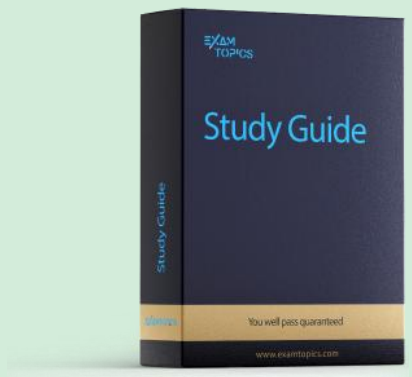
https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

EXAMTOPICS
-专家验证，在线，免费。

使用其他产品准备 AZ-204 考试



学习指导

289 个 PDF 页

19.99

立即购

视频课程

162 讲座

19.99

立即购

自定义视图设置

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#8

主题4

热点 -

您正在开发一个 ASP.NET Core 应用程序，其中包含由 Azure 应用程序配置管理的功能标记。创建一个名为 AppFeatureFlagStore 的 Azure 应用程序配置存储，其中包含名为 Export 的功能标志。

您需要更新应用程序以满足以下要求：

- 使用应用程序中的导出功能，无需重新启动应用程序。
- 在允许用户访问安全资源之前验证用户。
- 允许用户访问安全资源。

你应该如何完成代码段？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

```
public void Configure(IApplicationBuilder app, IWebHostEnvironment env)
{
if (env.IsDevelopment())
{
   app.UseDeveloperExceptionPage();
{
else
{
   app.UseExceptionHandler("/Error");
}
```

app. [ ] ();
- UseAuthentication
- UseStaticFiles
- UseSession
- UseCookiePolicy

app. [ ] ();
- UseAuthorization
- UseHttpsRedirection
- UseSession
- UseCookiePolicy

app. [ ] ();
- UseAzureAppConfiguration
- UseRequestLocalization
- UseCors
- UseStaticFiles

```
app.UseEndpoint(endpoints =>
{
   endpoints.MapRazorPages();
});
}
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：

Answer Area

```
public void Configure(IApplicationBuilder app, IWebHostEnvironment env)
{
if (env.IsDevelopment())
{
   app.UseDeveloperExceptionPage();
{
else
{
   app.UseExceptionHandler("/Error");
}

app. [ ]  ();
app. [ ]  ();
app. [ ]  ();

app.UseEndpoint(endpoints =>
{
   endpoints.MapRazorPages();
});
}
```

app. ( ):
- UseAuthentication
- UseStaticFiles
- UseSession
- UseCookiePolicy

app. ( ):
- UseAuthorization
- UseHttpsRedirection
- UseSession
- UseCookiePolicy

app. ( ):
- UseAzureAppConfiguration
- UseRequestLocalization
- UseCors
- UseStaticFiles

方框1：使用身份验证 -
在允许用户访问安全资源之前需要验证用户。
UseAuthentication 将 AuthenticationMiddleware 添加到指定的 IApplicationBuilder，从而启用身份验证功能。

方框2：使用授权 -
需要允许用户访问安全资源。
UseAuthorization将AuthorizationMiddleware添加到指定的IApplicationBuilder中，从而启用授权功能。

框 3：使用静态文件 -
需要使用应用程序中的导出功能而不需要重新启动应用程序。
UseStaticFiles 为当前请求路径启用静态文件服务参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.aspnetcore.builder.iapplicationbuilder?view=aspnetcore-5.0

流浪汉 2 年零 8 个月前
高票
UseAuthentication、使用授权、UseAzureAppConfiguration。
最后一个选项允许在不重新启动应用程序的情况下重新加载动态配置。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-app-configuration/enable-dynamic-configuration-aspnet-core?tabs=core5x
已投票 154 次

Pooochie 2 年零 8 个月前
根据你提供的网站应该是
1. 使用
AzureAppConfiguration
2.UseAuthentication
3.使用授权
被点赞12次

https://shop335422782.taobao.com淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

xRiot007 1 年 5 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

在这种情况下无关紧要，每个框只有一个正确的选项，即 box1：身份验证、box2：授权、box3：应用程序配置。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞2次

流浪汉2 年 8 个月前
这就是我所说的。只是顺序不同而已。
被点赞8次

OPT_001122 1 年 3 个月前
我对 UseAuthentication 有疑问

UseAuthentication - 这不在上面链接的代码片段中

公共无效配置（IApplicationBuilder 应用程序，IWebHostEnvironment env）
{
……
app.UseAzureAppConfiguration();

app.UseHttpsRedirection();

app.UseStaticFiles();

app.UseRouting();

应用程序.UseAuthorization();
}
已投票 1 次

avanthasiriwardana2 年零 8 个月前
订单事宜
被点赞11次

Kerrits2 年 7 个月前
UseAzureAppConfiguration 在第一个选项列表中不可用，仅在最后一个选项列表中可用。此外，对于配置应用程序，顺序有时很重要。在这种情况下则不然。
被点赞 6 次

rdemontis2 年零 8 个月前
正确，你说得对！
已投票 4 次

兰托尼斯 高票 2 年零 6 个月前
方框1：使用身份验证
在允许用户访问安全资源之前需要验证用户。
UseAuthentication 将 AuthenticationMiddleware 添加到指定的 IApplicationBuilder，从而启用身份验证功能。为了验证用户，我们需要使用身份验证中间件。

方框2：使用授权
需要允许用户访问安全资源。
UseAuthorization将AuthorizationMiddleware添加到指定的IApplicationBuilder中，从而启用授权功能。为了授权用户访问资源，我们需要使用授权中间件。

框 3：使用AzureApp配置
添加 UseAzureAppConfiguration 中间件，以允许在 ASP.NET Core Web 应用继续接收请求时更新注册刷新的配置设置。要使用功能标志，您需要使用 Azure 应用程序配置服务。为了确保刷新配置设置而不需要重新启动 Web 应用程序，您可以使用 UseAzureAppConfiguration() 中间件；
已点赞 55 次

mlantonis2 年零 6 个月前
参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-app-configuration/enable-dynamic-configuration-aspnet-core?tabs=core5x

https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet /api/microsoft.aspnetcore.builder.iapplicationbuilder?view=aspnetcore-5.0
被点赞12次

HimGarg 最近 1 一个月，三周前
为什么 ExamTopics 没有人费心纠正答案？
被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前
微软声称该考试不需要 .Net SDK 的具体知识。
被点赞 6 次

macobuzi3 个月零 1 周前 我
怀疑它曾说过已投票 1 次

tushar1812 1 年零 4 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

下拉菜单 1 使用身份验证 下拉

菜单 2 使用授权

下拉菜单 3 使用AzureAppConfiguration。

最后一个选项允许在不重新启动应用程序的情况下重新加载动态配置。

参考

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-app-configuration/enable-dynamic-configuration-aspnet-core?tabs=core5x

被点赞2次

Eltooth1 年零 5 个月前

认证授权应用
配置

被点赞2次

Tramlong8881 年 11 个月前

正确答案应该是 UseAuthentication、Use Authorization、UseAzureAppConfiguration。

被点赞2次

doudou1232 年零 2 个月前

根据 Udemy 的说法，
1. UseAuthentication
2.使用授权
3.使用AzureApp配置

被点赞 5 次

burakcive1 年 5 个月前

udemy 上的哪门课程？已投票

1 次

kondapaturi2 年 5 个月前

app.UseAuthentication(); - 为了验证用户，我们需要使用身份验证中间件。应用程序.UseAuthorization(); - 要授权用户访问资源，我们需要使用授权中间件。
app.UseAzureAppConfiguration(); - 要使用功能标志，您需要使用 Azure 应用程序配置服务。为了确保刷新配置设置而不需要重新启动 Web 应用程序，您可以使用 UseAzureAppConfiguration() 中间件；

被点赞2次

UnknowMan2 年零 6 个月前

1.使用身份验证，-> 登录
2.使用授权，-> 授权 3.UseAzureAppConfiguration。->
动态应用程序设置

被点赞3次

glam2 年零 6 个月前

使用身份验证、使用授权、使用AzureAppConfiguration。

被点赞3次

pavan555manjunath2 年零 6 个月前

任何一个请确认答案是否正确 1.UseAuthentication,
2.使用授权，
3.UseAzureAppConfiguration。

被点赞 6 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#9

主题4

您有一个应用程序，其中包含一个 Azure Web 应用程序和多个 Azure Function 应用程序。包括连接字符串和证书在内的应用程序机密存储在 Azure Key Vault 中。
机密不得存储在应用程序或应用程序运行时环境中。必须尽量减少对 Azure Active Directory (Azure AD) 的更改。
您需要设计加载应用程序机密的方法。你该怎么办？

A.创建一个用户分配的托管标识，该标识有权访问 Key Vault，并将每个应用服务配置为使用该托管标识。

B.创建一个有权访问 Key Vault 的单个 Azure AD 服务主体，并使用应用服务中的客户端密钥来访问 Key Vault。

C.在每个应用服务中创建系统分配的托管标识，并有权访问 Key Vault。

D. 创建一个 Azure AD 服务主体，该主体具有访问每个应用服务的 Key Vault 的权限，并使用应用服务中的证书来访问 Key Vault。

正确答案：*C*

使用应用服务和 Azure Functions 的 Key Vault 引用。
Key Vault 引用当前仅支持系统分配的托管标识。无法使用用户分配的身份。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-key-vault-references

社区投票分布

A (76%) C (24%)

AssilAbdulrahim 高度投票 2 年零 8 个月前
我认为答案是 A。创建一个用户分配的托管标识，并有权访问 Key Vault 并将每个应用服务配置为使用该托管标识。
因为我们有多个应用程序（Web 应用程序和其他功能应用程序），所以我们同意它将成为一种托管身份，但我应该为每个应用程序创建一个还是为所有应用程序创建一个？
如果我创建系统 MI，那么每个应用程序都应该有一个。
如果我创建用户 MI，那么我可以将其重新用于我想要的任何应用程序，只需对 AD 进行最小的更改
已投票 105 次

TonyMel8 个月，1 周前正确，2023 年 3 月 24 日，得分：904/1000投票 7 次

Basu5252 年零 8 个月前
对，就是这样。该问题强调有多个资源必须访问 Key Vault。因此，使用用户分配的 MI 更为实用。
被点赞3次

SlavMar2 年 5 个月前
从安全的角度来看，您可以将不同的秘密分配给应用程序的不同部分（如果它们使用系统管理的身份），因此如果一个组件受到损害 - 并非所有秘密都可供黑客使用
已投票 4 次

midhy2 年零 8 个月前
无法使用指定的用户 查看提供的链接。
已投票 4 次

vb3d2 年零 8 个月前
我刚刚尝试过此操作，我能够向用户授予对密钥保管库分配托管身份的访问权限。
被点赞8次

vb3d2 年零 8 个月前
我认为链接中的注释仅适用于密钥保管库引用的使用，这是密钥保管库中的新事物。我认为用户分配的身份仍然应该有权访问密钥保管库。
被点赞3次

Zsolt722 年零 8 个月前
是的，密钥保管库引用是引用密钥保管库中的机密的应用程序配置功能。
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Tom87 2 年 7 个月前
这是真的。
https://kasunkodagoda.com/2019/06/09/using-user-assigned-management-identity-to-access-azure-key-vault-from-azure-app-service/
已投票 1 次

vtomy 2 年 5 个月前
keyvault 不支持用户分配的 MI。系统分配的 MI 正确。
被点赞 6 次

zzt 2 年零 4 个月前
这不是真的：请参阅：https://kasunkodagoda.com/2019/06/09/using-user-assigned-management-identity-to-access-azure-key-vault-from-azure-app-service/
被点赞 6 次

PhilLI 1 年 11 个月前
我没在那一页上读过这篇文章。
已投票 1 次

mlantonis 高度投票 2 年零 6 个月前
正确答案：C

Key Vault 引用当前仅支持系统分配的托管标识。无法使用用户分配的身份。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/managed-identities-azure-resources/overview#managed-identity-types
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-key-vault-references
已被点赞 37 次

TakumaK 2 年 5 个月前
您错了。你的第二个链接显然说
“默认情况下，Key Vault 引用将使用应用程序的系统分配的身份，但您可以指定用户分配的身份。”
已投票 18 次

eX900 1 年 1 个月前
授予您的应用对 Key Vault 的访问权限
2.为您的应用程序创建托管身份。
“默认情况下，Key Vault 引用将使用应用程序的系统分配的身份，但您可以指定用户分配的身份。”

您的第二个参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-key-vault-references。

所以，答案是：A
已投票 4 次

zzt 2 年零 4 个月前
不正确：请参阅链接 https://kasunkodagoda.com/2019/06/09/using-user-assigned-management-identity-to-access-azure-key-vault-from-azure- app-service/
被点赞 5 次

altafpatel1984 2 年前
不要误导人们。在您提供的同一链接中，存在此声明“某些应用程序需要在创建时引用机密，此时系统分配的身份尚不可用。在这些情况下，可以创建用户分配的身份并提前授予对保管库的访问权限。”

您给定的参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-key-vault-references
被点赞8次

junkz 1 个月 1 周前
我国有句俗话：一个傻瓜往池塘里扔一块石头，十个好人尽力把它拉上来。这正是我看着我们所有人试图“猜测”“最小化 AD 更改”在这种情况下的真正含义的感受.....
被点赞3次

drkpnsh 3 个月零 2 周前
我认为在过去，您无法使用用户分配的身份来访问Azure Key-Vault。但现在有可能：“默认情况下，密钥保管库引用使用应用程序的系统分配的标识，但您可以指定用户分配的标识。”

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-key-vault-references?tabs=azure-cli

所以我认为答案应该是A。
已投票 1 次

Dianahu 4 个月零 1 周前
如果我想添加用户分配的托管身份，我需要创建它，所以我不会说这是对 AD 的最小更改，并且为所有这些身份提供相同的身份并不是一个好的模式
已投票 1 次

AzSimuz 7 个月 4 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

托管身份有以下两种类型：

系统分配——直接在 Azure 云服务上激活。例如，您可以为 Web 应用程序创建一个托管身份，一旦删除 Web 应用程序实例，该身份就会自动删除
用户分配——这是独立于实际服务实例创建的独立 Azure 资源。您可以将此标识符同时分配给一个或多个 Azure 资源。例如，您可以同时将此标识设置为 Azure Web App 和 Azure Function

-https://www.loginradius.com/blog/engineering/guest-post/using-azure-key-vault-with-an-azure-web-app-in-c-锐利/

被点赞2次

maqsoodshah8 个月前

正确答案：A

系统分配——直接在 Azure 云服务上激活。例如，您可以为 Web 应用程序创建一个托管身份，一旦删除 Web 应用程序实例，该身份就会自动删除

用户分配——这是独立于实际服务实例创建的独立 Azure 资源。您可以将此标识符同时分配给一个或多个 Azure 资源。例如，您可以同时将此标识设置为 Azure Web App 和 Azure Function

已投票 1 次

JamieS8 个月零 4 周前

我本以为这是系统分配的身份，但它说我们有多个 Azure Function 应用程序，要求之一是尽量减少对 AD 的更改。

只有用户身份具有一对多映射 (https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/driven-identities-azure-resources/overview#driven-identity-types)。

被点赞3次

manopeydakon9 个月 2 周前

默认情况下，Key Vault 引用将使用应用程序的系统分配的标识，但您可以指定用户分配的标识。用户分配的托管身份可以共享！
同一用户分配的托管标识可以与多个 Azure 资源关联。因此，A 和 C 都可以工作，但在这种情况下
A 的工作量较少。

已投票 1 次

Esward10 个月 1 周前

用户分配的身份
https://thecodeblogger.com/2020/06/13/user-assigned-management-identity-with-azure-key-vault/

已投票 1 次

Esward10 个月 1 周前

另请参阅
https://yourazurecoach.com/2022/02/04/use-app-service-key-vault-references-with-user-signed-identities/

已投票 1 次

Esward10 个月 1 周前

https://stackoverflow.com/questions/55101525/how-can-i-give-access-to-key-vault-to-a-user-signed-identity

已投票 1 次

daothanhyen10 个月 2 周前

所选答案：C

C。
因为用户分配的密钥将需要更多的代码和配置。
系统为每个应用程序服务分配更高的安全性，无需任何配置和相同的代码

被点赞3次

亚农离子10 个月 3 周前

所选答案：C

通过为每个应用服务创建系统分配的托管标识，您可以避免在应用程序或运行时环境中存储机密，因为托管标识为应用服务提供了一种无需硬编码凭据即可对 Key Vault 进行身份验证的方法。此外，为每个应用服务使用单独的托管身份可以对 Key Vault 中存储的机密进行细粒度的访问控制，因为您可以向特定身份分配权限，而不是向单个身份授予广泛的权限。

已投票 1 次

亚农离子10 个月 3 周前

选项 A，“创建一个具有访问 Key Vault 权限的单个用户分配的托管身份，并将每个应用程序服务配置为使用该托管身份”也可能是一个很好的解决方案，但它无法提供细粒度的访问控制，因为所有应用程序使用相同身份的服务。

选项 B“创建一个有权访问 Key Vault 的单个 Azure AD 服务主体，并使用应用服务中的客户端密钥来访问 Key Vault”不会是推荐的方法，因为它涉及将客户端密钥存储在应用服务中，这违反了避免在应用程序或运行时环境中存储机密的要求。

选项 D“创建一个具有访问每个应用服务的 Key Vault 权限的 Azure AD 服务主体，并使用应用服务中的证书来访问 Key Vault”也是一种有效的方法，但管理每个应用程序中的证书更加困难服务并需要更多代码来处理代码中的证书。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

warchoon9 个月前

用户分配的托管身份是一项附加资源。系统分配的不是

已投票 1 次

oceane0316 11 个月零 3 周前

正确答案是 A。
来源：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/driven-identities-azure-resources/driven-identity-best-practice-commenses#using-user-signed-identities-to-减少管理

阅读该文章，但总结为“当用户分配的身份与四个虚拟机关联时，仅需要两个角色分配，而系统分配的身份则需要八个角色分配。如果虚拟机的身份需要更多的角色分配，它们将被授予与该身份关联的所有资源。”

这里的关键是“必须最小化对 Azure Active Directory (Azure AD) 的更改”，该段落称为“使用用户分配的身份来减少管理”。

所以 A 是正确答案，因为“变化必须最小化”。C 可以工作，但这意味着你有更多的改变。

被点赞3次

OPT_001122 1 年前

所选答案：A

A. 创建一个用户分配的托管标识，该标识有权访问 Key Vault，并将每个应用服务配置为使用该托管标识。

被点赞2次

micro9000 1 年前

答案应该是A，
我们有这样的要求：必须尽量减少对 Azure Active Directory (Azure AD) 的更改。
如果是A，我们只需要创建单个用户分配的MI，并允许该MI访问KV，然后将该MI分配给App Service和Function Apps

被点赞3次

hubekpeter 1 年前

请问问自己，您在 C 与 A 中对 AD 进行了什么样的更改。C 是最正确、最安全、最直接的答案。你根本不需要碰AD。

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

“必须尽量减少对 Azure Active Directory (Azure AD) 的更改”出于什么实际原因？这些问题没有意义

已投票 1 次

serpevi 1 年零 2 个月前

在 09/22 得到这个，采用了得票最多的答案，得分 927。

被点赞2次

VACAS 1 年零 2 个月前

你怎么回答？

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#10

主题4

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。

回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您正在开发一个医疗记录文档管理网站。该网站用于存储患者入院表格的扫描副本。

如果存储的摄入表格是由第三方从存储中下载的，则表格的内容不得受到损害。您需要按照要求保存入库单。

解决方案：

1. 创建名为 skey 的 Azure Key Vault 密钥。
2. 使用 skey 的公钥部分对摄入表格进行加密。
3. 将加密数据存储在 Azure Blob 存储中。

解决方案是否达到目标？

A. 是的

B. 不

正确答案：*A*

社区投票分布

pac1311 2 年零 9 个月前

正确的！

已被点赞 37 次

bingohah 2 年零 8 个月前

答案是对的，但不好。因为我们应该使用对称密钥来加密文件，而不是公钥。最佳实践是：使用对称密钥加密文件，并且对称密钥受公钥保护。

被点赞 27 次

vb3d 2 年零 8 个月前

不确定您的意思，但请检查下面的链接。
对称密钥是指加密和解密使用同一个密钥。当您使用非对称密钥时，您可以使用公钥进行加密，并使用秘密密钥进行解密，这就是该解决方案所讨论的内容，并且效果更好。
https://www.ssl2buy.com/wiki/symmetry-vs-asym-encryption-what-are-差异#:~:text=Symmetric%20encryption%20uses%20a%20single，当%20通信时%20解密%20消息%20。

被点赞11次

aarrtturas 2 年零 6 个月前

我们应该使用对称密钥而不是非对称密钥。非对称密钥用于少量数据的加密。通常非对称密钥加密对称密钥，对称密钥加密数据

被点赞 5 次

fearoffree 1 年零 9 个月前

非对称密钥用于签署摄入量，因此不会被泄露！

已投票 1 次

richardc7 最近 2 个月前

所选答案：A2023 年 9 月 29 日被投票 3 次

noteo 2 个月前

所选答案：A

正确的

已投票 1 次

MysticalSam 5 个月零 3 周前

该题出现在 2023 年 6 月 10 日今天的考试中

被点赞3次

Saluk_DE 8 个月前

所选答案：A

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题是在考试中 2023-03-30

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

sarmaria8 个月 2 周前

23 年 3 月 16 日收到此信息。选的是。确保为案例研究做好准备。我得到了城市和灯光案例研究。我没有 Kubernetes、搜索、逻辑应用程序问题。

已投票 1 次

Bear_Polar1 年前

所选答案：A

AZ-900，是你吗？:)））

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：A

答：是的

被点赞2次

OPT_001122 1 年前

所选答案：A

答：是的

被点赞2次

coffecold1 年零 1 个月前

答案是B（否）

这是数字签名的商业案例。
在数字签名中，发送者的私钥对数据进行加密（这就是数字签名），接收者使用公钥对其进行解密并验证其与附件是否匹配。
” 2.使用 skey 的公钥部分对摄入表格进行加密。” 必须是
” 2.使用 skey 的私钥部分对录取表格进行加密。”

数字签名与加密相反：加密使用公钥来确保密文不能被除拥有私钥的授权接收者之外的任何人解密。

被点赞3次

gmishra881 年零 1 个月前

客户端加密是执行此操作的有效方法。可以使用非对称密钥（密钥库中的 RSA）。如果使用非对称密钥，则应使用公钥进行客户端加密，因为它只能使用私钥（其他人没有）进行解密。一个人会用私钥加密，只是作为签名来证明她拥有私钥，以便可以用公钥验证。
但是如果你使用他们的SDK来进行加密和解密，那么在有时间限制的认证考试中仍然是一个难题。

已投票 1 次

gmishra881 年零 1 个月前

而且，我将始终使用对称密钥进行客户端加密。但天知道微软想要什么答案，也知道问题创造者在生活中经历了什么。

已投票 1 次

Dani_ac71 年 3 个月前

所选答案：A

正确的

已投票 1 次

Knightie1 年零 3 个月前

所选答案：乙

“如果存储的摄入表格是由第三方从存储中下载的，”

如果您使用保管库中的密钥进行加密，第三方将无法访问内容的解密格式。下一个问题是正确的解决方案。

已投票 1 次

FatSeal1 年 3 个月前

“如果存储的摄入表格是由第三方从存储中下载的，则表格的内容不得受到损害”

根据整个句子，第三方应该无法解密

被点赞2次

Eltooth1 年 5 个月前

所选答案：A

A 是正确答案。

被点赞2次

xRiot0071 年 5 个月前

所选答案：A

答案是肯定的。加密内容在存储时将保持加密状态，并将以加密方式传送给请求它的任何人。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Rini1001 年 7 个月前

2022 年 4 月 20 日收到此信息

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#11

主题4

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。

回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您正在开发一个医疗记录文档管理网站。该网站用于存储患者入院表格的扫描副本。

如果存储的摄入表格是由第三方从存储中下载的，则表格的内容不得受到损害。您需要按照要求保存入库单。

解决方案：

1. 创建启用存储服务加密的 Azure Cosmos DB 数据库。
2. 将接收表单存储在 Azure Cosmos DB 数据库中。

解决方案是否达到目标？

A. 是的

B. 不

正确答案：乙

请改用 Azure 密钥保管库和公钥加密。将加密的数据存储在 Azure 存储 Blob 存储中。

社区投票分布

cbn 2 年零 9 个月前

我认为原因是 Azure Cosmos 不是存储 Blob 数据（例如扫描的患者入院表格）的最佳位置。

https://stackoverflow.com/questions/49343675/how-can-i-store-images-in-azure-cosmos-db

已点赞 30 次

正在学习1 年零 8 个月前

虽然它并不理想，但它仍然是一个有效的解决方案（某种程度上）...媒体文件存储在 blob 存储中 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/database-encryption-at -休息

这里要指出的关键是，该解决方案需要在下载时加密文件，但这里的解决方案只是静态加密

被点赞 9 次

gmishra881 年零 1 个月前

这是典型的微软问题之一，它会惩罚那些知道一些事情的人。如果你不明白这个问题，那么你会正确回答“否”（不要在宇宙中存储图像），但如果你知道下一个级别的加密，你会认为它是加密的，所以它是“是”。但如果您认为服务器端加密（静态）如果已经下载则还不够。

被点赞2次

pieronegri2 年 9 个月前

同意

被点赞2次

mlantonis 2 年零 6 个月前

正确答案：B-否

如果默认情况下存储是加密的，但您需要对内容进行加密，那么下载时，未经授权的一方将无法使用该内容。请改用 Azure 密钥保管库和公钥加密。将加密的数据存储在 Azure 存储 Blob 存储中。

已投票 29 次

TMakki1 年 3 个月前

绝对正确。数据静态时会加密，但下载时不会加密。

被点赞3次

MysticalSam 5 个月零 3 周前 这个问题

出现在 6 月 10 日今天的考试中- 2023 点赞 3 次

Saluk_DE8 个月前

所选答案：乙

问题是在考试中 2023-03-30

已投票 1 次

sarmaria8 个月 2 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

于 23 年 3 月 16 日收到此信息。选择否。确保为案例研究做好准备。我得到了城市和灯光案例研究。我没有 Kubernetes、搜索、逻辑应用程序问题。

被点赞2次

hubekpeter1 年前

所选答案：乙

看在上帝的份上。这是静态加密，无论您使用的是天蓝色还是客户管理的密钥来加密底层存储都无关紧要，而不是在上层加密每个文档本身。

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：乙

否 - 正确答案

已投票 1 次

eX900 1 年 1 个月前

如果我对这个问题有任何疑问，我会检查这些用户（谁是评论最多的人）以确保：
- 埃尔托斯
- 姆兰托尼斯
- 华丽

感谢你们。 [目标1] [目标2]

被点赞3次

TMakki 1 年 3 个月前

所选答案：乙

数据静态时会加密，但下载时不会加密。因此，当第三方下载时，它不会加密，因此请使用 Azure Key Vault 和公钥加密

被点赞3次

Knightie 1 年零 3 个月前

所选答案：A

它是静态加密的，但可供第三方下载（未加密）副本，因此第三方可以读取，来吧。关于传输加密，这是 https 的工作。所以这就是第三方获取扫描副本的方式，对吧？

被点赞2次

alcideus 1 年 3 个月前

那你为什么把A作为你的答案哈哈

被点赞3次

xRiot007 1 年 5 个月前

答案是否定的。仅加密存储本身。如果有人请求，他们将获得纯数据。

被点赞3次

Eltooth 1 年 5 个月前

所选答案：乙

B 是正确答案。

被点赞3次

petitbilly 1 年 8 个月前

03/22 考试了

被点赞2次

altafpatel1984 2 年前

我猜 Cosmos DB 适用于半结构化数据，而不适用于非结构化数据。这里表单的扫描副本是 pdf/图像文件，它们是非结构化文件，因此无法存储在 CosmosDB 中。相反，应该存储在 Blob 存储中，该存储还支持传输中数据和静态数据的安全性。正因为如此，B - 否是正确的。

被点赞2次

glam 2 年零 6 个月前

B、不..

被点赞 5 次

Frakandel 2 年零 6 个月前

问题不清楚...但是，如果我将问题解释为第三方试图通过直接下载（在 Cosmos 环境之外）存储的文档来破解数据库，那么答案是肯定的。因为数据是静态加密的/加密存储的.....

被点赞3次

小丑 2 年零 8 个月前

静态加密不应与加密数据相混淆。前者是对SSD/HDD进行加密，后者是对数据进行加密。指定的第三方仍然可以从 blob 下载加密数据，但在没有解密或私钥的情况下将无法直接读取数据。

Blob 加密 - https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-encrypt-decrypt-blobs-key-vault?tabs=dotnet#encrypt-blob- and-upload

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞 7 次

SummerWarrior1 年 10 个月前

如果 Cosmos DB 访问仅限于某些身份，第三方如何访问数据？

被点赞2次

raelo2 年 7 个月前

静态加密通常指的是非易失性存储设备上的数据加密，例如固态驱动器 (SSD) 和硬盘驱动器 (HDD)

从上面的引用来看，正在加密的是数据。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/database-encryption-at-rest#:~:text=使用%20the%20release%20of%20加密，is%20very%20easy%20to %20使用。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#12

主题4

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。

回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您正在开发一个医疗记录文档管理网站。该网站用于存储患者入院表格的扫描副本。

如果存储的摄入表格是由第三方从存储中下载的，则表格的内容不得受到损害。您需要按照要求保存入库单。

解决方案：将接收表单存储为 Azure Key Vault 机密。解决方案是否达到目标？

A. 是的

B. 不

正确答案：乙

请改用 Azure 密钥保管库和公钥加密。将加密的数据存储在 Azure 存储 Blob 存储中。

社区投票分布

clarionprogrammer 2 年零 7 个月前

B、否

您绝对不想将“数据”存储在 Azure Key Vault 中。

已投票 25 次

mlantonis 2 年零 6 个月前

正确答案：B-否

您绝对不想将“数据”存储在 Azure Key Vault 中。

请改用 Azure 密钥保管库和公钥加密。将加密的数据存储在 Azure 存储 Blob 存储中。

已投票 17 次

Ciupaz 3 周，1 天前

“Azure Blob 存储”，而不是“Azure 存储 Blob 存储”。

已投票 1 次

richardc7 2 个月前

所选答案：乙

已获得 2023 年 9 月 28 日 否

已投票 1 次

MysticalSam 5 个月零 3 周前

该题出现在 2023 年 6 月 10 日今天的考试中

被点赞2次

Saluk_DE 8 个月前

所选答案：乙

问题是在考试中 2023-03-30

已投票 1 次

sarmaria 8 个月 2 周前

23 年 3 月 16 日收到此信息。选择否。确保为案例研究做好准备。我得到了城市和灯光案例研究。我没有 Kubernetes、搜索、逻辑应用程序问题。

被点赞2次

NombreFalso 9 个月 2 周前

不，那太疯狂了。

被点赞2次

OPT_001122 1 年前

所选答案：乙

B. No-blob 不能存储在 azure key Vault 中

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Eltooth1 年零 5 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所选答案：乙

B 是正确答案。

被点赞 5 次

Rini1001 年 7 个月前

2022 年 4 月 20 日收到此信息

被点赞3次

Freidrich1 年零 9 个月前

所选答案：乙

正确答案是B：不。

已投票 1 次

Kvm12 年 5 个月前

B、否

技术上可行.....但 KeyValut 旨在安全地存储应用程序机密、证书等，而不是存储应用程序数据，例如入学表格和其他文档。

被点赞 7 次

glam2 年零 6 个月前

B、不...

被点赞3次

小丑2 年零 8 个月前

技术上可行，但文档坚持使用 Key Vault 作为应用程序数据或配置而不是用户数据的存储。

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#13

主题4

热点 -

你计划将新应用程序部署到 Azure 中托管的 Linux 虚拟机 (VM)。

必须使用行业标准加密技术来保护整个虚拟机的静态安全，以满足组织的安全性和合规性要求。

您需要为 VM 配置 Azure 磁盘加密。

应如何完成 Azure CLI 命令？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

```
az provider register -n Microsoft.KeyVault
resourcegroup="myResourceGroup"
az group create --name $resourcegroup --location westus
keyvault_name=myvaultname$RANDOM
az [vm | keyvault | keyvault key | vm encryption] create \
    --name $keyvault_name \
    --resource-group $resourcegroup \
    --location eastus \
    --enabled-for-disk-encryption True
az [vm | keyvault | keyvault key | vm encryption] create \
    --vault-name $keyvault_name \
    --name Name1 \
    --protection software
az [vm | keyvault | keyvault key | vm encryption] create \
    --resource-group $resourcegroup \
    --name Name2 \
    --image Canonical:UbuntuServer:16.04-LTS:latest \
    --admin-username azureuser \
    --generate-ssh-keys \
    --data-disk-sizes-gb 5
az [vm | keyvault | keyvault key | vm encryption] enable\
    --resource-group $resourcegroup \
    --name Name2 \
    --disk-encryption-keyvault $keyvault_name \
    --key-encryption-key Name1 \
    --volume-type [all | data | os]
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Answer Area

```
az provider register -n Microsoft.KeyVault
resourcegroup="myResourceGroup"
az group create --name $resourcegroup --location westus
keyvault_name=myvaultname$RANDOM
az [vm | keyvault | keyvault key | vm encryption] create \
    --name $keyvault_name \
    --resource-group $resourcegroup \
    --location eastus \
    --enabled-for-disk-encryption True
az [vm | keyvault | keyvault key | vm encryption] create \
    --vault-name $keyvault_name \
    --name Name1 \
    --protection software
```

正确答案：

```
az [vm | keyvault | keyvault key | vm encryption] create \
    --resource-group $resourcegroup \
    --name Name2 \
    --image Canonical:UbuntuServer:16.04-LTS:latest \
    --admin-username azureuser \
    --generate-ssh-keys \
    --data-disk-sizes-gb 5
az [vm | keyvault | keyvault key | vm encryption] enable\
    --resource-group $resourcegroup \
    --name Name2 \
    --disk-encryption-keyvault $keyvault_name \
    --key-encryption-key Name1 \
    --volume-type [all | data | os]
```

框 1：密钥库 -
使用 az keyvault create 创建 Azure Key Vault 并启用 Key Vault 以与磁盘加密一起使用。为 keyvault_name 指定唯一的 Key Vault 名称，如下所示： keyvault_name=myvaultname$RANDOM az keyvault create \
--name $keyvault_name \
--resource-group $资源组 \
--位置伊斯特斯\
--enabled-for-disk-加密 True

框 2：keyvault 密钥 -
当 VM 启动以解密虚拟磁盘时，Azure 平台需要被授予访问权限来请求加密密钥。使用 az keyvault key create 在 Key Vault 中创建加密密钥。以下示例创建一个名为 myKey 的密钥： az keyvault key create \
--vault-name $keyvault_name \
--名称 myKey \
--保护软件

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

框 3：vm-

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

使用 az vm create 创建 VM。只有某些市场映像支持磁盘加密。以下示例创建一个名为 myVM 的 VM
使用Ubuntu
16.04 LTS 镜像：
az 虚拟机创建 \
--resource-group $资源组 \
--名称 myVM \
--image Canonical:UbuntuServer:16.04-LTS:最新 \
--admin-用户名 azureuser \

框 4：虚拟机加密 -
使用 az vm crypto enable 加密您的 VM：
az 虚拟机加密启用 \
--resource-group $资源组 \
--名称 myVM \
--disk-加密-keyvault $keyvault_name \
--密钥加密密钥 myKey \
--卷类型全部

方框 5：全部 -
加密数据和操作系统。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/linux/disk-encryption-cli-quickstart

Tom87 高票 7 个月前
答案是正确的。
其他可能性没有意义。尽管当问题说我们已经有了一个虚拟机时，我觉得创建虚拟机似乎很奇怪。
已点赞 56 次

Tom87 2 年 7 个月前
好的，现在我看到问题并没有说虚拟机已经创建。对此感到抱歉:)
被点赞 7 次

华丽 高票 2 6 个月前
正确的
被点赞 7 次

Juhi_Az204 最近 8 个月零 1 周前
2023 年 3 月 26 日收到此
信息
被点赞 5 次

sarmaria 8 个月 2 周前
23 年 3 月 16 日收到此信息。采用建议的解决方案。确保为案例研究做好准备。我得到了城市和灯光案例研究。我没有 Kubernetes、搜索、逻辑应用程序问题。
被点赞2次

Esward 10 个月 1 周前
虚拟机
Keyvault
Keyvault 密钥
VM 加密 全部

请参阅：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/linux/disk-encryption-cli-quickstart
被点赞3次

manopeydakon 9 个月 2 周前
儿子看全图！答案是正确的
被点赞2次

rolling_potato_ 11 个月前
今天参加考试 (03-01-2023)
被点赞 6 次

Lucifer14 11 个月前
2022年12月28日考试

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 2 次

OPT_001122 1 年前

密钥库

密钥保管库密
钥 VM
虚拟机加密 全
部

被点赞3次

at_sayali 1 年前

答案是正确的。在
10/2022 得到这个

被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前

这里的文档没有提到创建 keyvault 密钥的步骤。 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/linux/disk-encryption-cli-quickstart。
但没关系

已投票 1 次

serpevi 1 年零 2 个月前

09/22 得到这个，采用了投票最多的答案，得分 927。

被点赞2次

Eltooth 1 年零 5 个月前

答案是正确的。
密钥库
Keyvault 密钥
虚拟机
虚拟机加密 全
部

被点赞3次

Baskman 1 年零 8 个月前 在

03/22 考试中得到此点赞 5 次

oescm 1 年 9 个月前

2022 年 2 月收到了这个。按照给定的答案去

被点赞 5 次

lugospod 1 年 10 个月前

2022 年 1 月收到这个。与投票最多的人一起去（以避免再次写答案）

被点赞 5 次

Tramlong888 1 年 11 个月前

答案是正确的。

已投票 1 次

debanjan10 2 年 1 个月前

顺序：keyvault > keyvault 密钥 > vm > vm 加密

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#14

主题4

您的公司正在开发在 Azure 中托管的 Azure API。
您需要对 Azure API 实施身份验证才能访问其他 Azure 资源。您有以下要求：
➾所有 API 调用都必须经过身份验证。
➾API 的调用者不得向 API 发送凭证。您应该使
用哪种身份验证机制？

A.基本的

B.匿名的

C.托管身份

D. 客户证书

正确答案：*C*
Azure Active Directory 托管服务标识 (MSI) 为你的代码提供了一个自动托管标识，用于向 Azure 服务进行身份验证，以便你可以将凭据保留在代码之外。
笔记：使用身份验证管理身份策略通过托管身份向后端服务进行身份验证。 此策略本质上使用托管标识从 Azure Active Directory 获取访问令牌以访问指定的资源。成功获取令牌后，策略将使用 Bearer 方案在 Authorization 标头中设置令牌的值。
错误答案：
A：使用身份验证基本策略通过基本身份验证向后端服务进行身份验证。此策略有效地将 HTTP 授权标头设置为与策略中提供的凭据相对应的值。
乙：匿名根本就没有身份验证。
d: 您的代码需要凭据来对云服务进行身份验证，但您希望尽可能限制这些凭据的可见性。理想情况下，它们永远不会出现在开发人员的工作站上或签入源代码管理。Azure Key Vault 可以安全地存储凭据，因此它们不会出现在您的代码中，但要检索它们，您需要向 Azure Key Vault 进行身份验证。要对 Key Vault 进行身份验证，您需要凭据！一个经典的引导问题。
参考：
https://azure.microsoft.com/en-us/blog/keep-credentials-out-of-code-introducing-azure-ad-managed-service-identity/ https://docs.microsoft.com/en-我们/azure/api-management/api-management-authentication-policies

社区投票分布

clarionprogrammer 2 年零 7 个月前
C 是正确的。
被点赞26次

nnvuf 2 年零 5 个月前
A 和 D 将向 API 发送凭证。B不符合要求。
只能选C
已投票 17 次

OPT_001122 1 年前
所选答案：c
C. 托管身份
被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前
另一个毫无意义的要求是用一些答案来弥补的，并且不可能猜测微软人当时的想法（当然，一旦创建问题，就没有人审查其相关性）。不发送凭据的要求很奇怪。这取决于客户端证书是否被视为凭证。这与是否从不具有托管身份的客户端调用 API 产生冲突。例如，来自邮递员、curl 或单页应用程序。在这种情况下，您不能使用托管身份。因此，取决于不幸的提问者知道多少，他有 50% 的机会（请原谅我的概率知识）会犯错误或不犯错误。
微软人赢了
已投票 4 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

我的错误，要求确实说一个天蓝色资源访问另一个天蓝色资源。在这种情况下，托管身份显然是赢家。必须真正正确地阅读问题

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

野海道1 年零 2 个月前

所选答案：C

在使用 Azure 身份包的同时，通过运行我的 C# 代码的应用服务对其进行了测试。

已投票 1 次

Eltooth1 年零 5 个月前

所选答案：C

C 是正确答案。

被点赞2次

Eltooth1 年零 5 个月前

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-policies#authentication-policies

已投票 1 次

AZ204Cert1 年 7 个月前

于 22 年 4 月 5 日收到此信息（选择托管身份）

被点赞 7 次

petitbilly1 年 8 个月前

03/22 考试了

被点赞2次

宁2 年零 3 个月前

问题是关于从 APIM 到其他天蓝色资源，C 是正确的托管标识。问题不在于最终用户如何访问 APIM

被点赞 6 次

francis61702 年 5 个月前

考试中得到了这个:)

被点赞 5 次

Businesskasper2 年零 6 个月前

托管身份仅适用于内部 API 调用。要求是“所有 api 调用都必须经过身份验证”。证书能满足这个要求吗？

已投票 4 次

glam2 年零 6 个月前

正确的

被点赞3次

MrZoom2 年零 8 个月前

D 可以工作，并且它满足所有标准（证书的私钥在 https 握手期间永远不会发送到服务器）。如果有多个答案，我会选择 C 和 D，但如果只有一个答案，则 C 更好，原因在答案解释部分中说明。

被点赞2次

MrZoom2 年零 8 个月前

此外，使用证书进行身份验证并不是 Azure 中托管的 API 的典型用途（这是问题的一部分）。

被点赞2次

Spooky72 年零 6 个月前

ClientCerficate 如何帮助 Azure API 在其他 Azure 资源中进行身份验证？问题不在于客户端身份验证，而在于使用其他 Azure 资源的 Azure API 身份验证。

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#15

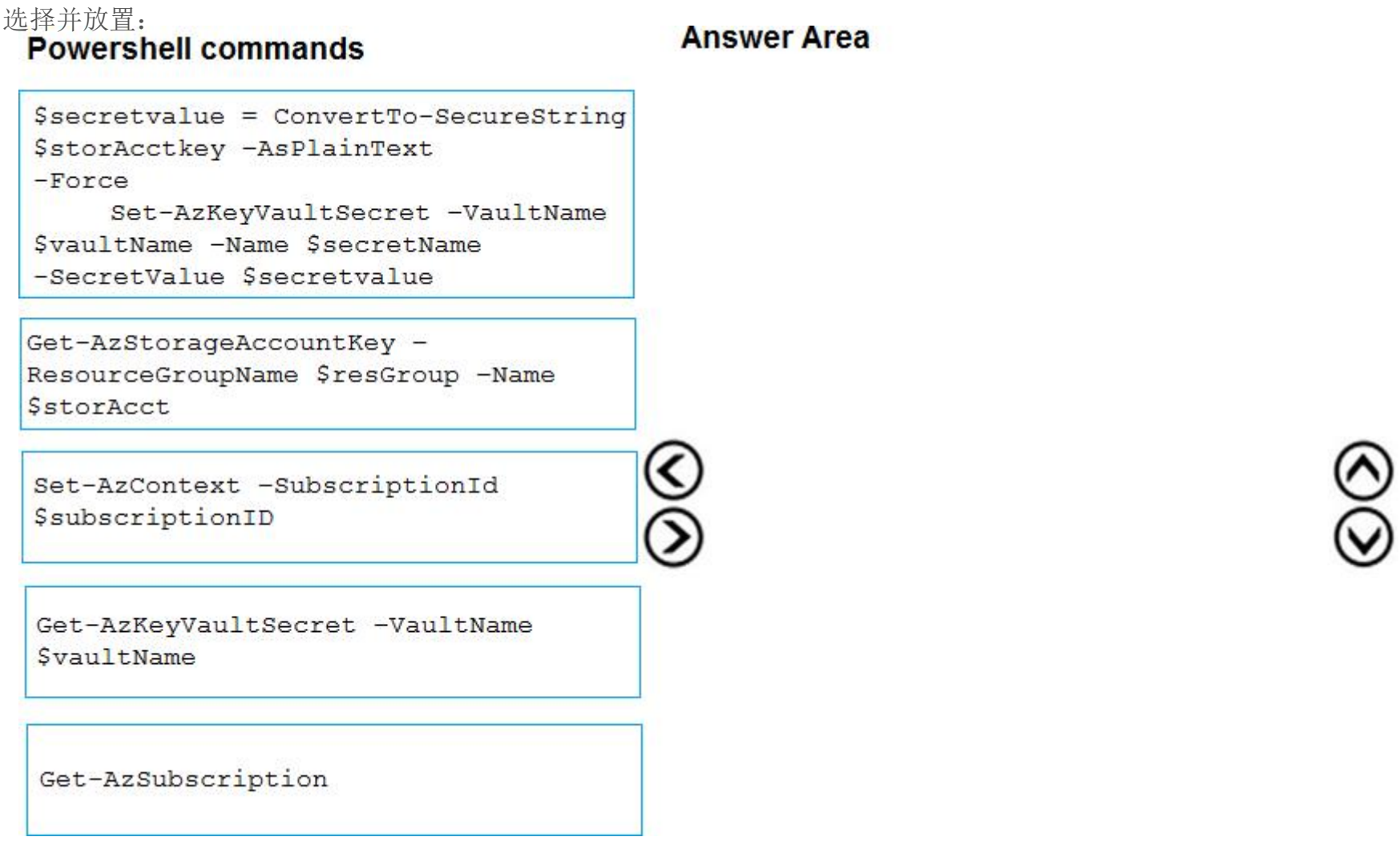
主题4

拖放 -

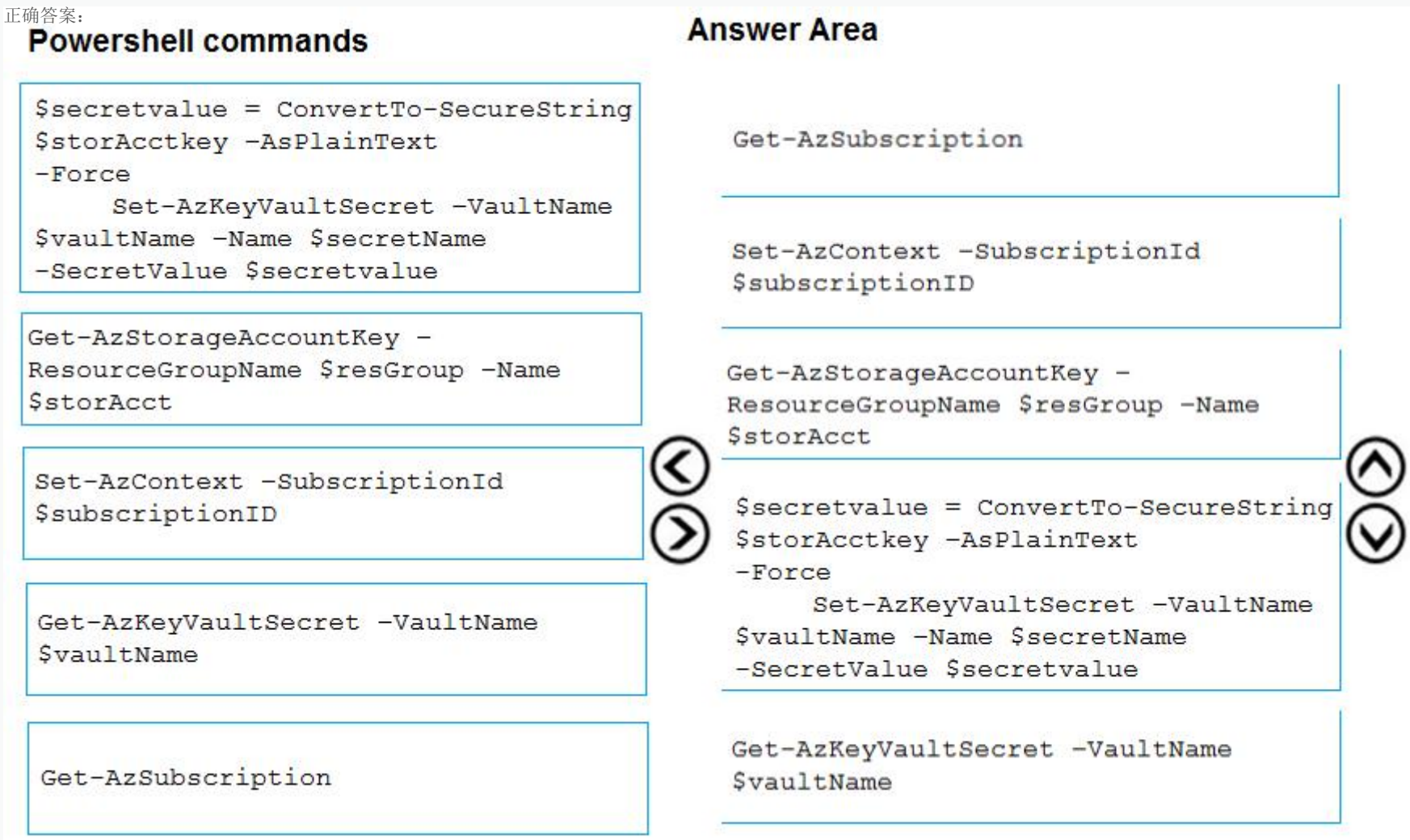
您正在开发一个应用程序。您有一个可以访问两个订阅的 Azure 用户帐户。您需要从 Azure Key Vault 检索存储帐户密钥。

您应该按什么顺序排列 PowerShell 命令来开发解决方案？要回答，请将所有命令从命令列表移动到回答区域，并按正确的顺序排列。

选择并放置：



正确答案：



步骤1：获取 AzSubscription -

如果您有多个订阅，则可能必须指定用于创建密钥保管库的订阅。输入以下内容以查看您帐户的订阅：

获取 AzSubscription -

第2步：设置-AzContext -SubscriptionId

要指定与您要记录的密钥保管库关联的订阅，请输入：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Set-AzContext -SubscriptionId <订阅ID>

步骤3：获取 AzStorageAccountKey -
您必须获取该存储帐户密钥。
步骤4：$secretvalue = ConvertTo-SecureString <storageAccountKey> -AsPlainText -Force
Set-AzKeyVaultSecret -VaultName <vaultName> -Name <secretName> -SecretValue $secretvalue
检索密钥（在本例中为存储帐户密钥）后，必须将该密钥转换为安全字符串，然后在密钥保管库中使用该值创建密钥。

第5步：获取 AzKeyVaultSecret -
接下来，获取您创建的密钥的 URI。您将在后面的步骤中需要此 URI 来调用密钥保管库并检索您的机密。运行以下 PowerShell 命令并记下 ID 值，即密钥的 URI：
Get-AzKeyVaultSecretâ€"VaultName <vaultName>
参考：
https://docs.microsoft.com/bs-latn-ba/Azure/key-vault/key-vault-key-rotation-log-monitoring

AnonymousJhb 高票 2 年 11 个月前
答案看起来正确，已
投票 53 次

Bear_Polar 1 年前
正确的！参考：https://learn.microsoft.com/bs-latn-ba/azure/key-vault/secrets/tutorial-rotation-dual?tabs=azurepowershell#add-the-storage-account-access-keys-to-密钥库秘密
被点赞3次

弗拉坎德尔 高票 2 年零 6 个月前
问题没有解释变量来自哪里...假设我自己设置变量（作为命令的“副作用”），下面的解决方案确实有意义：
1. 获取 AzSubscription
2. Set-AzContext –SubscriptionId $subscriptionID
3. Get-AzKeyVaultSecret –VaultName $vaultName
4. Get-AzStorageAccountKey –ResourceGroupName $resGroup –名称 $storAcct
5. $secretvalue = ConvertTo-SecureString $storAcctkey –AsPlainText –Force
Set-AzKeyVaultSecret –VaultName $vaultName –名称 $secretName –SecretValue $secretvalue
已被点赞 36 次

p2006 最近 2 个月零 2 周前
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/secrets/tutorial-rotation-dual?tabs =azurepowershell#add-storage-account-access-key-to-key-vault-secrets
已投票 4 次

suku555 1 年 6 个月前
给出的答案仅是正确的。“Get-AzKeyVaultSecret -VaultName $vaultName”只是为了确保我们将密钥存储在保管库中（验证/双重检查）。将此命令放在订单中的其他位置没有任何意义。
被点赞3次

suku555 1 年 6 个月前
最后“Get-AzKeyVaultSecret -VaultName $vaultName”的主要目的是为了将来的使用。
被点赞2次

Azprep 1 年 7 个月前 给
定答案，我们正确投票 2 次

MiraA 2 年零 2 个月前
我相信任务想要选择正确的订阅，然后检索存储帐户密钥，然后将此密钥存储到 KeyVault 中，最后检查密钥是否正确插入。所以：

1. Get-AzSubscription ($subscriptionID = (...).SubscriptionName)
2. 设置 AzContext
3. Get-AzStorageAccountKey ($storAcctkey = "(...)[0].Value")
4. ConvertTo-SecureString、Set-AzKeyVaultSecret
5. Get-AzKeyVaultSecret（列出 KeyVault 中存储的机密 - 仅检查）
被点赞28次

NPE_ 3 周 3 天前
非常感谢您的解释！看到答案后我彻底迷失了。
已投票 1 次

宁 2 年零 3 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题是否遗漏了某些部分？为什么在检索之前必须保存密钥？问题中没有提到...前两个 Get-AzSubscription
Set-AzContext –SubscriptionId $subscriptionID
绝对正确，因为有两个订阅，所以您必须指出正确的一个...但我对 3、4、5 个步骤感到困惑，这些是什么？

被点赞12次

glam2 年零 6 个月前

正确的。

被点赞3次

sushikid112 2 年零 10 个月前

同意有些人说这个问题和图片没有意义。该问题仅说明如何从 Key Vault 检索机密。根据选项，我们还必须首先检索该值并将其插入到 Key Vault。问题/图片缺乏我们所掌握的信息。

被点赞8次

Rodashar2 年 11 个月前

考试中真的有这个问题吗？即使提供的解释答案的 URL 也表示此代码旨在循环存储在保管库中的存储密钥，而不是从保管库中检索密钥。要么问题错了，要么答案错了。

被点赞 6 次

Tealon2 年 11 个月前

我同意，问题与给出答案的选项不符。如果问题是将帐户密钥存储到密钥保管库，然后从密钥保管库检索它，则答案是正确的。

被点赞 5 次

iiiihhhh2 年零 11 个月前

这个问题还有另一个讨论：https://www.examtopics.com/discussions/microsoft/view/22272-exam-az-204-topic-3-question-5-讨论/

被点赞2次

iiiihhhh2 年零 11 个月前

问题是：当有两个可用订阅时，如何从密钥保管库获取机密？

可用组件（按盒子顺序）：
1. 将 $storageAcctkey 转换为安全字符串并使用名称 $secretName 存储 az 机密
2. 从存储帐户获取存储帐户密钥（但不存储到变量 $storageAcctkey）
3. 设置在当前会话中使用的订阅上下文 (https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.accounts/set-azcontext? view=azps-5.1.0)
4. 列出保险库中的秘密
5. 列出可用的订阅

因此，为了检索秘密，我们（我认为）需要 5、3、4，并且还需要 SecureStringToBSTR (https://docs.microsoft.com/cs-cz/azure/key-vault/secrets/quick-create-powershell)。
然而，这个问题似乎需要使用所有可用的操作。

问题文字与图片真的相符吗？

被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#16

主题4

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。
回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您开发 Azure 解决方案。
您必须授予虚拟机 (VM) 对 Azure 资源管理器中特定资源组的访问权限。您需要获取
Azure 资源管理器访问令牌。
解决方案：使用 X.509 证书通过 Azure 资源管理器对 VM 进行身份验证。
解决方案是否达到目标？

A.是的

B.不

正确答案：乙
相反，运行 Invoke-RestMethod cmdlet 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm

社区投票分布

乙（100%）

KeerthiKP 3 年零 2 个月前
不，正确答案是：
解释 ：
使用 Invoke-WebRequest cmdlet 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求，以获取 Azure 资源管理器的访问令牌。
链接：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm
已点赞 31 次

clarionprogrammer 2 年 7 个月前
使用 Invoke-WebRequest 与 Invoke-RestMethod 并不重要。关键是使用证书对于身份管理来说是错误的。
被点赞13次

mlantonis 2 年零 6 个月前
正确答案：B-否

证书不能用于身份验证。

相反，运行 Invoke-RestMethod 或 Invoke-WebRequest cmdlet 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求。

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/overview

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm
已投票 16 次

Razvan_C 2 周前
这仍然是考试的有效问题吗？我记得虚拟机不再出现在学习指南中了。
被点赞2次

Esward 10 个月 1 周前
正确答案：B-否

Azure RBAC 是基于 Azure 资源管理器构建的授权系统，可提供对 Azure 资源的细粒度访问管理。这里我们需要进行身份验证。

这里我们需要使用虚拟机的托管身份。基于角色的访问控制用于授权而不是身份验证。

相反，运行 Invoke-RestMethod 或 Invoke-WebRequest cmdlet 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求。

参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/overview
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞3次

OPT_001122 1 年前

所选答案：B正确答案：B投票 1 次

Eltooth 1 年零 5 个月前

所选答案：B
B 是正确答案。
已投票 1 次

glam 2 年零 6 个月前

B、不...
被点赞2次

Frakandel 2 年零 6 个月前

是的，因为证书可以用来验证.....另请参阅：https://devblogs.microsoft.com/premier-developer/centralized-vm-certificate-deployment-across-multiple-regions-with-arm-templates/
已投票 1 次

TakumaK 2 年 6 个月前

是的，你说的没错。但是你能解释一下问题中的这一部分吗？
“您需要获取 Azure 资源管理器访问令牌”
被点赞2次

RahulKate 2 年 11 个月前

使用 Invoke-WebRequest cmdlet 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求，以获取 Az Resource Manager 的访问令牌。是
已投票 1 次

Tealon 2 年零 11 个月前 给出的答案是正确的。已投票 5 次

cyberbull 3 年零 2 个月前

否，是正确的答案 被点赞 8 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#17

主题4

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。
回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您开发 Azure 解决方案。
您必须授予虚拟机 (VM) 对 Azure 资源管理器中特定资源组的访问权限。您需要获取
Azure 资源管理器访问令牌。
解决方案：使用基于读者角色的访问控制 (RBAC) 角色通过 Azure 资源管理器对 VM 进行身份验证。
解决方案是否达到目标？

A.是的

B.不

正确答案：乙
相反，运行 Invoke-RestMethod cmdlet 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm

社区投票分布

乙 (80%) 甲 (20%)

mlantonis 2 年零 6 个月前
正确答案：B-否

Azure RBAC 是基于 Azure 资源管理器构建的授权系统，可提供对 Azure 资源的细粒度访问管理。这里我们需要进行身份验证。

这里我们需要使用虚拟机的托管身份。基于角色的访问控制用于授权而不是身份验证。

相反，运行 Invoke-RestMethod 或 Invoke-WebRequest cmdlet 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求。

参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/overview
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm
已被点赞 35 次

KeerthiKP 3 年零 2 个月前
它不是 invoke-RestMethod ，它是：调用 WebRequest cmdlet

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm
已点赞 20 次

oversio 3 年 1 个月前
是的！你没事吧
被点赞2次

Tom87 2 年 7 个月前
Invoke-RestMethod 和 Invoke-WebRequest 都可以使用。他们的行为非常相似。
https://blog.truesec.com/2020/07/29/invoke-webrequest-vs-invoke-restmethod/
被点赞 5 次

clarionprogrammer 2 年 7 个月前
同意。它错误的真正原因是 RBAC 不能用于身份管理。
被点赞2次

clarionprogrammer 2 年 7 个月前
确实需要读者角色，以便 VM 可以读取/访问 Azure 资源管理器。但是，它不用于通过 Azure 资源管理器对 VM 进行身份验证。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm
被点赞3次

hubekpeter 1 年前
授予对 Azure 资源管理器中特定资源组的访问权限 - 基于资源的访问控制完全可用，但这里的关键是限制对特定组的访问，这是通过读者角色不可能实现的，在这种情况下您需要实施 ABAC 策略。所以答案是否定的。
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

coffecold1 年零 1 个月前

所选答案：A

答案 A - 因为这个特定的设置适合 获取令牌（以及其他）。

使用 RBAC 的用户分配托管标识只是获取 Azure 资源管理器访问令牌的一种方法。完成此操作后，您仍然必须通过 Invoke-WebRequest 获取访问令牌。

第 1 步：获取访问令牌

$response = Invoke-WebRequest -Uri'http://169.254.169.254/metadata/identity/oauth2/token?api-version=2018-02-01&client_id=<值rof 用户分配的托管标识>&resource=https://management.azure.com/' -Method GET -Headers @{Metadata="true"}

步骤 2：使用访问令牌访问 Azure 资源管理器

请参阅 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/managed-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-ua-arm

已投票 1 次

coffecold1 年零 1 个月前

虽然...此处未使用基于读者角色的访问控制 (RBAC) 角色来获取令牌，但它是调用 Web 请求中的客户端 ID。所以要保存：答案B

已投票 1 次

Eltooth1 年零 5 个月前

所选答案：乙

B 是正确答案。

被点赞3次

sawipef2701 年 11 个月前

所选答案：乙

正确的

已投票 1 次

glam2 年零 6 个月前

B、不...

被点赞2次

ccinetto2 年 11 个月前

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm
这里说你首先需要转到资源组，并在 IAM 选项卡中以读者角色身份授予对虚拟机的访问权限
然后，当您在 VM 内部时，您可以使用命令 Invoke-WebRequest cmdlet 来获取令牌 4 是正确的，因为这是获取令牌
所需执行的第一步
问题5也正确

已投票 4 次

azahran2 年零 10 个月前

问题是您需要访问令牌吗？问题 4 是准备步骤，未检索访问令牌。

被点赞3次

bugimachi2 年零 11 个月前

我不知道。您在 IAM / RBAC 中所做的就是授权（！）VM 访问资源组。您不使用 IAM / RBAC 进行身份验证。

我的意思是，您说得对，需要授予虚拟机访问权限。但严格来说，该问题仅要求身份验证。

已投票 4 次

Gathix4442 年零 10 个月前

是的你是。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-linux-vm-access-arm

已投票 1 次

27close3 年前

使用 Invoke-WebRequest cmdlet 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求，以获取 Azure 资源管理器的访问令牌。答案是否定的

被点赞2次

blueturtle3 年前

是的，更新版本是使用 Invoke-WebRequest cmdlet。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#18

主题4

热点 -

您正在建立一个用于评论餐馆的网站。该网站将使用 Azure CDN 来提高性能并向请求添加功能。

您为 Apple iPhone 构建并部署移动应用程序。每当用户从 iPhone 访问该网站时，都必须将用户重定向到应用程序商店。

您需要实施 Azure CDN 规则，以确保 iPhone 用户被重定向到应用商店。

应如何完成 Azure 资源管理器模板？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

```
"conditions": [ {
    "name": "IsDevice",
    "parameters": {
      "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.  [ ]  ",
      "operator": "Equal",
      "matchValues": [ "  [ ]  " ]
} },
  {
    "name": "RequestHeader",
    "parameters": {
      "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.  [ ]  ",
      "operator": "Contains",
      "selector": "  [ ]  ",
      "matchValues": [ "  [ ]  " ]
  } }
]
```

DeliveryRuleIsDeviceConditionParameters
DeliveryRuleCookiesConditionParameters
DeliveryRulePostArgsConditionParameters
DeliveryRuleRequestHeaderConditionParameters

iOS
Mobile
iPhone
Desktop

DeliveryRuleIsDeviceConditionParameters
DeliveryRuleCookiesConditionParameters
DeliveryRulePostArgsConditionParameters
DeliveryRuleRequestHeaderConditionParameters

FROM
PRAGMA
X-POWERED-BY
HTTP_USER_AGENT

iOS
Mobile
iPhone
Desktop

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：

Answer Area

```
"conditions": [ {
    "name": "IsDevice",
    "parameters": {
      "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.[ ]",
      "operator": "Equal",
      "matchValues": [ "[ ]" ]
} },
  {
    "name": "RequestHeader",
    "parameters": {
      "@odata.type": "#Microsoft.Azure.Cdn.Models.[ ]",
      "operator": "Contains",
      "selector": "[ ]",
      "matchValues": [ "[ ]" ]
  } }
]
```

- iOS / Mobile / iPhone / Desktop
- DeliveryRuleIsDeviceConditionParameters / DeliveryRuleCookiesConditionParameters / DeliveryRulePostArgsConditionParameters / DeliveryRuleRequestHeaderConditionParameters
- FROM / PRAGMA / X-POWERED-BY / HTTP_USER_AGENT
- DeliveryRuleIsDeviceConditionParameters / DeliveryRuleCookiesConditionParameters / DeliveryRulePostArgsConditionParameters / DeliveryRuleRequestHeaderConditionParameters
- iOS / Mobile / iPhone / Desktop

框 1：iOS -
Azure AD 条件访问支持以下设备平台：
➾Android
➾iOS
➾Windows Phone
➾Windows
macOS
▪
方框2：DeliveryRuleIsDeviceConditionParameters
DeliveryRuleIsDeviceCondition 定义传送规则的 IsDevice 条件。参数定义条件的参数。

框 3：HTTP_USER_AGENT -
错误答案：
➾Pragma HTTP/1.0 通用标头是一个特定于实现的标头，可能会对请求-响应链产生各种影响。它用于向后兼容 HTTP/1.0 缓存。
➾“X-Powered-By”是常见的非标准 HTTP 响应标头（大多数以“X-”开头的标头都是非标准的）。框 4：交付规则请求标头条件参数
DeliveryRuleRequestHeaderCondition 定义传送规则的RequestHeader 条件。参数定义条件的参数。

框 5：iOS -
需要批准的客户端应用程序要求仅支持 iOS 和 Android 设备平台条件。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/conditional-access/concept-conditional-access-conditions https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory /条件访问/概念条件访问授予

紫硅铁矿 高票 2 年 7 个月前
第一个盒子：移动的
https://docs.microsoft.com/en-us/python/api/azure-mgmt-cdn/azure.mgmt.cdn.models.isdevicematchconditionparametersmatchvaluesitem

第三个盒子：iPhone。我们并不是在寻找其他运行 iOS 的 Apple 设备。这就是我们正在寻找的 iPhone。
已点赞 91 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Netspud1 年 9 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

https://deviceatlas.com/blog/list-of-user-agent-strings#iphone
对于 5，它必须是 iPhone（这不是我们匹配的 Microsoft 内容，而是从设备中提取的详细信息）。所以我得到：
1. 投递规则设备条件参数
2. 移动的
（如下：https://docs.microsoft.com/en-us/python/api/azure-mgmt-cdn/azure.mgmt.cdn.models.isdevicematchconditionparametersmatchvaluesitem?view=azure-python）
3.DeliveryRequestHeaderConditionParameters
4. HTTP_USER_AGENT
5. iPhone

已投票 18 次

Esward10 个月 1 周前
我同意你的看法！
被点赞2次

baroo19 个月零 2 周前
第一个盒子：根据该用户提供的文档移动。

是的！确认的。第
三个盒子：
iPhone。
iPhone 的 HTTP_USER_AGENT 如下所示。 iOS 不存在。
Mozilla/5.0（iPhone；U；CPU，如 Mac OS X；en）AppleWebKit/420+（KHTML，如 Gecko）版本/3.0 Mobile/1A543a Safari/419.3

已投票 4 次

tiombo2 年零 7 个月前
你是对的，HTTP_USER_AGENT 也可以是 iPhone、iPad 等.....没有iOS。即使是因为 iPhone 和 iPad，我相信它们都可以运行 iOS。
被点赞3次

atomicicebreaker2 年 7 个月前
我同意，问题是关于 CDN 的，答案解释都是关于 Azure AD 的.....
被点赞3次

kondapaturi 高票 2 年 5 个月前
1 DeliveryRuleDeviceConditionParameters - 我们首先检查设备条件，因此我们需要使用 DeliveryRuleDeviceConditionParameters的条件
2.移动设备 - 设备可以是桌面设备，也可以是移动设备。这是两个可接受的值。这里由于我们需要根据移动设备来路由请求，所以我们需要选择Mobile的值。
3.交付请求标头条件参数。我们需要了解设备上运行的操作系统类型。我们可以从请求头中获取这些信息。因此，我们需要使用DeliveryRequestHeaderConditionParameters参数。
4.HTTP_USER_AGENT - 我们可以检查请求标头中的 HTTP_USER_AGENT 属性。在请求标头的用户代理属性中，您通常会获取有关请求源自的环境的信息。下面给出了一个示例，其中当我浏览站点时，我显示了来自我自己的计算机的请求标头。
5.iOS - 我们需要检查操作系统是 iOS。
已点赞 40 次

ivan05901 年 7 个月前
前四点我同意，但第五点不正确。

正确答案是 iPhone。
在这里您可以看到很多 iOS 用户代理示例：
https://developers.whatismybrowser.com/useragents/explore/operating_system_name/ios/
“iPhone”一直出现，并且使用“Mac OS X”而不是“iOS”

例子：
Mozilla/5.0（iPhone；CPU iPhone OS 9_3_1，如 Mac OS X）AppleWebKit/601.1.46（KHTML，如 Gecko）版本/9.0 Mobile/13E238 Safari/601.1
被点赞 7 次

Knightie1 年零 3 个月前
只有这一项是正确的，该值只取Desktop/Mobile，最后一项是iOS、Linux...等
已投票 1 次

最近 1 周 2 天前
kotireddy4120
第 3 个 框 被
iphone 点赞 1 次

Dixavado2 个月前
今天考试（2023-09-26）我用的是考试题目答案，但最后一个我选择了 iPhone - 分数 850
已投票 1 次

Dixavado2 个月前
今天考试时（2023-09-26）我使用了考试题目答案 - 分数 850
已投票 1 次

nikipediaa2 个月前
考试时有问题 2023-09-26

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

Saluk_DE8 个月前

1. 投递规则设备条件参数
2. 移动
3.DeliveryRequestHeaderConditionParameters
4. HTTP_USER_AGENT
5. iPhone

考试时有问题 2023-03-30

被点赞10次

sarmaria8 个月 2 周前

23 年 3 月 16 日收到此信息。选择的设备规则、移动设备、标头、HTTP 请求、iOS。得了846。确保为案例研究做好准备。我得到了城市和灯光案例研究。我没有 Kubernetes、搜索、逻辑应用程序问题。

被点赞2次

mabdo9 个月零 3 周前

正在参加考试 02/2023

已投票 1 次

mabdo10 个月前

考试中 02/23

已投票 1 次

kociuba11 个月前

我在 2022 年 12 月 30 日的考
试中得到的分数：818

已投票 1 次

vcfvct1 年 1 个月前

于 2022 年 10 月 21 日收到此问题

被点赞3次

CloudixExamTopics1 年前

回答 ？

已投票 1 次

gmishra881 年零 1 个月前

真的，我作为一个开发者就应该知道这一点吗？这太具体了，微软

被点赞 9 次

DonH5 个月 2 周前

我同意这太疯狂了..他们怎么能要求我们记住所有这些具体的东西..我的意思是单独查看此表：https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.management.cdn.models?view=azure-dotnet
这只是一个问题..:(

已投票 1 次

Eltooth1 年零 5 个月前

设备条件 移动设
备标头条件 HTTP
IOS

已投票 4 次

tosm1 年零 5 个月前

参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-standard-rules-engine-match-conditions 设备的过滤规则可能只接受移动设备和桌面设备的值。所以手机/iPhone 是我的投票。

已投票 1 次

SivajiTheBoss1 年 8 个月前

正确答案：
DeliveryRuleIsDeviceConditionParameters 移动
DeliveryRuleRequestHeaderConditionParameters
HTTP_USER_AGENT
iPhone

被点赞 7 次

michaelfastov11 个月零 3 周前

您的链接与此问题无关，因为它描述的是 Azure AD，而不是 CDN。
https://docs.microsoft.com/en-us/python/api/azure-mgmt-cdn/azure.mgmt.cdn.models.isdevicematchconditionparametersmatchvaluesitem？视图=azure-python

已投票 1 次

meoukg1 年 8 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

03/2022 收到的，我选择如下：
1. 移动的
2. DeliveryRuleIsDeviceConditionParameters
3. HTTP_USER_AGENT
4. 交付规则请求标头条件参数
5. IPhone

被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #19

主题4

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。

回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您正在开发一个将作为 Azure Web 应用程序运行的网站。用户将使用其 Azure Active Directory (Azure AD) 凭据进行身份验证。

您计划为用户分配以下网站权限级别之一：管理员、普通和读者。必须使用用户的 Azure AD 组成员身份来确定权限级别。

您需要配置授权。解决方案：

- 在网站中配置和使用集成 Windows 身份验证。
- 在网站中，查询 Microsoft Graph API 以加载用户所属的组。解决方案是否达到目标？

A. 是的

B. 不

正确答案：乙

Microsoft Graph 是一个 RESTful Web API，使你能够访问 Microsoft 云服务资源。

相反，在 Azure AD 应用程序的清单中，将 groupMembershipClaims 选项的值设置为“全部”。在网站中，使用团体声明的价值

JWT为用户确定权限。参考：

https://blogs.msdn.microsoft.com/waws/2017/03/13/azure-app-service-authentication-aad-groups/

社区投票分布

乙 (78%) 甲 (22%)

mlantonis 高度投票 2 年零 6 个月前

正确答案：B - 无参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/archive/blogs/waws/azure-app-service-authentication-aad-groups

https://github.com/AzureAD/microsoft-authentication-library-for-dotnet/wiki/Integrated-Windows-Authentication

https://docs.microsoft.com/en-us/graph/api/resources/azure-ad -概述？视图=graph-rest-1.0

已被点赞 36 次

lugospod 1 年 10 个月前

我会说是的。因为如果您有 AD 联合，那么只需在您的 Web 应用程序中启用 WINDOWS 身份验证，您就可以访问 Azure AD...所以这是可行的

已投票 1 次

mattvasc 1 年 9 个月前

身份验证与授权不同，角色又如何呢？答案是不。

被点赞3次

Tom87 2 年零 8 个月前

我想说这个解决方案达到了目标，根据：
https://github.com/AzureAD/microsoft-authentication-library-for-dotnet/wiki/Integrated-Windows-Authentication

被点赞10次

coffecold 1 年零 1 个月前

不，这仅适用于在 Windows 上运行的桌面或移动应用程序。这是 Azure 中的 Web 应用程序。

被点赞3次

warchoon 9 个月零 1 周前 浏览器就是这样一个应用程序，被点赞 1 次

MysticalSam 5 个月零 3 周前

该题出现在 2023 年 6 月 10 日今天的考试中

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 5 次

hubekpeter1 年前

所选答案：A

这是完全可行的。投票给A。

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：乙

正确答案：B、否

已投票 1 次

Eltooth1 年 5 个月前

所选答案：乙

B 是正确答案。不。

被点赞2次

vavra1 年零 6 个月前

我认为是B，因为：
https://github.com/AzureAD/microsoft-authentication-library-for-dotnet/wiki/Integrated-Windows-Authentication
仅限联合用户，即在 Active Directory 中创建并由 Azure Active Directory 支持的用户。直接在 AAD 中创建、没有 AD 支持的用户（托管用户）无法使用此身份验证流程。此限制不会影响用户名/密码流程。

被点赞2次

minaritochuck1 年零 6 个月前

集成 Windows 身份验证适用于“Intranet 应用程序”（尽管 AD 对其进行管理），因此请勿在网站上使用它

被点赞2次

minaritochuck1 年 8 个月前

应用程序使用集成 Windows 身份验证（隐式授予）进行身份验证并由 Microsoft Graph 授权访问 AD 资源是有意义的。
https://docs.microsoft.com/en-us/graph/api/resources/directoryrole?view=graph-rest-1.0

已投票 1 次

EwanoE1 年 8 个月前

所选答案：乙

问题说“网站将作为 Azure Web 应用程序运行”，并且 Azure Web 应用程序（也称为应用程序服务）中没有集成 Windows 身份验证

被点赞2次

Freidrich1 年零 9 个月前

所选答案：乙

正确答案是B：不。

已投票 1 次

mattdober1 年 10 个月前

所选答案：乙

我认为是B

已投票 1 次

ScubaDiver123456 1 年 10 个月前

所选答案：A

答案是肯定的，假设应用程序托管在加入域的虚拟机上。本文档向您展示如何设置
https://github.com/AzureAD/microsoft-authentication-library-for-dotnet/wiki/Integrated-Windows-Authentication

已投票 1 次

ScubaDiver123456 1 年 10 个月前

对不起。它确实说它是一个 Azure Web 应用程序，只能在 Azure 应用程序服务上运行。您无法将底层虚拟机加入 Active Directory。因此，我将投票改为“否”

被点赞 9 次

宁2 年零 3 个月前

不，Windows 集成身份验证不是 azure AD，您需要应用程序注册才能获取 Azure AD

被点赞 7 次

kondapaturi2 年 5 个月前

答案 – 不，这里您需要在 Azure AD 中创建一个应用程序。然后设置 groupMembershipClaims 声明。然后检查应用程序中的令牌以查看用户是否属于该组。

被点赞 5 次

ldkhow2 年零 5 个月前 说真的，真正的答案是什么？在我看来，我认为这是不行的

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

在网站中配置和使用集成 Windows 身份验证。（它与集成Windows身份验证有什么关系）

在网站中，查询 Microsoft Graph API 以加载用户所属的组。（就像解释说的那样，它有效）

已投票 1 次

glam 2 年零 6 个月前

答：是的

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#20

主题4

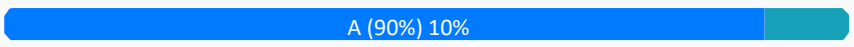
笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。
回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您开发 Azure 解决方案。
您必须授予虚拟机 (VM) 对 Azure 资源管理器中特定资源组的访问权限。您需要获取
Azure 资源管理器访问令牌。
解决方案：运行 Invoke-RestMethod cmdlet 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求。解决方案是
否达到目标？

A. 是的

B. 不

正确答案：*A*
使用 VM 的系统分配的托管标识获取访问令牌并使用它来调用 Azure 资源管理器 在本部分中，
您将需要使用 PowerShell。
1. 在门户中，导航到“虚拟机”并转至您的 Windows 虚拟机，然后在“概述”中单击“连接”。
2. 输入您在创建 Windows VM 时添加的用户名和密码。
3. 现在您已经创建了与虚拟机的远程桌面连接，请在远程会话中打开 PowerShell。
4. 使用 Invoke-WebRequest cmdlet 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求，以获取 Azure 资源的访问令牌
经理。例
子：
$response = Invoke-WebRequest -Uri 'http://169.254.169.254/metadata/identity/oauth2/token?api-version=2018-02-01&resource=https://management.azure.com/' -方法 GET -标头@{Metadata="true"}
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm

社区投票分布



mlantonis 高度投票 2 年零 6 个月前
正确答案：是的
使用 Invoke-WebRequest cmdlet 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求，以获取 Azure 资源管理器的访问令牌。

我相信我们也可以 Invoke-RestMethod。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm
已点赞 32 次

princesskay 3 年零 3 个月前
这确实有意义，因为网络请求可以是休息呼叫！
在下面的链接中，它解释了 web-request 如何支持 HTML 内容，而 Rest-Method 如何支持 JSON 和 XML 内容。为解决方案提供的链接也是正确的。
https://superuser.com/questions/1235349/what-is-the-difference- Between-invoke-webrequest-and-invoke-restmethod
已投票 25 次

carlosghosn 1 年前 今天考试时
得到这个！2022 年 11 月 25 日投票 2 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：A答
案：是投票 1
次

穆萨维 1 年 2 个月前

所选答案：A
正确答案绝对是A
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Perplex1 年零 4 个月前]

所选答案：A

答案 A - 获得最多支持的 2 条评论表示这是正确的，而且他们也是对的。

被点赞3次

Azprep1 年 7 个月前

答案是肯定的

被点赞2次

SivajiTheBoss1 年 8 个月前

所选答案：乙

需要使用 Invoke-WebRequest cmdlet 而不是 Invoke-
RestMethod 正确答案：乙
使用 VM 的系统分配的托管标识获取访问令牌并使用它来调用 Azure 资源管理器 在本部分中您将需要使用
PowerShell。
1. 在门户中，导航到“虚拟机”并转至您的 Windows 虚拟机，然后在“概述”中单击“连接”。
2. 输入您在创建 Windows VM 时添加的用户名和密码。
3. 现在您已经创建了与虚拟机的远程桌面连接，请在远程会话中打开 PowerShell。
4. 使用 Invoke-WebRequest cmdlet 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求，以获取 Azure 资源的访问令牌
经理。例
子：
$response = Invoke-WebRequest -Uri 'http://169.254.169.254/metadata/identity/oauth2/token?api-version=2018-02-
01&resource=https://management.azure.com/' -方法 GET -标头@{Metadata="true"}
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm

已投票 1 次

mabusalma1 年 10 个月前

所选答案：A

答案是 是 正确
Invoke-WebRequest 或 Invoke-RestMethod 将执行相同的工作，但 RestMethod 中的响应会简单得多。

被点赞3次

LauraGF2 年零 3 个月前

答案是不
调用RestMethod：授予您的 VM 对存储在 Key Vault 中的机密的访问权限
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-nonaad

调用WebRequest：授予 VM 对 Azure 资源管理器中资源组的访问权限
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm

被点赞3次

kondapaturi2 年 5 个月前

答案是肯定的，您可以使用 PowerShell 命令向虚拟机的托管身份服务发出请求。Invoke-RestMethod 是 PowerShell 中可用于调用 Web 服务的通用调用。

已投票 4 次

Spooky72 年零 6 个月前

为了授予 VM 对 ARM 的访问权限，您需要：
- 分配 VM 用户/系统管理身份
- 为该身份配置 ARM 的权限
- 然后您可以通过 Invoke-WebRequest cmdlet 访问令牌并使用它在 ARM 中进行身份验证。
问题中没有任何内容表明前面的两个步骤已经完成，所以我想说这不是正确的答案。

已投票 4 次

glam2 年零 6 个月前

答：是的

被点赞2次

clarionprogrammer2 年 7 个月前

答：是的
Invoke-RestMethod 只是一个围绕 Invoke-WebRequest 的 rapper commandlet。

被点赞2次

ferut2 年零 6 个月前 roflol...

您是说包装纸吗？已投票 2 次

Businesskasper2 年零 6 个月前，

我很确定它是一个说唱歌手 cmdlet 被

点赞 1 次

Santileo2 年 7 个月前

我定期在 powershell 中编码，Invoke-RestMethod 是获取这些令牌的正确方法。

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

kwaazaar 2 年 7 个月前

哪里说代码在虚拟机本身上运行？

已投票 1 次

Gathix444 2 年零 10 个月前

问题 4 为“是”，问题 5 为“否”。这是因为问题询问您如何“授予 VM 对 Azure 资源管理器中特定资源组的访问权限”。仅当您首先为虚拟机分配基于角色的访问控制时，问题 5 才会回答“是”。所以问题4比问题5更正确

被点赞2次

Brainwave15 2 年零 10 个月前

最后一行字面意思是“您需要获取 Azure 资源管理器访问令牌”。唯一的获取方法是使用invoke方法...

被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃21

主题4

热点 -

您正在构建一个网站来访问与组织内团队相关的项目数据。该网站不允许匿名访问。使用名为“内部”的 Azure Active Directory (Azure AD) 应用执行身份验证。

该网站有以下身份验证要求：

➿Azure AD 用户必须能够登录网站。

➿网站的个性化必须基于 Active Directory 组的成员身份。您需要配置应用程序的清单以满足身份验证要求。

您应该如何配置清单？要回答，请在回答区域中选择适当的配置。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

```
{
  ...
  "appId": "d61126e3-089b-4adb-b721-d5023213df7d",
  "displayName": "internal",
  [ ▼ ] : "All",
    "optionalClaims"
    "groupMembershipClaims"
  [ ▼ ] : true
    "allowPublicClient"
    "oauth2Permissions"
    "requiredResourceAccess"
    "oauth2AllowImplicitFlow"
  ...
}
```

正确答案：

Answer Area

```
{
  ...
  "appId": "d61126e3-089b-4adb-b721-d5023213df7d",
  "displayName": "internal",
  [ ▼ ] : "All",
    "optionalClaims"
    "groupMembershipClaims"
  [ ▼ ] : true
    "allowPublicClient"
    "oauth2Permissions"
    "requiredResourceAccess"
    "oauth2AllowImplicitFlow"
  ...
}
```

第 1 栏：团体会员声明 -

设想：网站的个性化必须基于 Active Directory 组的成员身份。还可以在应用程序清单的可选声明部分中配置组声明。

通过更改 groupMembershipClaim 启用组成员资格声明 有效值为：

“全部”“安全组”

“DistributionList”

“DirectoryRole”

框 2：oauth2Permissions -

设想：Azure AD 用户必须能够登录该网站。 oauth2Permissions 指定 Web API（资源）应用程序向客户端应用程序公开的 OAuth 2.0 权限范围的集合。这些权限范围可以在同意期间授予客户端应用程序。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

错误答案：

oauth2AllowImplicitFlow。 oauth2AllowImplicitFlow 指定此 Web 应用程序是否可以请求 OAuth2.0 隐式流访问令牌。这

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

默认为 false。该标志用于基于浏览器的应用程序，例如 Javascript 单页应用程序。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/hybrid/how-to-connect-fed-group-claims

AakashNeedsEmAll 高票 3 年前

第二个答案不正确。好吧，oauth2Permissions 只能接受像数组这样的集合值，而不是布尔值。它应该是 oauth2AllowImplicitFlow。

已获赞 167 次

cbn 2 年零 9 个月前

同意。 oauth2权限：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest#oauth2permissions-attribute

oauth2allowimplicitflow：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest#oauth2allowimplicitflow-attribute

被点赞13次

Asteriz 1 年 10 个月前

同意

已投票 1 次

cloud_exam1 3 年前

我想是这样。 oauth2Permissions 是一个列表。应该是 oauth2AllowImplicitFlow。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest

被点赞11次

iiiihhhh 2 年零 11 个月前

问题是 oauth2AllowImplicitFlow 适用于基于浏览器的应用程序（SPA），问题中没有提到。

已投票 1 次

Tealon 2 年 11 个月前

OAuth2也可以用于这种场景。使用正常授权或隐式流程并不重要。

已投票 4 次

AfroYeti 2 年零 10 个月前

它是“您正在构建一个网站来访问与您组织内的团队相关的项目数据。”

我想，该网站将在浏览器中运行

被点赞 9 次

Esward 10 个月 1 周前

同意

已投票 1 次

娟露 2 年零 9 个月前

我同意你的看法：
1) 团体会员声明
2) oauth2AllowImplicitFlow

已投票 19 次

兰托尼斯 高票 2 年零 6 个月前

框 1：groupMembershipClaims
网站的个性化必须基于 Active Directory 组的成员身份。
还可以在应用程序清单的可选声明部分中配置组声明。通过更改 groupMembershipClaim 启用组成员身份声明
有效值为：
- “全部”
- “安全组”
- “分发列表”
- “目录角色”
这里我们需要提到我们想要获取用户的组。因此，我们需要提及将 groupMembershipClaims 属性设置为 All。

框 2：oauth2AllowImplicitFlow
Azure AD 用户必须能够登录该网站。
auth2Permissions 只能接受像数组这样的集合值，而不是布尔值。 oauth2AllowImplicitFlow 接受布尔值。从给出的选项列表中，如果我们希望应用程序获取所需的令牌，我们需要允许隐式流。

已投票 41 次

mlantonis 2 年零 6 个月前

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest#groupmembershipclaims-attribute

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest#oauth2permissions-attribute

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory /develop/reference-app-manifest#oauth2allowimplicitflow-

attribute https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/hybrid/how-to-connect-fed-group-claims

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/v2-oauth2-implicit-grant-flow

被点赞8次

kotireddy412(最近 1 周 2 天前

我同意：
1) 团体会员声明
2) oauth2AllowImplicitFlow

已投票 1 次

Karunan2 周 1 天前

如果它是隐含的，为什么答案还没有改变？

被点赞2次

richardc72 个月前

于 2023 年 9 月 28 日收到此问题

已投票 1 次

BaoNguyen24114 个月前于 2023 年 6 月 29 日获得此问题 3 次投票

MysticalSam5 个月零 3 周前

该题出现在 2023 年 6 月 10 日今天的考试中

已投票 4 次

adilkhan8 个月前

聊天GPT
1) 团体会员声明
2) oauth2AllowImplicitFlow
{
“登录观众”：“AzureADMyOrg”，
“groupMembershipClaims”：“安全组”，
“appId”：“<应用程序 ID>”，
“应用程序角色”：[],
"availableToOtherTenants": false,
"displayName": “<应用程序名称>”，
“oauth2AllowImplicitFlow”：错误，“可选声明”：{
“id令牌”：[],
“访问令牌”：[]
},
“发布者域”：“<您的域>”，
“requiredResourceAccess”：[]
}

被点赞2次

carlosghosn1 年前

今天考试的时候就知道了！2022 年 11 月 25 日

已投票 1 次

DusanS1 年零 1 个月前

它必须是 oauth2AllowImplicitFlow，因为它是 boll 类型，与集合类型相反。仔细看图。

已投票 1 次

Eltooth1 年零 5 个月前

1) 团体会员声明
2) oauth2AllowImplicitFlow

被点赞3次

Evo_Morales1 年 7 个月前

检查点 - 有多少人在阅读/研究之前就知道正确答案？

已投票 1 次

ReniRechner1 年 9 个月前

根据
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest

optionClaims => 可能不允许“全部”
groupMembershipClaims => “无”，...“全部”

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

allowedPublicClient => 布尔
oauth2Permissions => 集合

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

requiredResourceAccess => 集合
ouath2AllowImplicitFlow => 布尔值

所以首先必须是“groupMembershipClaims”（也可以从要求推断）。

“allowPublicClient”似乎适用于此处不需要的特殊情况，只有“oauth2AllowImplicitFlow”对网站有意义。

被点赞3次

oescm1 年 9 个月前
2022 年 2 月收到了这个。和:

1) 团体会员声明
2) oauth2AllowImplicitFlow

被点赞3次

MasterQuestMaster1 年 10 个月前
考试的时候就知道了！

被点赞3次

lugospod1 年 10 个月前
2022 年 1 月收到这个。与投票最多的人一起去（以避免再次写答案）

被点赞 5 次

maharaju1 年 7 个月前
为什么在写完考试后你们会查看每个问题并发表评论..这么多时间

被点赞8次

paulomjeet2 年零 3 个月前
第二个答案应该是 oauth2AllowIdTokenImplicitFlow，因为它是一个布尔字段。另一方面，oauth2Permissions 是权限对象的数组。

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃22

主题4

您开发一个应用程序，允许用户将照片和视频上传到 Azure 存储。该应用使用存储 REST API 调用将媒体上传到名为 Account1 的 Blob 存储帐户。您有名为 Container1 和 Container2 的 Blob 存储容器。
视频的上传是不定期的。
上传新视频时，您需要将特定 blob 从 Container1 复制到 Container2。你该怎么办？

A. 使用 Blob 服务 REST API 的 Put Blob 操作将 Blob 复制到 Container2

B. 创建使用 Start-AzureStorageBlobCopy cmdlet 的事件网格主题

C. 使用 AzCopy 和 Snapshot 开关将 blob 复制到 Container2

D. 将 blob 下载到虚拟机，然后将 blob 上传到 Container2

正确答案：乙
Start-AzureStorageBlobCopy cmdlet 开始复制 blob。

示例1：复制一个命名的 blob -
C:\PS>开始-AzureStorageBlobCopy -SrcBlob “ContosoPlanning2015” -DestContainer “ContosoArchives” -SrcContainer “ContosoUploads”
此命令启动将名为 ContosoPlanning2015 的 Blob 从名为 ContosoUploads 的容器复制到名为 ContosoArchives。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azure.storage/start-azurestorageblobcopy?view=azurermps-6.13.0

社区投票分布

AnonymousJhb 2 年 11 个月前
B 看起来是正确的。
常见的 Blob 存储事件场景包括图像或视频处理、搜索索引或任何面向文件的工作流。异步文件上传非常适合事件。当更改不频繁，但您的场景需要立即响应时，基于事件的架构会特别有效。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-event-overview
已被点赞 34 次

Esward 10 个月 1 周前
我同意你的看法！B是正确答案
已投票 1 次

mlantonis 2 年零 6 个月前
正确答案：乙

Start-AzureStorageBlobCopy cmdlet 开始复制 blob。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azure.storage/start-azurestorageblobcopy?view=azurermps-6.13.0
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-event-overview
被点赞15次

霍格沃茨 8 个月前 在今天的考试中（2023 年 4 月 5 日）得到了这个投票 4 次

Saluk_DE 8 个月前
所选答案：乙
考试时有问题 2023-03-30
已投票 1 次

NombreFalso 9 个月 1 周前
所选答案：乙
只有 B 是自动化的，因为这种情况不定期发生，所以需要自动化
被点赞2次

OPT_001122 11 个月 3 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所选答案：乙

B. 创建使用 Start-AzureStorageBlobCopy cmdlet 的事件网格主题

已投票 1 次

coffecold1 年零 1 个月前

所选答案：乙

我认为处理程序应该是一个 powershell 函数？

被点赞2次

gmishra881 年零 1 个月前

我确实知道这是正确的答案，但当我第一次读到它时，这个选项看起来很奇怪：“B. 创建使用 Start-AzureStorageBlobCopy cmdlet 的事件网格主题”。可能微软的人想要这种效果。我会说带有 Start-AzureStorageBlobCopy 事件处理程序的事件网格主题。微软再次获胜。

已投票 4 次

Eltooth1 年 5 个月前

所选答案：乙

B 是正确答案。

被点赞3次

arindam19891 年 7 个月前

所选答案：乙

该过程的自动化开始发挥作用。答案应该是（B）

已投票 1 次

AZ204Cert1 年零 7 个月前

于 04/05/22 获得此信息（选择 B）

已投票 2 次

Mev49531 年 10 个月前

所选答案：乙

正确答案B

被点赞2次

ehurfheiz1 年 10 个月前

所选答案：乙

B看起来正确

已投票 1 次

hems4all2 年零 5 个月前

Start-AzureStorageBlobCopy cmdlet 开始复制 blob

https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azure.storage/start-azurestorageblobcopy?view=azurermps-6.13.0

Put Blob 操作创建新的块、页面或追加 blob，或者更新现有块 blob 的内容。因此，在给定的选项中，只有 Start-AzureStorageBlobCopy cmdlet 会复制 blob

被点赞3次

glam2 年零 6 个月前

B. 创建使用 Start-AzureStorageBlobCopy cmdlet 的事件网格主题

被点赞3次

faizalzain2 年 7 个月前

udemy中答案是C

被点赞3次

AOE2 年零 3 个月前

你的问题中没有快照，所以 C 肯定是错误的。

被点赞3次

sien2 年 7 个月前

我个人认为应该是答案 A -> Put Block 操作创建一个新块作为 blob 的一部分提交。-> https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/put-block

主要推理是，使用 powershell 的答案 B 没有意义

被点赞2次

clarionprogrammer2 年 7 个月前

Put Blob 不正确。它仅“创建一个新的 blob 或替换容器内的现有 blob”。
https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/blob-service-rest-api

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

clarionprogrammer2 年 7 个月前

这似乎并不意味着它可以用于容器之间的复制。

已投票 1 次

sien2 年 7 个月前

容器之间的副本只不过是从容器 A 中获取一个 blob，然后在容器 B 中“创建”一个 blob，不是吗？

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#23

主题4

您正在开发一个使用 Azure FrontDoor 的 ASP.NET Core 网站。该网站用于为研究人员构建自定义天气数据集。用户将数据集下载为逗号分隔值 (CSV) 文件。数据每 10 小时刷新一次。
必须根据响应标头值从 FrontDoor 缓存中清除特定文件。您需要从 Front Door
缓存中清除单个资源。
您应该使用哪种类型的缓存清除？

A.单路径

B.通配符

C.根域

正确答案：*A*
要清除的路径列表支持这些格式：
➾单路径清除：通过指定资产的完整路径（不带协议和域）并使用文件扩展名来清除单个资产，例如 /
[1]
➾通配符清除：星号 (*) 可以用作通配符。清除路径中带有/*的端点下的所有文件夹、子文件夹和文件，或者通过指定/*后的文件夹来清除特定文件夹下的所有子文件夹和文件，例如/pictures/*。
➾根域清除：清除路径中带有“/”的端点的根目录。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/frontdoor/front-door-caching

社区投票分布

A (100%)

mlantonis 2 年零 6 个月前
正确答案：A

要清除的路径列表支持这些格式：

- 单路吹扫：通过指定资产的完整路径（不含协议和域）以及文件扩展名（例如 /pictures/strasbourg.png）来清除单个资产；
- 通配符清除：星号 (*) 可以用作通配符。清除路径中带有 /* 的端点下的所有文件夹、子文件夹和文件，或者通过指定后跟 /* 的文件夹（例如 /pictures/*）来清除特定文件夹下的所有子文件夹和文件。
- 根域清除：清除路径中带有“/”的端点的根。

这里由于我们只需要清除单个资产，因此我们可以使用单路径清除作为清除资产的格式。

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/frontdoor/front-door-caching
已点赞 30 次

Tealon 2 年零 11 个月前
给出的答案是正确的。
被点赞26次

Esward 10 个月，1 周前
给出的答案是正确的！
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/frontdoor/standard-premium/how-to-cache-purge
已投票 1 次

Lucifer14 11 个月前
2022年12月28日考试
被点赞3次

有能力 1 年前
2022 年 11 月 27 日考试中有此问题
被点赞2次

TheExamMaster2020 1 年前
我的考试是2022年11月15日进行的。这个问题就在上面了。
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Eltooth1 年 5 个月前

所选答案：A

A 是正确答案。特定文件
= 单一路径

已投票 4 次

[已删除]1 年 7 个月前

所选答案：A

于 2022 年 4 月 29 日收到此信息。正确答案：A

被点赞3次

AZ204Cert1 年 7 个月前

于 22 年 4 月 5 日收到此信息（选择单一路径）

被点赞2次

petitbilly1 年 8 个月前

03/22 考试了

被点赞2次

Manivannan191 年零 9 个月前

Azure FrontDoor 是本次考试的一部
分吗？已投票 3 次

coffecold1 年零 1 个月前

CDN 是，Azure FrontDoor 包含 CDN。CDN有缓存的东西。

已投票 1 次

Freidrich1 年零 9 个月前

所选答案：A

建议的答案是正确的 A：单路径。

已投票 1 次

churfheiz1 年 10 个月前

所选答案：A

A 是正确答案

被点赞2次

kondapaturi2 年 5 个月前

Single Path是正确的，我们只需要清除单个资产，我们可以使用Single path purge作为清除资产的格式。

已投票 1 次

UnknowMan2 年零 6 个月前

给出的答案是正确的。

已投票 1 次

glam2 年零 6 个月前

正确的

被点赞3次

azahran2 年零 10 个月前个人资产，
所以答案是正确的，被点赞 3 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃24

主题4

贵公司正在开发 Azure API。
您需要为 Azure API 实施身份验证。您有以下要求：所有 API 调用都必须安全。

API 的调用者不得向 API 发送凭证。您应该使
用哪种身份验证机制？

A.基本的

B.匿名的

C.托管身份

D. 客户证书

正确答案：*C*

使用身份验证管理身份策略通过 API 管理服务的托管身份向后端服务进行身份验证。此策略本质上使用托管标识从 Azure Active Directory 获取访问令牌以访问指定的资源。成功获取令牌后，策略将使用 Bearer 方案在 Authorization 标头中设置令牌的值。参考：
https://docs.microsoft.com/bs-cyrl-ba/azure/api-management/api-management-authentication-policies

社区投票分布

丙 (73%) 丁 (27%)

MasDen 3 年前
如果 Azure 外部的调用者看起来不像我们可以在这种情况下使用托管身份。我认为客户证书更好。
已被点赞 33 次

coffecold1 年零 1 个月前
它说 ：您需要为 Azure API 实施身份验证。
因此，Azure API 需要对后端服务进行经过身份验证的访问。这意味着托管身份。
被点赞 6 次

Knightie1 年零 3 个月前
还有另一个类似的问题，使用证书，您将需要传递证书或将证书存储在密钥保管库中，您仍然需要传递一个值以从密钥保管库检索秘密，因此您无论如何都会传递一个值完成它。托管 ID 不需要传递这样的值。
已投票 1 次

dluk3 年前
似乎这是合法的，因为问题说“所有 API 调用必须是安全的”
被点赞2次

IsildursHeir2 年 11 个月前
他们确实说“Azure API”，所以我猜他们的意思是它是 Azure 提供的 API，而不是由 Azure API 管理包装的 API，因此 MI 可以工作。
被点赞3次

jay1582 年 5 个月前
外部用户可以使用 Facebook /Google 身份提供商进行身份验证。托管身份是
一个很好的答案。
已投票 4 次

宁2 年零 3 个月前
这些不是托管身份，而是基于声明的身份验证。
被点赞 6 次

luppittegui 2 年零 11 个月前
答案是正确的：托管标识通过为 Azure AD 中的 Azure 资源提供标识并使用它来获取 Azure Active Directory (Azure AD) 令牌，使开发人员无需管理凭据。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/managed-identities-azure-resources/overview
已投票 29 次

Vady982 年 1 个月前
如果 Azure 外部的调用者看起来不像我们可以使用托管身份。我认为客
户证书更好。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞2次

萨马里亚 最近 8 个月零 2 周前

于 23 年 3 月 16 日收到此信息。采用建议的解决方案。确保为案例研究做好准备。我得到了城市和灯光案例研究。我没有 Kubernetes、搜索、逻辑应用程序问题。

被点赞3次

YLM007 6 个月 1 周前

您已经完成了考试主题中的所有问题吗？

被点赞2次

NombreFalso 9 个月零 2 周前

所选答案：C

C 因为它不发送凭据 + API 将在 Azure 上调用它，因此托管身份是可行的。

被点赞2次

Esward 10 个月 1 周前

根据 MS 文档，给出的答案是正确的

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/authentication-management-identity-policy

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

除非客户端是支持托管标识的 Azure 资源，否则它永远不可能是托管标识。问题并没有这么说。因此，它必须是客户证书。但这是微软的考试，不能指望问题创建者有很多逻辑。

被点赞2次

bamosk 1 年零 4 个月前

所选答案：C

C 是正确的。很多人选择 D（客户端证书），但这也是使用标头 X-ARR-ClientCert 发送到服务器的，因此这是不正确的。

请参阅此处：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-web-configure-tls-mutual-auth#access-client-certificate

被点赞2次

Eltooth 1 年零 5 个月前

根据问题文本，C 似乎是最佳答案，但是如果问题缺少关键字（API 管理），则 D 将是最佳答案。

请记住，考试问题不会含糊不清，也不会向某人的照片记忆证明在这里重写它。

被点赞3次

tosm 1 年零 5 个月前

我的读到的是：我的公司开发了一个Azure API，并且需要向其他（Azure）服务验证该API。如果是这样的话。使用托管 ID 是正确的。

被点赞3次

suku555 1 年 6 个月前

关键词 - 开发 Azure API（显然是自定义，并且没有名为“Azure API”的 Azure 服务）和安全 API 调用 --> 这些导致答案“客户端证书”。此外，在 Q 中，没有管理/轮换凭证的要求，因此令人惊讶的是，为什么许多人投票支持“托管身份”。

已投票 1 次

Azprep 1 年 7 个月前

托管身份

已投票 1 次

正在学习 1 年零 8 个月前

所选答案：D

同意马斯登的观点

已投票 1 次

petitbilly 1 年 8 个月前

03/22 考试了

已投票 1 次

DonOnur 1 年零 9 个月前

所选答案：C

由于对 Azure 之外的用户没有要求，我会选择 C。

已投票 4 次

DonOnur 1 年 9 个月前

找不到必须可供 Azure 之外的用户使用的要求。

已投票 4 次

ytingyeu 1 年 9 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

没有名为“Azure API”的服务。因此，我假设它指的是“应用程序服务> API应用程序”。
https://azure.microsoft.com/en-us/services/app-service/api

在“安全应用>使用托管身份”页面中，都是关于应用程序本身访问其他资源，而不是客户端调用API。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/overview-management-identity

页面“Azure 应用程序服务中的 AuthN 和 AuthZ”显示“应用程序服务使用联合身份”，而不是托管身份。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/overview-authentication-authorization

所以我想我们唯一能做的就是客户端证书
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-web-configure-tls-mutual-auth
被点赞2次

ytingyeu1 年 9 个月前
另外，在“将您的应用服务应用程序配置为使用 AAD 登录”页面（联合身份的一部分）中，我也没有看到托管身份。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-authentication-provider-aad
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-authentication-provider-aad
已投票 1 次

ytingyeu1 年 9 个月前
imo 托管身份适用于资源到资源，而不是客户端到资源
被点赞3次

ScubaDiver1234561 年 10 个月前
所选答案：D
客户端证书如下所述：
https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/explore-api-management/7-secure-access-api-certificates
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#25

主题4

您是一家提供多种 Web 服务的 SaaS 公司的开发人员。公司
的所有网络服务必须满足以下要求：
⚭使用 API 管理访问服务
⚭使用 OpenID Connect 进行身份验证
⚭防止匿名使用
最近的安全审计发现，无需任何身份验证即可调用多个 Web 服务。您应该实施哪种
API 管理策略？

A.jsonp

B.认证证书

C.检查标头

D. 验证-jwt

正确答案：*D*
添加 validate-jwt 策略以验证每个传入请求的 OAuth 令牌。错误答案：
A：jsonp 策略向操作或 API 添加带有填充的 JSON (JSONP) 支持，以允许来自基于 JavaScript 浏览器的客户端的跨域调用。
JSONP 是 JavaScript 程序中使用的一种方法，用于从不同域中的服务器请求数据。JSONP 绕过了大多数 Web 浏览器强制执行的限制，即访问网页必须位于同一域中。
JSONP - 将带有填充的 JSON (JSONP) 支持添加到操作或 API，以允许来自基于 JavaScript 浏览器的客户端进行跨域调用。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-protect-backend-with-aad

社区投票分布

D (100%)

Cornholioz 3 年前
正确的。它是用于 Open ID、API、安全身份验证的 validate-jwt。
被点赞 45 次

mlantonis 2 年零 6 个月前
正确答案：D

添加 validate-jwt 策略以验证每个传入请求的 OAuth 令牌。参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-protect-backend-with-aad
已投票 17 次

applepie 4 个月前
今天得到这个问题，答案 D - validate-jwt - 7/30/2023，得分 895/1000
被点赞3次

Videira9 个月前 在我
的考试中 2023-02-25 投
票 2 次

sam5678 1 年零 1 个月前
正确的
已投票 1 次

serpevi 1 年零 2 个月前
在 09/22 得到这个，采用了得票最多的答案，得分 927。
被点赞3次

Eltooth 1 年零 5 个月前
所选答案：D
D 是正确答案。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 3 次

JotaEleEfe1 年 8 个月前

所选答案：D

我认为 validate-jwt 是正确的选择。

被点赞2次

正在学习1 年零 8 个月前

所选答案：Dvalidate-jwt，好友点赞 1 次

Freidrich1 年零 9 个月前

所选答案：D

建议的答案是正确的 D：validate-jwt。

已投票 1 次

mabusalma1 年 10 个月前

有人可以让我理解为什么检查标头不是有效答案吗？

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-access-restriction-policies#CheckHTTPHeader

使用检查标头策略强制请求具有指定的 HTTP 标头。您可以选择检查标头是否具有特定值或检查允许值的范围。如果检查失败，策略将终止请求处理并返回策略指定的 HTTP 状态代码和错误消息。

已投票 1 次

coffecold1 年零 1 个月前

JWT 是由身份提供商颁发的令牌，在请求中发送，并且可以由接收站点验证。HTTP 标头不是由身份提供者颁发的。

被点赞3次

mcbc2 年零 3 个月前

正确的

被点赞2次

Peter304403 2 年 5 个月前

答案可能是正确的，但是在错误答案的解释中，以类似的方式阅读 3 遍描述的 jsonp 听起来很混乱？因为我不知道，也找不到任何东西：有人可以解释一下其他两个答案吗？它是什么或者在哪里可以找到相关内容？

已投票 4 次

UnknowMan2 年零 6 个月前

正确的

已投票 1 次

glam2 年零 6 个月前

正确的

被点赞2次

demius_8 2 年 7 个月前

答案是正确的。来源：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-protect-backend-with-aad

被点赞3次

pac1311 2 年零 10 个月前

纠正！

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#26

主题4

拖放 -

Contoso, Ltd. 使用 Azure API 管理 (APIM) 向客户提供 API。API 使用 JWT 令牌向用户授权。

您必须为 APIM 网关实现响应缓存。缓存机制必须检测访问给定位置的数据的客户端的用户 ID，并缓存该用户 ID 的响应。

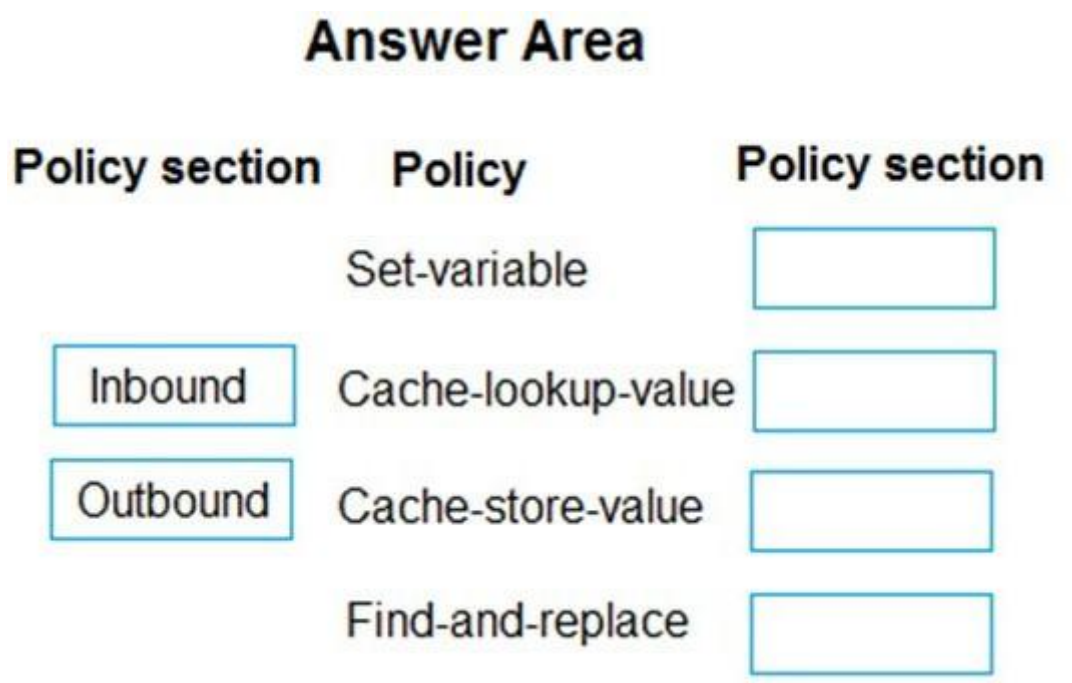
您需要将以下策略添加到策略文件中：

- 用于存储检测到的用户身份的一组变量策略
- 缓存查找值策略
- 缓存存储值策略
- 使用用户配置文件信息更新响应正文的查找和替换策略

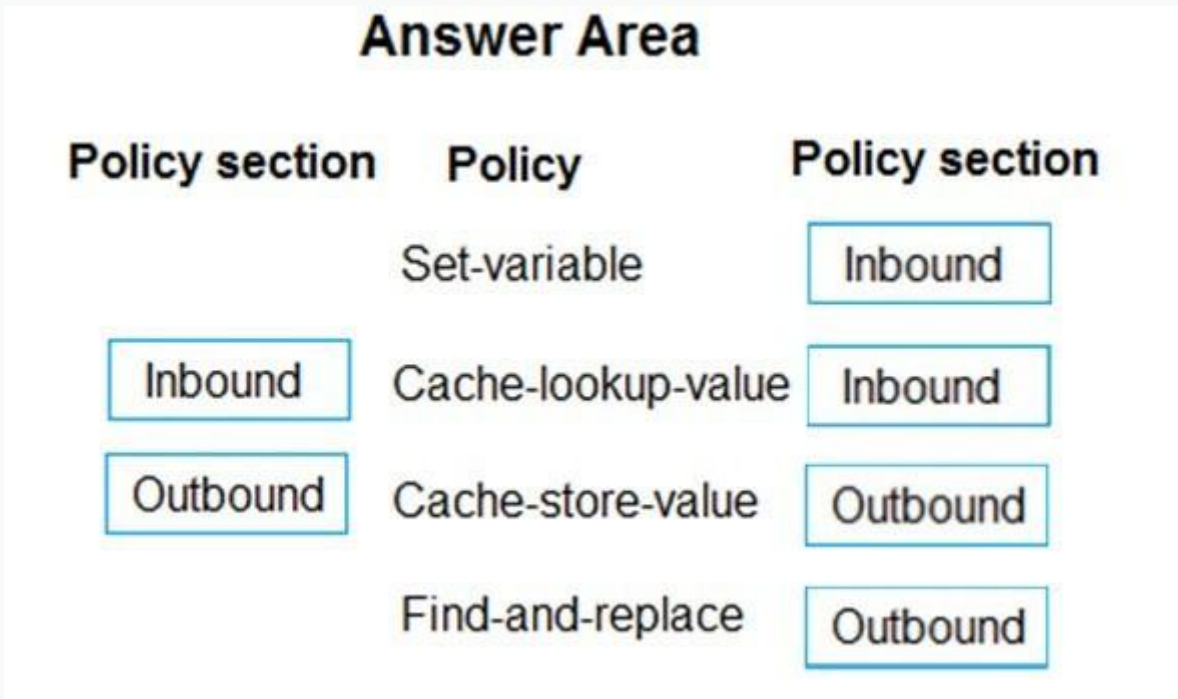
您应该将策略添加到哪个策略部分？要回答，请将适当的部分拖至正确的政策。每个部分可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

笔记：每个正确的选择都值得一分。选择

并放置：



正确答案：



方框1：入境。

用于存储检测到的用户身份的设置变量策略。例子：

<政策>

<入站>

<!-- 如何确定用户身份取决于应用程序 -->

<设置变量名称=

“最终用户ID”

value="@(context.Request.Headers.GetValueOrDefault("授权","").Split('

')[1].AsJwt()?.Subject)" /> 框 2：入境 -

缓存查找值策略 - 示例：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

<入站>
<基地/>
<cache-lookupvariable-by-developer=“true | false”variable-by-developer-groups=“true | false”downstream-caching-type=“none | private | public”must-revalidate=“true | false” >
<vary-by-query-parameter>参数名称</vary-by-query-parameter> <!-- 可选，可以重复多次-->
</缓存查找>
</入站>

框 3：出境 -
缓存存储值策略。例
子：
<出站>
<基地/>
<缓存存储持续时间=“3600”/>
</出站>

框 4：出境 -
替换策略，用于使用用户配置文件信息更新响应正文。例子：
<出站>
<!-- 使用用户配置文件更新响应正文-->
< nd-and-replace
from="'$userpro
le$'"
to="@((string)context.Variables["userpro le"])" />
<基地/>
</出站>参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-caching-policies
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management -按键样本缓存

Ave 3 年前
入境 入境
入境 出境
已获赞 169 次

SachinV1 周 3 天前
看起来正确，182023 年 11 月，得分 962
已投票 1 次

AlbertoBT1 周 3 天前
同意。但...
“cache-store”必须是出站，但正在谈论“缓存存储值”，即缓存用户配置文件，并且它在入站期间可用。

我认为要拥有完整的缓存，我们应该在替换后添加出站“缓存存储”策略。或者使用像 Redis Cache 这样的外部缓存（或者重写 API 请求以添加基于用户 ID 的查询字符串以及 CDN 缓存规则）

对于这个问题，上下文总是执行对 API 的调用，并且仅将用户配置文件缓存为对我来说没有意义的值。
已投票 1 次

NiceGuyAlberto2 年前
正确的！
-> https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-sample-cache-by-key#fragment-caching
被点赞8次

[已删除]4 个月零 2 周前
不正确。应该是入站、入站、出站、出站
已投票 1 次

taupokk 高度投票 3 年前 提供的答案是正确的。已投票 36 次

robertob3 年前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

是的是正确的：<政策>
<入站>
<基地/>
<缓存查找variable-by-developer =“假”variable-by-developer-groups =“假”下游缓存类型=“无”必须重新验证=“真”缓存类型=“内部”>
<vary-by-query-parameter>版本</vary-by-query-parameter>
</缓存查找>
</入站>
<出站>
<缓存存储持续时间=“秒”/>
<基地/>
</出站>
</政策>

被点赞8次

cbn2 年零 9 个月前

这不是缓存存储值。然而，根据下面@profesorklaus 的回答，答案似乎是正确的。

已投票 4 次

最近 1 天，12 小时前

11_NickName_11

入境 入境
入境 出境

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-sample-cache-by-key#fragment-caching

已投票 1 次

dddddd1111 周 4 天前

入站 入站
出站 出站
参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-sample-cache-by-key#architecture

已投票 1 次

dddddd1111 周零 4 天前

抱歉，第 3 个是入站。已投票

1 次

JH815 个月前

于 2023 年 6 月 28 日得到此结果，并以 850 分通过。带着高度投票的答案去了。

被点赞3次

NombreFalso9 个月 2 周前

>> 缓存机制必须检测访问给定位置数据的客户端的用户 ID，并*缓存该用户 ID 的响应。*

因此缓存存储应该是出站人员

被点赞3次

Esward10 个月 1 周前

给出的答案是正确的。入
境
入境
出站->一般来说，响应来自出站部分出站
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-cache

已投票 4 次

kkop12 个月前

这是答案：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-sample-cache-by-key#architecture

入境，入
境，入境，
出境

被点赞 5 次

elequiel1 年零 1 个月前

在考试中获得它 20/10/2022

投票 3 次

Knightie1 年零 3 个月前

查看入站和出站的xml标签
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-sample-cache-by-key

已投票 1 次

Lucky_me1 年 5 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

<政策>
<入站>
<基地/>
<cache-lookupvariable-by-developer=“false”variable-by-developer-groups=“false”downstream-caching-type=“none”must-revalidate=“true”caching-type=“internal”>
<vary-by-query-parameter>版本</vary-by-query-parameter>
</缓存查找>
</入站>
<出站>
<缓存存储持续时间=“秒”/>
<基地/>
</出站>
</政策>

已投票 1 次

vavra1 年零 6 个月前

我认为是B，因为：
https://github.com/AzureAD/microsoft-authentication-library-for-dotnet/wiki/Integrated-Windows-Authentication
仅限联合用户，即在 Active Directory 中创建并由 Azure Active Directory 支持的用户。直接在 AAD 中创建、没有 AD 支持的用户（托管用户）无法使用此身份验证流程。此限制不会影响用户名/密码流程。

已投票 1 次

kjfdzkkbsm1 年零 5 个月前 你问

错了问题，伙伴投票了 8 次

Azprep1 年 7 个月前

入境 入境
入境 出境

被点赞3次

Prasu691 年零 8 个月前

入境 入境
入境 出境

被点赞2次

[已删除]4 个月零 2 周前

不正确

已投票 1 次

petitbilly1 年 8 个月前

根据 Microsoft 的文档，第三个框（缓存存储值）可以是：入站或出站。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/faq-app-service-linux#i-m-using-my-own-custom-container--i-want-the-platform-to -mount-an-smb-share-to-the---home---directory-

已投票 1 次

prastogi1 年 10 个月前

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-sample-cache-by-key

答案应该是入站
入境 入境
出境

被点赞3次

[已删除]4 个月零 2 周前

不正确

已投票 1 次

AzureLearning1 年 10 个月前

为什么每个人都说 Set-Variable 是 Inbound ？ 微软网站称它可以用于入站和出站。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-advanced-policies#usage-12

设置变量策略可用于
策略部分：入站、出站、后端、错误

已投票 4 次

DonOnur1 年 9 个月前

尽管它可以用于入站和出站，但它仅在入站时才有意义

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#27

主题4

拖放 -

您正在开发 Azure 解决方案。

您需要开发代码来访问存储在 Azure Key Vault 中的机密。

你应该如何完成代码段？要回答，请将适当的代码段拖到正确的位置。每个代码段可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

笔记：每个正确的选择都值得一分。选择

并放置：

正确答案：

方框1：秘密客户-

方框2：默认AzureCredential -

在下面的示例中，密钥保管库的名称将扩展为密钥保管库 URI，格式为“https://<your-key-vault-name>.vault.azure.net”。此示例使用 Azure 身份库中的“DefaultAzureCredential()”类，该类允许在不同环境中使用相同的代码以及不同的选项来提供身份。字符串 keyVaultName = Environment.GetEnvironmentVariable("KEY_VAULT_NAME"); var kvUri = “https://” + keyVaultName + ".vault.azure.net"; var client = new SecretClient(new Uri(kvUri), new DefaultAzureCredential());

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/secrets/quick-create-net

mlantonis 2 年零 6 个月前

答案是正确的。

字符串 keyVaultName = Environment.GetEnvironmentVariable("KEY_VAULT_NAME");
var kvUri = “https://” + keyVaultName + ".vault.azure.net";
var client = new SecretClient(new Uri(kvUri), new DefaultAzureCredential());

方框1：秘密客户
方框2：默认Azure凭据

参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/secrets/quick-create-net

被点赞 73 次

SachinV 1 周 3 天前

同意看起来正确，2023年11月18日，得分962

已投票 1 次

Esward ~~10 个月 1~~ 周前

同意

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

oescm 1 年零 9 个月前

2022 年 2 月收到了这个。与投票最多的人一起去

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 9 次

JH81最近 5 个月前

于 2023 年 6 月 28 日得到此结果，并以 850 分通过。带着答案去了。

被点赞2次

Saluk_DE8 个月前

考试时有问题 2023-03-30

已投票 1 次

mabdo10 个月前

考试中 02/23

已投票 1 次

kociuba11 个月前

我在 2022 年 12 月 30 日的考
试中得到的分数：818

被点赞3次

adilkhan10 个月 2 周前

所有这些问题足以通过考试吗？

被点赞2次

OPT_00112211 个月 3 周前

1：秘密客户
2：默认Azure凭据

被点赞2次

vcfvct1 年零 1 个月前 此问
题于 22 年 10 月 21 日被投票
2 次

Eltooth1 年零 5 个月前

秘密默
认

被点赞2次

edengoforit1 年 11 个月前

默认Azure凭据
DefaultAzureCredential 适用于应用程序要在 Azure 云中运行的大多数场景。这是因为 DefaultAzureCredential 根据其执行环境确定适当的凭据类型。它支持作为服务主体或托管标识进行身份验证，并且可以进行配置，以便它可以在本地开发环境中或部署到云端。

DefaultAzureCredential 将首先尝试使用环境中提供的凭据进行身份验证。在开发环境中，您可以通过在环境变量中提供配置，使用 DefaultAzureCredential 作为服务主体进行身份验证，如下一节所述。

如果环境配置不存在或不完整，则 DefaultAzureCredential 将确定托管标识在当前环境中是否可用。作为托管身份进行身份验证不需要配置，但需要平台支持。有关详细信息，请参阅托管身份文档。

被点赞8次

ADJ852 年零 3 个月前

正确的

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#28

主题4

您正在开发 Azure 应用服务 REST API。
该 API 必须由 Azure 应用服务 Web 应用调用。API 必须检索并更新存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中的用户配置文件信息。
您需要配置 API 才能进行更新。
您应该使用哪两个工具？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：每个正确的选择都值得一分。

A. 微软图形API

B. Microsoft 身份验证库 (MSAL)

C. Azure API 管理

D. 微软Azure安全中心

E. 微软 Azure 密钥保管库 SDK

正确答案：*交流电*
A：您可以使用 Microsoft Graph 中的 Azure AD REST API 在 Azure AD 资源和第三方服务之间创建独特的工作流。企业开发人员使用 Microsoft Graph 集成 Azure AD 身份管理和其他服务，以自动化管理工作流程，例如员工入职（和终止）、配置文件维护、许可证部署等。
C：API 管理 (APIM) 是一种为现有后端服务创建一致且现代的 API 网关的方法。
API 管理帮助组织向外部、合作伙伴和内部开发人员发布 API，以释放其数据和服务的潜力。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/graph/azuread-identity-access-management-concept-overview

社区投票分布
AB (100%)

Cholo981 2 年零 5 个月前
答案是 Graph API 和 MSAL。
API 管理与 REST API 的开发无关.....
已点赞 98 次

Esward 10 个月 1 周前
同意。
https://learn.microsoft.com/en-us/graph/auth-cloudsolutionprovider?tabs=azuread
已投票 1 次

AndrewJB 2 年前
正确的。要访问 Graph API，用户必须登录，因此需要 MSAL。APIM 是可选的，对于此场景不是强制的
被点赞 7 次

ReniRechner 1 年 9 个月前
此外，该 API 不适合公共使用，而是供另一个 Web 应用程序内部使用。所以不需要APIM。
被点赞 5 次

pazetox 1 年 4 个月前
MSAL 可用于提供对 Microsoft Graph 的安全访问。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/msal-overview
已投票 1 次

mlantonis 2 年零 6 个月前
答案是正确的。

A：Microsoft Graph 用于从 Azure AD 检索和更新用户配置文件信息。C：

API管理（APIM）

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/graph/azuread-identity-access-management-concept-overview

https://docs.microsoft.com/en-us/graph/overview

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-key-concepts
已获赞 21 次

cooyoote2 年零 2 个月前
所以错误的是，API Management 应该创建 API 网关和规则来管理 API 调用
被点赞8次

ensa2 年零 1 个月前
第一时间发现你错了。啊啊
啊啊啊啊啊啊啊啊啊
被点赞8次

迪克萨 最近 2 几个月前
瓦多

所选答案：AB
这是我今天的考试 (2023-09-26) - 分数 850
被点赞2次

nikipediaa2 个月前
问题是关于 2023 年 9 月 26 日考试的。答案的顺序已更改。
被点赞2次

DeathRac36 个月 1 周前
所选答案：AB
尝试这个
已投票 1 次

霍格沃茨8 个月前
今天考试时得到了这个（2023 年 4 月 5 日）
已投票 4 次

NombreFalso9 个月零 2 周前
所选答案：AB
选择 A 也意味着使用 B。APIM 完全不相关。
被点赞3次

Jeff888810 个月前
Graph Api、Azure APIM 投
票 1 次

Michael202310 个月前
“API 必须检索并更新存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中的用户配置文件信息。您需要配置 API 才能进行更新。”

这暗示您希望以编程方式更新存储在 Azure AD 中的用户数据...因此 Graph API 和 MSAL 是正确的答案:)
已投票 1 次

serpevi1 年零 2 个月前
09/22 得到这个，使用 MSAL 和 Graph，得分 927。
被点赞 9 次

Azprep1 年 7 个月前
Graph Api、Azure APIM 投
票 2 次

svsv221 年 7 个月前
我认为答案应该是 A 和 B。需要 MSAL 来获取令牌并将其传递到 Graph API 请求中。
已投票 1 次

正在学习1 年零 8 个月前
所选答案：AB
AB，朋友们。981Cholo、AndrweJB 和 ReniRechner 是 mvps
被点赞3次

karthik03281 年 9 个月前
所选答案：AB
为什么需要 API 管理？
已投票 1 次

Chiboy1 年零 9 个月前
当你是 Azure 中使用 azure 应用服务的 Web 应用时，不需要 MSAL 来访问图形 API。给出的答案是正确的

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

ehurfheiz1 年 10 个月前

所选答案：AB

正确答案似乎是AB

已投票 1 次

vtomy2 年 5 个月前

根据问题，提到“配置”。MSAL 用于进程，与配置无关。我猜 API 管理可能是正确的。

被点赞3次

Ganesh19831 年零 6 个月前

是的，这是有道理的，因为这个问题专门讨论了配置 api。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃29

主题4

您开发一个 REST API。您可以实现用户委托 SAS 令牌来与 Azure Blob 存储进行通信。令牌已被泄露。
您需要撤销令牌。
实现这一目标有哪两种可能的方法？每个正确答案都代表一个完整的解决方案。笔记：每个正确的选择都值得一分。

A. 撤销委托密钥。

B. 删除存储的访问策略。

C. 重新生成帐户密钥。

D. 删除安全原则的角色分配。

正确答案：*AB*

A：撤销用户委托 SAS -
若要从 Azure CLI 撤销用户委派 SAS，请调用 az storage account revoke-delegation-keys 命令。此命令将撤销与指定存储帐户关联的所有用户委托密钥。与这些密钥关联的任何共享访问签名都将失效。
乙：要撤销存储的访问策略，您可以将其删除，或通过更改签名标识符对其进行重命名。更改签名标识符会破坏任何现有签名与存储的访问策略之间的关联。删除或重命名存储的访问策略会立即影响与其关联的所有共享访问签名。
参考：
https://github.com/MicrosoftDocs/azure-docs/blob/master/articles/storage/blobs/storage-blob-user-delegation-sas-create-cli.md https://docs.microsoft.com/en -us/rest/api/storageservices/定义存储访问策略#修改或撤销存储访问策略

社区投票分布

A (100%)

jay158 2 年零 5 个月前
给出的答案不正确。
正确答案是A、D
https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/create-user-delegation-sas#revoke-a-user-delegation-sas
已投票 102 次

Esward 10 个月 1 周前
我贪A、D
被点赞2次

OPT_001122 1 年 3 个月前
谢谢https://www.examtopics.com/user/jay158/参考墨水后毫无疑问它是 A 和 D
被点赞 5 次

jkes80 2 年零 4 个月前
你的链接字面意思是你是正确的，应该是A和D。
“如果您认为 SAS 已被泄露，那么您应该撤销 SAS。您可以通过撤销用户委托密钥，或者更改或删除用于创建 SAS 的安全主体的 RBAC 角色分配来撤销用户委托 SAS。”
已投票 19 次

maukaba 1 年 11 个月前
创建 SAS 有两种方法：
(1). 生成 SAS 令牌的“标准”方法是使用存储帐户密钥。
(2). 通过使用“托管身份”和一种称为“用户委托”SAS 的技术，它允许您使用 Azure AD 凭据而不是存储帐户密钥来签署签名。
本题为（2），故A、D正确
参考：https://markheath.net/post/user-delegation-sas
被点赞3次

mlantonis 2 年零 6 个月前
答案似乎是正确的。

A：使用 az storage account revoke-delegation-keys 命令。
乙：要撤销存储的访问策略，您可以将其删除，或通过更改签名标识符对其进行重命名。参考：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

https://github.com/MicrosoftDocs/azure-docs/blob/master/articles/storage/blobs/storage-blob-user-delegation-sas-create-cli.md

https://docs.microsoft.com/en -us/rest/api/storageservices/define-stored-access-policy#修改或撤销-stored-access-policy

https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/storage/account?view=azure-cli-latest#az_storage_account_revoke_delegation_keys

已投票 16 次

Jurgen1234 2 年 5 个月前

不正确，应该是 D 而不是 B，请参阅 https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/define-stored-access-policy

用户委派 SAS 或帐户 SAS 不支持存储访问策略。

被点赞3次

Azprep 1 年零 7 个月前 答

案应被 A&D 投票 1 次

nikipediaa 最近 2 个月前

问题于 2023 年 9 月 26 日考试

已投票 1 次

Teit_examptopics 2 个月前

如果您认为 SAS 已被泄露，您应该撤销它。您可以通过撤销用户委托密钥，或者更改或删除用于创建 SAS 的安全主体的 RBAC 角色分配来撤销用户委托 SAS。

https://learn.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/create-user-delegation-sas

已投票 1 次

IvanIco 3 个月零 1 周前

C 通过重新生成，您会使 prevues 密钥无法使用，为什么不对

已投票 1 次

RKyawal 5 个月前

根据此链接，https://learn.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/define-stored-access-policy 不能为 B.. 不支持

已投票 1 次

DP_Bhatt 10 个月 1 周前

所选答案：广告

正确答案A和D

已投票 1 次

rosa_0617 1 年 3 个月前

所选答案：广告

如果您认为 SAS 已被泄露，那么您应该撤销 SAS。
您可以通过撤销用户委派密钥，或者更改或删除用于创建 SAS 的安全主体的 RBAC 角色分配来撤销用户委派 SAS。

已投票 4 次

nuiowmokka 1 年零 3 个月前

只学题到22页就能通过考试吗？我没有贡献者访问权限，现在也负担不起。

被点赞 5 次

ASAAAAS2 1 年 4 个月前

所选答案：广告

A＆D肯定

被点赞2次

Eltooth 1 年 5 个月前

所选答案：广告

A、D 为正确答案。

被点赞2次

emetos05 1 年零 5 个月前

广告是正确的

已投票 1 次

Azprep 1 年零 7 个月前

正确答案为 A& B 投票 1 次

Prasu69 1 年 8 个月前

所选答案：广告

https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/define-stored-access-policy

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

Prasu691 年零 8 个月前

甲和丁
用户委派 SAS 或帐户 SAS 不支持存储访问策略。 https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/define-stored-access-policy

被点赞2次

avanip1 年零 8 个月前

所选答案：广告

A和D正确

已投票 1 次

正在学习1 年零 8 个月前

所选答案：广告

AD，朋友们。@158jay 是正确的。也向 maukabababa 大声喊叫

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#30

主题4

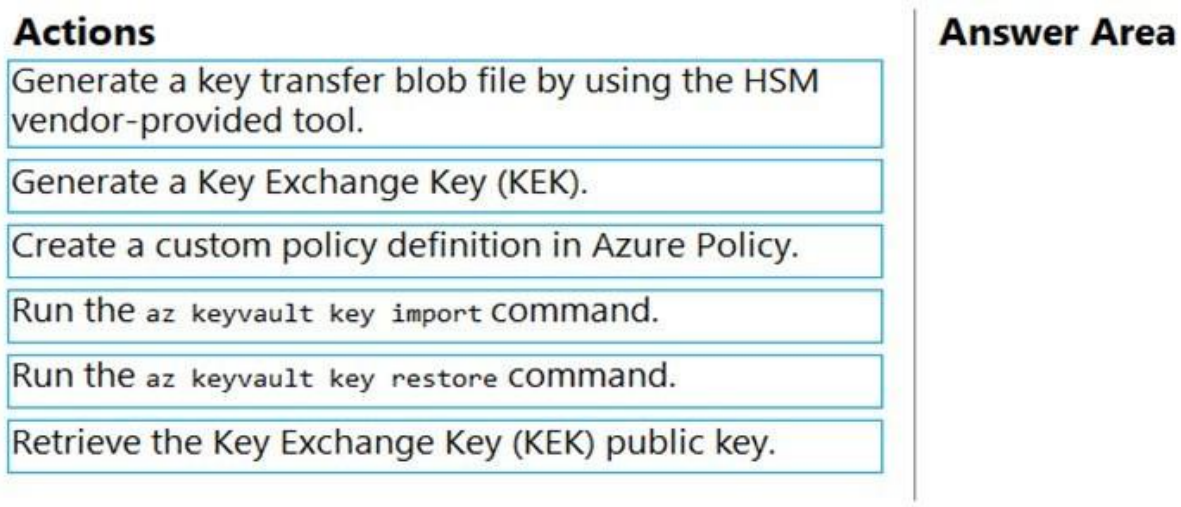
拖放 -

您正在开发必须使用本地硬件安全模块 (HSM) 密钥的 Azure 托管应用程序。必须使用自带密钥 (BYOK) 流程将密钥传输到现有的 Azure Key Vault。

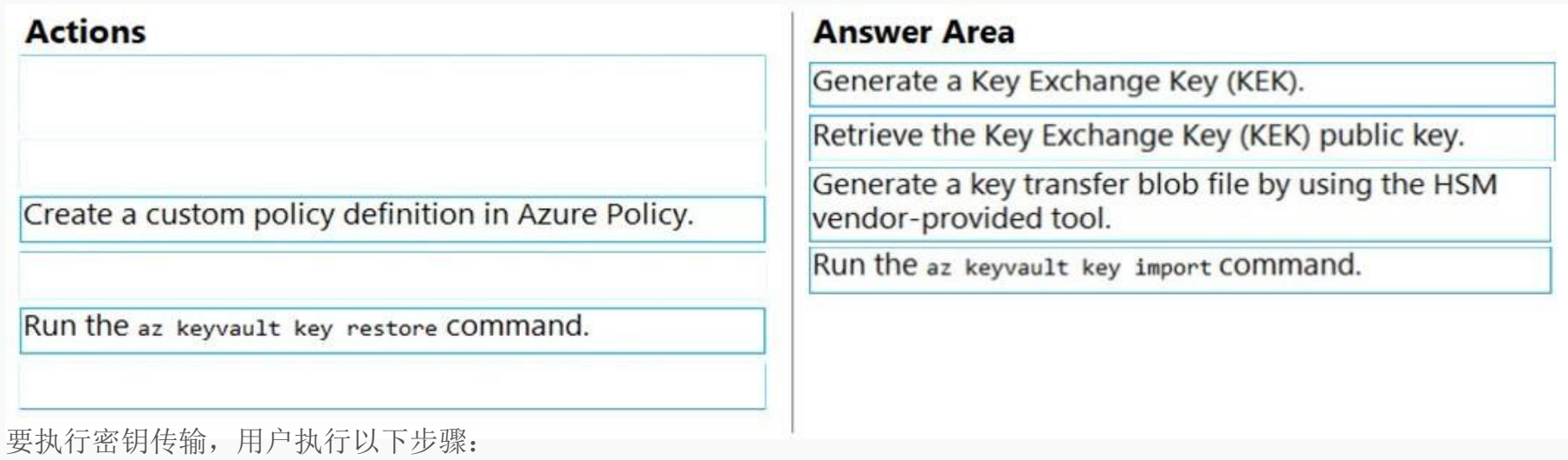
您需要将密钥安全地传输到 Azure Key Vault。

您应该按顺序执行哪四个操作？要回答，请将适当的操作从操作列表移至答案区域，并按正确的顺序排列。

选择并放置：



正确答案：



要执行密钥传输，用户执行以下步骤：

➮生成 KEK。

➮检索 KEK 的公钥。

➮使用 HSM 供应商提供的 BYOK 工具 - 将 KEK 导入目标 HSM 并导出受 KEK 保护的目标密钥。

➮将受保护的目标密钥导入到 Azure Key Vault。

步骤1：生成密钥交换密钥 (KEK)。

第2步：检索密钥交换密钥 (KEK) 公钥。

步骤3：使用 HSM 供应商提供的工具生成密钥传输 blob 文件。使用 HSM 供应商提供的 BYOK 工具生成密钥传输 blob

步骤4：运行 az keyvault key import 命令上传密钥传输 blob 以导入 HSM 密钥。

客户将密钥传输 Blob（“.byok”文件）传输到在线工作站，然后运行 az keyvault key import 命令将此 Blob 导入为新的 HSM 支持的密钥存入 Key Vault。

要导入 RSA 密钥，请使用以下命令：

az keyvault 密钥导入

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/keys/byok-speci ation

aradice 2 年零 5 个月前

正确：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/keys/byok-specification#user-steps

已投票 47 次

Esward 10 个月 1 周前

同意

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Esward10 个月，1 周前 给
出的答案正确，被点赞 1 次

TakumaK2 年 5 个月前
同意你！
已投票 4 次

MasterQuestMaster 1 年 10 个月前
考试的时候就知道了这个:) 顶 kek
已获赞 21 次

mandynotmandy1 年零 8 个月前
这仍然出现在 2022 年 2 月考试中，kek 绝对让这个问题让我难忘 top kek
被点赞 6 次

kotireddy4120 1 周前
给出的答案是正确的
已投票 1 次

mewan6 个月零 1 周前
阅读最多22页就足以通过考试吗
被点赞 6 次

Videira9 个月前 在我
的考试中 2023-02-25 投
票 2 次

NombreFalso9 个月 2 周前
基于kek的问题
被点赞2次

Jeff888810 个月前
同意
已投票 1 次

petitbilly1 年 8 个月前
03/22 考试了
已投票 4 次

oescm1 年 9 个月前
2022 年 2 月收到了这个。与投票最多的人一起去
被点赞 6 次

lugospod1 年 10 个月前
2022 年 1 月收到这个。采用最初提出的解决方案
被点赞 6 次

danila16030 1 年 10 个月前
您在该网站上发现了多少测试问题？只是有趣）
已投票 1 次

mcbc2 年零 3 个月前
生成 KEK。
检索 KEK 的公钥。
使用 HSM 供应商提供的 BYOK 工具 - 将 KEK 导入目标 HSM 并导出受 KEK 保护的目标密钥。将受保护的目标密钥导入到 Azure Key Vault。
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#31

主题4

您开发并部署一个调用 Azure Function 应用的 Azure 逻辑应用。Azure Function 应用程序包含 OpenAPI (Swagger) 定义并使用
Azure Blob 存储帐户。所有资源均通过使用 Azure Active Directory (Azure AD) 进行保护。
Azure 逻辑应用必须安全地访问 Azure Blob 存储帐户。如果删除 Azure 逻辑应用，则必须保留 Azure AD 资源。您需要保护 Azure 逻辑应用程序。
你该怎么办？

A. 创建用户分配的托管身份并分配基于角色的访问控制。

B. 创建 Azure AD 自定义角色并将该角色分配给 Azure Blob 存储帐户。

C. 创建 Azure Key Vault 并颁发客户端证书。

D. 创建系统分配的托管身份并颁发客户端证书。

E. 创建 Azure AD 自定义角色并分配基于角色的访问控制。

正确答案：*A*
要向托管标识授予对 Azure 资源的访问权限，您需要向该标识的目标资源添加角色。
笔记：为了轻松验证对受 Azure Active Directory (Azure AD) 保护的其他资源的访问权限，而无需登录并提供凭据或机密，逻辑应用可以使用托管标识（以前称为托管服务标识或 MSI）。Azure 会为你管理此身份并帮助保护你的凭据，因为你不必提供或轮换机密。
如果将逻辑应用设置为使用系统分配的标识或手动创建的用户分配的标识，则逻辑应用中的函数也可以使用相同的标识进行身份验证。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/create-management-service-identity
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management -如何为客户提供相互证书

社区投票分布

aradice 2 年零 5 个月前
更正“如果删除 Azure 逻辑应用程序，则必须保留 Azure AD 资源。”
被点赞 45 次

TonyMel 8 个月 1 周前
正确，2023年3月24日，得分：904/1000。
被点赞 6 次

debanjan10 2 年零 1 个月前
用户分配的键是单独的组件。即使逻辑应用被删除，密钥仍然保留。但对于系统分配的密钥，这些密钥是自动生成的，并在删除 Azure 资源本身时被删除。
已获赞 21 次

applepie 4 个月前
今天得到这个问题，答案 A - 7/30/2023，得分 895/1000
已投票 4 次

databasejamdown 6 个月 2 周前
所选答案：A
资源删除后分配的用户将保留
已投票 4 次

RaghavMGupta 7 个月零 3 周前
为什么其他选项都是错误的？
已投票 1 次

Sulzirsha 9 个月零 1 周前
2月21号参加考试
已投票 1 次

rotimislaw 11 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

为什么不 E.创建 Azure AD 自定义角色？

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

r3verse1 年前

“您需要保护 Azure 逻辑应用程序。”，哈哈，但我们并没有保护逻辑应用程序，我们正在为逻辑应用程序提供一种安全访问其他资源的机制。（钥匙不是锁）。逻辑应用本身仍然可以匿名访问。

被点赞2次

EmnaDa1 年前

更正“如果删除 Azure 逻辑应用程序，则必须保留 Azure AD 资源。”

已投票 1 次

sam56781 年零 1 个月前

正确的

已投票 1 次

正在学习1 年零 8 个月前

所选答案：A

答，朋友们。同意@dejanban10

被点赞2次

meoukg1 年 8 个月前

在 03/2022 上得到它，我选择了 A。创建用户分配的托管身份并分配基于角色的访问控制。

被点赞3次

mattvasc1 年 9 个月前

所选答案：A

在这里https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/managed-identities-azure-resources/overview

我们可以发现：
“常见用例：经常回收资源但权限应保持一致的工作负载。”

已投票 1 次

AJ3092 年零 2 个月前 逻辑

应用程序当然已经退出了，对

吧？已投票 8 次

mariodarken1 年零 9 个月前

是的，但这更多是一个 Azure AD 问题

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#32

主题4

热点 -

您正在开发一个使用高级块 blob 存储帐户的应用程序。您正在通过自动化 Azure Blob 存储访问层来优化成本。

您将以下策略规则应用于存储帐户。您必须确定将规则应用于数据的含义。（其中包含的行号仅供参考。）

```
01 {
02   "rules":
03     {
04       "name": "agingDataRule",
05       "enabled": true,
06       "type": "Lifecycle",
07       "definition":
08         "filters": {
09           "blobTypes": [ "blockBlob" ],
10           "prefixMatch": [ "container1/salesorders", "container2/inventory" ]
11         },
12         "actions": {
13           "baseBlob": {
14             "tierToCool": { "daysAfterModificationGreaterThan": 60 },
15             "tierToArchive": { "daysAfterModificationGreaterThan": 120 }
16           }
17         }
18       }
19     },
20     {
21       "enabled": true,
22       "name": "lastAccessedDataRule",
23       "type": "Lifecycle",
24       "definition": {
25         "actions": {
26           "baseBlob": {
27             "enableAutoTierToHotFromCool": true,
28             "tierToCool": {
29               "daysAfterLastAccessTimeGreaterThan": 30
30             }
31           }
32         },
33         "filters": {
34           "blobTypes": [ "blockBlob" ]
35         }
36       }
37     },
38     {
39       "rules": [
40         {
41           "name": "expirationDataRule",
42           "enabled": true,
43           "type": "Lifecycle",
44           "definition": {
45             "filters": {
46               "blobTypes": [ "blockBlob" ]
47             },
48             "actions": {
49               "baseBlob": {
50                 "delete": { "daysAfterModificationGreaterThan": 730 }
51               }
52             }
53           }
54         }
55       ]
56     }
57   ]
58 }
```

对于以下每个陈述，如果该陈述为真，请选择“是”。否则，选择否。 注意：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

	Yes	No
Block blobs prefixed with container1/salesorders or container2/inventory which have not been modified in over 60 days are moved to cool storage. Blobs that have not been modified in 120 days are moved to the archive tier.	○	○
Blobs are moved to cool storage if they have not been accessed for 30 days.	○	○
Blobs will automatically be tiered from cool back to hot if accessed again after being tiered to cool.	○	○
All block blobs older than 730 days will be deleted.	○	○

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：

Answer Area

	Yes	No
Block blobs prefixed with container1/salesorders or container2/inventory which have not been modified in over 60 days are moved to cool storage. Blobs that have not been modified in 120 days are moved to the archive tier.	○	○
Blobs are moved to cool storage if they have not been accessed for 30 days.	○	○
Blobs will automatically be tiered from cool back to hot if accessed again after being tiered to cool.	○	○
All block blobs older than 730 days will be deleted.	○	○

方框1：是的 -

```
"rules":
  {
    "name": "agingDataRule",
    "enabled": true,
    "type": "Lifecycle",
    "definition":
      "filters": {
        "blobTypes": [ "blockBlob" ],
        "prefixMatch": [ "container1/salesorders", "container2/inventory" ]
      },
      "actions": {
        "baseBlob": {
          "tierToCool": { "daysAfterModificationGreaterThan": 60 },
          "tierToArchive": { "daysAfterModificationGreaterThan": 120 }
```

方框2：是的 -

```
"enabled": true,
"name": "lastAccessedDataRule",
"type": "Lifecycle",
"definition": {
  "actions": {
    "baseBlob": {
      "enableAutoTierToHotFromCool": true,
      "tierToCool": {
        "daysAfterLastAccessTimeGreaterThan": 30
      }
    }
  },
```

框 3：是

- 框 4：

```
"rules": [
  {
    "name": "expirationDataRule",
    "enabled": true,
    "type": "Lifecycle",
    "definition": {
      "filters": {
        "blobTypes": [ "blockBlob" ]
      },
      "actions": {
        "baseBlob": {
          "delete": { "daysAfterModificationGreaterThan": 730 }
```

是的

nnishr 高票 2 年零 3 个月前

正确答案：
1. 是的
2. 是的
3. 是的
4. 不

被点赞 77 次

风 ower555 2 年零 2 个月前

同意，4应该是没有。而不是“所有超过 730 天的块 blob 将被删除”，它应该是：“最后修改后 730 天的所有块 blob”。
所有信息均可在以下位置找到：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/lifecycle-management-overview?tabs=azure-portal#move-aging-data-to-a-cooler-tier

被点赞14次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Chris2349 5 个月零 2 周前

也同意这个答案。于 2023 年 6 月 15 日收到此问题。得分 887

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞2次

sbsd9 个月 1 周前

我认为您错过了 Blob 和 Block Blob 之间的区别。
1. 是的
2. 否 - 配置适用于块 Blob，而不适用于 Blob
3. 否 - 配置适用于块 Blob，而不适用于 Blob
4. 是 - 因为删除属性

已投票 1 次

TOM1019 个月前

该场景是关于高级块 blob，因此这里的 blob 只能是块 blob

已投票 1 次

warchoon9 个月前

所以 1 也必须因为 120 天的“Blobs”而拒绝

已投票 1 次

Esward10 个月 1 周前

同意你！

已投票 1 次

jay158 高票 2 年 5 个月前

答案是正确的
1. 是的
2. 是的
3. 是的
4. 是的

已被点赞 38 次

ZodiaC2 年 4 个月前

1000000000000% 失败，不好请停止

被点赞 5 次

jasifu31 年零 9 个月前

错误 - 4 是“否”。如果最近修改了某个块，则尽管已超过 730 天，但它不会被删除。

被点赞14次

Knightie1 年零 3 个月前

抱歉，你是对的...它被修改为>730，而不仅仅是早于730，
4.不

被点赞3次

Knightie1 年零 3 个月前

不，即使它因“访问”而恢复温暖，“修改”>730仍然会直接将其删除，无论它位于哪个层。

已投票 1 次

vtomy2 年 5 个月前

答案是正确的

已投票 4 次

ucsdmiami2020 2 年前

4 是。根据 Microsoft 文档，“某些数据预计将在创建后几天或几个月过期。您可以配置生命周期管理策略，根据数据期限通过删除来使数据过期。以下示例显示了删除所有超过 365 天的块 blob 的策略。”

“行动”：{
“基团”：{
“删除”：{“修改后的天数大于”：第365章
}
}

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/lifecycle-management-overview?tabs=azure-portal#move-aging-data-to-a-cooler-tier

被点赞3次

mattvasc1 年 8 个月前

我已经打开了 PR，现在，文档是正确的：
“以下示例显示了一个删除过去 365 天内未修改的所有块 blob 的策略。”公关：
https://github.com/MicrosoftDocs/azure-docs/pull/89203

文件：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/lifecycle-management-overview?tabs=azure-portal#expire-data-based-on-age

被点赞8次

gmishra881 年零 1 个月前

遗憾的是您无法针对 Microsoft 的这个问题启动 PR :)

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

1 一周，4 天前

dddddd111 最近

截至 2023 年 10 月，高级块 Blob 存储帐户尚不支持分层。
这是一个棘手的问题，仅仅因为您看到代码并不意味着它会起作用。所有答案都是“否”，除非将来可以使用高级块 Blob 存储帐户。（如果发生这种情况，由于删除规则的要求，我相信第四条仍然是“否”）

参考：在注释中搜索高级块 Blob 存储帐户。 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/lifecycle-management-overview

被点赞3次

nanguer4 周 1 天前

根据文档中的这一段，所有答案都应该是“否”：
“无法使用设置 Blob 层或使用 Azure Blob 存储生命周期管理将高级块 Blob 存储帐户中存储的数据分层为热、冷、冷或存档。若要移动数据，必须使用 Put Block From URL API 或支持此 API 的 AzCopy 版本将 Blob 从块 Blob 存储帐户同步复制到不同帐户中的热层”
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/access-tiers-overview#blob-lifecycle-management

被点赞 5 次

dddddd111 1 周 4 天前

的确。本网站也提到了 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/lifecycle-management-overview

高级块 blob 存储帐户尚不支持分层。对于所有其他帐户，仅允许在块 blob 上分层，而不允许在追加和页 blob 上分层。

所有答案都是“否”

被点赞2次

pandugadu009 2 个月前

今天收到并选择“否”
否
否
是
以749分通过考试。

已投票 1 次

leviatas 2 个月前

2023年9月25日考试时遇到这道题。Contoso 案例研究

已投票 1 次

SangeethaRamasamy 2 个月 2 周前

2023 年 9 月 14 日考试时得到的

被点赞2次

Elbanna 2 个月零 2 周前 您

选择了哪些答案？已投票 1 次

Dreamer999 5 个月 2 周前

答案应该是：不不不不
关键是这是高级存储帐户，不支持使用生命周期管理策略在层之间移动。
我通过创建一个 Blob 类型为块 Blob 的高级存储帐户来测试它。在门户中添加规则的生命周期管理窗口中，我只看到删除 blob 的选项。无法选择移动到不同的级别。

被点赞 9 次

JogSte 3 个月前

我也进行了测试，高级块 Blob 存储帐户仅接受删除生命周期，而不接受 tierToCool 和 tierToArchive。
文档说 1-NO、2-NO、3-NO
“无法使用设置 Blob 层或使用 Azure Blob 存储生命周期管理将高级块 Blob 存储帐户中存储的数据分层为热、冷、冷或存档。若要移动数据，您必须使用 Put Block From URL API 或支持此 API 的 AzCopy 版本将 Blob 从块 Blob 存储帐户同步复制到不同帐户中的热层。”

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/access-tiers-overview

被点赞2次

prakash007 6 个月零 4 周前

正确答案：
1. 是的
2. 是的
3. 是的
4. 不。

参考：- https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/lifecycle-management-overview?tabs=azure-portal#move-aging-data-to-a-cooler-tier

已投票 1 次

霍格沃茨 8 个月前

今天考试时得到了这个（2023 年 4 月 5 日）

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 3 次

rasojol5238 个月 3 周前

方框1：
不可以。高级块 BLOB 不能使用存档层。

方框2：
不。
Box2 是“如果 30 天没有‘访问’”。另一方面，tireToCool 规则是“60 天修改”，因为它是一个tireToCoolGraterThan 60 的tireToCool 规则，因此日期和条件不同。

框 3：。
是的。启用 AutoTireToHotFromCool w/dayAfterLastAccessTimeGreaterThan 30。

方框4：
大概是的。
如果“超过 730 天”已更改，则可以。如果自创建以来，
则不会。

被点赞2次

rasojol5238 个月 3 周前

方框2：是的。
哎呀，我错过了第二个 TireToCool。这是 daysAfterLastAccessTimeGreaterThan ： 30.如果
MS 明确区分“大于 30”和“仅 30”，则不...
我就这样吧。不，是，是，
是

被点赞2次

唯一昵称9 个月 2 周前

我们在这里必须小心，因为问题提到这里正在使用“高级块 blob 存储帐户”。

此帐户类型不支持分层，因为文档明确指出：
“高级块 blob 存储帐户尚不支持分层。”（https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/lifecycle-management-overview）

可能令人困惑的是，上面提供的文档还说明了以下内容：
“通用 v2、高级块 blob 和 Blob 存储帐户中的块 blob 和附加 blob 支持生命周期管理策略”

据我了解，生命周期管理只能用于删除策略，而不能用于分层。因此，答案都应该是否定的。

被点赞 6 次

kgy016 个月前

D，是关于删除，而不是分层，所以应该是YES。

已投票 1 次

Michael202310 个月前

我在这里缺少什么？
我认为“高级块 blob 帐户”不支持生命周期管理

我还在 Azure 中创建了 2 个存储帐户来检查可能的情况...将使用热访问层或冷访问层创建，但只有在具有“标准通用 v2”的存储帐户中，您才有可能进行生命周期管理

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-feature-support-in-storage-accounts#premium-block-blob-accounts

被点赞2次

Michael202310 个月前

这很奇怪……不过好吧……我在这里找到了一些内容，它告诉我们以下内容 ->
“通用 v2、高级块 blob 和 Blob 存储帐户中的块 blob 和附加 blob 支持生命周期管理策略。生命周期管理不会影响系统容器，例如 $logs 或 $web 容器。”

已投票 1 次

Trimack9312 个月前

问题中指出，我们正在使用高级块 blob 存储帐户。对于这些，不支持分层：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/access-tiers-overview#blob-lifecycle-management https://learn.microsoft.com/en -us/azure/storage/blob/lifecycle-management-overview#rule-actions

所以正确答案应该是：
1. 不
2. 不
3. 不
4. 不

被点赞11次

aruni_mishra11 个月 2 周前

很棒的收获！

“仅在 GPv2 存储帐户下支持使用生命周期管理策略设置层。
支持使用生命周期管理策略删除 GPv2 存储帐户下的块/追加 Blob 和下的块/追加 Blob

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

高级块 Blob 存储帐户。

https://github.com/MicrosoftDocs/azure-docs/issues/94587
&
https://github.com/MicrosoftDocs/azure-docs/issues/100695

被点赞2次

lgris11 个月 1 周前

通用 v2、高级块 blob 和 Blob 存储帐户中的块 blob 和附加 blob 支持生命周期管理策略。 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/lifecycle-management-overview

已投票 1 次

Michael202310 个月前

高级块 Blob 帐户不支持生命周期管理策略

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-feature-support-in-storage-accounts#premium-block-blob-accounts

已投票 1 次

Michael202310 个月前

但这里说的是以下内容 ->
“通用 v2、高级块 blob 和 Blob 存储帐户中的块 blob 和附加 blob 支持生命周期管理策略。生命周期管理不会影响系统容器，例如 $logs 或 $web 容器。”...

所以我现在很困惑.....在Azure存储高级块Blob帐户中，我找不到生命周期管理菜单嗯https://learn.microsoft.com/en-

us/azure/storage/blobs/lifecycle-management-overview

已投票 1 次

唯一昵称9 个月 2 周前

文档提到了这一点：
“高级块 blob 存储帐户尚不支持分层。”（https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/lifecycle-management-overview）

根据我的理解，这并不排除生命周期管理，因为您应该能够通过规则删除 blob。

被点赞2次

warchoon9 个月前

但删除规则是错误的

已投票 1 次

kampatra1 年零 1 个月前

是，是，是，否
第四个选项是“否”，因为它是“daysAfterModification”，它应该有“daysAfterCreation”来检查 730 天以上的日期。

被点赞2次

gmishra881 年零 1 个月前

“早于 730”是指从“创建”730 天开始还是修改后 730 天开始。我不确定微软的人是否知道其中的区别或考虑过它，或者我们是否应该理解英语语言用法中的细微差别。微软再次获胜

被点赞2次

kampatra1 年零 2 个月前

答案应该是：是，否，是，是
第二个所有斑点都不会移动到酷层 - 仅具有给定的前缀

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#33

主题4

您正在开发一个将使用多分区 Azure Cosmos DB 数据库的解决方案。你计划使用最新的 Azure Cosmos DB SDK 进行开发。

该解决方案必须满足以下要求：

- 将插入和更新操作发送到 Azure Blob 存储帐户。
- 立即处理对所有分区的更改。
- 允许并行化变更处理。

您需要处理 Azure Cosmos DB 操作。

实现这一目标有哪两种可能的方法？每个正确答案都代表一个完整的解决方案。笔记：每个正确的选择都值得一分。

A. 创建 Azure 应用服务 API 并实现 SDK 的更改源估算器。使用多个 Azure 应用服务实例扩展 API。

B. 在 Azure Kubernetes 服务中创建后台作业并实现 SDK 的更改源功能。

C. 创建 Azure Function 以使用 Azure Cosmos DB 的触发器。配置触发器以连接到容器。

D. 创建一个使用 FeedIterator 对象的 Azure Function，该对象通过使用容器上的拉取模型来处理更改源。使用 FeedRange 对象可跨多个函数并行处理更改源。

正确答案：*交流电*

如果你刚刚开始使用更改源，Azure Functions 是最简单的选择。由于其简单性，它也是大多数变更源用例的推荐选项。为 Azure Cosmos DB 创建 Azure Functions 触发器时，选择要连接的容器，只要容器中发生更改，就会触发 Azure Functions。由于 Azure Functions 在后台使用更改源处理器，因此它会自动跨容器分区并行化更改处理。

笔记：您可以使用以下选项来处理更改源：

- 将更改源与 Azure Functions 结合使用
- 将更改源与更改源处理器一起使用 参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/read-change-feed

社区投票分布

Zulhin高票 2 年零 4 个月前

答案C&D。
“实现这一目标有哪两种可能的方法？”

已点赞 40 次

Chiboy 1 年零 9 个月前

C 是正确答案。每个答案都有两种可能的方式，结合起来给出解决方案。此外，由于要求“立即处理对所有分区的更改”，D 不能是答案或答案的一部分，因为它“通过在容器上使用拉模型来处理更改源”

被点赞3次

Baskman 1 年 9 个月前

同意C&D的观点
“笔记：每个正确的选择都值得一分。”

被点赞3次

aradice 2 年零 5 个月前

c 和 d？ https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/read-change-feed#azure-functions
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/change -feed-pull-model#using-feedrange-for-parallelization

已投票 16 次

Jurgen1234 2 年 5 个月前

我同意

被点赞3次

Dianahu最近 4 个月 1 周前

变更提要估算器不是仅用于监控吗？变更提要处理器负责完成工作 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/nosql/how-to-use-change-feed-estimator?tabs=dotnet 所以它是光盘

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

adilkhan8 个月前

C、D 聊天GPT

被点赞2次

Ciupaz2 个月前

在我的例子中，chatGPT 响应是 A 和 C。

已投票 1 次

Ciupaz1 周 2 天前 Bard

相反返回：A - D投票 1 次

adilkhan9 个月前

CD (36%)
丁 (21%)
A (21%)
其他...天哪：D

已投票 4 次

mabdo10 个月前

相似于 2/23 投票 1 次

alexein74 10 个月 1 周前

所选答案：光盘

我同意祖尔欣的观点。

已投票 1 次

ldenouter10 个月 2 周前

所选答案：光盘

我同意祖尔欣的观点。

已投票 1 次

rotimislaw11 个月前

所选答案：交流电

A & C - 简单是你最好的朋友

已投票 1 次

AB1453 1 年前

所选答案：交流电

甲和丙

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：光盘

c和d

被点赞2次

VirusZer0 1 年零 1 个月前

所选答案：光盘

C和D

被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前

另一个问题是为了让知道更改提要处理器但没有注意到考试设置中具有更改提要估计器的选项的人感到困惑。当拉模型不是推荐选项时我还应该知道吗？

已投票 1 次

正在学习 1 年零 8 个月前

所选答案：D

C&D，朋友们。

C：推送模型，Az Functions 自动并行化变更处理 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/sql/read-change- feed#azure-functions

d: 拉取模型，使用 FeedRange 进行并行化 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/sql/change-feed-pull-model#using-feedrange-for-parallelization

已投票 4 次

SivajiTheBoss 1 年 8 个月前

CD 似乎是正确答案

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Dev666 1 年 9 个月前

所选答案：AA 和 C？ 已投票 1 次

Vantirup 1 年 9 个月前

所选答案：C

A 似乎是答案

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃34

主题4

热点 -

您有一个使用 Cosmos DB 作为数据存储的 Azure Web 应用程序。您可以通过运行以下 PowerShell 脚本来创建 CosmosDB 容器：

$resourceGroupName = "testResourceGroup"

$accountName = "testCosmosAccount"

$数据库名称 = "测试数据库"

$containerName = "测试容器"

$partitionKeyPath = "/EmployeeId"

$autoscaleMaxThroughput = 5000

新-AzCosmosDBSqlContainer -

-资源组名称 $资源组名称

- 帐户名称 $帐户名称

-数据库名称 $数据库名称

-名称 $containerName

-PartitionKeyKind 哈希

-PartitionKeyPath $partitionKeyPath

-AutoscaleMaxThroughput

$autoscaleMaxThroughput 您创建以下针对容器

的查询：

SELECT * FROM c WHERE

c.EmployeeId > '12345' SELECT * FROM

c WHERE c.UserID = '12345'

Answer Area

对于以下每个陈述，如果该陈述为真，请选择“是”。否则，选择否。 注意：每

个正确的选择都值得一分。

热门区域：

	Yes	No
The minimum throughput for the container is 400 R/Us.	○	○
The first query statement is an in-partition query.	○	○
The second query statement is a cross-partition query.	○	○

Answer Area

正确答案：

	Yes	No
The minimum throughput for the container is 400 R/Us.	○	○
The first query statement is an in-partition query.	○	○
The second query statement is a cross-partition query.	○	○

方框1：不 -

您可以设置不希望系统超过的最高或最大 RU/s Tmax。系统自动缩放吞吐量 T，使得 0.1* Tmax <= T <=

最高温度。

在此示例中，我们的 autoscaleMaxThroughput = 5000，因此容器的最小吞吐量为 500 R/U。

方框2：不 -

第一个查询：SELECT * FROM c WHERE c.EmployeeId > '12345'

这是一个在分区键上具有范围过滤器的查询，并且不会将范围限定为单个物理分区。为了成为分区内查询，查询必须具有包含分区键的等式过滤器：

SELECT * FROM c WHERE c.DeviceId > 'XMS-0001'

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

框 3：是的 -

分区内查询示例：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

考虑以下在 DeviceId 上使用等式过滤器的查询。如果我们在按 DeviceId 分区的容器上运行此查询，则此查询将过滤到单个物理分区。

SELECT * FROM c WHERE c.DeviceId = 'XMS-0001'

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-choose-offer https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to -查询-容器

基数 高票 2 5 个月前

正确的：
1° 否 => 第 6 行
2° 否 => https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-choose-offer#overview-of-provisioned-throughput-types https://docs.microsoft.com/en-us /azure/cosmos-db/how-to-query-container#in-partition-query
“这是一个在分区键上有范围过滤器的查询，并且不会将范围限制到单个物理分区。为了成为分区内查询，查询必须具有包含分区键的相等过滤器：SELECT * FROM c WHERE c.DeviceId > 'XMS-0001'"
3° ：是 => 分区键是 EmployeeId。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-query-container#cross-partition-query

已点赞 40 次

xRiot007 1 年零 8 个月前

关于第二点的文档可能会更好。
他们将最重要的部分放在最后，即即使查询使用分区键，它也必须使用相等过滤器才能被视为分区内。

被点赞3次

nnishr 2 年零 3 个月前

100%正确！

已投票 1 次

HimanshuNankani 高票 2 年 1 个月前

1. 编号：因为问题指定最大 RU = 5000，所以最小 RU = 5000/10 = 500 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-choose-offer#overview-of-预配置吞吐量类型
2. 不 ：分区内查询需要此处缺少的相等过滤器
3. 是的：虽然我们这里有相等过滤器，但“UserId”不是这里的分区键。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/sql/how-to-query-container

已投票 25 次

利维阿塔斯 最近 2 个月前

我在2023年9月25日的考试中得到了这个问题。进行了 contoso 案例研究

被点赞2次

applepie 4 个月前

今天得到这个问题，回答 NNY- 7/30/2023，得分 895/1000

被点赞2次

NightshadeRC 4 个月零 1 周前

今天考试的时候有这样一道题：2023-07-26

被点赞2次

霍格沃茨 8 个月前

今天考试时得到了这个（2023 年 4 月 5 日）

被点赞3次

Saluk_DE 8 个月前

考试时有问题 2023-03-30

已投票 1 次

教授 9 个月前

400 对我来说看起来是正确的。

“要估计具有手动吞吐量的容器所需的最小吞吐量，请找到以下最大值：400 RU/秒
当前存储（以 GB 为单位） * 1 RU/s
容器上配置的最高 RU/s / 100" 5000/100 = 50 而不是
500
所以 MAX(400 ,50) = 400 ？

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/concepts-limits

被点赞2次

Xardas 4 个月零 2 周前

容器上配置的最高 RU/s * 0.1 = 500

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Xardas4 个月 2 周前

这个链接说公式是 max * 0.1
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-choose-offer#overview-of-provisioned-throughput-types

但这个链接说它是最大/100
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/concepts-limits

哪个是对的？？？？

已投票 1 次

mabdo10 个月前

于 2/23

被点赞2次

Esward10 个月，1 周前 给

出的答案是正确的。已投票 1 次

gmishra881 年零 1 个月前

第一个选项是惩罚那些试图设置 RU 并记住 400 RU 作为最小值的人的问题。如果你从未尝试过，你会发现与 5000 和 10% 存在某种关系，这是一个很好的关系。

被点赞3次

教授9 个月前

这是 1% 而不是 10%，所以最大 400,50 是 400。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/concepts-limits

已投票 1 次

[已删除]1 年零 2 个月前

回答
不，不，是，在 Cosmos dp-420 考试中得到了这个

已投票 1 次

Azprep1 年 7 个月前

不，
不，
是的

被点赞2次

meoukg1 年 8 个月前

03/2022 收到的，我选择如下：
容器的最小吞吐量为 400 R/Us = 否 第一个查询语句是分区内查询。= 否
第二条查询语句是跨分区查询。= 是

被点赞2次

leonidn1 年 11 个月前

否
否
是

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/sql/how-to-query-container#in-partition-query
“这是一个在分区键上有范围过滤器的查询，并且不会将范围限制到单个物理分区。为了成为分区内查询，查询必须具有包含分区键的相等过滤器”

被点赞3次

xortan2 年零 2 个月前

“这是一个在分区键上有范围过滤器的查询，并且不会将范围限制到单个物理分区。为了成为分区内查询，查询必须具有包含分区键的相等过滤器。
SELECT * FROM c WHERE c.DeviceId > 'XMS-0001'"

这是来自 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/sql/how-to-query-container#in-partition-query 所

以基于此，第二个不能是 in-分区查询，因为它不是相等过滤器。

被点赞2次

mcbc2 年零 3 个月前

否->是->是

PartitionKey 员工 ID。使用常识

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃35

主题4

热点 -

您正在开发一个调用 Microsoft Graph API 的 Web 应用程序。在 Azure 门户中注册应用程序并上传有效的 X509 证书。

您创建一个 appsettings.json 文件，其中包含应用程序的证书名称、客户端标识符以及 Azure Active Directory (Azure 广告）。您创建一个名为 ReadCerti cate 的方法来按名称返回 X509 证书。

您需要实现使用证书获取令牌的代码。

你应该如何完成代码段？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择

都值得一分。

热门区域：

Answer Area

```
AuthenticationConfig config = AuthenticationConfig.ReadFromJsonFile("appsettings.json");
X509Certificate2 certificate = ReadCertificate(config.CertificateName);
var app =                                                    .Create(config.ClientId)
```

ConfidentialClientApplicationBuilder
GetAccountAsync()
GetAccountsAsync()
ConfidentialClientApplication

```
  .WithCertificate(certificate)
  .WithAuthority(new Uri(config.Authority))
  .Build();
string[] scopes = new string[] { $"{config.ApiUrl}.default" };
AuthenticationResult result = await app.AcquireTokenForClient(                ).ExecuteAsync();
```

scopes
app
config

正确答案：

Answer Area

```
AuthenticationConfig config = AuthenticationConfig.ReadFromJsonFile("appsettings.json");
X509Certificate2 certificate = ReadCertificate(config.CertificateName);
var app =                                                    .Create(config.ClientId)
```

ConfidentialClientApplicationBuilder
GetAccountAsync()
GetAccountsAsync()
ConfidentialClientApplication

```
  .WithCertificate(certificate)
  .WithAuthority(new Uri(config.Authority))
  .Build();
string[] scopes = new string[] { $"{config.ApiUrl}.default" };
AuthenticationResult result = await app.AcquireTokenForClient(                ).ExecuteAsync();
```

scopes
app
config

方框1：机密客户端应用程序生成器

以下是使用客户端密钥实例化机密客户端应用程序的代码： app = Con dentialClientApplicationBuilder.Create(con g.ClientId)
.WithClientSecret(con g.ClientSecret)
.WithAuthority(new Uri(con g.Authority))
。建造（）；

框 2：范围 -

构建机密客户端应用程序后，您可以通过调用 AcquireTokenForClient、传递范围并可选择强制刷新令牌来获取应用程序的令牌。

示例代码： result = wait app.AcquireTokenForClient(scopes)
.ExecuteAsync();

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/scenario-daemon-app-configuration
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/开发/场景守护进程获取令牌

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

aradice高票 2 年零 5 个月前

正确的https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/scenario-daemon-app-configuration?tabs=dotnet#instantiate-the-confidential-client-application-with-a-client -证书 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/scenario-daemon-acquire-token?tabs=dotnet#acquiretokenforclient-api

已点赞 51 次

Esward10 个月零 1 周前 给出的答案是正确的！同意。已投票 2 次

MK22高度投票 2 年零 3 个月前

提供的答案是正确的。

被点赞12次

BaoNguyen2411最近 4 个月前

于 2023 年 6 月 29 日收到此问题

被点赞 5 次

tmuras9 个月 2 周前

此题于 23 年 2 月 17 日考试。

已投票 4 次

bertwin1 年前 绝对正确 已投票 1 次

TheExamMaster2020 1 年前

我的考试是2022年11月15日进行的。这个问题就在上面了。

被点赞 5 次

lugospod1 年 10 个月前

2022 年 1 月收到这个。与投票最多的人一起去（以避免再次写答案）

被点赞 9 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃36

主题4

热点 -

您开发一个容器化应用程序。你计划使用第三方持续集成和持续交付 (CI/CD) 实用程序将应用程序部署到新的 Azure 容器实例。

部署必须无人值守并包含所有应用程序资产。第三方实用程序必须只能从注册表中推送和拉取映像。身份验证必须由 Azure Active Directory (Azure AD) 管理。解决方案必须使用最小特权原则。

您需要确保第三方实用程序可以访问注册表。

您应该使用哪些身份验证选项？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热点区域

Answer Area

Authentication	Option
Registry authentication method	Service principal Individual identity Repository-scoped access token Managed identity for Azure resources
RBAC role	AcrPull Owner AcrPush Contributor

正确答案：

Answer Area

Authentication	Option
Registry authentication method	Service principal Individual identity Repository-scoped access token Managed identity for Azure resources
RBAC role	AcrPull Owner AcrPush Contributor

方框1：服务主体——

应用程序和容器编排器可以使用 Azure Active Directory (Azure AD) 服务主体执行无人值守或“无头”身份验证。

错误答案：

- 个人 AD 身份不支持无人值守推/拉
- 存储库范围的访问令牌未与 AD 身份集成
- Azure 资源的托管标识用于从另一个 Azure 资源向 Azure 容器注册表进行身份验证。

方框2：AcrPush -

AcrPush 仅提供拉/推权限，满足最小权限原则。错误答案：

AcrPull 仅允许拉取权限，不允许推送权限。

▪

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所有者和贡献者允许拉/推权限，但不满足最小权限原则。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-authentication?tabs=azure-cli
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry /container-registry-roles?tabs=azure-cli

dtctx 高票 1 年 7 个月前
4/29 收到。我通过了测试，但在第三方集成问题上得分很低。

我选择了托管身份和贡献者，但我认为两者都是错误的。我没有听说过 ACR Push/Pull，所以选择了 Contributor，但在了解到 ACR Push 满足最低特权后，这可能是最好的答案。

权限表：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-roles?tabs=azure-cli

我建议 ACR Push 是正确的权限级别。
被点赞11次

gmishra88 高票 1 年 1 个月前
正确。它只是服务主体。
acr-token：不能，因为 AD 身份验证要求。角色是 RBAC，但身份不是 AD 管理的托管身份：不是一个选项，因为它是第三方的

AcrPush 包括 AcrPull。我不知道微软这样做的细微差别和选择
被点赞8次

macobuzi 3 个月零 1 周前
我不明白，为什么不使用托管身份？Azure 容器应用程序还支持托管身份。
已投票 1 次

斯坦恩07 最近 1 天 11 小时前
服务主体：服务主体是非交互式 Azure 帐户。将它们与 CI/CD 实用程序一起使用可实现无人值守部署。拉力：该角色只能从注册表中提取镜像。这当然是权限最小的角色，因为 acrpush 可以将映像推送到注册表（也可以拉取它们）
已投票 1 次

Stann07 1 天 11 小时前
我的错误，我没有看到问题中要求用户能够将图像拉取并推送到注册表的要求。所以正确答案是 ACRPUSH
已投票 1 次

sarmaria 8 个月 2 周前
23 年 3 月 16 日收到此信息。选择服务主体和 AcrPush。确保为案例研究做好准备。我得到了城市和灯光案例研究。我没有 Kubernetes、搜索、逻辑应用程序问题。
被点赞 7 次

mabdo 10 个月前
考试中 02/23
被点赞3次

Esward 10 个月 1 周前
服务主体和 AcrPush 是正确答案！

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-authentication?tabs=azure-cli
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-registry /container-registry-roles?tabs=azure-cli
被点赞3次

OPT_001122 11 个月 3 周前
服务主体
AcrPush
被点赞2次

hubekpeter 1 年前
个人身份 - 不，你不想使用某人的用户名，当他离开时，服务将停止工作（看到这个几十次）。托管身份 - 是的，这可以工作，但您不确定 CI/CD 是否在 Azure 资源上运行。存储库范围访问令牌 - 下一个问题是关于范围映射，但他们显然是在询问 RBAC 角色。因此，正确的答案是具有 AcrPush 角色的服务主体，这将满足最低权限要求。
已投票 4 次

coffecold 1 年零 1 个月前
问题是关于访问“a”注册表。
问题中没有任何地方说明使用了 Azure 容器注册表 (ACR)。它谈到“注册表”，这令人困惑。如果使用 Azure 容器注册表 (ACR)，则答案是正确的。
如果使用其他类型的注册表来存储图像，则答案可以是一切（取决于所使用的注册表）。
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

nnishr1 年 2 个月前

答案是正确的。

被点赞2次

vvlads1 年 7 个月前

为什么不管理身份？仅使用支持 Azure 资源托管标识的精选 Azure 服务
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-authentication?tabs=azure-cli 资源：...Azure 容器注册表...
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/driven-identities-azure-resources/driven-identities-status#azure-services-that-support - azure 资源的托管身份

被点赞2次

coffecold1 年 1 个月前

CI/CD 是第三方。已投票 3 次

sghaha1 年 7 个月前

https://docs.microsoft.com/ko-kr/azure/container-registry/container-registry-authentication?tabs=azure-cli

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#37

主题4

您部署 Azure 应用服务 Web 应用。您可以在 Azure Active Directory (Azure AD) 和 Twitter 中为应用程序创建应用程序注册。应用程序必须对用户进行身份验证，并且必须使用 SSL 进行所有通信。该应用程序必须使用 Twitter 作为身份提供商。

您需要验证应用代码中的 Azure AD 请求。您应该

验证什么？

A.ID 令牌标头

B.ID令牌签名

C.HTTP 响应代码

D. 租户ID

正确答案：*A*

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-auth-aad-app?tabs=dotnet

社区投票分布

RaghavMGupta 7 个月零 3 周前

所选答案：乙

要在使用 Twitter 作为身份提供商时验证应用代码中的 Azure AD 请求，您应该验证 ID 令牌签名（选项 B）。

ID 令牌是 JSON Web 令牌 (JWT)，其中包含有关用户的声明。它由 Azure AD 使用私钥进行签名，并且可以使用相应的公钥来验证签名。验证 ID 令牌签名可确保令牌是由可信来源颁发的，并且在传输过程中未被篡改。

选项 A（验证 ID 令牌标头）不足以验证整个 ID 令牌。标头仅包含有关令牌的元数据，例如用于签名的算法。

选项 C 验证 HTTP 响应代码，与验证 ID 令牌无关。

选项 D（验证租户 ID）对于确保应用程序仅接受来自受信任的 Azure AD 租户的令牌非常重要，但它不能确保令牌本身的完整性。

被点赞10次

elequiel 高度投票 1 年零 1 个月前

2022 年 10 月 20 日考试时获得

被点赞 6 次

OPT_001122 1 年前

感谢您提及日期https://www.examtopics.com/user/elequiel/

已投票 1 次

Ciupaz 最近 2 个月前

所选答案：乙

验证 ID 令牌签名可确保令牌有效且未被更改。

已投票 1 次

kabbas 5 个月零 2 周前

所选答案：乙

JWT 包含三个部分：标头、正文和签名。签名段可用于验证令牌的真实性，以便您的应用程序可以信任它

被点赞2次

[已删除] 8 个月零 3 周前

所选答案：乙

B. ID令牌签名

被点赞3次

sbsd 9 个月 1 周前

目前的答案是正确的（A）。您可以编辑令牌标头以包含源。您无法更改签名。在这里查看：jwt.io

已投票 1 次

Esward 10 个月 1 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

B 是正确答案
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-b2c/tokens-overview#validation
被点赞3次

alexein74 10 个月 1 周前

所选答案：乙
B. ID令牌签名

在应用代码中验证 Azure AD 请求时，验证 ID 令牌签名以确保令牌的真实性非常重要。ID 令牌包含有关经过身份验证的用户的信息，包括用户的身份以及与用户关联的任何声明或权限。通过验证签名，可以确保令牌未被篡改并且确实是由 Azure AD 颁发的。
已投票 1 次

ExamTopicsAnkur 1 年前

所选答案：乙
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-b2c/tokens-overview#validation

当您的应用程序或 API 收到 ID 令牌时，它必须验证签名以证明令牌是真实的。
被点赞3次

hubekpeter 1 年前

所选答案：乙
Id 令牌，换句话说，您正在验证 JWT 令牌。
被点赞2次

bertwin 1 年前

所选答案：乙
签名是为了验证
被点赞3次

OPT_001122 1 年前

所选答案：乙
B 似乎是正确答案
被点赞2次

alany2000 1 年 2 个月前

所选答案：乙
乙
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-b2c/tokens-overview#validation
已投票 4 次

Praks13 1 年 2 个月前
我想说的是B。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-b2c/tokens-overview#validation
已投票 1 次

nnishr 1 年零 2 个月前

所选答案：乙
答案肯定是b。
被点赞3次

qwerty112233 1 年 2 个月前
为什么？有链接吗？
被点赞2次

willchenxa 1 年零 3 个月前

所选答案：A
正确的
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-b2c/identity-provider-twitter?pivots=b2c-user-flow
被点赞3次

sghaha 1 年 7 个月前
我的选择是A
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #38

主题4

开发团队正在创建新的 REST API。API 将数据存储在 Azure Blob 存储中。您计划将 API 部署到 Azure 应用服务。开发人员必须访问 Azure Blob 存储帐户才能在接下来的两个月内开发 API。两个月后，开发人员不得访问 Azure Blob 存储帐户。您需要授予开发人员对 Azure Blob 存储帐户的访问权限。你
该怎么办？

A. 为 Azure Blob 存储帐户生成共享访问签名 (SAS)，并将 SAS 提供给所有开发人员。

B. 创建并应用新的生命周期管理策略以包含上次访问的日期值。将策略应用到 Azure Blob 存储帐户。

C. 为所有开发人员提供 Azure Blob 存储帐户的访问密钥。更新 API 以在请求标头中包含协调世界时 (UTC) 时间戳。

D. 通过分配基于角色的访问控制 (RBAC) 角色，向所有开发人员授予对 Azure Blob 存储帐户的访问权限。

正确答案：*A*

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-sas-overview

社区投票分布

A (100%)

alexein74 10 个月，1 周前

所选答案：A

A. 为 Azure Blob 存储帐户生成共享访问签名 (SAS)，并将 SAS 提供给所有开发人员。

共享访问签名 (SAS) 是一种安全令牌，可用于授予对 Blob 容器或单个 Blob 的临时且可撤销的访问权限。您可以为 SAS 指定过期时间，这样它就会在两个月的时间段后自动过期，从而使开发人员无法再访问 Blob 存储帐户。
通过这种方法，你可以向开发人员授予对 Azure Blob 存储帐户的必要访问权限，同时仍保持对访问的控制，并且还允许你在两个月的时间段后轻松撤销访问权限。

被点赞8次

richardc7 2 个月前

参加考试 28/09/2029

被点赞2次

BaoNguyen24114 个月前于 2023 年 6 月 29 日获得此问题 3 次投票

OPT_001122 1 年前

所选答案：A

A 似乎是正确答案

已投票 4 次

taki_ananasek 1 年零 1 个月前

好像是B

JWT 包含三个部分：标头、正文和签名。签名段可用于验证令牌的真实性，以便您的应用程序可以信任它。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-b2c/tokens-overview#validation

已投票 1 次

ThaDude 11 个月零 3 周前 评论适用于不同问题，已投票 4 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

在实际情况中，尤其是关于您自己的开发人员（而不是外部人员）并期望具有 AD 角色的情况下，最好给予 RBAC 角色并在 2 个月后将其删除。但是，我猜微软想回答 SAS。所以，请选择SAS作为答案

已投票 1 次

coffecold 1 年零 1 个月前

SAS 自动过期。您不必更改 AD 并在两个月后将其更改回来。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

thedevguy1 年零 1 个月前
正确的
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cognitive-services/translator/document-translation/create-sas-tokens?tabs=Containers
已投票 1 次

ArturKon1 年 2 个月前
SAS 已定义开始和到期日期/时间。
被点赞2次

vvlads1 年 7 个月前
https://azure.microsoft.com/de-de/blog/azure-blob-storage-lifecycle-management-now-generally-available/ 生命周期适用于 blob 而不是访问
已投票 1 次

sghaha1 年 7 个月前
为什么不是B？
已投票 1 次

nnishr1 年零 2 个月前
B 与授予对 blob 存储帐户的访问权限无关。
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#39

主题4

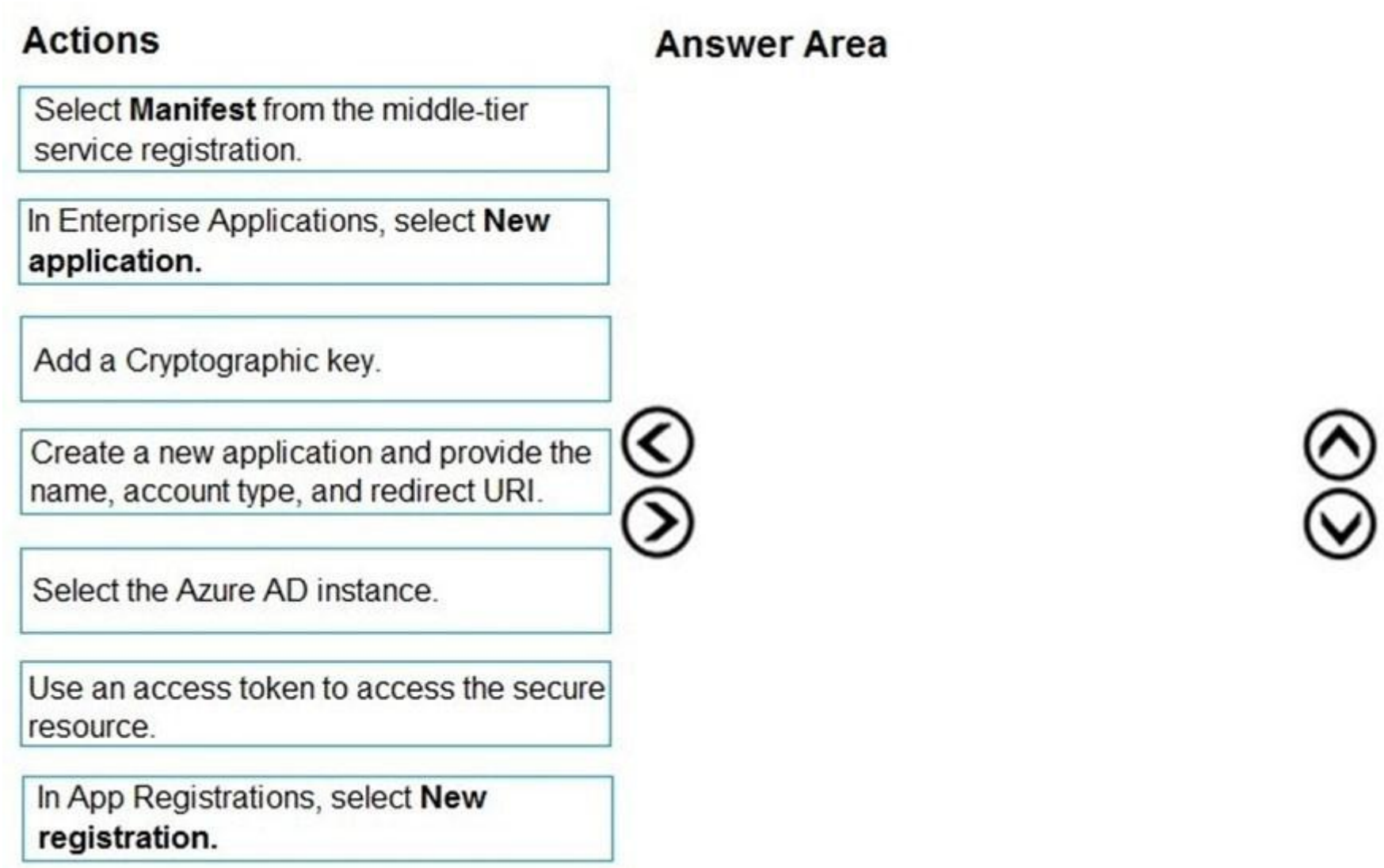
拖放 -

您开发一个 Web 应用程序。

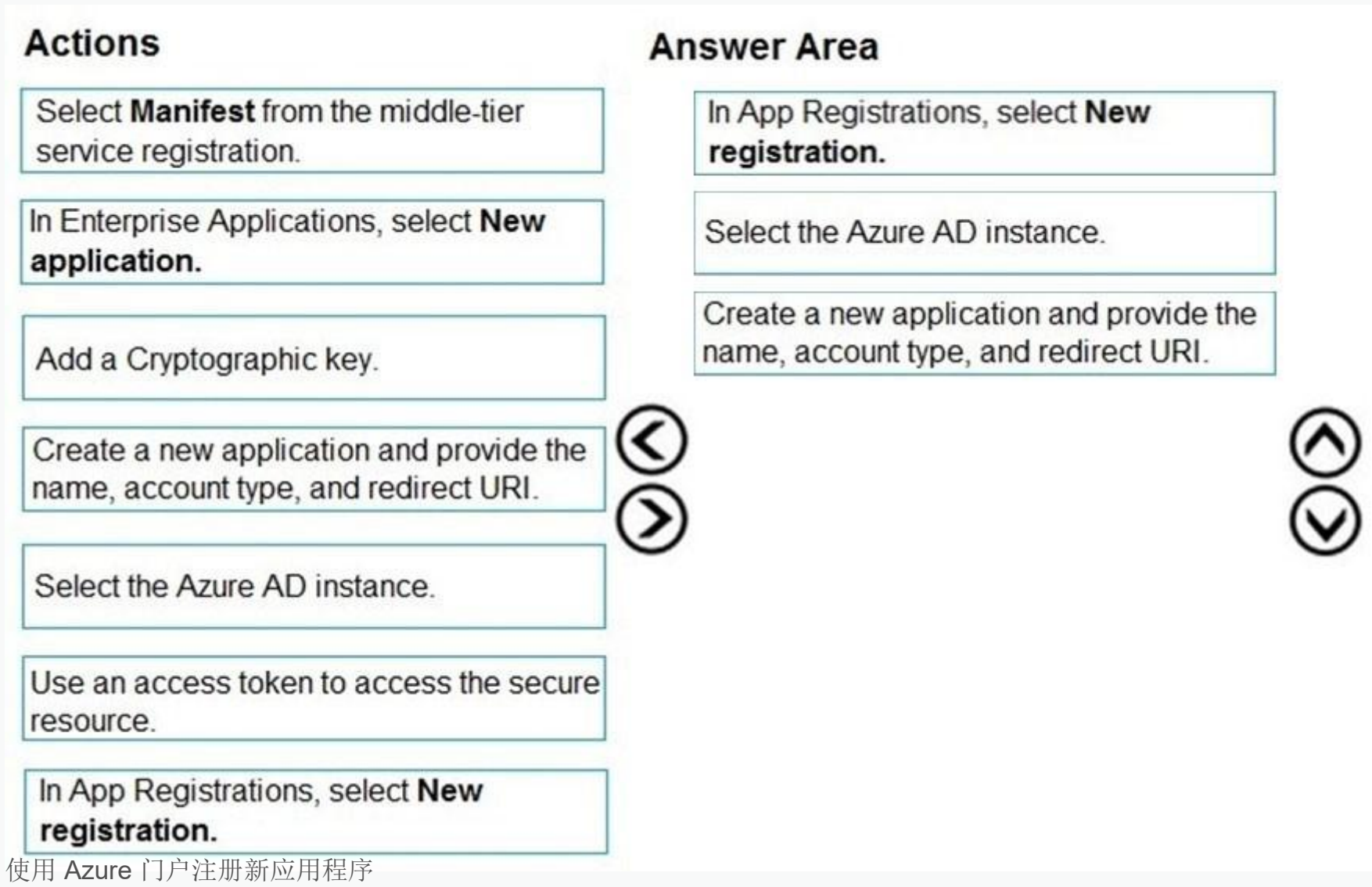
您需要向活动的 Azure Active Directory (Azure AD) 租户注册应用程序。

您应该按顺序执行哪三个操作？要回答，请将所有操作从操作列表移至答案区域，并按正确的顺序排列。

选择并放置：



正确答案：



使用 Azure 门户注册新应用程序

1. 使用工作或学校帐户或个人 Microsoft 帐户登录到 Azure 门户。
2. 如果您的帐户允许您访问多个租户，请在右上角选择您的帐户。将门户会话设置为所需的 Azure AD 租户。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

3. 搜索并选择 Azure Active Directory。在管理下，选择应用程序注册。
4. 选择新注册。（步骤1）
5. 在注册应用程序中，输入要向用户显示的有意义的应用程序名称。
6. 指定谁可以使用该应用程序。选择 Azure AD 实例。（第2步）
7. 在重定向 URI（可选）下，选择您正在构建的应用程序类型：Web 或公共客户端（移动和桌面）。然后输入您的应用程序的重定向 URI 或回复 URL。（步骤3）
8. 完成后，选择注册。

Komat 高票 前

1 Azure AD 实例
2 在应用程序注册中，选择新注册
3 创建一个新应用程序并提供名称
讨论：https://www.examtopics.com/discussions/microsoft/view/22224-exam-az-204-topic-3-question-3-discussion/

已获赞 223 次

coffecold 1 年零 1 个月前

尽管“创建新应用程序”的步骤是正确的，但这里的表述是错误的。可以忽略它，也可以在“通过提供名称、帐户类型和重定向 URI 注册应用程序”中更改它

被点赞2次

tassisto 3 个月零 1 周前 我

完全同意 @coffecold 投票 1 次

AnonymousJhb 2 年 11 个月前

正确步骤
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/quickstart-register-app#:~:text=If%20you%20have%20access%20to,a%20Name%20for%20your %20应用程序。

被点赞12次

Cornholioz 2 年 11 个月前

对于第 1 步和第 2 步来说，这是先有鸡还是先有蛋的情况。您可以转到新应用程序注册并选择要注册应用程序的AAD实例...或者您可以浏览 AAD 实例并选择要在该实例下注册的应用程序。
先有鸡还是先有蛋！

被点赞 5 次

monniq 2 年零 9 个月前

您无法在应用注册表单上选择 AAD 实例。您只能设置“创建新应用程序并提供...”步骤中包含的支持的帐户类型

被点赞8次

SxyPenguin 3 年前 这

是正确答案吗？已投票 2
次

matejka 3 年前

我想说科马特是对的，我会选择相同的步骤。

被点赞 5 次

jjjjhhhh 2 年零 11 个月前

我认为前两个半步骤的解释可以概括为：“选择 Azure AD 实例”。所以解释是正确的，但图片不正确。

被点赞2次

Cornholioz 3 年前

讨论环节也没有定论。看起来 1 和 2 都可以完成。也检查了门户网站。问题不清楚。

已投票 1 次

教授 高票 2 年零 10 个月前

我同意你的观点，它应该按以下顺序：
1. 选择AD实例-在门户中选择AD租户
2. 在应用程序注册中，选择新注册-使用切换的租户
3. 创建一个新应用程序并提供名称

被点赞14次

JH81 最近 5 个月前

于 2023 年 6 月 28 日收到此消息，并以 850 分通过。带着答案去了。

被点赞3次

KrishTeam 4 个月前

兄弟，你只阅读了考试题目或任何其他材料吗

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

阿拉贡内斯6 个月 3 周前

2023 年 5 月 12 日收到此信息。

曾有案例：
案件：您需要配置授权。
案件：您需要确保应用程序不会超时并处理 blob 数据案例研究：加拿大范阿斯德尔公司

被点赞2次

OPT_001122211 个月 3 周前

科马特是对的

1 Azure AD 实例
2 在应用程序注册中，选择新注册
3 创建一个新应用程序并提供名称

已投票 1 次

hubekpeter1 年前

在应用程序注册中选择新注册
创建一个新应用程序并提供名称、帐户类型和重定向 URI 从中间层服务注册中选择 Manifest

已投票 1 次

TheExamMaster2020 1 年前

我的考试是2022年11月15日进行的。这个问题就在上面了。

已投票 1 次

Eltooth1 年零 5 个月前

选择AD实例
应用程序注册，创建新注册
创建新应用程序、名称、帐户类型和 URI

被点赞2次

Basant1111 个月零 1 周前 那么您的答案正确吗？已投票 2 次

meoukg1 年 8 个月前

03/2022 收到的，我选择如下：
1. 选择 Azure AD 实例
2. 在应用程序注册中，选择新注册。
3. 创建一个新应用程序并提供名称、帐户类型和重定向 URL。

被点赞 7 次

Mev49531 年 10 个月前

我认为提供的答案非常明确

已投票 1 次

john4p1 年 11 个月前

什么？您预先注册不存在的应用程序然后创建它？

已投票 1 次

coffecold1 年零 1 个月前 是的，注册不会检查应用程序是否存在

已投票 1 次

Lucario952 年前

第一个答案应该与第二个答案交换：
1. 选择 Azure AD 实例
2. 在应用程序注册中，选择新建
3. 创建一个新应用程序

已投票 1 次

mimi21212152 2 年前

第 12 页非常完美，全文都有正确答案:)

被点赞2次

AJ3092 年零 2 个月前

给出的答案是正确的，因为它已经在问题中写为活动 Azure 实例

被点赞2次

GigaCaster2 年零 4 个月前

对我来说，给出的答案是正确的，因为它显示选择 Azure AD 实例而不是创建。

被点赞3次

豆豆琴2 年零 4 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

答案是正确的！

被点赞2次

Kalaisuran2 年 5 个月前

我的答案：
1 Azure AD 实例
2 在应用程序注册中，选择新注册
3 创建一个新应用程序并提供名称
参考链接：https://docs.microsoft.com/en-us/powerapps/developer/data-platform/walkthrough-register-app-azure-active-directory

被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#40

主题4

你有一个新的 Azure 订阅。您正在开发一个内部网站，供员工查看敏感数据。该网站使用 Azure Active Directory (Azure AD）进行身份验证。
您需要为网站实施多重身份验证。
你应该执行哪两个操作？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：
每个正确的选择都值得一分。

A.配置网站以使用 Azure AD B2C。

B.在 Azure AD 中，创建新的条件访问策略。

C.升级到 Azure AD 高级版。

D. 在 Azure AD 中，启用应用程序代理。

E.在 Azure AD 条件访问中，启用基准策略。

正确答案：*公元前*
乙：MFA 由条件访问策略启用。这是为您的用户启用两步验证的最灵活的方法。启用使用条件访问策略仅适用于云中的 Azure MFA，并且是 Azure AD 的一项高级功能。
C：多重身份验证是以下产品的一部分：
➮Azure Active Directory Premium 许可证 - Azure 多重身份验证服务（云）或 Azure 多重身份验证服务器的全功能使用
（本地）。
➮Office 365 多重身份验证
➮Azure Active Directory 全局管理员参
考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/howto-mfa-getstarted

社区投票分布
A 到底是比比比 (100%)

Codenoob 3 年零 2 个月前
B 和 C 是正确的。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/tutorial-enable-azure-mfa
被点赞 71 次

Sebainones3 年零 2 个月前
是的，根据您提供的链接：
“先决条件
至少启用了 Azure AD Premium P1 或试用许可证的工作 Azure AD 租户。”
已投票 4 次

mlantonis 2 年零 6 个月前
正确答案：乙和丙

Azure AD 多重身份验证和条件访问策略可以灵活地在特定登录事件期间为用户启用 MFA。启用和使用 Azure AD 多重身份验证的推荐方法是使用条件访问策略。

您需要一个至少具有 Azure AD Premium P1 的工作 Azure AD 租户。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/howto-mfa-getstarted
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/tutorial -enable-azure-mfa https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/active-directory
被点赞11次

唯一昵称 9 个月零 2 周前
所选答案：公元前
B 和 C 是正确的。
已投票 1 次

18Marks11 个月零 3 周前
所选答案：公元前
考试中查看

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：公元前

B 和 C 是正确的。

已投票 1 次

Eltooth 1 年零 5 个月前

所选答案：公元前

B、C 为正确答案。

已投票 1 次

SivajiTheBoss 1 年 8 个月前

所选答案：公元前

BC 是完美搭配

已投票 1 次

petitbilly 1 年 8 个月前

03/22 考试了

被点赞3次

sawipef270 1 年 11 个月前

所选答案：公元前

正确的

被点赞2次

AhmedHamdo 2 年前

所选答案：BC答案正确，已投票 4 次

宁 2 年零 3 个月前

您绝对可以在高级定价层中创建条件访问策略。对于E来说，问题是“基线”，MS提供了几种基线策略，哪一种是？？？另外，我不知道任何基准策略可以针对特定的网络应用程序

被点赞2次

kondapaturi 2 年 5 个月前

在 Azure AD 中创建新的条件访问策略 将 Azure AD 的许可升级到高级许可证 因此答案是 BC

被点赞2次

prabhjot 2 年零 6 个月前，给定的 ans 100% 正确，被投票 1 次

UnknowMan 2 年零 6 个月前

给出的答案是正确的。

已投票 1 次

glam 2 年零 6 个月前

正确的

被点赞2次

daporh 2 年零 9 个月前

您可以通过启用安全默认值在免费层上拥有 MFA，但是要使用条件访问，必须禁用安全默认值 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/fundamentals/concept-fundamentals-security -defaults#disabling-security-defaults 但是，条件访问是在高级层上设置 MFA 的方法，并且由于问题没有提及安全默认值，因此给定的答案是正确的。

被点赞3次

Albertoski 2 年零 10 个月前

给出的答案是正确的。文档中清楚地表明需要 P1：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/tutorial-enable-azure-mfa

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #41

主题4

拖放 -

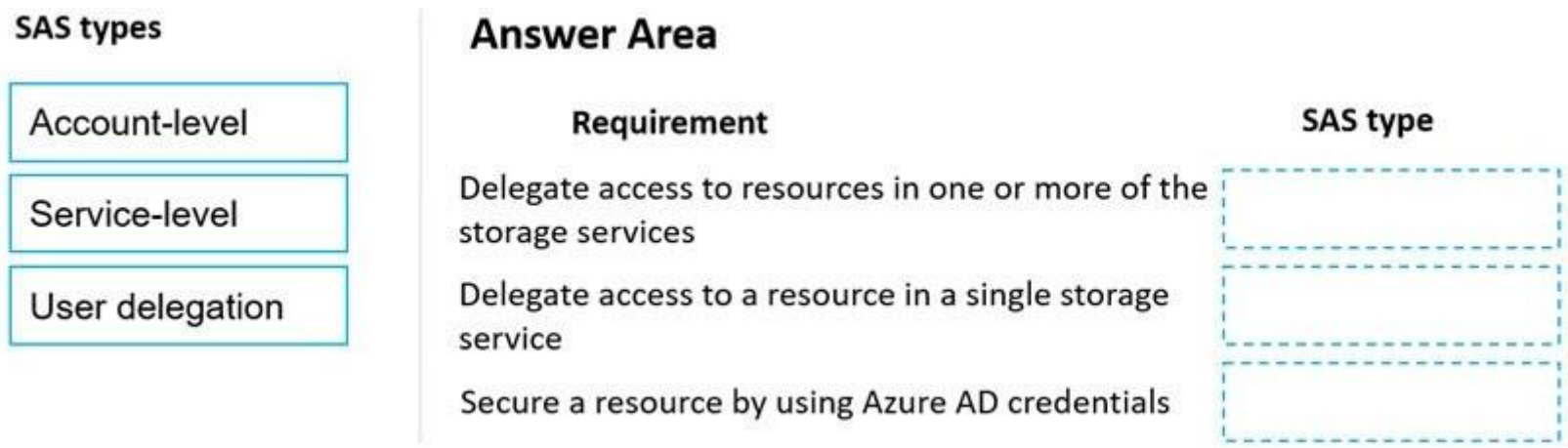
某个组织计划部署 Azure 存储服务。

您需要配置共享访问签名 (SAS) 以授予对 Azure 存储的访问权限。

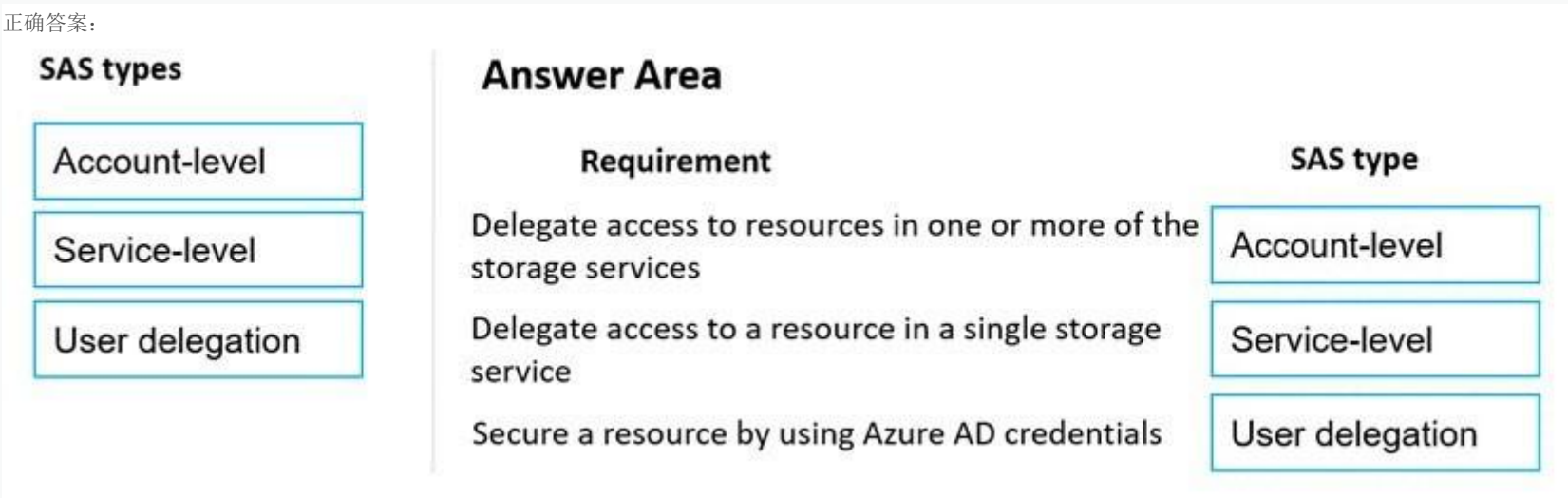
您应该使用哪些 SAS 类型？要回答，请将适当的 SAS 类型拖至正确的要求。每种 SAS 类型可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

笔记：每个正确的选择都值得一分。选择

并放置：



正确答案：



参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-sas-overview

SoftSol 1 年零 7 个月前

正确的

已投票 17 次

karthikwarrior 9 个月零 1 周前

如果您已经达到了第 160+ 个问题，那么您已经采取了付费订阅（贡献者角色）

被点赞10次

p2006 2 个月 2 周前

现在我可以在没有贡献者的情况下看到它:)

被点赞3次

Santhosh_Kumar 2 周 2 天前

由于添加了新问题，免费问题也随之增加。我获得了贡献者访问权限。

在：/e-桑托什-库马尔

已投票 1 次

macobuzi 3 个月零 1 周前

哈哈，没有意识到，因为我从第一个问题开始就已经付款了

已投票 1 次

naivecoder786 9 个月前

确实是的！

已投票 1 次

leviatas 2 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

2023年9月25日考试时收到了他的问题。案例研究 Contoso

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 2 次

kvtborad3 个月零 3 周前

我在 2023 年 8 月 6 日收到这个问题。选择了高度投票。通过了904。我得到了案例研究：城市和灯光。所有问题均来自 ExamTopics。

被点赞 6 次

applepie4 个月前

今天收到这个问题，按照提供的答案 - 7/30/2023，得分 895/1000

被点赞3次

NightshadeRC4 个月零 1 周前

今天考试的时候有这样一道题：2023-07-26

已投票 1 次

NombreFalso9 个月 2 周前

毫无疑问这是正确的

已投票 1 次

Bear_Polar1 年前

正确的

已投票 1 次

coffecold1 年零 1 个月前

仅 Blob 存储支持用户委派，您可以使用它来授予对容器和 Blob 的访问权限。该问题没有提及存储类型。

被点赞2次

damianadalid6 个月 2 周前

在阅读参考链接中的用户委派 SAS 后，我认为提及“使用 Azure AD 凭据”就足以选择用户委派，尽管不知道存储类型。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #42

主题 4

热点 -

您正在开发一个 ASP.NET Core 应用程序，其中包含由 Azure 应用程序配置管理的功能标记。您创建一个名为 AppFeature agStore 的 Azure 应用程序配置存储，如图所示：

Key	Label	State	Description	Last modified
Export	Export	Off On	Ability to export data.	6/11/2020, 9:13:26 ...

您必须能够通过使用以下标记来使用应用程序中的功能：

```
<feature name="Export">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link text-dark" asp-area="" asp-controller="Home" asp-action="Export">Export Data</a>
  </li>
</feature>
```

您需要更新应用程序才能使用功能 ag。

您应该使用哪些值？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

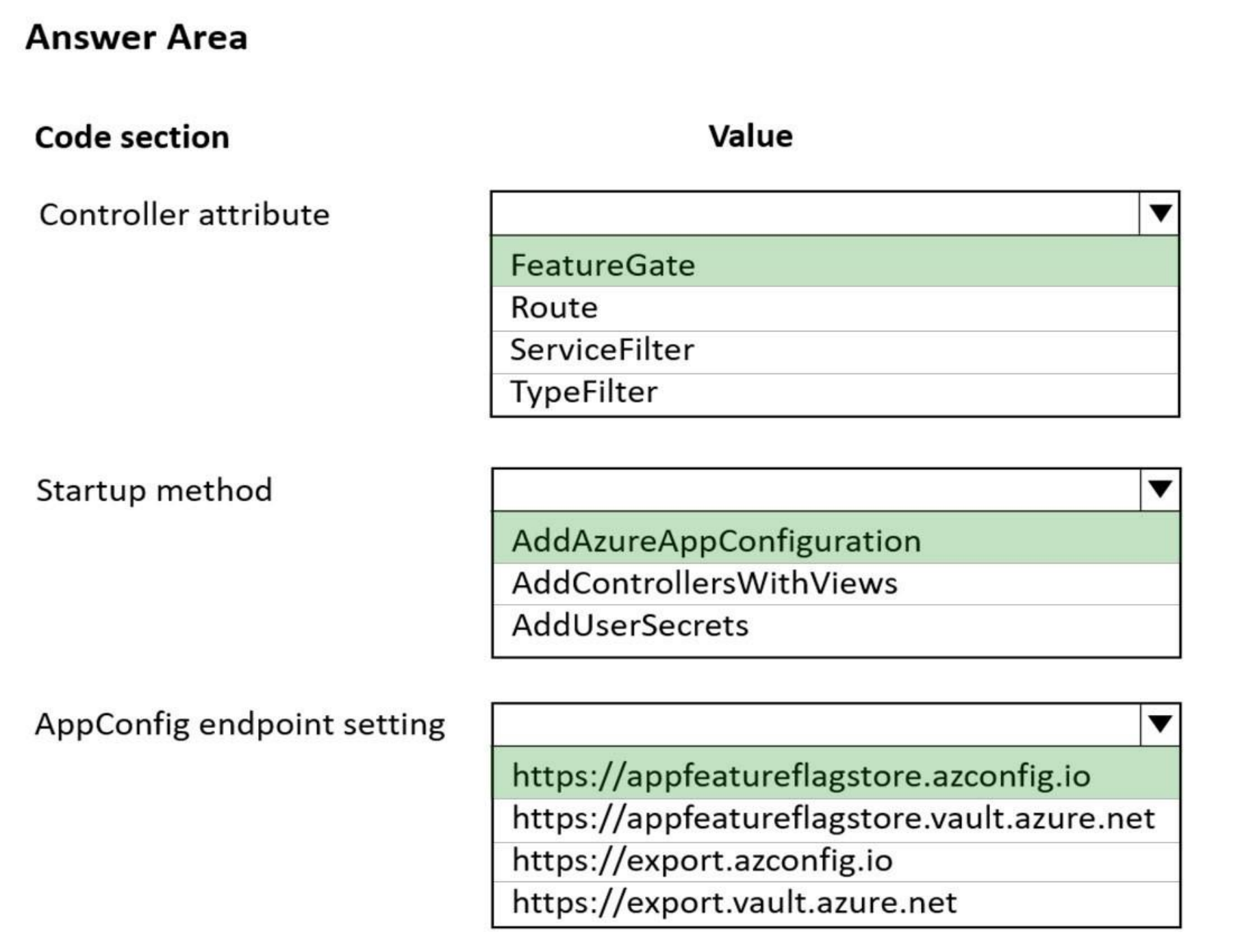
热门区域：

Answer Area

Code section	Value
Controller attribute	FeatureGate Route ServiceFilter TypeFilter
Startup method	AddAzureAppConfiguration AddControllersWithViews AddUserSecrets
AppConfig endpoint setting	https://appfeatureflagstore.azconfig.io https://appfeatureflagstore.vault.azure.net https://export.azconfig.io https://export.vault.azure.net

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



方框1：功能门 -
您可以使用FeatureGate 属性来控制是否启用整个控制器类或特定操作。

方框2：添加AzureAppConfiguration -
扩展方法 AddAzureAppConfiguration 用于添加 Azure 应用程序配置提供程序。框 3：
https://appfeature agstore.azcon g.io
您需要使用resource=https://<yourstorename>.azcon g.io 请求访问令牌参
考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-app-configuration/use-feature-ags-dotnet-core
https://csharp.christiannagel.com/2020/05/19/azureappconfiguration / https://stackover ow.com/questions/61899063/how-to-use-azure-app-configuration-rest-api

gmishra88 高票 1 年 1 个月前
Microsoft 声称这不是 .Net 特定的。
被点赞10次

艾力平 高票 1 年 1 个月前
在 2022 年 10 月 20 日考试中获得
被点赞 9 次

p2006 最近 2 几个月前
已于 2023 年 9 月
25 日上载专题节
目
addazureappconfiguration
appfeatureflagstore.azconfig.io
被点赞2次

mihailos3 个月前
23年8月28日考试时得到的。同意建议的答案。得分 912
被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

JogSte3 个月前

您能大概说说您在我们网站上的认证中遇到的问题数量吗？

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

rockstar894 个月前

于 2027 年 7 月 31 日获得
考试。得分 875

已投票 1 次

Patrick1998261 个月 1 周前

2027 哈哈

已投票 1 次

juanckar4 个月零 3 周前

这是考试时的内容（2023 年 7 月）。与建议一起去。得分 917

被点赞 7 次

nekkilodeon7 个月 1 周前

特征门正确
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-app-configuration/quickstart-feature-flag-aspnet-core?tabs=core6x#use-a-feature-flag

已投票 1 次

DP_Bhatt10 个月前

科伦特

已投票 1 次

sghaha1 年 7 个月前

韩语
https://docs.microsoft.com/ko-kr/azure/azure-app-configuration/use-feature-flags-dotnet-core?tabs=core5x

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#43

主题4

热点 -

您有一个单页应用程序 (SPA) Web 应用程序，该应用程序根据 Microsoft Graph 从另一家公司的 Azure 返回的数据来管理信息

Active Directory (Azure AD) 实例。

用户必须能够使用自己公司的 AzureAD 实例进行身份验证和访问 Microsoft Graph。您需要配置应用程序清单以进行应用程序注册。

您应该如何填写清单？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

```
{
  "oauth2AllowImplicitFlow": [ ▼ ],
  "[ ▼ ]":[{
    "resourceAppId": "00000003-0000-0000-c000-000000000000",
    "resourceAccess:[{
      "id" : "24a6cdd6-fab1-4aaf-91b8-3cc8225e90d0",
      "type": "Scope"
    }]}],
  "signInAudience": "[ ▼ ]"

}
```

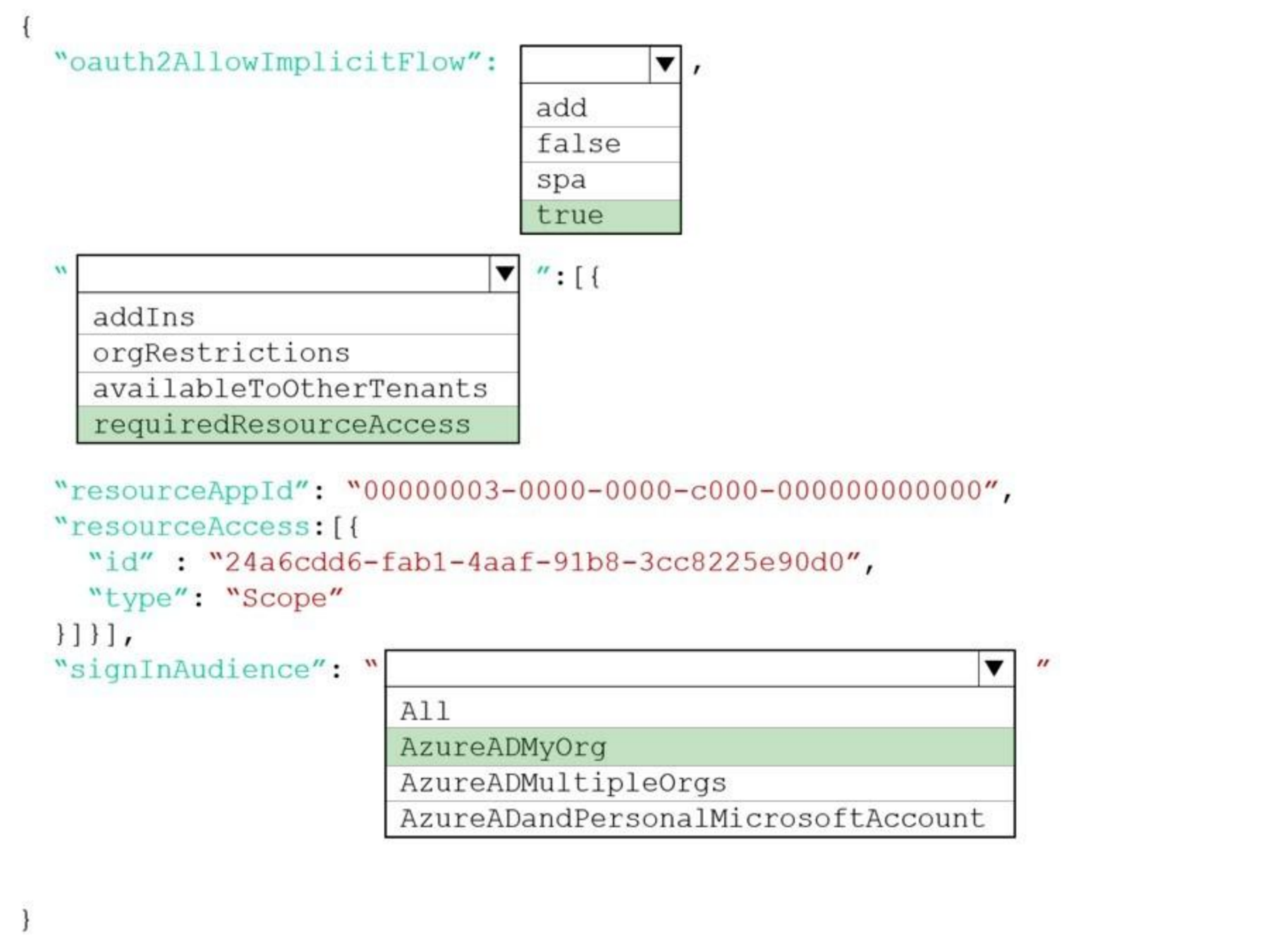
oauth2AllowImplicitFlow:
- add
- false
- spa
- true

[▼]:
- addIns
- orgRestrictions
- availableToOtherTenants
- requiredResourceAccess

signInAudience:
- All
- AzureADMyOrg
- AzureADMultipleOrgs
- AzureADandPersonalMicrosoftAccount

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



第 1 栏：正确 -
oauth2AllowImplicitFlow 属性 指定此 Web 应用程序是否可以请求 OAuth2.0 隐式流访问令牌。默认为 false。该标志用于基于浏览器的应用程序，例如 JavaScript 单页应用程序。
在隐式流中，应用程序直接从 Azure Active Directory (Azure AD) 授权终结点接收令牌，无需任何服务器到服务器的交换。所有身份验证逻辑和会话处理完全在 JavaScript 客户端中通过页面重定向或弹出框完成。

框 2：必需的资源访问 -
通过动态同意，requiredResourceAccess 可以推动使用静态同意的用户的管理员同意体验和用户同意体验。
但是，此参数不会驱动一般情况下的用户同意体验。 ResourceAppId 是应用程序需要访问的资源的唯一标识符。该值应等于目标资源应用程序上声明的appId。 resourcesAccess 是一个数组，列出了应用程序从指定资源所需的 OAuth2.0 权限范围和应用程序角色。包含指定资源的 id 和 type 值。
例子：
“必需的资源访问”：[
{
“资源应用程序 ID”：“00000002-0000-0000-c000-000000000000”，
“资源访问”：[
{
“ID”：“311a71cc-e848-46a1-bdf8-97ff7156d8e6”，“类型”：“范围”
}
]
}
],
错误答案：
➾不再支持旧属性 availableToOtherTenants。
➾addIns 属性定义消费服务可用于在特定上下文中调用应用程序的自定义行为。例如，可以呈现文件流的应用程序可以为其“FileHandler”功能设置 addIns 属性。此参数将允许 Microsoft 365 等服务在用户正在处理的文档上下文中调用应用程序。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

例子：
“插件”：[
{
“ID”：“968A844F-7A47-430C-9163-07AE7C31D407”，
“类型”：”文件处理程序”，“属性”：[
{
“钥匙”：“版本”，
“价值”：“2”
}
]
`

框 3：AzureADMyOrg - SignInAudience 属性指定当前应用程序支持哪些 Microsoft 帐户。支持的值为：
➾AzureADMyOrg - 在我的组织的 Azure AD 租户（例如单个租户）中拥有 Microsoft 工作或学校帐户的用户
➾AzureADMultipleOrgs - 在任何组织的 Azure AD 租户（例如多租户）中拥有 Microsoft 工作或学校帐户的用户
➾AzureADandPersonalMicrosoftAccount - 在任何组织的 Azure AD 租户中拥有个人 Microsoft 帐户或工作或学校帐户的用户
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/v2-oauth2-隐式授予-ow

vvlads 高票 1 年 7 个月前
我认为最后一个应该是AzureADMultipleOrgs
已投票 23 次

SaintBahamut1 年 7 个月前
同样，问题指出 AD 数据来自外部组织
已投票 4 次

OPT_001122 1 年前
我认为 Gmishra88 是正确的。
问题指出 -“用户必须能够使用自己公司的 Azure AD 实例进行身份验证和访问 Microsoft Graph。”

所以应该是AzureADMyOrg
被点赞2次

plusJoyed 高票 5 个月零 1 周前
2023 年 6 月 22 日参加考试
被点赞 5 次

伊莎贝尔莎贝尔莎贝尔 最近 1周6天前
应用程序清单的登录受众应为 AzureADMultipleOrgs1。这是因为应用程序需要支持任何组织目录中的帐户，这是应用程序注册中支持的帐户类型的选项之一。清单中的signInAudience属性对应于支持的帐户类型，值AzureADMultipleOrgs表示该应用程序可以由任何Microsoft Entra组织使用
已投票 1 次

the_odd_one1 个月 1 周前
是否可以选择使用 Azure AD B2B 协作邀请租户 B（Microsoft Graph 租户）中的来宾用户访问租户 A（应用程序租户）中的应用程序。然后将 signInAudience 设置为“AzureADMyOrg”，以限制来自与应用程序关联的特定Azure AD 租户（租户A）的用户登录。
已投票 1 次

apparaog9911 个月前
12/31 考试时
被点赞2次

AWAPass11 个月 1 周前
考试时间 2022 年 12 月 29 日
已投票 1 次

gmishra881 年零 1 个月前
给出的答案是正确的。
登录观众：指定当前应用程序支持哪些 Microsoft 帐户。用户使用当前组织AD登录

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

帐户。这里不谈外部访问。这可能是微软添加的红鲱鱼，这样你就会犯一个错误，他们就会赢。微软总是赢

已投票 4 次

TonyMel 8 个月 1 周前

正确，2023年3月24日，得分：904/1000。

被点赞3次

Knightie 1 年零 2 个月前

AzureADMyOrg - 在我的组织的 Azure AD 租户（例如，单个租户）中拥有 Microsoft 工作或学校帐户的用户
AzureADMultipleOrgs - 在任何组织的 Azure AD 租户（例如多租户）中拥有 Microsoft 工作或学校帐户的用户
AzureADandPersonalMicrosoftAccount - 在任何组织的 Azure AD 租户中拥有个人 Microsoft 帐户或工作或学校帐户的用户 [答案]

被点赞3次

Knightie 1 年零 2 个月前

第一个是当前租户，第二个是您组织下的任何租户，第三个是任何组织下的任何租户.....所以只有第三个有意义。

已投票 1 次

nnishr 1 年零 2 个月前

这是没有意义的。AzureADMultipleOrgs 和 AzureADandPersonalMicrosoftAccount 之间的区别在于，AzureADandPersonalMicrosoftAccount 还包括我们不希望包括的个人 Microsoft 帐户。

被点赞2次

sghaha 1 年 7 个月前

韩语
https://docs.microsoft.com/ko-kr/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #44

主题 4

您管理从 Azure 存储队列接收请求的数据处理应用程序。您需要管理对队列的访问。您有以下要求：

- 提供其他应用程序对 Azure 队列的访问。
- 确保您可以撤消对队列的访问权限，而无需重新生成存储帐户密钥。
- 指定队列级别的访问权限，而不是存储帐户级别的访问权限。

您应该使用哪种类型的共享访问签名 (SAS)？

A. 具有存储访问策略的服务 SAS

B. 帐户 SAS

C. 用户委派 SAS

D. 服务 SAS 与临时 SAS

正确答案：*A*

服务 SAS 使用存储帐户密钥进行保护。服务 SAS 仅委派对其中一项 Azure 存储服务中的资源的访问：斑点存储，队列存储、表存储或 Azure 文件。

存储访问策略使您可以选择撤销服务 SAS 的权限，而无需重新生成存储帐户密钥。错误答案：

帐户 SAS：帐户 SAS 在帐户级别指定。它由存储帐户密钥保护。用户委派 SAS：用户委派 SAS 仅适用于 Blob 存储。

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-sas-overview

社区投票分布

A (100%)

sghaha 1 年 7 个月前

阿尔吉A

已投票 17 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

用户委托SAS仅适用于blob存储？微软创建的这些随机限制让我很高兴。这是一个迷宫，适用于这种情况，但不适用于那种情况，并且仅适用于这些情况。为什么他们希望人类记住微软所犯的这些不幸的错误

被点赞 6 次

isabelisabelisabel 1 周 6 天前

所选答案：A

A一定是正确的

已投票 1 次

rolling_potato_ 11 个月前

所选答案：A

今天参加考试 (03-01-2023)

已投票 4 次

rotimislaw 11 个月前

为什么 D.Service SAS 与 ad hoc SAS 不正确？

已投票 1 次

tzuyichao 9 个月前

“在队列级别而不是存储帐户级别指定访问权限。”

已投票 1 次

惊喜0011 7 个月零 2 周前

没有有效的解释。问题说：服务 SAS 与 ad hoc SAS 因此它处于服务级别而不是帐户级别

这不是一个有效的答案，因为临时签名不能失效。通过访问策略，您可以更改访问策略

被点赞3次

OPT_001122 1 年前

所选答案：A

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

A-正确

被点赞2次

adrian_g1 年零 2 个月前

我会选择 B。存储访问策略是在资源容器上定义的。
“SAS 帐户委托访问一个或多个存储服务中的资源。通过服务或用户委托 SAS 进行的所有操作也可以通过帐户 SAS 进行。”
“具有存储访问策略的服务 SAS。存储访问策略是在资源容器上定义的，资源容器可以是 blob 容器、表、队列、共享。”
来自：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-sas-overview

已投票 1 次

ArturKon1 年 2 个月前

所选答案：A

看起来队列只能有 A 中描述的 SAS。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#45

主题4

热点 -

您正在开发一个应用程序来在 Azure Blob 存储中存储和检索数据。该应用程序将托管在本地虚拟机 (VM) 中。这 VM 使用站点到站点 VPN 网关连接连接到 Azure。该应用程序通过使用 Azure Active Directory (Azure AD) 凭据进行保护。必须向应用程序授予对 Azure Blob 存储帐户的访问权限，并指定开始时间、到期时间和读取权限。 Azure Blob 存储帐户访问必须使用应用程序的 Azure AD 凭据来保护数据访问。如果客户端应用程序安全性遭到破坏，则必须能够撤销数据访问。

您需要保护应用程序对 Azure Blob 存储的访问。

您应该使用哪些安全功能？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

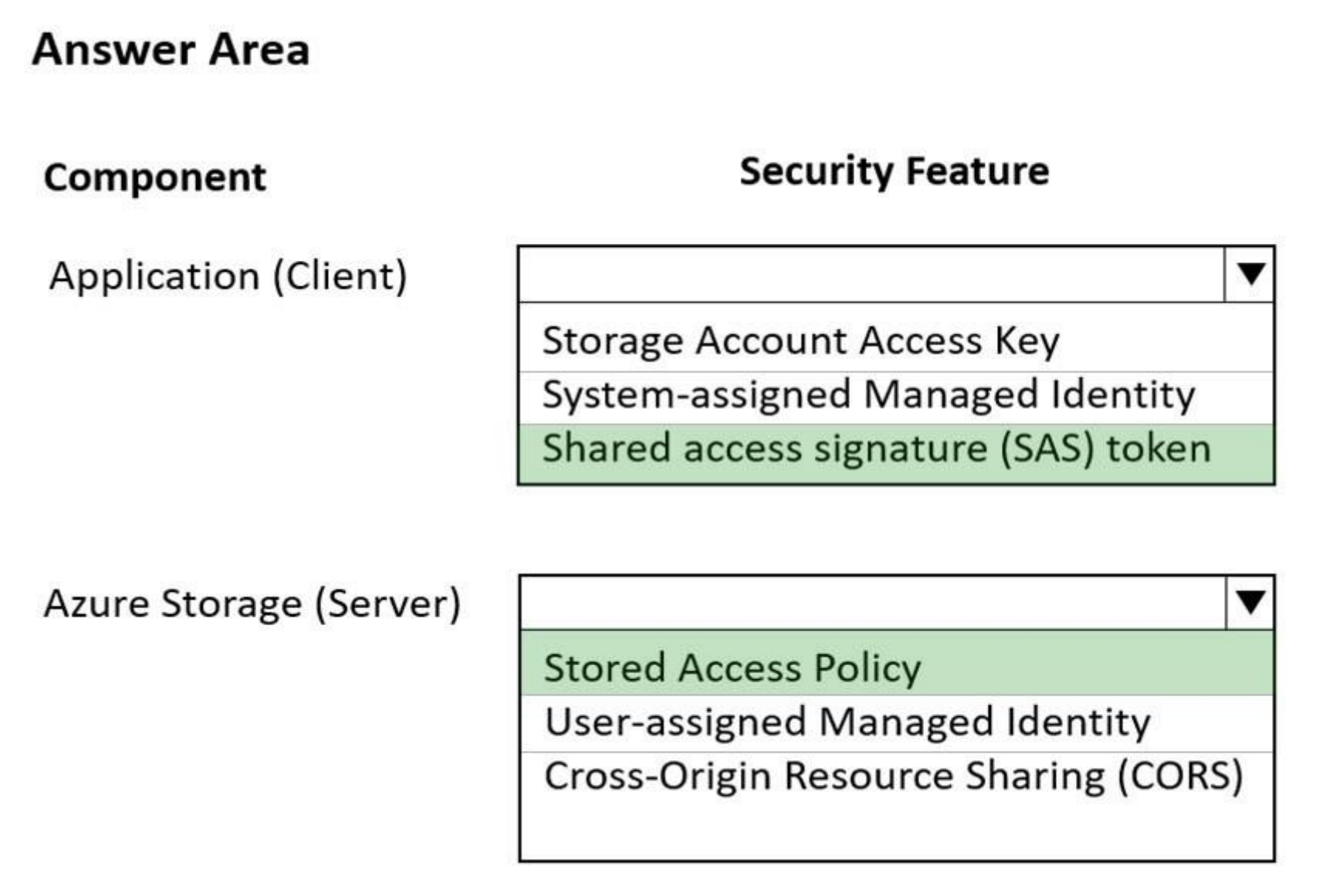
热门区域：

Answer Area

Component	Security Feature
Application (Client)	Storage Account Access Key System-assigned Managed Identity Shared access signature (SAS) token
Azure Storage (Server)	Stored Access Policy User-assigned Managed Identity Cross-Origin Resource Sharing (CORS)

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



方框1：共享访问签名 (SAS) 令牌
当应用程序设计需要共享访问签名来访问 Blob 存储时，请在可能的情况下使用 Azure AD 凭据创建用户委派 SAS，以实现卓越的安全性。

方框2：存储访问策略 -
存储访问策略使您可以选择撤销服务 SAS 的权限，而无需重新生成存储帐户密钥。共享访问签名可以采用以下两种形式之一：
➾具有存储访问策略的服务 SAS。存储访问策略是在资源容器上定义的，资源容器可以是 blob 容器、表、队列，或共享。
所存储的访问策略可用于管理一个或多个服务共享访问签名的约束。将服务 SAS 与存储的访问策略关联时，SAS 会继承约束λ€" 开始时间、到期时间和权限λ€" 为存储访问策略定义。
➾特别 SAS。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-sas-overview

咖啡冷 高票 1 年 1 个月前
存储帐户访问密钥：类似于存储帐户的 root 密码，不适用于分发系统分配的托管标识：仅在 azure 中的服务内使用
SAS 令牌：正确答案

存储访问策略：正确答案
用户分配的托管标识：仅在 azure 中的服务内使用，必须连接到 CORS 保护之外的服务器：Site-to-Site VPN 网关，不涉及其他域

已投票 24 次

macobuzi 最近 3 个月零 1 周前
为什么不使用系统分配的托管身份 + 存储访问策略？我认为这也是一个有效的选择。

已投票 1 次

vmakharashvili 9 个月前
正确的

已投票 1 次

OPT_001122 11 个月 3 周前
SAS 令牌
存储访问策略 答案是

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确的

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

nnishr1 年零 2 个月前
答案是正确的，因为其他可能的组合都没有意义。即使服务级别 SAS 不使用 Azure AD 凭据。
被点赞2次

gmishra881 年零 1 个月前
具有用户委托的 SAS 与 AD 角色配合使用
被点赞2次

nnishr1 年零 2 个月前
存储访问策略肯定行不通。我会选择 SAS 和 CORS。
已投票 1 次

ArturKon1 年 2 个月前
“如果客户端应用程序安全性遭到破坏，则必须能够撤销数据访问。”- 这不是使用访问策略的线索吗？典型的 SAS 本身是不可撤销的。
被点赞2次

sghaha1 年 7 个月前
韩语
https://docs.microsoft.com/ko-kr/azure/storage/common/storage-sas-overview
已投票 1 次

eazy_breezy_jeezy1 年 7 个月前
用户委派 SAS 对于“应用程序”答案有意义，但我认为为 Azure 存储端提供的任何选项都不起作用。存储访问策略仅适用于服务级别 SAS，因此对于用户委派 SAS 没有意义。似乎最接近的选项是“RBAC 角色分配”或“用户委托密钥”之类的东西，只是为了吐口水。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-sas-overview#user-delegation-sas
https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices /create-user-delegation-sas#revoke-a-user-delegation-sas
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#46

主题4

您正在构建一个使用 Microsoft 身份平台进行用户身份验证的 Web 应用程序。您正在为 Web 应用程序实施用户识别。
您需要检索声明来唯一标识用户。您应该使用哪种索赔类型？

A. 音频

B. 随机数

C. 奥德

D. 国内流离失所者

正确答案：*C*

oid - Azure AD 中用户的对象标识符。该值是用户的不可变且不可重用的标识符。使用此值（而不是电子邮件）作为用户的唯一标识符；电子邮件地址可能会更改。如果在应用程序中使用 Azure AD Graph API，则对象 ID 是用于查询配置文件信息的值。
错误：
不是 A：aud - 代币是为谁发行的。这将是应用程序的客户端 ID。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/multitenant-identity/claims

社区投票分布

serpevi 1 年零 2 个月前 在 09/22 得到这个，与 oid 一起去，得分 927.
已投票 11 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：Coid
- 正确投票 6 次

Ciupaz 2 个月前
oid 声明包含用户的唯一标识符，通常用于跨不同会话和应用程序唯一标识用户
已投票 1 次

解散2 个月 2 周前
确定令牌主体（例如用户（或仅应用程序令牌的应用程序本身））是否已获得授权。您可以检查特定的 sub 或 oid 声明。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/claims-validation
已投票 1 次

devex3 个月前

所选答案：c
C: 类

“请求者的不可变标识符，是用户或服务主体的经过验证的身份。”

参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/access-token-claims-reference#payload-claims
被点赞2次

JH815 个月前
于 2023 年 6 月 28 日得到此结果，并以 850 分通过。答案是正确的。
已投票 1 次

Shashakg5 个月零 3 周前

所选答案：c
Oid 声明将始终保持不变。
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

elequiel1 年零 1 个月前

2022 年 10 月 20 日考试时获得

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 4 次

nnishr1 年零 2 个月前

正确的

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #47

主题4

您正在开发一个 Azure Function，该函数通过提供 API 的访问令牌来调用外部 API。访问令牌存储在名为 token 的机密中
Azure Key Vault 名为 mykeyvault。
您需要确保Azure Function可以访问令牌。应在 Azure Function App 配置中存储哪个值？

A. KeyVault:mykeyvault;秘密:令牌

B. 应用程序：设置：秘密：mykeyvault：令牌

C. AZUREKVCONNSTR_ https://mykeyveult.vault.ezure.net/secrets/token/

D. @Microsoft.KeyVault(SecretUri=https://mykeyvault.vault.azure.net/secrets/token/)

正确答案：*D*
在 Function App 配置中添加 Key Vault 机密引用。
句法：@Microsoft.KeyVault(SecretUri={复制的用户名密码的标识符})
参考：
https://daniel-krzyczkowski.github.io/Integrate-Key-Vault-Secrets-With-Azure-Functions/

社区投票分布

lorenaizzo高 1 年零 2 个月前

所选答案：D
这是正确的！D .
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-key-vault-references?tabs=azure-powershell
被点赞14次

TonyMel 8 个月 1 周前
正确，2023年3月24日，得分：904/1000。
被点赞3次

KingChuang 11 个月 1 周前
2022年12月26日我的考试。选择：给出答案
已投票 1 次

juanckar 4 个月 3 周前
这是考试时的内容（2023 年 7 月）。与建议一起去。得分 917
被点赞3次

DarthVee 6 个月零 3 周前
根据 ChatGPT 的说法，其 A：
选项 A 是存储在 Azure Function App 配置中的正确值。

引用存储在 Azure Key Vault 中的机密的格式为“KeyVault:{key Vault name};Secret:{secret name}”。因此，存储在 Azure Function App 配置中以访问存储在名为“mykeyvault”的 Azure Key Vault 中名为“token”的密钥中的令牌的正确值是“KeyVault:mykeyvault;Secret:token”。

选项 B 不是引用 Azure Key Vault 机密的有效格式。

选项 C 不是引用 Azure Key Vault 机密的有效格式。此值似乎是 Azure Key Vault 连接字符串。

选项 D 是 Key Vault 引用表达式，在 Azure 资源管理器模板中用于引用 Key Vault 机密或证书。这不是存储在 Azure Function App 配置中的正确格式。
已投票 1 次

Ciupaz 3 周零 2 天前 巴德
也说 D 作为答案。已投票 1 次

MikeAWS 1 个月 2 周前
chatgpt 改变了主意:)，现在说 D
已投票 1 次

惊喜0011 7 个月零 2 周前
如果您想知道为什么不使用 A，因为语法不完整。应该是这样的：@Microsoft.KeyVault(VaultName=myvault;SecretName=mysecret)

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-key-vault-references?tabs=azure-cli#reference-syntax

已投票 1 次

TheExamMaster2020 1 年前

我的考试是2022年11月15日进行的。这个问题就在上面了。

被点赞3次

OPT_001122 1 年前

所选答案：D

给出的答案是正确的

已投票 1 次

coffecold 1 年零 1 个月前

所选答案：A

Azure Function 必须能够访问令牌（在代码内），它所需要的只是一个保管
库名称和一个秘密名称。

var SecretClient = new SecretClient(new Uri("https://<VaultName>.vault.azure.net"),new DefaultAzureCredential());
var Secret =等待secretClient.GetSecretAsync("<SecretName>");
<SecretName> 和 <Vaultname> 来自您的应用程序设置

已投票 1 次

nvtienanh 1 年零 1 个月前

所选答案：D

给出的答案是正确的

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#48

主题4

一家公司维护多个 Web 和移动应用程序。每个应用程序都使用自定义的内部身份提供商以及社交身份提供商。
您需要为所有应用程序实施单点登录 (SSO)。你该怎么
办？

A.将 Azure Active Directory B2C (Azure AD B2C) 与自定义策略结合使用。

B.使用 Azure Active Directory B2B (Azure AD B2B) 并启用外部协作。

C.将 Azure Active Directory B2C (Azure AD B2C) 与用户流结合使用。

D. 使用 Azure Active Directory B2B (Azure AD B2B)。

正确答案：乙
您可以将 Google 添加为 B2B 访客用户的身份提供商。
与来宾用户的 SAML/WS-Fed 身份提供商联合。
确保您组织的外部协作设置已配置为允许您邀请访客。
注1：作为分配了任何有限管理员目录角色的用户，你可以使用 Azure 门户邀请 B2B 协作用户。您可以邀请来宾用户加入目录、组或应用程序。通过这些方法之一邀请用户后，受邀用户的帐户将添加到 Azure Active Directory (Azure AD)，用户类型为来宾。
笔记2：Azure Active Directory 中的直接联合现在称为 SAML/WS-Fed 身份提供商 (IdP) 联合。参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities/google-federation https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities /添加用户管理员

社区投票分布

A (80%) C (20%)

tcybu 1 年零 2 个月前
提供的答案是错误的！
基于本文：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities/external-collaboration-settings-configure 外部协作设置允许您指定组织中的哪些角色可以邀请外部人员B2B 协作的用户。这些设置还包括允许或阻止特定域的选项，以及限制外部来宾用户可以在 Azure AD 目录中查看的内容的选项。因此，您可以使用 B2B 外部协作邀请来宾加入您的 Azure AD 租户。

我投票支持自定义政策。自定义策略和用户流都支持外部身份提供商，但由于需要自定义内部提供商支持，我会选择自定义策略而不是用户流 - 请参阅 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/ active-directory-b2c/user-flow-overview#comparing-user-flows-and-custom-policies
被点赞14次

Ciupaz 3 周 3 天前
所选答案：A
为具有各种身份提供商的多个 Web 和移动应用程序实施 SSO 的最佳解决方案是使用具有自定义策略的 Azure AD B2C。
已投票 1 次

adilkhan 8 个月前
A是正确的
被点赞3次

JOSEEVILLASMIL 8 个月 2 周前
给出的答案是正确的，请记住问题说“公司维护许多应用程序”并且“这些应用程序有自己的内部登录提供商”，因此存在与其他企业的业务，是 B2B，没有 B2C。

而与外部合作的B2B则表示：
“您还可以启用自助注册用户流程，让外部用户自行注册应用程序或资源。”

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities/what-is-b2b
被点赞2次

adilkhan 10 个月 1 周前
应该是 A 公司维护多个 Web 和移动应用程序。每个应用程序都使用自定义的内部身份提供商以及社交身份提供商。
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

mitu711 个月前

所选答案：C

“C. 将 Azure Active Directory B2C (Azure AD B2C) 与用户流结合使用。”

Azure AD B2C 是一种基于云的身份管理服务，使你能够自定义和控制用户在与应用程序交互时注册、登录和管理其配置文件的方式。使用 Azure AD B2C，你可以创建用户流来定义应用程序的身份验证和授权过程中的步骤，并且可以使用这些用户流在应用程序中启用 SSO。

用户流允许您自定义用户的身份验证体验，包括指定要使用的身份提供商，例如自定义内部身份提供商或社交身份提供商。您还可以自定义适用于每个用户流的用户界面、品牌和策略。

参考资料：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-b2c/user-flow-overview

被点赞3次

guchao2000 10 个月 1 周前

它是
该消息是“...使用自定义内部身份提供商”，这需要具有自定义策略的 Azure AD B2C。

已投票 1 次

Yumi21 1 年前

对于 Azure AD B2C，请检查：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-b2c/overview

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：A

A——正确答案

已投票 4 次

RochaG2 1 年零 1 个月前

所选答案：AA

肯定投票了 4 次

nnishr 1 年零 2 个月前

所选答案：A

A 正确率为 100%

被点赞3次

Knightie 1 年零 2 个月前

答案似乎是正确的。B2C似乎完全是对外的，所以没有提及应用程序现有的AAD身份验证。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities/external-identities-overview?bc=%2Fazure%2Factive-directory-b2c%2Fbread%2Ftoc.json&toc=%2Fazure%2Factive-directory-b2c%2FTOC.json

已投票 1 次

jeanfmc 1 年 2 个月前

A
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-b2c/custom-policy-reference-sso

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃49

主题4

您开发一个用于图像渲染的 Python 应用程序，该应用程序使用 GPU 资源来优化渲染过程。您将应用程序部署到 Azure 容器实例 (ACI) Linux 容器。
应用程序需要在容器启动时传递一个秘密值。该值只能从容器内部访问。您需要传递秘密值。
实现这一目标有哪两种可能的方法？每个正确答案都代表一个完整的解决方案。笔
记：每个正确的选择都值得一分。

A.创建环境变量 将 secureValue 属性设置为秘密值。

B.将秘密值添加到容器映像中。使用托管身份。

C.将秘密值添加到应用程序代码中 设置容器启动命令。

D. 将秘密值添加到 Azure Blob 存储帐户。生成 SAS 令牌。

E.挂载包含机密文件中的机密值的机密卷。

正确答案：*AE*

A：安全环境变量 -
向容器（包括 Windows 容器）提供敏感信息的另一种方法（除了秘密卷之外）是通过使用安全环境变量。
乙：使用秘密卷向容器组中的容器提供敏感信息。秘密卷将您的秘密存储在该卷内的文件中，可供容器组中的容器访问。
通过将机密存储在机密卷中，您可以避免将 SSH 密钥或数据库凭据等敏感数据添加到应用程序代码中。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-volume-secret

社区投票分布

不良事件（100%）

osagiestar高度投票 1 年零 1 个月前

所选答案：AE
甲和乙
被点赞8次

TonyMel8 个月 1 周前
正确，2023年3月24日，得分：904/1000。
被点赞2次

elequiel 1 年零 1 个月前
2022 年 10 月 20 日考试时获得
被点赞 7 次

BaoNguyen2411 4 个月前
于 2023 年 6 月 29 日收到此问题
已投票 4 次

lorenaizzo1 年 2 个月前

所选答案：AE
安全价值观
具有安全值的对象旨在保存敏感信息，例如应用程序的密码或密钥。对环境变量使用安全值比将其包含在容器的映像中更安全、更灵活。另一种选择是使用秘密卷，如在 Azure 容器实例中装载秘密卷中所述。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-environment-variables
被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #50

主题4

您正在为一家公司开发用户门户。
您需要为门户创建一个报告，其中列出有关特定主题的主题专家的员工的信息。您必须确保管理员对数据拥有完全控制和同意。
您应该使用哪种技术？

A. Microsoft Graph 数据连接

B. 微软图形API

C. Microsoft Graph 连接器

正确答案：*A*

Data Connect 授予更精细的控制和同意模型：您可以管理数据、查看谁在访问数据以及请求实体的特定属性。这增强了 Microsoft Graph 模型，该模型授予或拒绝应用程序对整个实体的访问权限。
Microsoft Graph Data Connect 通过智能方式大规模访问丰富数据，增强了 Microsoft Graph 的事务模型。这些数据涵盖了工作人员如何在 Microsoft 365 中的所有应用程序和服务中进行沟通、协作和管理时间。
错误：
不是乙：Microsoft Graph API 是一个 RESTful Web API，使你能够访问 Microsoft 云服务资源。注册应用程序并获取用户或服务的身份验证令牌后，您可以向 Microsoft Graph API 发出请求。
图形 API 的简单定义是根据节点和边（对象和关系）对数据进行建模的 API，并允许客户端在单个请求中与多个节点进行交互。
不是C: Microsoft Graph 连接器，您的组织可以对第三方数据建立索引，以便其显示在 Microsoft 搜索结果中。使用 Microsoft Graph 连接器，你的组织可以对第三方数据建立索引，以便其显示在 Microsoft 搜索结果中。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/graph/data-connect-concept-overview

社区投票分布

nvtienanh 1 年零 1 个月前

所选答案：A

https://learn.microsoft.com/en-us/graph/overview#access-microsoft-graph-data-at-scale:~:text=Find%20you%20the%20closest%20expert%20on%20a%20topic% 20%20you%20in%20your%20组织

被点赞12次

Ciupaz 3 周 3 天前

所选答案：乙

Microsoft Graph API 是用于创建报告的最佳技术，该报告列出了作为特定主题的主题专家的员工的信息。它提供了一套全面的 API，允许你跨 Microsoft 365 服务检索、创建、更新和删除数据。此外，Microsoft Graph API 提供了许多安全功能，可用于确保管理员对数据拥有完全控制和同意。

被点赞2次

Morgist 2 个月零 1 周前

所选答案：A

Microsoft Graph Data Connect 提供对许多用户或组的访问，因此满足要求

已投票 1 次

oreakinodid 4 个月 2 周前

所选答案：乙

Microsoft Graph API 提供了一套全面的 REST API，允许你访问和操作 Microsoft 365 和 Azure Active Directory 中的各种数据和资源。它提供强大的查询功能，并支持根据主题专业知识等特定条件检索和过滤员工信息的各种操作。

虽然 Microsoft Graph 数据连接和 Microsoft Graph 连接器也有其用例，但它们并不直接适用于为用户门户创建报告的要求。Microsoft Graph 数据连接专注于数据集成和导出方案，而 Microsoft Graph 连接器用于将外部数据源连接到 Microsoft 搜索。

因此，对于给定的场景，Microsoft Graph API 是在用户门户报告中检索和显示所需员工信息的最合适选项。

已投票 1 次

DarthVee 6 个月零 3 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所选答案：乙

总之，Microsoft Graph API 提供了必要的安全机制，以确保管理员对应用程序访问的数据拥有完全控制和同意。

被点赞2次

karthikwarrior9 个月零 1 周前

正确评论的人已付费订阅（贡献者角色），因为我是其中之一，您可以注意到，无权访问此角色的其他人的评论会减少。他们无法访问此内容..

已投票 4 次

macobuzi3 个月零 1 周前

这很遗憾，因为我们可能没有足够的信息来决定正确的答案！

已投票 1 次

coffecold1 年零 1 个月前

微软老大哥正在用某种阴暗的工具监视你：“数据连接”

已投票 4 次

lorenaizzo1 年 2 个月前

所选答案：A

https://docs.microsoft.com/en-us/graph/overview

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #51

主题4

热点 -

您是一名使用网络应用程序构建网站的开发人员。该网站将配置数据存储在 Azure 应用程序配置中。

对 Azure 应用程序配置的访问已配置为使用 Web 应用程序的身份进行身份验证。安全要求指定不得使用其他身份验证系统。

您需要从 Azure 应用程序配置加载配置数据。

您应该如何完成代码？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域

Answer Area

```
Host .CreateDefaultBuilder(args)
.ConfigureWebHostDefaults(wb =>
{

  wb.ConfigureAppConfiguration((hc, config) =>
  {
    var settings = config.Build();
    config.                                  (options =>
```

[ ]
- AddAzureKeyVault
- DefaultAzureCredential
- ChainedTokenCredential
- ManagedIdentityCredential
- AddAzureAppConfiguration

```
      options.Connect(new Uri(settings["AppConfig:Endpoint"]),
        new                                  ()));
```

[ ]
- AddAzureKeyVault
- DefaultAzureCredential
- ChainedTokenCredential
- ManagedIdentityCredential
- AddAzureAppConfiguration

```
  });
})
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：

Answer Area

```
Host .CreateDefaultBuilder(args)
.ConfigureWebHostDefaults(wb =>
{

  wb.ConfigureAppConfiguration((hc, config) =>
  {
    var settings = config.Build();
    config.                                  (options =>
```

- AddAzureKeyVault
- DefaultAzureCredential
- ChainedTokenCredential
- ManagedIdentityCredential
- AddAzureAppConfiguration

```
      options.Connect(new Uri(settings["AppConfig:Endpoint"]),
        new                                  ()));
```

- AddAzureKeyVault
- DefaultAzureCredential
- ChainedTokenCredential
- ManagedIdentityCredential
- AddAzureAppConfiguration

```
  });
})
```

方框1：添加AzureAppConfiguration -

从应用程序配置加载数据，代码示例：

公共静态 IHostBuilder CreateHostBuilder(string[]

args) => Host.CreateDefaultBuilder(args)

.ConfigureWebHostDefaults(webBuilder =>

webBuilder.ConfigureAppConfiguration((hostingContext, con g) =>

{

var 设置 = con g.Build();

con g.AddAzureAppConfiguration(选项 =>

{

ETC。

方框2：托管身份凭证

使用托管身份访问应用程序配置

如果要使用用户分配的托管标识，请务必在创建 ManagedIdentityCredential 时指定 clientId。 con g.AddAzureAppConfiguration(选项 =>

{

options.Connect(new Uri(settings["AppCon g:Endpoint"]), new ManagedIdentityCredential("<your_clientId>"))

});

完整代码示例：

公共静态 IHostBuilder CreateHostBuilder(string[]

args) => Host.CreateDefaultBuilder(args)

.ConfigureWebHostDefaults(webBuilder =>

webBuilder.ConfigureAppConfiguration((hostingContext, con g) =>

{

var 设置 = con g.Build();

con g.AddAzureAppConfiguration(选项 =>

options.Connect(new Uri(settings["AppCon g:Endpoint"]), new ManagedIdentityCredential()));

})

.UseStartup<启动>());参

考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-app-configuration/howto-integrate-azure-managed-service-identity？ tabs=core5x&pivots=framework- dotnet

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

coffecold高票 1 年零1 个月前

答案是对的。
“安全要求规定不得使用其他身份验证系统”
因此，您不能使用 DefaultAzureCredential，存在使用其他身份验证系统的风险。否则您可以轻松使用 DefaultAzureCredential

已获赞 21 次

serpevi高度投票 1年零 2 个月前

09/22 得到这个，按照给出的答案，得分 927。

被点赞14次

junkz最近 3 周 4天前

第二个答案是错误的 - > https://learn.microsoft.com/en-us/answers/questions/987373/azure-app-configuration-label

已投票 1 次

Weam1 周 6 天前

但是，在问题要求中，不应尝试其他身份验证方法，因此我们应该具体使用 ManagedIdentityCredential，因为我们使用的是 Web 应用程序

已投票 1 次

OPT_001122111 个月 3 周前

答案是正确的
AddAzureAppConfiguration
ManagedIdentityCredential

被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #52

主题4

热点 -

您正在构建一个在 Azure Blob 存储中存储敏感客户数据的应用程序。数据必须使用每个客户唯一的密钥进行加密。如果加密密钥已损坏，则不得将其用于加密。您需要确保 blob
已加密。

你应该如何完成代码段？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择
都值得一分。

热门区域：

Answer Area

```
Uri blobUri = ... ; TokenCredential c = ...
byte[] key = ...; string verify = ...
var x = new                                                    ;
```

- AesManaged(key)
- AsnEncodedData(key)
- CustomerProvidedKey(key)
- BlobContainerEncryptionScopeOptions { DefaultEncryptionScope = key }

```
if (                                                           ) {
```

- x.IV == verify
- x.RawData == verify
- x.Encryption == verify
- x.PreventEncryptionScopeOverride == verify

```
  var o = new BlobClientOptions()
  {
                                                   = x
```

- Version
- Transport
- EncryptionScope
- CustomerProvidedKey

```
  };
  var blobClient = new BlobClient(blobUri, c, o);
}
```

正确答案：

Answer Area

```
Uri blobUri = ... ; TokenCredential c = ...
byte[] key = ...; string verify = ...
var x = new                                                    ;
```

- AesManaged(key)
- AsnEncodedData(key)
- CustomerProvidedKey(key)
- BlobContainerEncryptionScopeOptions { DefaultEncryptionScope = key }

```
if (                                                           ) {
```

- x.IV == verify
- x.RawData == verify
- x.Encryption == verify
- x.PreventEncryptionScopeOverride == verify

```
  var o = new BlobClientOptions()
  {
                                                   = x
```

- Version
- Transport
- EncryptionScope
- CustomerProvidedKey

```
  };
  var blobClient = new BlobClient(blobUri, c, o);
}
```

方框1：客户提供的密钥(key)

数据必须使用每个客户唯一的密钥进行加密。示例代码：

异步静态任务 UploadBlobWithClientKey(Uri blobUri,

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

流数据，
字节[]键，
字符串 keySha256)
{
/创建新的客户提供的密钥。
/密钥必须是 AES-256。
var cpk = new

方框2：加密-
CustomerProvidedKey.EncryptionKey
属性示例代码继续：
/检查密钥的加密哈希。
if (cpk.EncryptionKeyHash != keySha256)
{
throw new InvalidOperationException("加密密钥已损坏。");
}

框 3：客户提供的密钥 -
示例代码继续；
/在客户端选项上指定客户提供的密钥。
BlobClientOptions 选项 = new BlobClientOptions()
{

客户提供的密钥 = cpk -
};
/使用指定的选项创建客户端对象。
BlobClient blobClient = 新 BlobClient(
blobUri,
新的 DefaultAzureCredential(),
选项);
错误：
* Version - 获取发出请求时使用的服务 API 的 BlobClientOptions.ServiceVersion。
Transport - 用于此客户端的 HttpPipelineTransport。
参考：

Praks13 高票 1 年零 2 个月前
这看起来是正确的！
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-customer-provided-key
被点赞14次

gmishra88 高票 1 年 1 个月前
根据提供的链接，它不应该是 EncryptionKeyHash 吗？
被点赞11次

Ciupaz 最近 3 周零 2 天前
在哪里谈论客户，所以：
1) 客户提供的密钥(key)

我们必须检查加密，因此：
2) x.加密==验证

始终以客户为中心，因此：
3) 客户提供的密钥
已投票 1 次

NPE_ 1 个月前
AZ204 应重命名为 Azure .NET/c# Developer
被点赞2次

NightshadeRC 4 个月零 1 周前
今天考试的时候有这样一道题：2023-07-26

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

此外，考试确实具有 EncryptedKeyHash 的价值

被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Elbanna2 个月零 1 周前 所有考

试题都来自这里吗？已投票 1 次

willchenxa1 年零 3 个月前

第二个框可能应该是 EncryptionKey，CustomerProvidedKey 甚至没有 Encryption 属性，https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/azure.storage.blobs.models.customerprovidedkey?view=azure-dotnet

被点赞3次

coffecold1 年零 1 个月前

必须是 EncryptionKey 或 EncryptionKeyHash。但是为什么在给出 EncryptionKey 时还要验证它呢？我建议使用哈希。

被点赞2次

coffecold1 年零 1 个月前

AES256 加密密钥的 SHA256 哈希值的 Base64 编码字符串。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃53

主题4

热点

-

您正在开发一个使用 Microsoft 身份平台进行用户和资源身份验证的 Web 应用程序。Web 应用程序调用了多个 REST API。

您正在为 Web 应用程序实现各种身份验证和授权流程。您需要验证身份验证令

牌中的声明。

您应该使用哪种令牌类型？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每

个正确的选择都值得一分。

Answer Area

Requirement	Token type
Identify users for the application by using a JWT token that contains claims.	Access / ID / Refresh / SAML
Identify the permissions granted to APIs by using a JWT token that contains claims.	Access / ID / Refresh / SAML
Provide the web application with long-term access to resources on behalf of users without requiring interaction with those users.	Access / ID / Refresh / SAML
Provide XML representations of claims that can be consumed by applications that use WS-Federation.	Access / ID / Refresh / SAML

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：

Answer Area

Requirement	Token type
Identify users for the application by using a JWT token that contains claims.	ID
Identify the permissions granted to APIs by using a JWT token that contains claims.	Access
Provide the web application with long-term access to resources on behalf of users without requiring interaction with those users.	Refresh
Provide XML representations of claims that can be consumed by applications that use WS-Federation.	SAML

JH81 高度投票 5 个月前
于 2023 年 6 月 28 日得到此结果，并以 850 分通过。答案是正确的。
被点赞 5 次

warchoon 高度投票 9 个月前
看起来正确
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/active-directory-configurable-token-lifetimes#token-lifetime-policies-for-access-saml-and-id-tokens
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/refresh-tokens#refresh-token-lifetime
被点赞 5 次

SachinV 最近 1 周 3 天前
答案正确，2023年11月18日得到这个，得分962
已投票 1 次

Ciupaz 3 周 2 天前
如何记住：

1) 识别用户->ID（用户的ID）
2) 权限->访问（如何访问？有权限）
3) 无交互->刷新（有刷新则无交互）
4) 提供XML -> SAML（写法类似）
已投票 4 次

NombreFalso 9 个月零 2 周前 建
议的答案很有意义，已投票 2 次

mabdo 9 个月 2 周前
正在考试 02/23
被点赞2次

g2000 10 个月 2 周前
正确的
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/access-tokens
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #54

主题 4

热点

-

您正在开发技术手册的内容管理应用程序。该应用程序部署为 Azure 静态 Web 应用程序。经过身份验证的用户可

以查看/manuals下的页面，但只有贡献者可以访问页面/manuals/new.html。

您需要配置 Web 应用程序的路由。

应该如何完成配置？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都

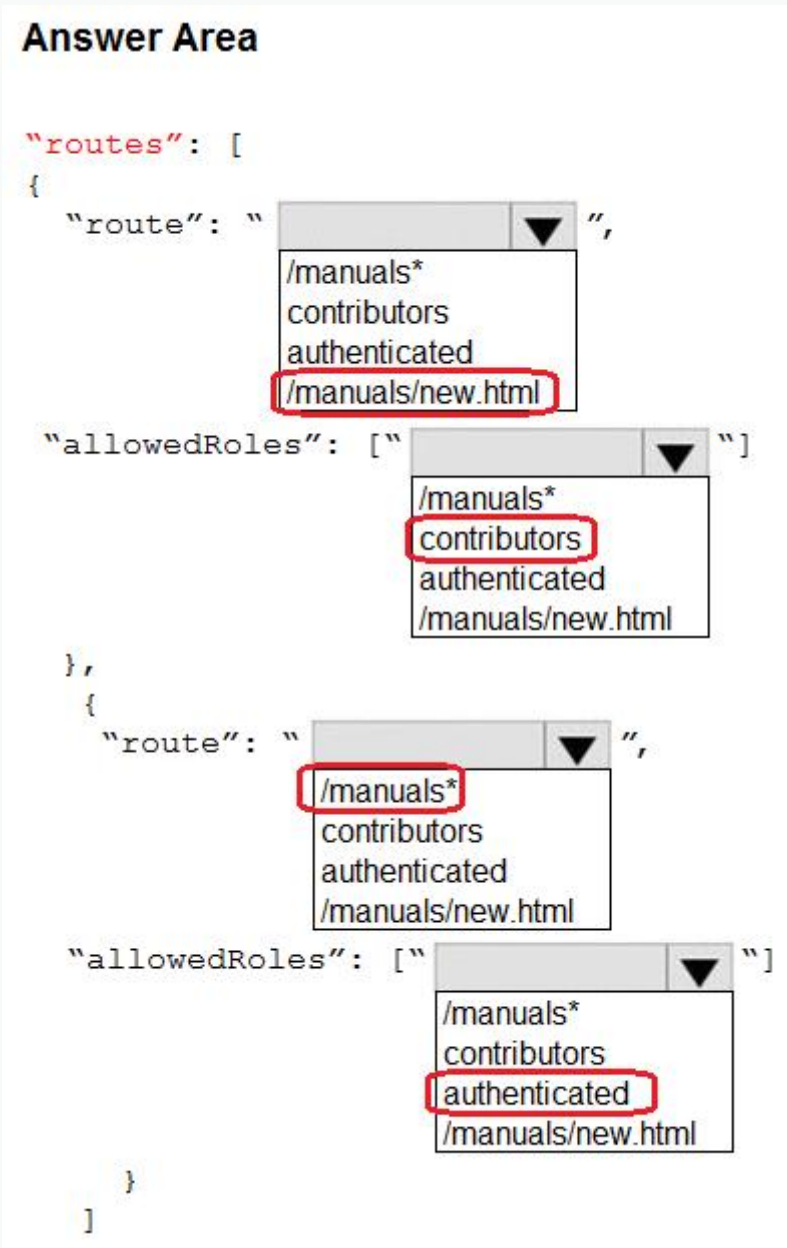
值得一分。

Answer Area

```
"routes": [
  {
    "route": "[ ▼ ]",
      /manuals*
      contributors
      authenticated
      /manuals/new.html
    "allowedRoles": ["[ ▼ ]"]
      /manuals*
      contributors
      authenticated
      /manuals/new.html
  },
  {
    "route": "[ ▼ ]",
      /manuals*
      contributors
      authenticated
      /manuals/new.html
    "allowedRoles": ["[ ▼ ]"]
      /manuals*
      contributors
      authenticated
      /manuals/new.html
  }
]
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



2fa 高度投票 10 个月，3 周前

正确的。
“规则评估在第一场比赛时停止。当路由属性和方法数组中的值（如果指定）与请求匹配时，就会发生匹配。每个请求最多可以匹配一条规则。”因此，第一条规则必须适用于 /manuals/new.html 页面。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/static-web-apps/configuration#routes

已投票 23 次

juanckar 高度投票 4 个月 4 周前

这是考试时的内容（2023 年 7 月）。与建议一起去。得分 917

被点赞 6 次

取消 折 2 个月 2 周前

规则评估在第一场比赛时停止。如果首先进行身份验证，则包括贡献者在内的所有用户都将有权访问 /manuals/new.html 页面，这违反了要求

已投票 1 次

rockstar89 4 个月前

考试时间为 2023 年 7 月 31 日。正确的

被点赞2次

plusJoyed 6 个月 2 周前

难道不能轻松地通过手册/验证然后通过 html/contributers 吗？

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#55

主题4

您正在开发一个使用 Microsoft 身份平台进行用户和资源身份验证的 Web 应用程序。Web 应用程序调用多个 REST API。

REST API 调用必须读取用户的日历。Web 应用程序需要以用户身份发送电子邮件的权限。您需要

对 Web 应用程序和 API 进行授权。

您应该使用哪个参数？

A.租户

B.代码挑战

C.状态

D. 客户ID

E.范围

正确答案：乙

社区投票分布

乙 (100%)

alexein74 高度投票 10 个月，1 周前

所选答案：乙

E、范围

范围是用于指定 Web 应用程序请求访问用户资源的权限的参数，例如日历和作为用户发送电子邮件的能力。范围参数通常包含在 API 调用中或发送到 Microsoft 身份平台的授权请求中。

被点赞11次

g2000 高度投票 10 个月 2 周前

正确的
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/scopes-oidc

被点赞8次

NightshadeRC 最近 4 个月零 1 周前 今天的

考试中有这个问题：2023-07-26投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #56

主题4

热点

-

您开发 Web 应用并将其部署到 Azure 应用服务。Web 应用程序允许用户通过 Azure B2C 服务使用社交身份提供商进行身份验证。所有用户配置文件信息都存储在 Azure B2C 中。

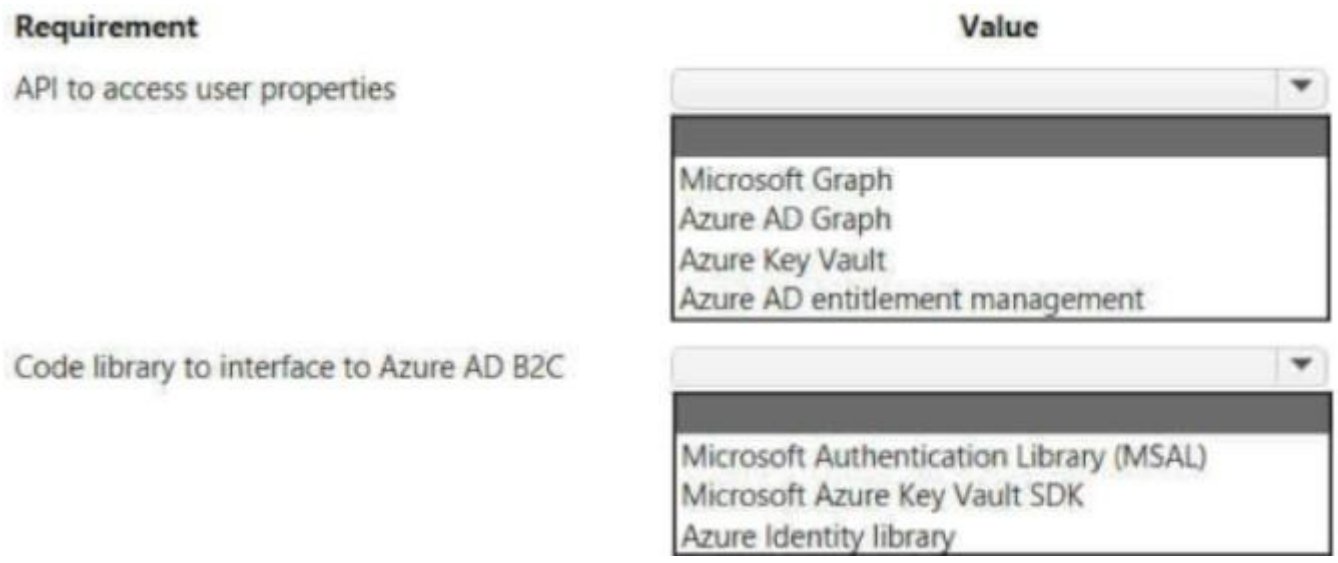
您必须更新 Web 应用程序才能显示 Azure B2C 中的常见用户属性，以包含以下信息：

- 电子邮件地址
- 职称
- 名
- 姓
- 办公地点

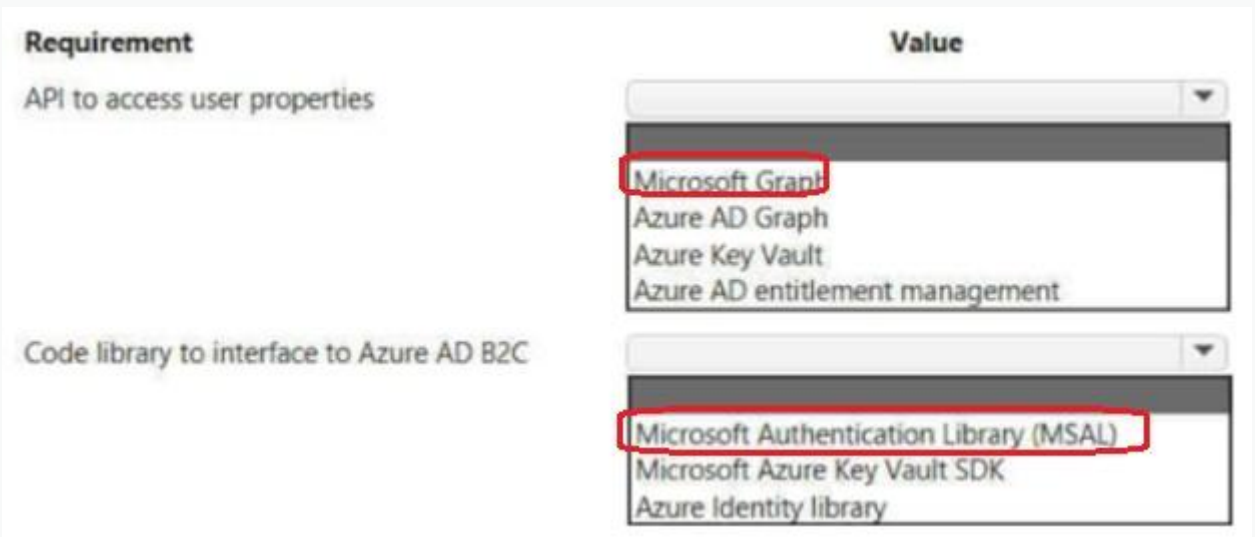
您需要在 Web 应用程序中实现用户属性。

您应该使用哪个代码库和 API？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正

确的选择都值得一分。



正确答案：



[redacted]

g2000 10 个月，2 周前

正确的..
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-b2c/microsoft-graph-operations
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/msal -net-aad-b2c-注意事项

被点赞 9 次 [redacted]

JH81 5 个月前

于 2023 年 6 月 28 日得到此结果，并以 850 分通过。图，MASL 是正确的。

被点赞 5 次 [redacted]

rockstar89 4 个月前

收到日期 31/07/2023

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

unledana5 个月 1 周前

正确的
- 微软图谱
- MSAL

已投票 1 次

Vmwarevirtual6 个月零 1 周前

2023 年 5 月 27 日收到
- 微软图谱
- MSAL

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #57

主题4

热点

-

开发以下 staticwebapp.con g.json 文件并将其部署到 Azure 静态 Web 应用的工作流文件中指定的 app_location 值：

```
{
  "routes": [
    {
      "route": "/api/*",
      "methods": ["GET"],
      "allowedRoles": ["registeredusers"]
    },
    {
      "route": "/api/*",
      "methods": ["PUT", "POST", "PATCH", "DELETE"],
      "allowedRoles": ["administrator"]
    },
    {
      "route": "/login",
      "rewrite": "/.auth/login/github"
    },
    {
      "route": "/.auth/login/twitter",
      "statusCode": 404
    },
    {
      "route": "/logout",
      "redirect": "/.auth/logout"
    }
  ],
  "navigationFallback": {
    "rewrite": "index.html",
    "exclude": ["/images/*.{png,jpg,gif}", "/css/*"]
  },
  "responseOverrides": {
    "400": {
      "rewrite": "/invalid-invitation-error.html"
    },
    "401": {
      "redirect": "/.auth/login/aad",
      "statusCode": 302
    },
    "403": {
      "rewrite": "/forbidden.html"
    },
    "404": {
      "rewrite": "/404.html"
    }
  },
  "mimeTypes": {
    ".json": "text/json"
  }
}
```

对于以下每个陈述，如果该陈述为真，请选择“是”。否则，选择否。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

注：每个正确的选择都值得一分。

Answer Area

Statements	Yes	No
Unauthenticated users are challenged to authenticate with GitHub.	○	○
A non-existent file in the `/images/` folder will generate a 404 response code.	○	○
HTTP GET method requests from authenticated users in the role named **registeredusers** are sent to the API folder.	○	○
Authenticated users that are not in the role named **registeredusers** and unauthenticated users are served a 401 HTTP error when accessing the API folder.	○	○

正确答案：

Answer Area

Statements	Yes	No
Unauthenticated users are challenged to authenticate with GitHub.	○	☑
A non-existent file in the `/images/` folder will generate a 404 response code.	○	☑
HTTP GET method requests from authenticated users in the role named **registeredusers** are sent to the API folder.	☑	○
Authenticated users that are not in the role named **registeredusers** and unauthenticated users are served a 401 HTTP error when accessing the API folder.	○	☑

mabdo高票 2 周前

1）Y.使用github登录
2) Y. true 因为它被排除在导航回退中返回index.html之外，所以另一个选项是404 not find
3) Y.从第一个路由对象直接向前
4) N. 来自 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/static-web-apps/configuration
401 用于未经身份验证时的请求，但这里您已通过身份验证，因此错误应该是 403，因为您已通过身份验证但没有授权（由于没有注册用户角色）

被点赞13次

SachinV1 周 3 天前

同意看起来正确，2023年11月18日，得分962

已投票 1 次

aboezebal9 个月前

1 应该是没有。
未经身份验证的用户会收到 401 - 未经授权的响应，并由 responseOverrides 重定向到“/.auth/login/aad”。我相信那不是Github。仅当未经身份验证的用户路由到“/login”时，您才会被重定向到 GitHub。

已投票 17 次

oCaio3 个月零 2 周前

最初我认为是 YNYN （因为 /images/ 中只排除了 3 种类型的图像），因为：

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/static-web-apps/configuration
“在以下示例中，对 /images 文件夹中的某些路由和 /css 文件夹中的所有文件的请求将被排除在返回后备文件之外。”

JSON
{
“导航回退”：{“重
写”：“/index.html”，
“排除”：[“/images/*.{png,jpg,gif}”，“/css/*”]
}
}

不过我改成了YYYN，因为
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/static-web-apps/configuration#example-configuration-file

所以这取决于他们试图测试我们的微软文章。

已投票 1 次

惊喜0011 7 个月零 2 周前

2023-04-17 收到 N,Y,Y,N ，得分 926
我对第二个有疑问 - 我现在不知道状态代码是否会持续存在。我们设置新页面 404.html 不带状态代码，例如 401，其中状态代码 ID 设置为 302。需要验证，祝好运

被点赞 9 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

adilkhan7 个月 2 周前
您从考试主题中得到最多的问题吗？
已投票 1 次

drkpnsh 高票 3 个月零 2 周前
它应该是：
1. 氮
在此处编写的示例中：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/static-web-apps/configuration#example-configuration-file
- 如果您进入登录页面，则会重定向到 Github，就像问题中一样。
- 如果请求收到 401 错误（未经授权），它会将用户重定向到登录路由（带有 302 响应），然后重定向到 GitHub 登录。

但在这个问题中，如果您检查请求收到 401 错误（未经授权）时会发生什么，它会重定向到 AAD 路由（带有 302 响应），而不是重定向到 Github。所以这部分问题和例子是不同的。

2. 是
问题的这一部分似乎与上面的例子相同。/images/ 文件夹中不存
在的文件 -> 404 错误。

3. 是
问题的这一部分似乎与上面的例子相同。
来自注册用户角色中经过身份验证的用户的 GET 请求将发送到 API。不属于注册用户角色的经过身份验证的用户和未经身份验证的用户将收到 401 错误。

4. 氮
它将 401 错误覆盖为 302 错误，并将用户重定向到 AAD URL。
被点赞 9 次

Emil_主题 最近 3 天 23 小时前
我不明白为什么每个人都说第三个选项应该是“是”。我对该声明的理解是，该角色的用户会自动重定向到 API 路径。但这不是配置所规定的。只有该角色的用户才能访问它。并不是说它们被重定向了。
已投票 1 次

JH815 个月前
于 2023 年 6 月 28 日得到此结果，并以 850 分通过。我和 Y,N,Y,N 一起去了。不知道这是否正确。
已投票 1 次

BikashKatwal5 个月零 3 周前
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/static-web-apps/configuration#example-configuration-file
我认为基于上述配置
1. Y - 未经身份验证的用户需要通过 GitHub 进行身份验证。
2. 是：/images/ 文件夹中不存在的文件会导致 404 错误
3. 是：来自注册用户角色中经过身份验证的用户的 GET 请求将发送到 API。
4. 纽：不具有管理员角色的经过身份验证的用户和未经身份验证的用户将收到 401 错误。
已投票 1 次

nekkilodeon7 个月 1 周前
尼，尼，尼，尼
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/static-web-apps/configuration#example-configuration-file
被点赞 5 次

AndySmith1 个月前
来自 Microsoft 的几乎相同的示例，并有很好的解释。对 N Y Y N 毫无疑问。
已投票 1 次

adilkhan7 个月零 3 周前
N,Y,Y,N 正确
已投票 4 次

DP_Bhatt8 个月前
否 - 未经授权的用户会收到 401 响应代码，该响应代码随后会重定向到“/.auth/login/aad”，状态代码为 302（请参阅 responseOverrides）。仅当未经身份验证的用户路由到“/login”时，您才会被重定向到 GitHub。

是 - 路径“/images/*”中扩展名为 png、jpg 和 gif 的文件被排除在后备之外，这意味着如果路径中不存在具有上述扩展名的文件，将返回 404。仅当文件具有排除的扩展名之外的扩展名时，才会返回 index.html 后备。例如，如果名称为 /images/xyz.svg 的文件将返回 index.html，因为不排除 .svg 扩展名。但如果文件是 /images/unknown.jpg 并且该文件不存在于路径上，则会返回 404。

是的 -

否 - 在这种情况下，如果用户没有注册用户角色，则将为经过身份验证的用户返回 403 状态代码。
被点赞3次

DP_Bhatt8 个月前
否 - 未经授权的用户会收到 401 响应代码，该响应代码随后会重定向到“/.auth/login/aad”，状态代码为 302（请参阅 responseOverrides）。仅当未经身份验证的用户路由到“/login”时，您才会被重定向到 GitHub。是 - 路径“/images/*”中扩展名为 png、jpg 和 gif 的文件将被排除在后备之外，这意味着如果带有路径中不存在提到的扩展名，将返回 404。仅当文件具有排除的扩展名之外的扩展名时，才会返回 index.html 后备。例如，如果名称为 /images/xyz.svg 的文件将返回 index.html，因为不排除 .svg 扩展名。但如果文件是 /images/unknown.jpg 并且文件是

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

路径上不存在将返回 404。是的 -
否 - 在这种情况下，如果用户没有注册用户角色，则将为经过身份验证的用户返回 403 状态代码。

被点赞2次

Kluk_Kluk8 个月 3 周前

我在此链接中看到了相同的配置。所有答案都是肯定的。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/static-web-apps/configuration

已投票 1 次

法庭警卫8 个月零 1 周前

根据您的链接，最后一个是“否”。
如果他们不是注册用户角色，他们会收到 403 错误，如果他们未经身份验证，他们会被重定向到 /login

已投票 1 次

erieri8 个月零 3 周前

哈哈，对此确实有不同的看法.....真的很棘手，但我会尝试一下：
1) 尼。未经身份验证 = 401 被重定向到 .../login/aad （状态为 302）。请参阅 aboezebal 的评论。
2) Y. 请参阅下面 rpatsev 的评论。总是返回404，即使有些是用index.html重写的
3) Y。
4) N. 经过身份验证的用户，但角色不正确 = 403。未经身份验证的用户，请参阅问题。

已投票 1 次

lixd8 个月 4 周前

不确定 100% 的答案，但所有案例均在 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/static-web-apps/configuration#example-configuration-file 中进行了描述和涵盖
因此，带有网站评论的答案
1. （是）/登录：未经身份验证的用户会被要求通过 GitHub 进行身份验证。
2. (Y) /images/ 文件夹中不存在的文件：404 错误。
3. （是）/api/admin ：来自注册用户角色中经过身份验证的用户的 GET 请求将发送到 API。
4. （是）/api/admin ：来自具有管理员角色的经过身份验证的用户的 POST、PUT、PATCH 和 DELETE 请求将发送到 API。不具有管理员角色的经过身份验证的用户和未经身份验证的用户将收到 401 错误。

已投票 1 次

adilkhan9 个月零 1 周前 Y

Y Y N 是正确答案，被投票 2
次

baroo19 个月零 2 周前

选项 2 很棘手。

如果 /images/ 中不存在文件。考虑到以下文件不存在：
- /images/Image.png > /images/*.png > 排除 > 404。
- /images/Image.csv > /images/*.csv > 包含 > 重定向到indext.html。

因为我可以轻松找到至少 1 个不返回 404 的场景 > 答案是否定的！

被点赞2次

rpatsev9 个月 1 周前

- /images/Image.csv > /images/*.csv > 包含 > 重写（不是重定向）到indext.html。

“navigationFallback”模式是“重写”（不是“重定向”），这意味着正文将被重写，但 statusCode 仍为 404。

被点赞3次

mabdo9 个月 2 周前

正在考试 02/23

已投票 1 次

sbubettino9 个月零 1 周前 你能告

诉我们哪些答案是正确的吗？已投票
1 次

Osip219 个月 4 周前

是，否，是，是

被点赞2次

涛露10 个月前

是

否

是

已投票 1 次

eugene12349 个月零 2 周前

1. 响应覆盖中没有重定向到 /login 路由，4。401重定向到aad，所以没有302响应码；恕我直言，这个特定 JSON 的答案是否定的

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#58

主题4

您开发并部署一个名为 App1 的 Azure 应用服务 Web 应用。创建一个名为 Vault1 的新 Azure Key Vault。 您将多个 API 密钥、密码、证书和加密密钥导入到 Vault1 中。

您需要授予 App1 对 Vault1 的访问权限并自动轮换凭据。凭证不得存储在代码中。你该怎么办？

A.为应用程序启用应用程序服务身份验证。将自定义 RBAC 角色分配给 Vault1。

B.将 TLS/SSL 绑定添加到 App1。

C.将自签名客户端证书上传到 Vault1。更新 App1 以使用客户端证书。

D. 将托管标识分配给 App1。

正确答案：*D*

社区投票分布

D (100%)

alexein74 10 个月，1 周前

所选答案：D

D. 将托管身份分配给 App1。

要授予 App1 对 Vault1 的访问权限并自动轮换凭据而不将其存储在代码中，您应该为 App1 分配托管标识。Azure 资源的托管标识使 Azure 服务能够向其他 Azure 资源进行身份验证，而无需管理身份验证详细信息。
为 App1 启用托管标识后，可以授予对 Vault1 的标识访问权限，并使用 Azure Key Vault 的内置轮换功能自动轮换凭据。

此外，还可以使用 Azure Key Vault 的内置轮换功能来自动轮换凭据。

被点赞15次

warchoon9 个月前

请不要把 ChatGPT 狗屎放在这里

被点赞 9 次

Ciupaz2 个月前

在这种情况下，ChatGPT 得到了正确的答案。

已投票 1 次

lyaq2 个月前

不是可靠的来源。不准确 100%。

已投票 1 次

adilkhan 10 个月，1 周前

D 是正确的 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/fundamentals/service-accounts-management-identities

被点赞 9 次

PKUSYD 2 个月 2 周前

D 正确

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#59

主题4

您正在开发要部署在 Azure 中的 Java 应用程序。该应用程序将敏感数据存储在 Azure Cosmos DB 中。

您需要配置始终加密来加密应用程序内的敏感数据。

你应该先做什么？

A. 创建一个新容器以包含带有要加密的 JSON 属性的加密策略。

B. 创建客户管理的密钥 (CMK) 并将该密钥存储在新的 Azure Key Vault 实例中。

C. 使用 Azure Cosmos DB SDK 创建数据加密密钥 (DEK) 并将密钥存储在 Azure Cosmos DB 中。

D. 创建 Azure AD 托管标识并将该标识分配给新的 Azure Key Vault 实例。

正确答案：乙

社区投票分布

alexein74高 10 个月，1 周前

所选答案：乙

B. 创建客户管理的密钥 (CMK) 并将该密钥存储在新的 Azure Key Vault 实例中。

为了为 Java 应用程序配置 Always Encrypted，您需要首先使用 Azure Key Vault 创建客户管理的密钥 (CMK)。此密钥将用于加密和解密 Cosmos DB 中存储的敏感数据。
创建密钥后，应将其存储在新的 Azure Key Vault 实例中，该实例将用于管理和保护密钥。
将密钥存储在 Key Vault 中后，可以使用 Azure Cosmos DB SDK 加密敏感数据并将其存储在 Cosmos DB 中。

请务必注意，Azure Cosmos DB 中的始终加密是一项客户端加密功能，可在应用程序内部而非 Azure Cosmos DB 服务中加密和解密敏感数据。

被点赞10次

warchoon 9 个月前

不要在这里发布 ChatGPT 答案。它们并不总是正确的，即使它们看起来合乎逻辑。

被点赞 5 次

warchoon 9 个月前

CMK 不加密数据。它包裹着 DEK。但CMK是先产生的。所以答案是正确的，
但解释是常见的 ChatGPT 狗屎。

已投票 1 次

Samueleghagha 10 个月，3 周前

所选答案：乙

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-always-encrypted?tabs=dotnet

被点赞 9 次

warchoon 9 个月前

=> https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-always-encrypted?tabs=dotnet#setup-azure-key-vault

被点赞2次

Weam最近 1 周 5 天前

所选答案：乙

基于此链接始终加密的步骤：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-always-encrypted?tabs=dotn
1) 创建存储在 Azure Key Vault 中的客户管理密钥
2) 从 SDK 创建数据加密密钥，并将其与 Key Vault 客户管理的密钥一起包装
3) 创建具有加密策略的容器
4) 读写加密数据

已投票 1 次

dom271219 2 个月前

当然。为什么谈论 Azure Key Vault？问题的陈述没有解决这个问题。

已投票 1 次

JH81 5 个月前

所选答案：乙

于 2023 年 6 月 28 日得到此结果，并以 850 分通过。答案是正确的。

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Tom1118 个月 4 周前

当问题问首先做什么时，我会选择答案 A。
“该策略必须在创建容器时提供，并且是不可变的。在当前版本中，您无法更新加密策略。”
=> https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-always-encrypted?tabs=dotnet#encryption-policy

已投票 1 次

CarlosTheBoldest1 周 5 天前

从您的链接：“与索引策略类似，加密策略是容器级规范，描述应如何加密 JSON 属性。该策略必须在创建容器时提供，并且是不可变的。在当前版本中，您无法更新加密策略。”没有人关心 json 属性，但对于存储在 Cosmos DB 上的敏感数据，因此 A 是无意义的

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #60

主题4

热点

-

您可以使用 Microsoft Graph 开发一个与 Azure Active Directory (Azure AD) 组交互的 Web 应

用。您构建一个网页，显示所有不属于“Uni ed”类型的 Azure AD 组。

您需要为该页面构建 Microsoft Graph 查询。

您应该如何完成查询？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确

的选择都值得一分。

Answer Area

https://graph.microsoft.com/v1.0/groups? [▼] = [▼]

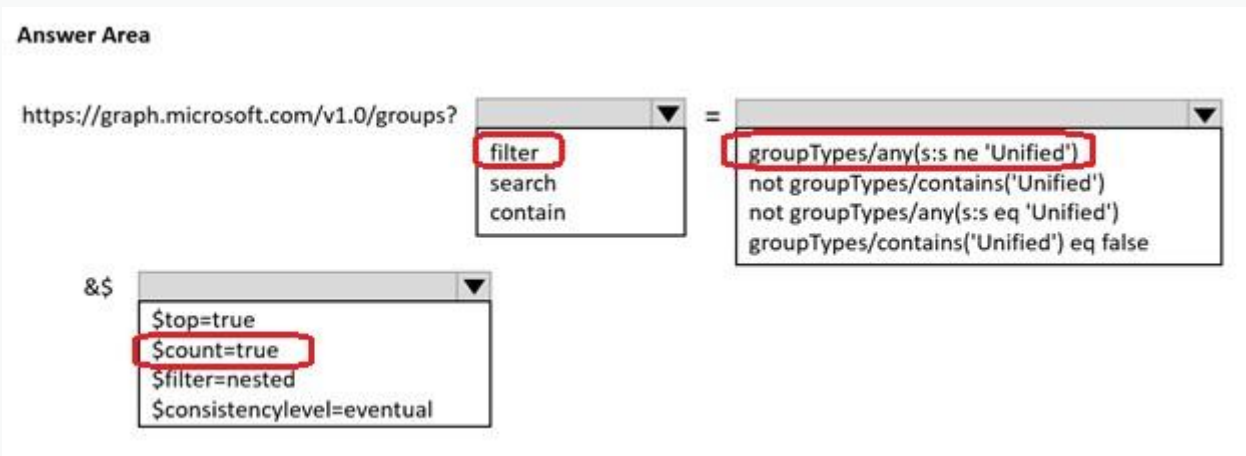
filter
search
contain

groupTypes/any(s:s ne 'Unified')
not groupTypes/contains('Unified')
not groupTypes/any(s:s eq 'Unified')
groupTypes/contains('Unified') eq false

&$ [▼]

$top=true
$count=true
$filter=nested
$consistencylevel=eventual

正确答案：



[redacted]

mmdex 9 个月 2 周前

~/groups?$filter=NOT groupTypes/any(c:c eq '统一')&$count=true

Microsoft 文档中提到了这个确切的示例：
https://learn.microsoft.com/en-us/graph/filter-query-parameter?tabs=http#examples-using-the-filter-query-operator

被点赞28次

c_mazzotta 7 个月 2 周前

同意。如果你尝试：“$filter=groupTypes/any(s:s ne 'Unified')&$count=true”，你会得到：“在‘ any’子句中使用‘ne’是无效的。建议：考虑使用“not”运算符。”

已投票 1 次

warchoon 9 个月前

=> https://learn.microsoft.com/en-us/graph/filter-query-parameter?tabs=http#examples-using-the-filter-query- 运算符:~:text=~/groups%3F% 24filter%3DNOT%20groupTypes/any(c%3Ac%20eq%20%27Unified%27)%26%24count%3Dtrue

被点赞3次

g2000 10 个月，2 周前

它是正确的
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-always-encrypted?tabs=dotnet

被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

tcybu10 个月 2 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

同意，这是正确的，但这里是带有解释的链接
https://learn.microsoft.com/en-us/graph/filter-query-parameter?tabs=http#any-operator
https://learn.microsoft.com/en-us/graph/aad-advanced-queries
被点赞2次

Acelexout 最近 2 个月前
来自文档（https://learn.microsoft.com/en-us/graph/filter-query-parameter?tabs=http#examples-using-the-filter-query-operator）：列出组织中的所有非 Microsoft 365 组。
GET ~/groups?$filter=NOT groupTypes/any(c:c eq '统一')&$count=true*
被点赞2次

BaoNguyen24114 个月前
于 2023 年 6 月 29 日获得此问题 4 次投票

BaoNguyen24114 个月前
于 2023 年 6 月 29 日得到此答案，已投票 3 次

Dianahu4 个月前
只需在这里亲自尝试一下： https://developer.microsoft.com/en-us/graph/graph-explorer
https://graph.microsoft.com/v1.0/groups?$filter=groupTypes/any(s:是 '统一')&$count=true -> 400
https://graph.microsoft.com/v1.0/groups?$filter=not groupTypes/contains('统一')&$count=true -> 400
https://graph.microsoft.com/v1.0/groups?$filter=not groupTypes/any(s:s eq 'Unified')&$count=true -> 200，ConsistencyLevel：最终 https://graph.microsoft.com/v1.0/groups?$filter=groupTypes/contains('Unified') eq false&$count=true -> 400
已投票 1 次

nekkilodeon7 个月 1 周前
来自 Microsoft 文档 https://learn.microsoft.com/en-us/graph/filter-query-parameter?tabs=http#examples-using-the-filter-query-operator 列出组织中的所有非 Microsoft 365 组。GET ~/groups?$filter=NOT groupTypes/any(c:c eq '统一')&$count=true*
已投票 1 次

Heighte7 个月零 3 周前知道为
什么 $count=true 吗？已投票 3 次

Tomn828 个月 2 周前
回答 ~/groups?$filter=NOT groupTypes/any(c:c eq 'Unified')&$count=true

选项2：将 $filter 查询参数与 ne 运算符结合使用。默认情况下不支持此请求，因为仅在高级查询中支持 ne 运算符。因此，您必须将 ConsistencyLevel 标头设置为 eventual 添加并使用 $count=true 查询字符串。

https://learn.microsoft.com/en-us/graph/aad-advanced-queries?tabs=http
已投票 1 次

baroo19 个月零 2 周前
回答：/groups?$filter=not groupTypes/any(s:s eq 'Unified')&$count=true
它还需要额外的标头
一致性级别：最终

不支持“ne”。

信息”：“在‘ any’子句中使用‘ne’是无效的。建议：考虑使用“not”运算符。例如：$filter=not groupTypes/any(x:x eq '统一')
被点赞2次

vmakharashvili9 个月前
我不这么认为。我看如果你想这样使用负数，你必须在 not 后面加上括号。像这样：/groups$filter=not(groupTypes/any(s:s eq '统一'))
已投票 1 次

Net_IT9 个月零 2 周前
IMO 它应该是filter=NOT groupTypes/any(s:s eq 'Unified')&$count=true。
来源：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-always-encrypted?tabs=dotnet

在高级查询中，您还可以使用 ne 运算符，但一致性级别必须置于最终状态，我不确定这里的情况是这样吗？
已投票 1 次

eugene12349 个月零 2 周前
答案是错误的！1. 过滤器应该是 $filter，并且表达式应该是 NOT groupTypes/any(s:s ne 'Unified')，我们想要不统一的记录，请参阅 https://learn.microsoft.com/en- 的示例我们/graph/filter-query-parameter?tabs=http
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #61

主题4

拖放

-

您正在开发 Azure 解决方案。

您需要开发代码来访问存储在 Azure Key Vault 中的机密。

你应该如何完成代码段？要回答，请将适当的代码段拖到正确的位置。每个代码段可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

笔记：每个正确的选择都值得一分。

Code segments

- DefaultAzureCredential
- ClientSecretCredential
- CloudClients
- SecretClient

Answer area

```
def get_secret():
    var1 = os.environ.get("KEY_VAULT_URI")
    var2 = [          ] ( var1 , [          ]())
    var3 = var2.get_secret("secret" )
    return "secret value {}" .format(var3.value)
```

正确答案：

Answer area

```
def get_secret():
    var1 = os.environ.get("KEY_VAULT_URI")
    var2 = [SecretClient] ( var1 , [DefaultAzureCredential]())
    var3 = var2.get_secret("secret" )
    return "secret value {}" .format(var3.value)
```

g2000 10 个月，2 周前

这是正确的
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/how-to-always-encrypted?tabs=dotnet

被点赞11次

JustHereToLearn 10 个月 1 周前

看起来不错，但我认为这个 URL 应该更准确 https://learn.microsoft.com/en-us/python/api/azure-keyvault-secrets/azure.keyvault.secrets.secretclient?view=azure-python#examples

被点赞15次

JH81 5 个月前

于 2023 年 6 月 28 日得到此结果，并以 850 分通过。正确答案。

被点赞 6 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#62

主题4

热点

-

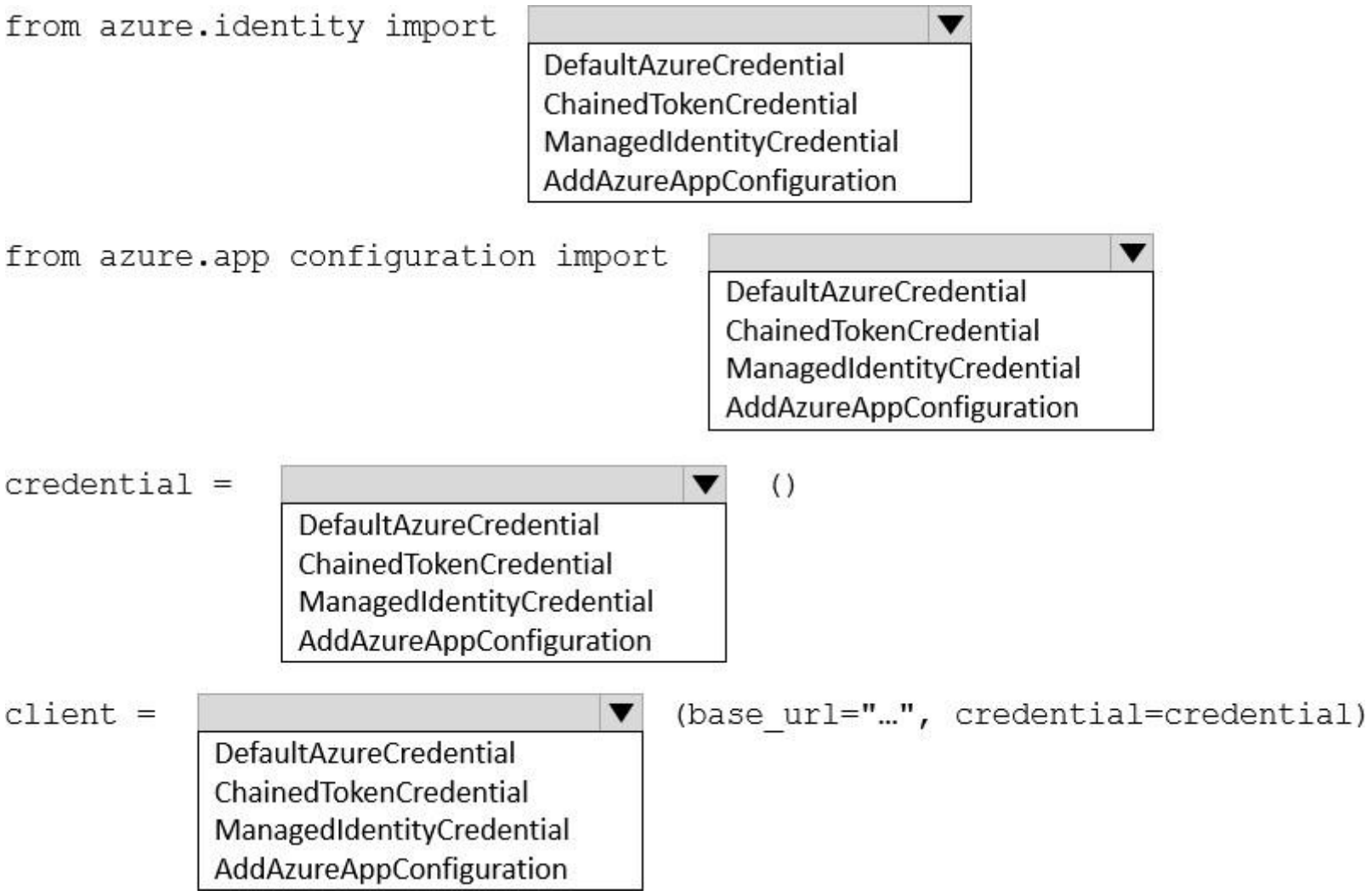
您是一名使用网络应用程序构建网站的开发人员。该网站将配置数据存储在 Azure 应用程序配置中。

对 Azure 应用程序配置的访问已配置为使用 Web 应用程序的身份进行身份验证。安全要求指定不得使用其他身份验证系统。

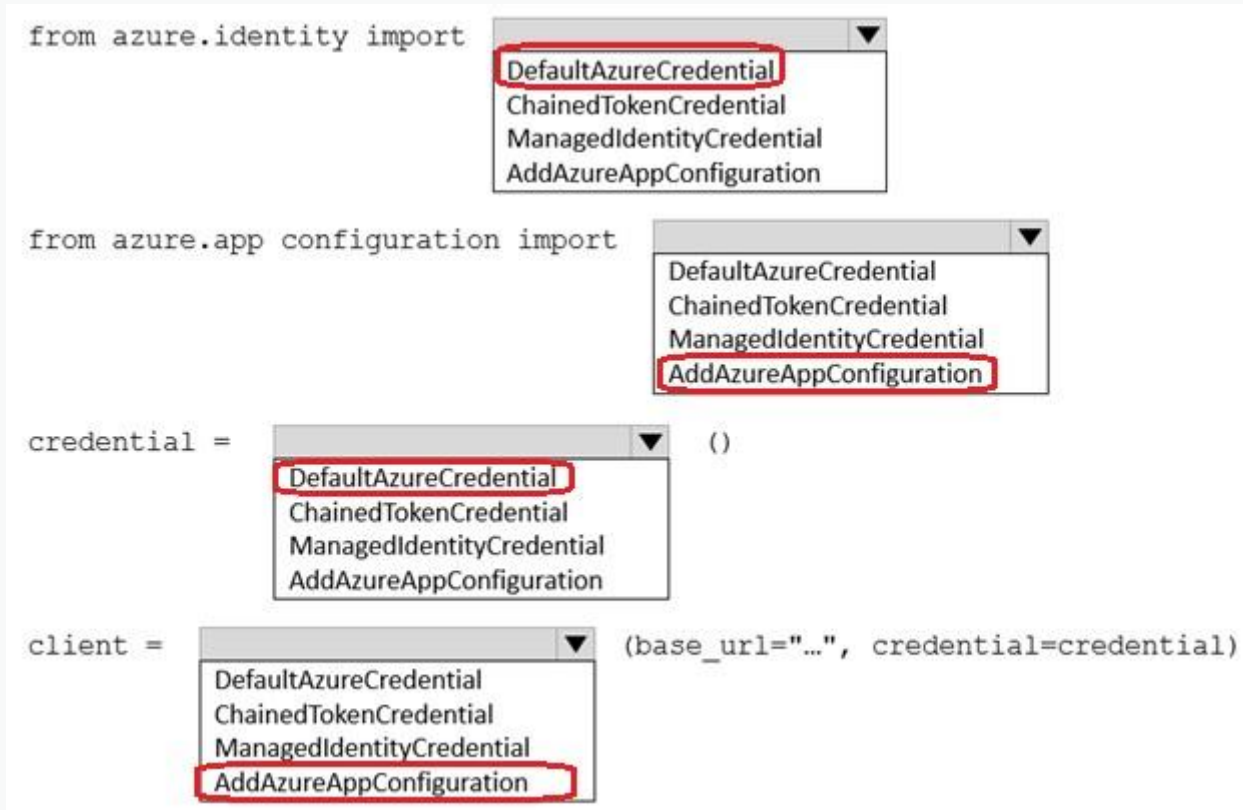
您需要从 Azure 应用程序配置加载配置数据。

您应该如何完成代码？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确

的选择都值得一分。



正确答案：



Taschiloge 10 个月，2 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

我认为应该是 ManagedIdentityCredential：
ManagedIdentityCredential：尝试使用分配给部署环境（如果有）的托管标识进行身份验证。

DefaultAzureCredential 不能，因为只允许一种类型的身份验证。如果代码中仅指定一种身份验证类型，ChainedTokenCredential 就可以工作。
来源：https://yourazurecoach.com/2020/08/13/management-identity-simplified-with-the-new-azure-net-sdks/
已投票 16 次

adilkhan10 个月 1 周前
从 azure.identity 导入 DefaultAzureCredential
从 azure.appconfiguration 导入 AzureAppConfigurationClient 凭证 =

DefaultAzureCredential()

客户端= AzureAppConfigurationClient（base_url =“your_endpoint_url”，凭据=凭据）
被点赞 5 次

SharpZx8 个月 2 周前
我认为应该是DefaultAzureCredential。检查 https://learn.microsoft.com/en-us/python/api/overview/azure/identity-readme?view=azure-python 上的 DefaultAzureCredential 部分

DefaultAzureCredential 适用于将在 Azure 云中运行的大多数应用程序，因为它将通用生产凭据与开发凭据结合在一起

托管标识 - 如果应用程序部署到启用了托管标识的 Azure 主机，DefaultAzureCredential 将使用它进行身份验证。
被点赞2次

JamieS8 个月 2 周前
我不同意，如果他们使用选项（https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/azure.identity.defaultazurecredentialoptions?view=azure-dotnet-preview），他们可以排除不需要的身份验证方法，但事实并非如此在代码中。否则“并不总是清楚执行了什么身份验证方法”。

问题指出“配置为使用身份”，因此我认为它是 ManagedIdentityCredential 代替了 azure 默认值。
已投票 4 次

SharpZx8 个月 2 周前
杰米你是对的。它应该是 ManagedIdentityCredential。我忽略了..“安全要求规定不得使用其他身份验证系统”。
被点赞3次

tarek0811 4 个月前
chatgpt 使用 ManagedIdentityCredential 生成代码
已投票 1 次

EricPerezVillar 高票 8 个月零 3 周前
答案是正确的。是这里：
https://learn.microsoft.com/en-us/python/api/overview/azure/appconfiguration-readme?view=azure-python#create-a-client
被点赞11次

MikeAWS1 个月 2 周前
很棒的收获！谢谢
已投票 1 次

韦姆 最近 1 周 4 天前
ManagedIdentityCredential 根据以下链接：https://learn.microsoft.com/en-us/python/api/azure-identity/azure.identity.managementidentitycredential?view=azure-python
我们将 ManagedIdentityCredential 与支持 ManagedIdentityCredential 的应用程序或资源结合使用。
已投票 1 次

Ciupaz2 个月前
此问题未随最新的 Microsoft 文档更新。
第二个和第四个答案不正确，并且不存在于 DDL 中。这是正确的 Python 代码：

从 azure.identity 导入 DefaultAzureCredential
从 azure.appconfiguration 导入 AzureAppConfigurationClient 凭证 =

DefaultAzureCredential()

客户端= AzureAppConfigurationClient（base_url =“your_endpoint_url”，凭据=凭据）

https://learn.microsoft.com/en-us/python/api/overview/azure/appconfiguration-readme?view=azure-python#create-a-client
被点赞2次

macobuzi3 个月零 1 周前
微软到底为什么决定在考试中包含 Python 代码？
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

EliteAllen3 个月 3 周前

若要使用 Web 应用程序的身份进行身份验证从 Azure 应用程序配置加载配置数据，通常会使用 ManagedIdentityCredential 类进行身份验证。以下是您应该如何完成代码：

从 azure.identity 导入 ManagedIdentityCredential
从 azure.appconfiguration 导入 AzureAppConfigurationClient 凭证 =

ManagedIdentityCredential()

客户端= AzureAppConfigurationClient（base_url =“your_endpoint_url”，凭据=凭据）

被点赞 5 次

nickk64255 个月前

应该是 ManagedIdentity 因为“...配置为使用 Web 应用程序的身份进行身份验证。安全要求规定不得使用其他身份验证系统。”

被点赞2次

nickk64255 个月前

DefaultAzureCredentials 将尝试不同的身份验证，即。它将使用 AZ、Visual Studio、ManagedIdentity 等，直到成功

已投票 1 次

Dats19877 个月 2 周前

请注意，DefaultAzureCredential 用于使用 Web 应用程序的身份进行身份验证。此凭据提供程序会尝试多种身份验证方法（例如环境变量、Azure 托管标识、Azure CLI），直到找到合适的方法。这样，就可以确保不使用其他认证系统
上面的答案是正确的。

已投票 1 次

Dilmurod8 个月 1 周前

它应该是 ManagedIdentityCredential。

以下 Azure 服务直接通过 DefaultAzureCredential 或 ManagedIdentityCredential 支持托管身份验证：
例子：
从 azure.identity 导入 ManagedIdentityCredential 从
azure.keyvault.secrets 导入 SecretClient

凭证 = ManagedIdentityCredential()
客户端 = SecretClient("https://my-vault.vault.azure.net", 凭证)

参考：https://github.com/Azure/azure-sdk-for-python/tree/azure-appconfiguration_1.4.0/sdk/identity/azure-identity

被点赞2次

naivecoder7869 个月前

正确的是 ManagedIdentityCredential 110% 当然！

被点赞3次

[已删除]8 个月零 2 周前

你能解释一下吗？

已投票 1 次

karthikwarrior9 个月零 1 周前

那么正确答案是什么呢？每个人都扔了一些厨房水槽..请保持简单。

已投票 4 次

MikeAWS1 个月 2 周前

从 azure.identity 导入 DefaultAzureCredential
从 azure.appconfiguration 导入 AzureAppConfigurationClient 凭证 =

DefaultAzureCredential()

客户端= AzureAppConfigurationClient（base_url =“your_endpoint_url”，凭据=凭据）

https://learn.microsoft.com/en-us/python/api/overview/azure/appconfiguration-readme?view=azure-python#create-a-client

已投票 1 次

adilkhan10 个月 1 周前

选项错误 https://learn.microsoft.com/en-us/python/api/overview/azure/appconfiguration-readme?view=azure-python

从 azure.identity 导入 DefaultAzureCredential
从 azure.appconfiguration 导入 AzureAppConfigurationClient 凭证 =

DefaultAzureCredential()

客户端= AzureAppConfigurationClient（base_url =“your_endpoint_url”，凭据=凭据）

被点赞3次

ajayasa10 个月 1 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

@adilkhan
您能提供正确的答案吗？您的评论以错误的答案开始，并且您提供的答案与提到的相同

被点赞 6 次

maiwufsiorn9 个月零 4 周前

他不是。再读一遍：AzureAppConfigurationClient 与 AddAzureAppConfiguration 不同。

被点赞2次

warchoon9 个月前

看起来像是错字。AddAzureAppConfiguration 是一个方法，而不是对象。

已投票 1 次

g200010 个月 2 周前

DefaultAzureCredential 是错误的，因为它尝试了不同的身份验证方法。
https://yourazurecoach.com/2020/08/13/management-identity-simplified-with-the-new-azure-net-sdks/

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#63

主题4

您正在开发多个微服务以部署到新的 Azure Kubernetes 服务集群。微服务管理存储在 Azure Cosmos DB 和 Azure Blob 存储中的数据。使用存储在 Azure Key Vault 中的客户管理的密钥来保护数据。

您必须自动执行所有 Azure Key Vault 密钥的密钥轮换，并允许手动密钥轮换。钥匙必须每三个月更换一次。密钥过期的通知必须在密钥过期之前发送。

您需要配置密钥轮换并启用密钥过期通知。

你应该执行哪两个操作？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：

每个正确的选择都值得一分。

A. 创建并配置新的 Azure 事件网格实例。

B. 配置 Azure Key Vault 警报。

C. 创建并分配 Azure Key Vault 访问策略。

D. 在密钥创建过程中创建并配置密钥轮换策略。

正确答案：*交流电*

社区投票分布

abcdx 7 个月 1 周前

所选答案：广告

当然是A&D！
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/keys/how-to-configure-key-rotation

被点赞15次

中途 7 个月 2 周前

所选答案：广告

密钥轮换策略和事件网格通知

被点赞 6 次

macobuzi 3 个月 1 周前

所选答案：广告

我们可以将 Azure Key Vault 中的密钥轮换策略与事件网格结合使用，以在 Key Vault 中的密钥即将过期时触发发送通知。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/general/event-grid-tutorial

已投票 1 次

nekkilodeon 7 个月 1 周前

所选答案：公元前

B、C正确
通知警报和现有密钥存储访问的访问策略

已投票 1 次

CarlosTheBoldest 1 周 5 天前

我和你一样认为是错误的:)
“当您开始扩展服务时，发送到密钥保管库的请求数量将会增加。这种上升可能会增加请求的延迟。在极端情况下，它可能会导致您的请求受到限制并影响服务的性能。您还需要知道您的密钥保管库是否发送了异常数量的错误代码，以便您可以快速处理访问策略或防火墙配置的任何问题。”
因此，KV 警报用于在开始发送过多错误或收到过多请求时发出警报

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/general/alert

已投票 1 次

paunski7 7 个月 1 周前

商业与发展

要为 Azure Key Vault 配置密钥轮换并启用密钥过期通知，应执行以下两个操作：

B. 配置 Azure Key Vault 警报：配置密钥过期时的警报，以便您可以在密钥过期之前收到通知。您可以使用 Azure Monitor 在 Azure Key Vault 中配置

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

这些警报，当出现以下情况时，Azure Monitor 会向收件人或服务发送电子邮件或 Webhook 通知：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

密钥即将过期。您可以以天为单位指定通知阈值，以便您可以收到警报，例如在密钥到期前 7 天。

C. 创建并分配 Azure Key Vault 访问策略：为 Azure Key Vault 创建并分配访问策略，允许微服务手动执行密钥轮换，并使用密钥轮换脚本自动执行密钥轮换。可以通过 Azure 门户或 Azure CLI 创建和分配 Azure Key Vault 的访问策略。

这些操作使您能够配置密钥轮换和密钥过期通知。

被点赞3次

dy0917 6 个月 2 周前

Key Vault 警报用于监控健康问题。

开始使用 Azure Key Vault 存储生产机密后，监视 Key Vault 的运行状况以确保服务按预期运行非常重要。

已投票 1 次

paunski7 7 个月 1 周前

选项 A 和 D 与解决方案无关。Azure 事件网格是一项服务，允许你通过将 Azure 服务中的事件路由到不同的终结点来对事件做出反应，但 Azure Key Vault 的密钥轮换或通知不需要它。密钥轮换策略不是在密钥创建期间创建的，而是创建并应用于现有密钥的。

被点赞2次

smariussorin 3 个月零 3 周前

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/general/event-grid-tutorial

检查文档：”。当密钥保管库中的机密之一即将过期（定义为过期日期前 30 天）时，事件网格会收到状态更改通知并向端点发出 HTTP POST。”
是A&D

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #64

主题4

您正在开发一个使用 Microsoft 身份平台对用户和资源进行身份验证的 Web 应用程序。Web 应用程序调用多个 REST API。

API 需要来自 Microsoft 身份平台的访问令牌。您需要请求一

个令牌。

您应该使用哪三个属性？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：

每个正确的选择都值得一分。

A. 重定向 URI/URL

B. 应用程序ID

C. 应用名称

D. 应用秘密

E. 支持的账户类型

正确答案：*阿布德*

社区投票分布

AbidooKing 4 个月零 3 周前

答案似乎是正确的！

https://learn.microsoft.com/en-us/graph/auth-v2-user?tabs=http#3-request-an-access-token

被点赞10次

nardk 2 个月、3 周前

所选答案：阿布德

正确的

被点赞2次

Roel1 4 个月零 3 周前

似乎有道理

被点赞3次

Steffexx 4 个月零 3 周前

答案 A B D 正确

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #65

主题4

热点

-

您正在开发一个使用 Azure 存储来存储客户数据的应用程序。数据只能由客户解密，并且必须向客户提供轮换密钥的脚本。

您需要提供一个脚本来向客户轮换密钥。

您应该如何完成该命令？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的

选择都值得一分。

Answer Area

```
$h = $(az keyvault show --hsm-name … --query "properties.hsmUri"
$x = az keyvault [ ] list-versions --name ""
                  key
                  secret
                  recover
                  certificate
  --vault-name "" --query "[0].kid"
az storage account update
  --name … \
  --resource-group … \
  --encryption-key-name … \
  --encryption-key-version $x \
  --encryption-key-source [ ]
                           Microsoft.Secret
                           Microsoft.Storage
                           Microsoft.Keyvault
                           Microsoft.Certificate
  --encryption-key-vault $h
```

正确答案：

Answer Area

```
$h = $(az keyvault show --hsm-name … --query "properties.hsmUri"
$x = az keyvault [ ] list-versions --name ""
                  key
                  secret
                  recover
                  certificate
  --vault-name "" --query "[0].kid"
az storage account update
  --name … \
  --resource-group … \
  --encryption-key-name … \
  --encryption-key-version $x \
  --encryption-key-source [ ]
                           Microsoft.Secret
                           Microsoft.Storage
                           Microsoft.Keyvault
                           Microsoft.Certificate
  --encryption-key-vault $h
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

FakerJani2 个月零 3 周前

答案是正确的。
https://learn.microsoft.com/en-us/cli/azure/storage/account?view=azure-cli-latest#az-storage-account-update
https://learn.microsoft.com/en-us /cli/azure/keyvault/key?view=azure-cli-latest

被点赞2次

Momook2 个月零 3 周前

也许答案应该是，秘密和 Microsoft.Keyvault ？

被点赞2次

zeugo20 小时 23 分钟前

如果您提供文档来支持您的答案，那将会非常有帮助。

已投票 1 次

BaoNguyen24114 个月前

于 2023 年 6 月 29 日得到此问题 3 次投票

CloudlessCloud4 个月零 2 周前

泰！(^///^)

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #66

主题4

您正在开发多个 Azure API 管理 (APIM) 托管 API。

您必须对API进行改造，以隐藏后端私有信息并掩盖用于实现后端处理的技术堆栈。您需要保护所有 API。

你该怎么办？

A.配置并应用适用于产品的新入站策略。

B.配置并应用适用于操作的新出站策略。

C.配置并应用范围为全球的新出站策略。

D. 配置并应用范围为全局的新后端策略。

正确答案：乙

社区投票分布

甲 (64%) 乙 (36%)

JoaoLoop10 1 周 1 天前

所选答案：乙

也许是B：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/transform-api

已投票 1 次

kakajos 2 个月零 1 周前

所选答案C：

全局范围适用于 API 管理实例中的所有 API。由于我们需要保护所有 API，因此我们需要一个具有全球范围的出站策略。答：

被点赞2次

katrang 2 个月 2 周前

所选答案：c

添加出站策略 -> 设置标头，范围应为全局（转换 API - 未提及具体操作）

被点赞2次

devex 2 个月零 3 周前

所选答案：c

C：您需要保护所有 API（“所有操作”）

被点赞2次

tempacc4nk 3 个月前

所选答案：c

为了保护私有后端信息并屏蔽 Azure API 管理 (APIM) 托管 API 的后端进程中使用的底层技术堆栈，请实施并应用新的全局范围的出站策略。此策略将统一对 APIM 实例中所有 API 的响应应用必要的转换和隐藏，确保采用一致的方法来保护后端详细信息和技术堆栈泄露。故C

被点赞3次

namlus 3 个月前

它的“C”。检查 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/set-edit-policies?tabs=form

已投票 4 次

lyggwtwtczxnhznebw 3 个月零 2 周前

应该是出境政策。文章说你应该选择“所有操作”，所以要么你将其视为“全局”并选择 C，要么 B 中有一个拼写错误，它应该说“所有操作”

被点赞3次

smariussorin 3 个月零 3 周前

C、是一项全球政策。检查 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/transform-api。

“选择演示会议 API > 设计 > 所有操作。”

被点赞2次

Firo 4 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所选答案：乙

B正确的是参考下面的链接
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/transform-api

被点赞3次

macobuzi 3 个月零 1 周前

为什么不是C？

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #67

主题4

热点

-

您正在开发一个名为 App1 的 Azure Function App。您还计划使用跨域请求 (CORS)。您有

以下要求：

- App1 函数必须安全地访问 Azure Blob 存储帐户。
- 对 Azure Blob 存储帐户的访问不得需要配置或轮换机密。
- 不得允许在外部主机上的浏览器中运行的 JavaScript 代码与该函数交互。

您需要实施App1。

您应该使用哪种配置？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确

的选择都值得一分。

Answer Area

Requirement	Configuration value
Azure Blob Storage access	Client secret credentials User-assigned managed identity System-assigned managed identity
Disallow access from other domains	Configure CORS allowed origins to * Configure CORS allowed origins to none Configure CORS allowed origins to disable

正确答案：

Answer Area

Requirement	Configuration value
Azure Blob Storage access	Client secret credentials User-assigned managed identity System-assigned managed identity
Disallow access from other domains	Configure CORS allowed origins to * Configure CORS allowed origins to none Configure CORS allowed origins to disable

Weam1 周 4 天前

正确答案是：
系统管理的身份
根据此链接配置要禁用的允许来源：
https://learn.microsoft.com/en-us/cli/azure/functionapp/cors?view=azure-cli-latest#az-functionapp-cors-credentials

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

SachinV 2 周 2 天前

正如要求中所说的“计划使用 CORS”，正确的响应应该是“配置 cors 允许的来源 *”。然而，lil 对第二个问题标签“禁止从另一个域访问”感到困惑。如果我们不设置 CORS，那么默认情况下，其他域的 CORS 是禁用的。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 5 - 问题集 5

问题#1

主题 5

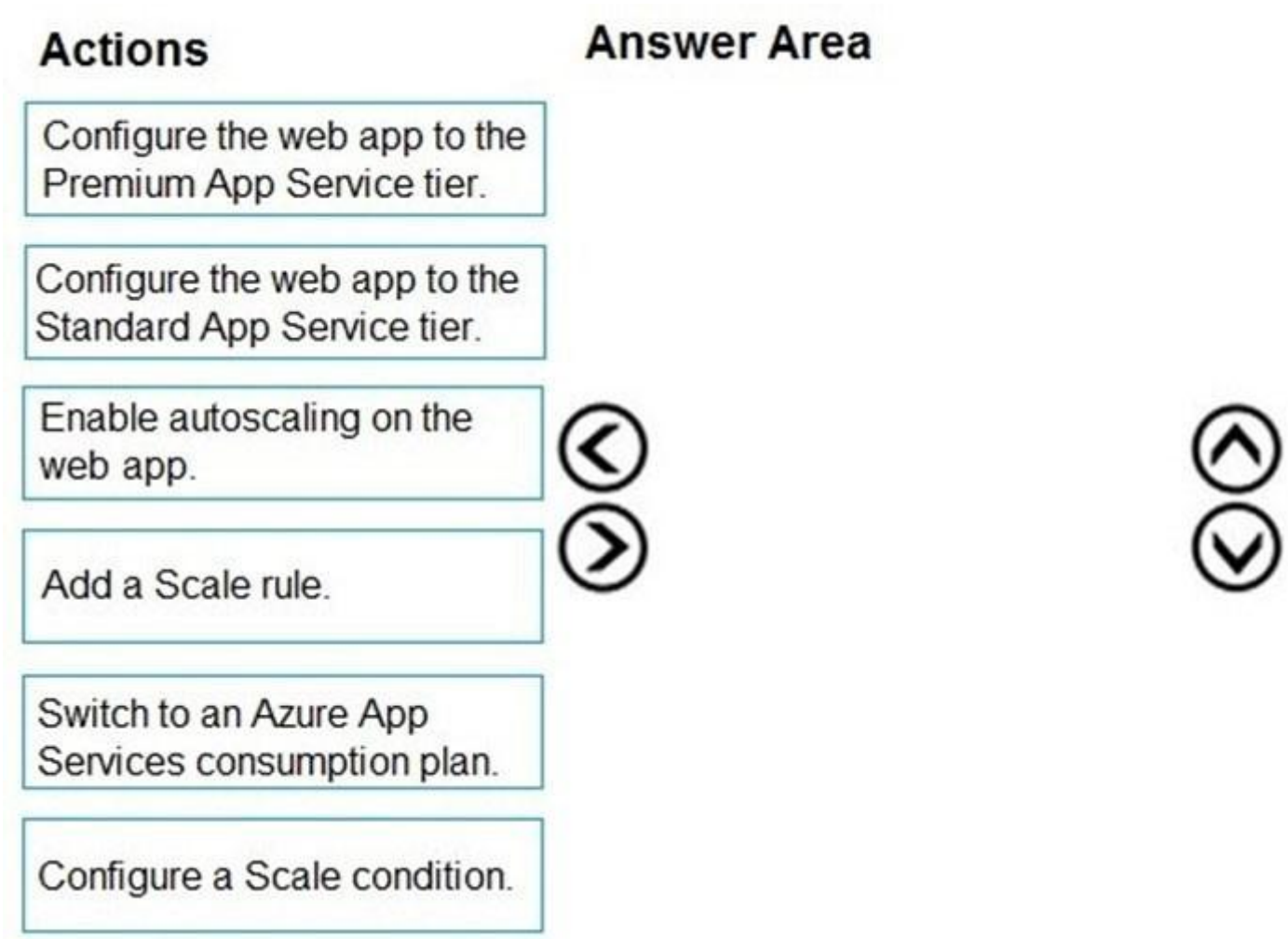
拖放 -

您可以使用 Microsoft Azure 应用服务的 Web 应用功能开发一个使用 D1 层应用服务计划的 Web 应用。流量激增导致页面加载时间增加。

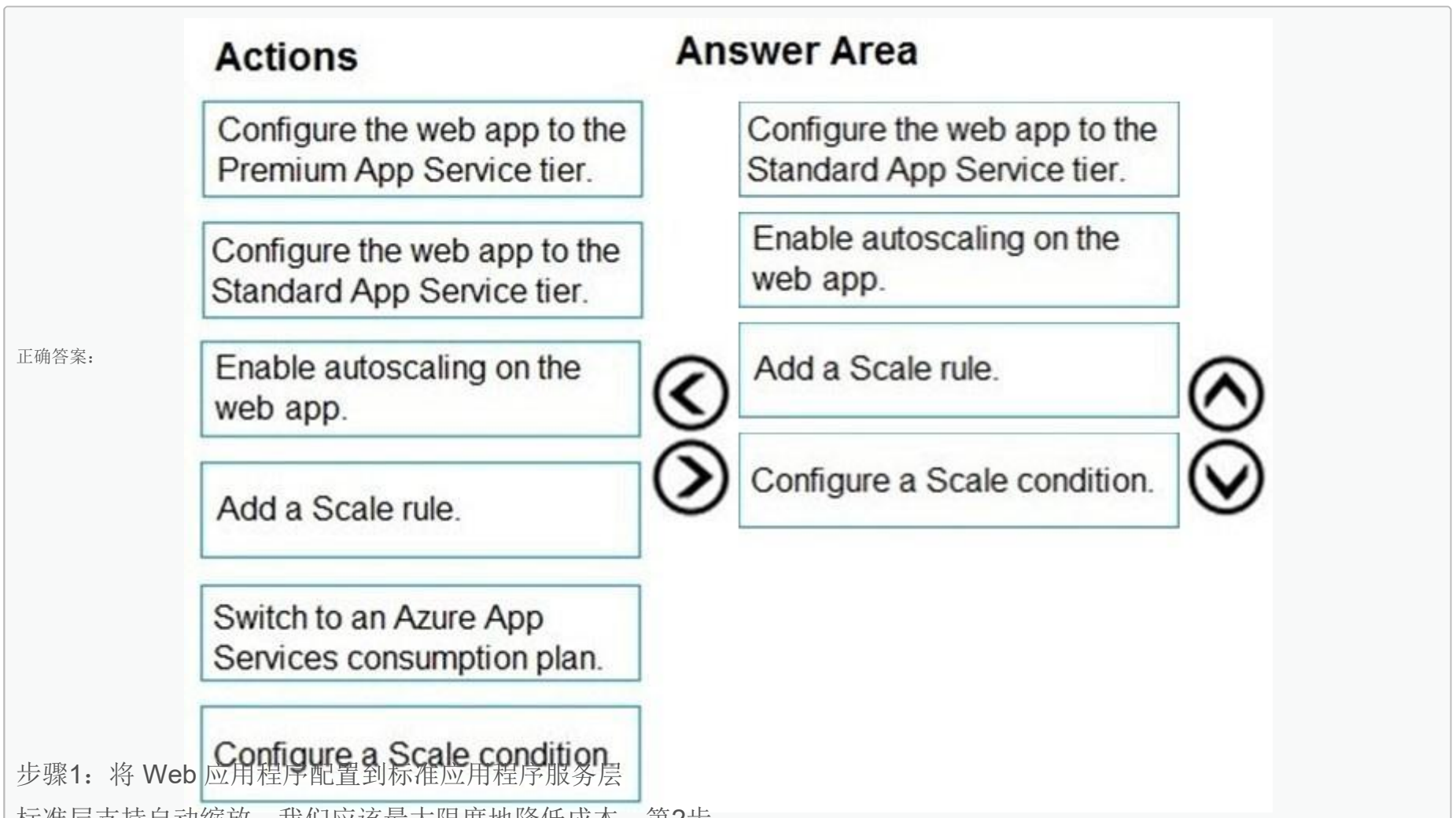
您需要确保 Web 应用程序在 CPU 负载约为 85% 时自动扩展，并最大限度地降低成本。

您应该按顺序执行哪四个操作？要回答，请将适当的操作从操作列表移至答案区域，并按正确的顺序排列。

笔记：不止一种答案选择顺序是正确的。您选择的任何正确订单都将获得积分。选择并放置：



正确答案：



步骤1：将 Web 应用程序配置到标准应用程序服务层

标准层支持自动缩放，我们应该最大限度地降低成本。第2步：

在 Web 应用程序上启用自动缩放

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

首先启用自动缩放 -

步骤3：添加比例规

步骤4：添加比例条件 -
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/monitoring-and-diagnostics/monitoring-

3 年前

AmirCSUDH 高票

提供的答案正确

被点赞 93 次

dhishkiyaau 2 年零 3 个月前

正确答案是：-
将 Web 应用程序配置到标准应用程序服务层 在 Web 应用程
序上启用自动缩放
添加缩放条件 添加缩
放规则
请参阅 - https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/app-service-autoscale-rules/6-autoscale-a-web-app

已投票 43 次

altafpatel1984 2 年前

否。这是用于显示器自动缩放。问题是 Web 应用程序自动缩放，步骤如下：

将 Web 应用程序配置到标准应用程序服务层 在 Web 应用程
序上启用自动缩放
添加缩放条件 添加缩
放规则

参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/app-service-autoscale-rules/6-autoscale-a-web-app

已被点赞 37 次

AbidooKing 4 个月零 2 周前

2023 年 7 月 13 日收到此信息。得分 917 并与
将 Web 应用程序配置到标准应用程序服务层 在 Web 应用程
序上启用自动缩放
添加缩放条件 添加缩
放规则

被点赞 5 次

Mev4953 1 年 10 个月前

没有“添加比例条件”。您的意思是“配置缩放条件”吗？

被点赞3次

Chiboy 1 年零 9 个月前

它实际上在网络应用程序上显示“添加比例条件”

被点赞2次

rkuifje 1 年 10 个月前

根据您的链接，Altafpatel 似乎是正确的。谢谢。

被点赞2次

rkuifje 1 年 10 个月前

顺便说一句，可能两个答案都是正确的：
请参阅问题注释：多个选项的答案顺序是正确的

被点赞2次

azurelearner666 2 年零 5 个月前

不可以，您必须创建一个条件（系统会为您创建默认条件），然后添加缩放规则。

已投票 18 次

sgsvve 2 年 5 个月前

不不不。..... 您可以自己找到它，进入应用程序服务 - >横向扩展 - >单击手动缩放（现在您有一个默认的缩放比例 CONDITION) -> 单击添加比例规则（现在您有一个比例规则）

被点赞12次

3 年前

TEMPKAKAM 高票

将 Web 应用程序配置到标准应用程序服务层 在 Web 应
用程序上启用自动缩放
添加缩放条件 添加缩

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

放规则

已点赞 40 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

教授2 年 10 个月前

没有什么关于添加缩放条件的事情。您有默认的缩放条件，因此首先配置它，然后添加规则 (85%)

被点赞 5 次

kakajos 最近 2 个月零 1 周前

升级到标准应用服务层（支持自动缩放） 启用自动缩放
添加缩放条件 创建缩
放规则
监控自动缩放活动

已投票 1 次

NombreFalso9 个月 2 周前

“笔记：不止一种答案选择顺序是正确的。”让我觉得添加规则或比例条件的顺序并不重要，在我看来，其他任何东西都不能采用不同的顺序。

已投票 1 次

macobuzi3 个月前

不错的观察！

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

将 Web 应用程序配置到标准应用程序服务层 在 Web 应
用程序上启用自动缩放
添加缩放条件 添加缩
放规则

被点赞2次

Eltooth1 年零 5 个月前

将 Web 应用程序配置到标准应用程序服务层 在 Web 应
用程序上启用自动缩放
添加缩放条件 添加缩
放规则

https://docs.microsoft.com/en-gb/learn/modules/scale-apps-app-service/4-autoscale-app-service

被点赞2次

adilkhan10 个月 1 周前

100%正确！

已投票 1 次

Evo_Morales1 年 7 个月前 草率的答案

集 - 这需要清理 upvoted 3 次

正在学习1 年零 8 个月前

答案是正确的。莱斯盖蒂特，朋友们。6图我来了

被点赞3次

Massnonn1 年零 9 个月前

启用自动缩放后，您可以在添加缩放规则后编辑自动创建的默认缩放条件

已投票 1 次

sozturk881 年 9 个月前

将 Web 应用程序配置到标准应用程序服务层 在 Web 应
用程序上启用自动缩放
添加缩放条件 添加缩
放规则

参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/app-service-autoscale-rules/6-autoscale-a-web-app

@altafpatel1984 是对的

已投票 1 次

oescm1 年 9 个月前

2022 年 2 月收到了这个。与投票最多的人一起去

被点赞 5 次

altafpatel19842 年前

给出的答案适用于监视器自动缩放。但问题是 Web 应用程序自动缩放，并且此顺序如下：

将 Web 应用程序配置到标准应用程序服务层 在 Web 应
用程序上启用自动缩放
添加缩放条件 添加缩
放规则

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

参考：https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/app-service-autoscale-rules/6-autoscale-a-web-app

被点赞 6 次

Pankaj78 2 年前

步骤1：将 Web 应用程序配置到标准应用程序服务层
标准层支持自动缩放，我们应该最大限度地降低成本。第2步：在 Web 应

用程序上启用自动缩放

步骤4：配置缩放条件

步骤3：添加比例规则
比例规则位于比例条件内。

已投票 4 次

Jan91 2 年前

今天早上考试的时候遇到了这个问题。它指出有 2 个可能的命令需要回答。比例条件和比例规则部分很可能就是这个意思。

被点赞3次

卡塔烯 2 年零 1 个月前

我认为，您只能使用高级计划创建条件为“>85%”的“自动缩放规则应用程序”。这是正确的？

已投票 1 次

zeugo 20 小时 28 分钟前

我认为您需要再次阅读文档；）

已投票 1 次

AOE 2 年零 3 个月前

为什么不使用消费计划？

已投票 1 次

the_odd_one 1 个月零 1 周前 消费计划仅适

用于被投票 1 次的 Azure 函数

MontyKL 2 年零 2 个月前

我也有同样的问题。我认为App服务没有消费计划这样的东西。消费计划适用于 Azure Functions。我可能错了。

已投票 4 次

mlantonis 2 年零 6 个月前

步骤1：将 Web 应用程序配置到标准应用程序服务层
标准层支持自动缩放，我们应该最大限度地降低成本。第2步：在 Web 应

用程序上启用自动缩放

步骤3：添加比例规则

步骤4：添加缩放条件参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/monitoring-and-diagnostics/monitoring-autoscale-get-started
https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows

被点赞11次

mlantonis 2 年零 6 个月前

或许...

步骤1：将 Web 应用程序配置到标准应用程序服务层
标准层支持自动缩放，我们应该最大限度地降低成本。第2步：在 Web 应用程

序上启用自动缩放

步骤4：配置缩放条件

步骤3：添加比例规则
比例规则位于比例条件内。

被点赞10次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题5

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个独特的解决方案。确定解决方案是否满足既定目标。

您正在开发多个 ASP.NET Web 应用程序并将其部署到 Azure 应用服务。您计划保存会话状态信息和 HTML 输出。

您必须使用满足以下要求的存储机制：

- 在所有 ASP.NET Web 应用程序之间共享会话状态。
- 支持多个读取器和单个写入器对同一会话状态数据进行受控并发访问。
- 保存并发请求的完整 HTTP 响应。您需要存储信息。

建议的解决方案：启用应用程序请求路由 (ARR)。解决方案是否达到目标？

A. 是的

B. 不

正确答案：乙

而是部署和配置 Azure Redis 缓存。更新网络应用程序。参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/best-practices/caching#managing-concurrency-in-a-cache

社区投票分布

乙（100%）

gematsaljoa 3 年前

B. 不不不不

已点赞 30 次

阿基米德 2 年零 10 个月前

正确答案是否定的。应用程序请求路由用于使用代理服务器控制 IIS 中的互联网流量。它不涉及管理状态信息。

已投票 17 次

clarionprogrammer 2 年 7 个月前

如前所述，“否”是正确答案。应用程序请求路由用于扩展和负载平衡。
https://www.iis.net/downloads/microsoft/application-request-rou婷

被点赞 5 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：乙

否 - redis 缓存就是答案

已投票 1 次

Eltooth 1 年零 5 个月前

所选答案：乙

B 是正确答案。不

被点赞2次

Eche_lr73 1 年 7 个月前

所选答案：乙

Es Correcto, es NO

被点赞3次

AzureDJ 1 年 8 个月前

B. 不。ARR 不适用于会话状态。我们通常使用 ARR 模块在 IIS 上托管反向代理。

被点赞2次

Freidrich 1 年零 9 个月前

所选答案：乙

正确答案是B：不。

被点赞2次

Baskman 1 年 9 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：不

解释：“应用程序请求路由 (ARR) [...] 是一个基于代理的路由模块，它根据 HTTP 标头将 HTTP 请求转发到内容服务器”

来源：https://docs.microsoft.com/en-us/iis/extensions/planning-for-arr/using-the-application-request-routing-module

已投票 1 次

glam2 年零 6 个月前

B、不...

已投票 4 次

AzureAz204Fan2 年零 6 个月前

在 Azure 中，您可以将 ASP.NET 会话状态存储在 SQL 数据库、Azure 表存储或内存分布式缓存（例如 REDIS）中。
https://docs.microsoft.com/en-us/archive/msdn-magazine/2014/august/microsoft-azure-use-distributed-cache-in-microsoft-azure

被点赞 6 次

pac1311 2 年零 10 个月前

正确的！

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#3

主题 5

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个独特的解决方案。确定解决方案是否满足既定目标。

您正在开发多个 ASP.NET Web 应用程序并将其部署到 Azure 应用服务。您计划保存会话状态信息和 HTML 输出。

您必须使用满足以下要求的存储机制：

- 在所有 ASP.NET Web 应用程序之间共享会话状态。
- 支持多个读取器和单个写入器对同一会话状态数据进行受控并发访问。
- 保存并发请求的完整 HTTP 响应。您需要存储信息。

建议的解决方案：部署并配置 Azure Database for PostgreSQL。更新网络应用程序。解决方案是否达到目标？

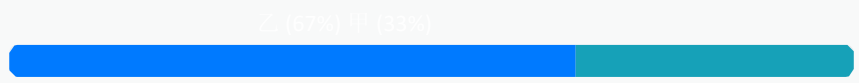
A. 是的

B. 不

正确答案：乙

而是部署和配置 Azure Redis 缓存。更新网络应用程序。参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/best-practices/caching#managing-concurrency-in-a-cache

社区投票分布



profesorklaus 2 年零 10 个月前

从性能和可扩展性的角度来看，最糟糕的解决方案是使用数据库支持的会话状态提供程序。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-aspnet-session-state-provider

已投票 25 次

warchoon 9 个月前

也许最糟糕但存在 https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/aspnet/ms178587(v=vs.100)

被点赞2次

ferut 2 年零 6 个月前

尽管与 Redis 相比，Postgres 的性能较差，但该解决方案是可行的。任何想法？

被点赞8次

lugospod 1 年 10 个月前

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-aspnet-session-state-provider

Postgresql 未在 MS 网站上列为可行选项。所以我想这就是为什么它不被接受的原因。

被点赞8次

venki21 3 年前

但问题是，它达到目标了吗？所以使用 postgres 数据库来保存会话确实达到了目标。对此有任何想法

已投票 22 次

巴底买 1 年零 8 个月前

“该系列中的每个问题都包含一个独特的解决方案” - Redis 是一个更好的选择。

已投票 19 次

AshT1 2 年零 10 个月前

“保存完整的HTTP响应”所以Postgre可能不会是一个好的选择。

被点赞 5 次

Cornholioz 3 年前

它会达到目标，但我认为引入 PostgreSQL 是一个巨大的矫枉过正。

被点赞3次

matejka 2 年零 10 个月前

我认为最好提供四个选项，您应该选择最好的一个，而不是四个带有“是”/“否”答案的问题，因为没有机会查看其他选项（其他问题）。

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Pooochie2 年零 8 个月前

在 udemy 上有一个类似的问题，两个灵魂都被标记为正确。Redis 和 Postgress

被点赞8次

dom271219 最近 2 个月前

B. 否
为什么他们会选择这个数据库，而微软却卖Sql DB？

已投票 1 次

75daltonic4 个月 1 周前

所选答案：乙

我想不是。

问题说：笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个独特的解决方案。

考试题目中有三个关于此的问题：

1-启用应用程序请求路由 (ARR)。
2-部署和配置 Azure Database for PostgreSQL。更新网络应用程序。3-部署和配置 Azure Redis 缓存。更新网络应用程序。

而解决方案只有一个，所以最好的答案是Redis。

被点赞 6 次

ay_m3 个月零 2 周前 感谢您的总结！已投票 2 次

JH815 个月 1 周前

所选答案：乙

MS 正在寻找 Redis 作为答案。

已投票 1 次

thebarber877 个月前

所选答案：乙

不——对目标来说不是最好的

被点赞2次

JamieS8 个月 2 周前

我会做A，但B会起作用。如果他们希望您选择最佳选项，则可能是措辞不当的问题。

已投票 1 次

warchoon9 个月前

ASP.NET 会话状态旨在使您能够将用户会话数据存储在不同的源中。默认情况下，会话状态值和信息存储在内存中...另一种选择是将会话数据存储在 SQL Server 数据库中，以便多个 Web 服务器共享。
参考：
https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/aspnet/ms178587(v=vs.100)

已投票 1 次

warchoon9 个月前

=>https://www.codeproject.com/Articles/18456/Sample-Session-Providers-with-PostgreSQL

已投票 1 次

alexein7410 个月 1 周前

所选答案：乙

B、否

Azure Database for PostgreSQL 是一个基于 PostgreSQL 开源数据库引擎的完全托管的关系数据库服务，它可以用来存储数据，但它不是为了存储会话状态信息或 HTML 输出而设计的，它不会满足要求跨所有 ASP.NET Web 应用程序共享会话状态，支持多个读取器和单个写入器对相同会话状态数据的受控并发访问，或保存并发请求的完整 HTTP 响应。

被点赞3次

rotimislaw11 个月前

所选答案：乙

问题描述说“独特的解决方案”，所以我认为 Redis 更好，这里答案是 B。否

被点赞2次

mitu711 个月前

所选答案：乙

Azure Database for PostgreSQL 是一种托管数据库服务，可用于存储和检索数据，但它不是为存储和管理会话状态信息或 HTML 输出而设计的。它不提供跨多个 Web 应用程序共享会话状态或支持并发访问会话状态数据所需的特性和功能。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 2 次

hubekpeter1 年前

所选答案：A

是的，当内存存储中的 redis/memcached 键值不可用时，我们曾经这样做过。

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：乙

否 - redis 缓存是正　　确的答案

已投票 4 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

Redis 提供会话状态和输出缓存。将会话状态保留在 DB 或 CosmosDB 中很好，但输出缓存不是一个好主意。那么，就等待Redis的答案吧。但是，是的，所有这一切都是对微软想法的猜测

已投票 1 次

Knightie 1 年零 3 个月前

所选答案：乙

部署和配置 Azure Database for PostgreSQL。更新网络应用程序。它没有说存储状态或会话或其他什么.....

被点赞3次

Knightie 1 年零 2 个月前

而是部署和配置 Azure Redis 缓存。更新网络应用程序。

与 Redis 默认答案相比，它也没有说保存状态。

已投票 1 次

Ami_Nou 1 年零 6 个月前

所选答案：乙

它说“该系列中的每个问题都包含一个独特的解决方案”，因此虽然这可能有效，但部署和配置 Azure Redis 缓存并更新 Web 应用程序是更好的答案

被点赞3次

Amy_ant 1 年 3 个月前

“该系列中的每个问题都包含一个唯一的解决方案”而不是“每个系列的问题都包含一个唯一（有效）的解决方案”，他们所说的是该系列中的每个问题都是唯一的，您没有回答同一个问题。postgres 数据库可以同时写入和读取，它可以存储会话数据。

Redis 会是一个更快的解决方案，postgres 会更持久。

已投票 1 次

Eche_lr73 1 年 7 个月前

所选答案：乙

科莫骰子：“Cada pregunta de la serie contiene una solucion unica”和 Redis 是最佳解决方案。

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#4

主题 5

热点 -

一家公司正在开发一个游戏平台。用户可以加入团队在线玩游戏并查看包含玩家统计数据的排行榜。该解决方案包括一个名为 Team 的实体。

您计划实现 Azure Redis 缓存实例，以提高很少更改的实体的数据操作效率。当团队数据发生更改时，您需要使缓存失效。

您应该如何完成代码？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域

Answer Area

```
void ClearCachedTeams()
{
    [IDatabase cache = Connection.GetDatabase();
    ICache cache = Connection.GetDatabase();]
    [cache.KeyDelete("Team");
    cache.StringSet("Team", "");
    cache.ValueDelete("Team");
    cache.StringGet("Team", "");]
  ViewBag.msg += "Team data removed from cache.";
}
```

正确答案：

Answer Area

```
void ClearCachedTeams()
{
    [IDatabase cache = Connection.GetDatabase();
    ICache cache = Connection.GetDatabase();]
    [cache.KeyDelete("Team");
    cache.StringSet("Team", "");
    cache.ValueDelete("Team");
    cache.StringGet("Team", "");]
  ViewBag.msg += "Team data removed from cache.";
}
```

方框1：IDatabase 缓存 = 连接.GetDatabase();

Connection 指的是先前配置的 ConnectionMultiplexer。框 2：

cache.StringSet("teams","")

要指定缓存中某个项目的过期时间，请使用 StringSet 的 TimeSpan 参数。 cache.StringSet("key1", "value1", TimeSpan.FromMinutes(90));

参考：

https://azure.microsoft.com/sv-se/blog/lap-around-azure-redis-cache-preview/

https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/webapp/con g /容器

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

agueda 2 年零 8 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

关于AZ203的同样问题答案
是：
IDatabase 缓存 = Connection.GetDatabase();缓
存.KeyDelete("团队")
https://www.examtopics.com/discussions/microsoft/view/12706-exam-az-203-topic-5-question-9-discussion/

已获赞 113 次

MonkeyKing1024 9 个月前

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-web-app-cache-aside-leaderboard#:~:text=void%20ClearCachedTeams()%0A%7B %0A%20%20%20%20IDatabase%20cache%20%3D%20Connection.GetDatabase()%3B%0A%20%20%20%20cache.KeyDelete(%22teamsList%22)%3B%0A%20% 20%20%20cache.KeyDelete(%22teamsSortedSet%22)%3B%0A%20%20%20%20ViewBag.msg%20%2B%3D%20%22Team%20data%20已从%20cache中删除%20。%20% 22%3B%0A%7D

已投票 1 次

BrettusMaximus 2 年 7 个月前

这是KeyDelete。如果您使用 StringSet，您将把 Teams 设置为空字符串的值，并且将来对 Teams 的请求将返回空字符串而不是 null

已投票 18 次

coffecold 1 年零 1 个月前

请参阅教程中的 GetFromList()。
if (String.IsNullOrEmpty(serializedTeams)) 那么将读取数据库而不是缓存。如果无效，则使用从缓存返回空字符串的实现没有问题。

被点赞2次

流浪汉 2 年零 8 个月前 高票

答案不正确（对于第二部分）。
cache.KeyDelete() 是从 Redis 缓存中删除键的正确方法。

已点赞 32 次

Sukon_Desknot 2 年零 3 个月前

如果您认为您的知识比考试主题更好，请提供参考资料，我们不是信仰生意

被点赞 6 次

sas12321 2 年 3 个月前

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-web-app-cache-aside-leaderboard#update-the-teamscontroller-to-read-from-the-缓存或数据库

已投票 19 次

菲罗 最近 4 个月前

答案是：
IDatabase 缓存 = Connection.GetDatabase();
cache.KeyDelete("团队"),
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-web-app-cache-aside-leaderboard

被点赞2次

Kluk_Kluk 8 个月 3 周前

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-web-app-cache-aside-leaderboard
void ClearCachedTeams()
{
IDatabase 缓存 = Connection.GetDatabase();缓
存.KeyDelete("teamsList");缓
存.KeyDelete("teamsSortedSet");
ViewBag.msg += "团队数据从缓存中删除。”；
}

被点赞2次

NeelParghi 9 个月零 2 周前

KeyDelete 删除键/值。
参考：https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/develop-for-azure-cache-for-redis/4-interact-redis-api

被点赞2次

rolling_potato_ 11 个月前

今天（03-01-2023）参加考试时，我选择了
IDatabase cache = Connection.GetDatabase();缓
存.KeyDelete("团队")

被点赞2次

st0rmtrooperx 11 个月零 2 周前

2022 年 12 月 16 日收到此信息。我得分 921 并使用给定的答案。

已投票 1 次

coffecold 1 年零 1 个月前

它是字符串集，您希望将带有团队名称的密钥保留在会话中。
请参阅教程中的 GetFromList() 代码 (https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-web-app-cache-aside-leaderboard)

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

if (String.IsNullOrEmpty(serializedTeams)) 则将读取数据库而不是缓存，并使用字符串集再次设置缓存。如果无效，则使用从缓存返回空字符串的实现没有问题。

被点赞2次

serpevi1 年零 2 个月前

于 09/2022 收到，附带：IDatabase 缓存 = 连接.GetDatabase(); cache.KeyDelete("团队",").得分 927

被点赞2次

Eltooth1 年零 5 个月前

IDatabase 缓存 = Connection.GetDatabase();
cache.KeyDelete("团队");

已投票 1 次

llllleroiv1 年 5 个月前

IDatabase 缓存 = Connection.GetDatabase();
cache.KeyDelete("团队");

已投票 1 次

流凉州1 年零 6 个月前

答案是：
IDatabase 缓存 = Connection.GetDatabase();
cache.StringSet("团队")
根据提到的主题：当团队数据发生更改时，您需要使缓存失效。
它是改变值，而不是删除对象。我们可以更新下次的值，而无需重新创建“团队”对象。
https://azure.microsoft.com/sv-se/blog/lap-around-azure-redis-cache-preview/

被点赞 5 次

meoukg1 年 8 个月前

03/2022 收到的，我选择如下：
1. IDatabase 缓存 = 连接.GetDatabase();
2. cache.KeyDelete("团队",")

被点赞3次

leonidn1 年 10 个月前

IDatabase 缓存 = Connection.GetDatabase();缓存.KeyDelete("teamsList");

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-web-app-cache-aside-leaderboard#update-the-teamscontroller-to-read-from-the-缓存或数据库

被点赞3次

BeshoyRomany2 年零 2 个月前

正确答案是
IDatabase 缓存 = Connection.GetDatabase();缓存.KeyDelete("团队")

我们不需要将 setTeams 与“TimeSpan.FromMinutes(90)”一起使用，因为要求是：
--> 当“团队数据发生改变”时，需要使缓存失效 仅当数据发生改变时
因此，一旦“团队数据发生更改”，我们必须使用cache.KeyDelete(“teams”)来清除缓存

被点赞3次

myuv1131 2 年零 2 个月前

ClearCachedTeams 方法从缓存中删除任何缓存的团队统计信息。无效
ClearCachedTeams()
{
IDatabase 缓存 = Connection.GetDatabase();缓存.KeyDelete("teamsList");缓存.KeyDelete("teamsSortedSet");
ViewBag.msg += "团队数据从缓存中删除。”；
}

被点赞3次

aruni_mishra2 年前

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-web-app-cache-aside-leaderboard#:~:text=The%20ClearCachedTeams%20method%20removes%20any %20已缓存%20团队%20统计数据%20来自%20%20缓存。

已投票 1 次

kondapaturi2 年 5 个月前

IDatabase 缓存 = Connection.GetDatabase(); - 我们需要使用IDatabase接口
cache.KeyDelete(“teams”); - 要使缓存项失效或删除，我们只需删除密钥即可

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#5

主题 5

拖放 -

一家公司有多个仓库。每个仓库都包含 IoT 温度设备，这些设备将温度数据传送到 Azure 服务总线队列。

如果仓库的温度高于或低于指定的阈值温度，您需要立即向设施主管发送电子邮件警报。

您应该按顺序执行哪五项操作？要回答，请将适当的操作从操作列表移至答案区域，并按正确的顺序排列。

选择并放置：

Actions

- Add a logic app trigger that fires when one or more messages arrive in the queue.
- Add a Recurrence trigger that schedules the app to run every 15 minutes.
- Add an action that sends an email to specified personnel if the temperature is outside of those thresholds.
- Add a trigger that reads IoT temperature data from a Service Bus queue.
- Add a logic app action that fires when one or more messages arrive in the queue.
- Add a condition that compares the temperature against the upper and lower thresholds.
- Create a blank Logic app.
- Add an action that reads IoT temperature data from the Service Bus queue.

Answer Area

正确答案：

Actions

- Add a logic app trigger that fires when one or more messages arrive in the queue.
- Add a Recurrence trigger that schedules the app to run every 15 minutes.
- Add an action that sends an email to specified personnel if the temperature is outside of those thresholds.
- Add a trigger that reads IoT temperature data from a Service Bus queue.
- Add a logic app action that fires when one or more messages arrive in the queue.
- Add a condition that compares the temperature against the upper and lower thresholds.
- Create a blank Logic app.
- Add an action that reads IoT temperature data from the Service Bus queue.

Answer Area

- Create a blank Logic app.
- Add a logic app action that fires when one or more messages arrive in the queue.
- Add an action that reads IoT temperature data from the Service Bus queue.
- Add a condition that compares the temperature against the upper and lower thresholds.
- Add an action that sends an email to specified personnel if the temperature is outside of those thresholds.

步骤1：创建一个空白的逻辑应用程序。创建并配置逻辑应用程序。

第2步：添加一个逻辑应用触发器，该触发器在一条或多条消息到达队列时触发。配置逻辑应用触发器。

在“触发器”下，选择“当一条或多条消息到达队列时（自动完成）”。

步骤3：添加从服务总线队列读取 IoT 温度数据的操作

步骤4：添加一个条件，将温度与上限和下限阈值进行比较。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

第5步：添加一个操作，如果温度超出这些阈值，则向指定人员发送电子邮件参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/iot-hub/iot-hub-monitoring-notifications-with-azure-logic-apps

阿格达 高票 2 年零 8 个月前
第二步应该是“逻辑应用触发器”。您需要一个触发器来触发逻辑应用

参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/iot-hub/iot-hub-monitoring-notifications-with-azure-logic-apps
已获赞 81 次

debanjan10 高票 2 年 1 个月前
命令：
1. 创建空白逻辑应用
2. 当一条或多条消息到达队列时添加逻辑应用触发器
3. 读取 IoT 温度数据的操作
4. 比较上限和下限温度
5. 发电子邮件
已点赞 56 次

Knightie 1 年零 3 个月前
触发而不是行动，触发是开始要求某人做这项工作的东西。
已投票 1 次

naivecoder786 最近 9 几个月前
逻辑应用程序现在超出了 AZ-204 的范围！
被点赞8次

warchoon 9 个月前
我认为触发器应该在它使用的操作之后发出蜂鸣声。所以 6 后是 1。
同意其余的
已投票 1 次

warchoon 9 个月前
对不起
动作应该在触发器之后创建
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/quickstart-create-first-logic-app-workflow
所以解释是正确的
已投票 1 次

OPT_001122 12 个月前
这是一个奇怪的问题。

我试着像记住一句话一样记住它
Black Logic 抵达 Q Acts 比较发送

命令：
1. 空白逻辑
2. 到达队列
3. 行动
4. 比较
5. 发送
被点赞 5 次

Lucky_me 1 年 5 个月前
解释正确，图片错误。
被点赞2次

OPT_001122 12 个月前
空白逻辑到达 Q 操作以读取比较发送
已投票 1 次

流凉州 1 年零 6 个月前
顺序：创建应用程序 -> 触发器 -> 操作 -> 条件 -> 执行
1. 创建空白逻辑应用
2. 当一条或多条消息到达队列时添加逻辑应用触发器
3. 读取 IoT 温度数据的操作
4. 比较上限和下限温度
5. 发电子邮件
被点赞 5 次

ivan0590 1 年 7 个月前
管理员，请更正给出的答案。
第二步是错误的，是“逻辑应用程序触发器”，而不是操作。连解释都说是触发！

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

kondapaturi2 年 5 个月前

首先，我们需要创建一个空白逻辑应用程序。
然后，我们需要向逻辑应用添加一个触发器，该触发器将在一条或多条消息到达队列时触发。然后我们需要一个动作来读取物联网温度数据。
然后我们需要一个条件来将温度与上限和下限阈值进行比较。最后，我们必须有一个向指定人员发送电子邮件的操作。

被点赞14次

insanewriters2 年 5 个月前

自 2021 年 3 月起，逻辑应用程序应该超出范围。有人可以确认他们最近收到了这个问题吗？

被点赞14次

glam2 年零 6 个月前

只有步骤 2 应该是 - 当一条或多条消息到达队列时逻辑应用程序触发。休息正确。

已投票 4 次

Gajendran2 年 7 个月前

步骤和答案都是错误的。答案下面给出的步骤是正确的。Setp 2 应该是 - 当一条或多条消息到达队列时逻辑应用程序触发。请参阅 - https://docs.microsoft.com/en-us/azure/iot-hub/iot-hub-monitoring-notifications-with-azure-logic-apps

被点赞2次

Vice_Cartman2 年零 7 个月前

这个网站怎么了？发布错误的问题答案并把它们留在这里？

已投票 4 次

catsforthewin2 年 7 个月前

这个问题的正确答案是什么？

被点赞2次

jvyas2 年 7 个月前

只有步骤 2 需要替换为“添加一个在项目到达队列时触发的触发器”，其余步骤都是正确的，并且顺序与提供的答案相同。

已投票 4 次

流浪汉2 年 8 个月前

第 2 步的答案不正确。应该是在项目到达队列时添加服务总线触发器（参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/connectors/connectors-create-api-servicebus#add-service-bus-扳机）

被点赞10次

pmsiva2 年零 8 个月前

你是对的。逻辑应用必须以触发器启动。

被点赞3次

pmsiva2 年零 8 个月前

添加 RSS 触发器
每个逻辑应用都必须从触发器开始，该触发器在发生特定事件或满足特定条件时触发。每次触发器找到新项目时，它都会触发，逻辑应用引擎会创建一个启动并运行工作流的逻辑应用实例。如果触发器未找到新项目，则触发器不会触发，也不会在此检查时创建实例或运行工作流。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#6

主题 5

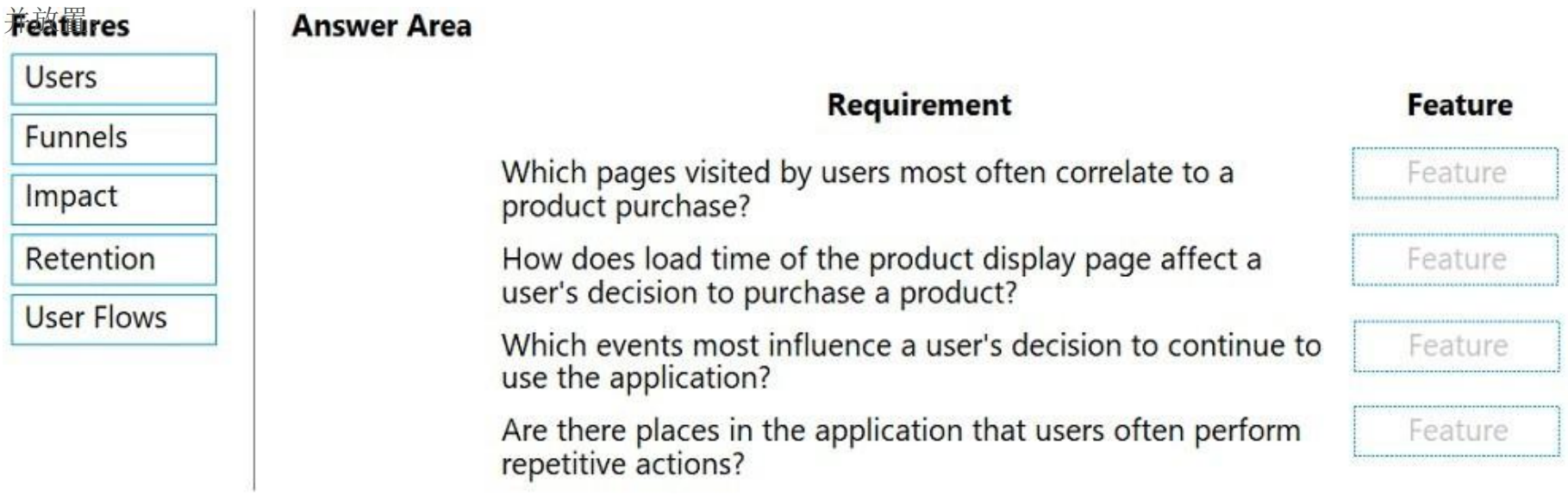
拖放 -

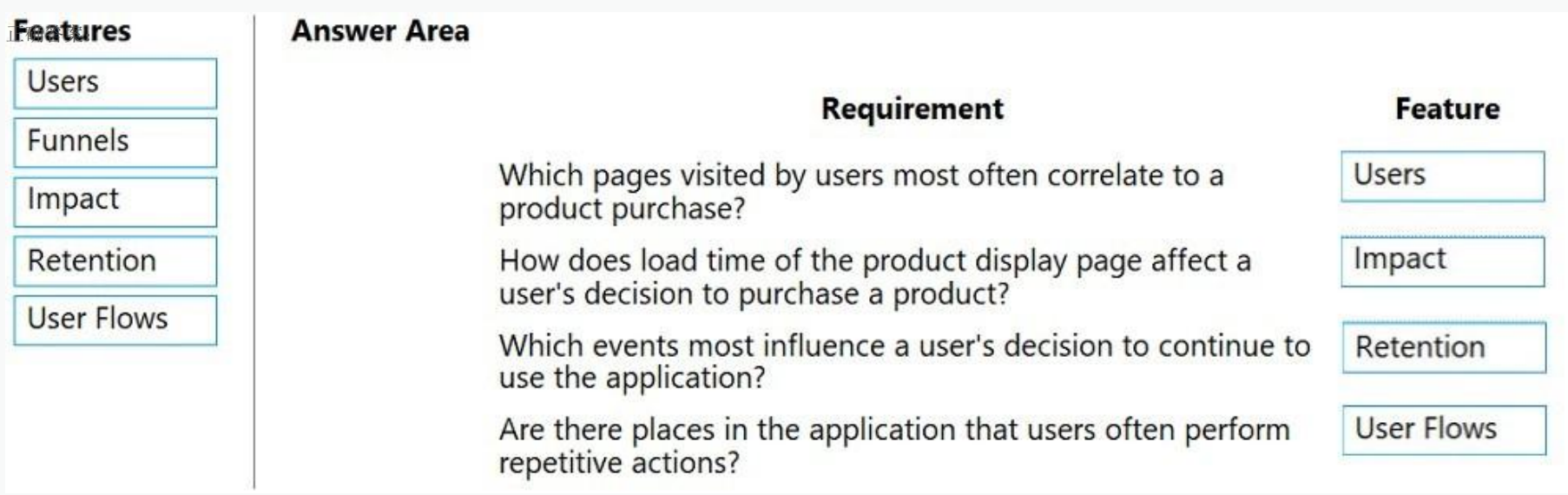
您开发一个 ASP.NET Core MVC 应用程序。您配置应用程序以跟踪网页和自定义事件。您需要确定应用程序使用的趋势。

您应该使用哪些 Azure Application Insights 使用情况分析功能？要回答，请将适当的功能拖至正确的要求。每个功能可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

笔记：每个正确的选择都值得一分。选择

关放置





方框1：用户-

方框2：影响 -

考虑影响的一种方式是，将其视为解决与团队中某人关于网站某些方面的缓慢如何影响用户是否留下来的争论的终极工具。虽然用户可能会容忍一定程度的缓慢，但 Impact 让您深入了解如何最好地平衡优化和性能，以最大限度地提高用户转化率。

框 3：保留 -

Azure Application Insights 中的保留功能可帮助你分析有多少用户返回到你的应用程序，以及他们执行特定任务或实现目标的频率。例如，如果您运营一个游戏网站，您可以将输掉一场比赛后返回该网站的用户数量与获胜后返回该网站的用户数量进行比较。这些知识可以帮助您改善用户体验和业务策略。

框 4：用户流量 -

用户流程工具可视化用户如何在站点的页面和功能之间导航。它非常适合回答以下问题：

- 用户如何离开您网站上的页面？
- 用户在您网站的页面上点击了什么？
- 用户从您的网站流失最多的地方是哪里？
- 是否存在用户反复重复相同操作的地方？错误答案：

漏斗：如果您的应用程序涉及多个阶段，您需要知道大多数客户是否正在完成整个流程，或者他们是否在某个时刻结束该流程。Web 应用程序中一系列步骤的进展称为漏斗。您可以使用 Azure Application Insights 渠道来深入了解用户并监控逐步转化率。

参考：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/usage-impact

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

迪尼玛 高票 2 年零 8 个月前

第一个漏斗

已点赞 55 次

KingChuang11 个月 1 周前

2022年12月26日我的考试。选择：
漏斗
影响力保
留用户流
程

被点赞8次

SachinV1 周 3 天前

同意正确，2023年11月18日，得分962

已投票 1 次

TonyMel8 个月 1 周前

正确，2023年3月24日，得分：904/1000。

已投票 4 次

clarionprogrammer2 年 7 个月前

“漏斗”的最终目标是购买产品。“用户”只是关于用户如何使用您的应用程序。

被点赞 9 次

renzoku1 年零 4 个月前

但你需要知道访问了哪个页面，使用漏斗你必须事先知道它（哪个特定页面）并获取有多少人正在使用此页面，我认为这可能是“用户”，因为你必须验证 N° 用户访问过您的网页的人

已投票 1 次

kondapatur 高票 2 年 5 个月前

1.渠道 2.影
响 3.留存 4.
用户流量

已被点赞 39 次

JH81 最近 5个月前

于 2023 年 6 月 28 日收到此消息，并以 850 分通过。带着高度投票的答案去了。

被点赞 5 次

阿拉贡内斯6 个月零 3 周前

2023 年 5 月 12 日收到此信息。

曾有案例：
案件：您需要配置授权。
案件：您需要确保应用程序不会超时并处理 blob 数据案例研究：加拿大范阿斯德尔公司

被点赞3次

OPT_001122 1 年前

1.渠道 2.影
响 3.留存 4.
用户流量

被点赞 5 次

gmishra881 年零 1 个月前

给出的答案是完全正确的。绝对确定。

已投票 1 次

gmishra881 年零 1 个月前

除了第一个，我不确定：
用户说：“了解人们何时使用您的网络应用程序，他们对哪些页面最感兴趣”
漏斗它说：“您可以使用 Application Insights 渠道来深入了解您的用户，并监控逐步的转化率。”

最感兴趣的页面：用户转化/购买产
品：漏斗

经过深思熟虑后，我打赌漏斗是微软人认为的正确答案。或者这可能意味着提高人们的心理健康，让他们冥想

已投票 4 次

serpevi1 年零 2 个月前

于 09/2022 获得，采用 1.渠道 2.影响 3.保留 4.用户流程。得分 927

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Knightie1 年零 3 个月前

答案是正确的..它们都与各个段落的关键字匹配。
1. 没有访问。
2. 加载时间。
3. 用户回来了。
4. 重复的页面流。（是否有地方让用户一遍又一遍地重复相同的操作？）

被点赞2次

ivan0590 1 年 7 个月前

经过一番调查，我认为给出的答案是正确的。
问题是“用户访问的哪些页面最常与产品购买相关？”。
因此，如果我是对的，他们想知道访问某个页面导致购买的频率以及在哪些页面中这种情况发生的频率更高。假设我有一个包含 500 种产品目录的 Web 应用程序，并且每个产品都有一个详细信息页面，用户可以选择从该页面购买该产品。现在，我想知道最终导致购买的前 10 个产品详细信息页面。
也许我错了，但我认为漏斗在这里不合适。创建漏斗时，您必须指定流程的步骤。我认为漏斗的主要目标是分析步骤之间的转换，以检查用户是否陷入某个步骤。或者换句话说，有多少人完成了流程。
渠道将用于已知和特定的流程，例如用户注册时。这不是问题所在。问题在于了解哪些页面更容易促成购买。这不是具体的流程，你不知道具体的步骤。

被点赞 6 次

petitbilly1 年 8 个月前

03/22 考试了

被点赞2次

AzureDJ1 年 8 个月前

你通过了吗？你跟去了吗？
1.渠道（渠道与购买相关，而不是一般用户事件）2.影响
3.留存 4.用
户流量

被点赞2次

Manivannan19 1 年零 9 个月前

1. 用户
2. 影响
3. 保留
4. 用户流程

被点赞2次

barretowski1 年零 8 个月前

塔埃拉多

被点赞2次

ytingyeu1 年 9 个月前

难道Funnels关心的不是“用户在整个过程中是否在某个地方停留过”，而不是页面和产品之间的关联性？

例如，创建客户票证需要 5 个步骤，而漏斗图显示许多访问者在第 4 步就放弃了创建客户票证。然后我们知道第四步中的用户体验可能需要一些增强。

已投票 1 次

leonidn1 年 10 个月前

用户功能不允许分析流量。漏斗允许分析指定流程的转化率。它不允许我们找出导致最后一步的原因。用户流提供了一种识别用户行为的方法。这与第一点最相关。

1. 用户流程
2. 影响
3. 保留
4. 用户流程

被点赞2次

phvogel2 年前

第一个漏斗：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/usage-funnels
去引用：“在创建漏斗之前，先确定要回答的问题。例如，您可能想知道有多少用户正在查看主页、查看客户资料以及创建票证。”只需将“创建票证”替换为“购买产品”即可

被点赞 7 次

nonoss2 年零 1 个月前

- 第一个不能是“用户”，因为用户总是返回验证特定条件的多个用户，请参阅此处的屏幕截图 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/使用细分

已投票 1 次

HimanshuNankani2 年 1 个月前

我想应该是

用户流量
影响保留

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

用户流程

第一个问“哪些页面..”，我们如何获取用户中的哪些页面？
漏斗还表示有多少客户交互，为此它也应该遵循创建漏斗时指定的特定路线。

所以，我认为User Flow应该是正确的选择。如果我错了，请纠正我。

已投票 4 次

myuv1131 2 年零 2 个月前

1.用户
用户工具：有多少人使用了您的应用程序及其功能。通过使用浏览器 cookie 中存储的匿名 ID 来计算用户数。一个人使用不同的浏览器或机器将被视为多个用户。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/usage-segmentation

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#7

主题 5

您为面向公众的新闻 API 开发网关解决方案。新闻 API 后端作为 RESTful 服务实现，并使用 OpenAPI 规范。

您需要确保可以使用 Azure API 管理服务实例访问新闻 API。您应该运行哪个 Azure PowerShell 命令？

A. 导入-AzureRmApiManagementApi -Context $ApiMgmtContext -Speci cationFormat "Swagger" -Speci cationPath $SwaggerPath -Path $路径

B. New-AzureRmApiManagementBackend -Context $ApiMgmtContext -Url $Url -协议 http

C. New-AzureRmApiManagement -ResourceGroupName $ResourceGroup -Name $Nameλ€"位置 $Location - Organization $Org - AdminEmail $AdminEmail

D. 新-AzureRmApiManagementBackendProxy -Url $ApiUrl

正确答案：*D*

New-AzureRmApiManagementBackendProxy 创建一个新的后端代理对象，可以在创建新的后端实体时通过管道传输该对象。例子：创建后端代理内存对象

PS C:\>$secpassword = ConvertTo-SecureString "PlainTextPassword" -AsPlainText -Force

PS C:\>$proxyCreds = New-Object System.Management.Automation.PSCredential ("foo", $secpassword)

PS C:\>$credential = New-AzureRmApiManagementBackendProxy -Url "http://12.168.1.1:8080" -ProxyCredential $proxyCreds

PS C:\>$apimContext = New-AzureRmApiManagementContext -ResourceGroupName “Api-Default-WestUS” -ServiceName “contoso”

PS C:\>$backend = New-AzureRmApiManagementBackend -Context $apimContext -BackendId 123 -Url 'https://contoso.com/awesomeapi' -

协议 http -标题

" rst backend" -SkipCerti cateChainValidation $true -Proxy $credential -Description "backend

with proxy server" 创建后端代理对象并设置后端

错误答案：

A：Import-AzureRmApiManagementApi cmdlet 从 Web 应用程序描述语言 (WADL) 中的文件或 URL 导入 Azure API 管理 API，

Web 服务描述语言 (WSDL) 或 Swagger 格式。

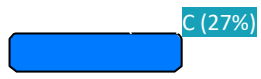
乙：New-AzureRmApiManagementBackend 在 Api 管理中创建一个新的后端实体。

C：New-AzureRmApiManagement cmdlet 在 Azure API 管理中创建 API 管理部署。参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azurerm.apimanagement/new-azurermapimanagementbackendproxy?view=azurermp

6.13.0

社区投票分布



Vano6k 2 年零 9 个月前

我认为正确答案是 A，因为它是 tuhat 利用 API 的 swagger 定义的一个？

已获赞 82 次

MiraA 2 年零 2 个月前

有一个使用 Import-AzApiManagementApi cmdlet 从 Open Api 链接导入 API 的示例：
https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.apimanagement/import-azapimanagementapi#example-4--import-an-api-from-a-open-api-link

正如这里提到的：
https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azurerm.apimanagement/import-azurermapimanagementapi
Import-AzureRmApiManagementApi cmdlet 已被 Import-AzApiManagementApi cmdlet 废弃。

所以我会选择答案A。

被点赞 5 次

Zero0 2 年零 5 个月前

完全同意。
在这里找到两行代码。
https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azurerm.apimanagement/import-azurermapimanagementapi?view=azurermps-6.13.0

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

pac1311 2 年零 9 个月前

也这么想，接受的答案一定是错误的。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

Eduarv2015 2 年零 9 个月前
它并没有说 API 有 swagger，D 是正确的。
被点赞3次

fadikh 2 年零 9 个月前
Swagger 和 OpenAPI 规范相同
被点赞14次

trance13 2 年零 8 个月前
他们不一样。
被点赞2次

dhishkiyaau 2 年零 3 个月前
OpenAPI = 规范本身，以前称为 Swagger 规范。Swagger = 用于实现 OpenAPI 的工具。
被点赞12次

10x 高票 2 年零 9 个月前
D 应该是答案 - 它是关于访问 API - 不是创建它（例如基于 swagger）
被点赞15次

XYZ2 2 年 7 个月前
但你应该先有一个，这就是为什么你需要先创建它才能使用
已投票 1 次

borfavor 2 年 7 个月前
“新闻 API 后端作为 RESTful 服务实现，并使用 OpenAPI 规范。”这清楚地告诉我们 API 已经存在
已投票 4 次

asdasdasg2 1 年 10 个月前
它在现实中存在，但不在 API 管理上。API管理API！=后端API
已投票 4 次

卡特朗 最近 2 个月零 2 周前
A
导入某些 API 时，API 管理会自动配置 API 后端。例如，API 管理在导入时配置后端 Web 服务：

OpenAPI 规范。一个
SOAP API。
Azure 资源，例如 HTTP 触发的 Azure Function App 或逻辑应用。
已投票 1 次

uffuchsi 9 个月零 1 周前
所选答案：A
由于我们已经有了 API 后端，因此需要导入到 Azure API 管理。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/scripts/powershell-import-api-and-add-to-product?toc=/powershell/module/toc.json
被点赞2次

斯里尼夫 9 个月 2 周前
答案是B原因

若要为使用 OpenAPI 规范的 RESTful 服务配置 Azure API 管理实例，可以使用 New-AzApiManagementBackend cmdlet 定义后端服务，并使用 Set-AzApiManagementApi cmdlet 将 API 添加到 API 管理实例。以下是 Azure PowerShell 命令示例：

New-AzApiManagementBackend -ResourceGroupName“myResourceGroup” -名称“myBackend” -Url“https://news-api.example.com” -协议“https” -标题“新闻 API”

Set-AzApiManagementApi -Context "myApiManagementInstance" -SpecificationFormat "OpenApi" -SpecificationUrl "https://news-api.example.com/openapi.json" -Path "/news" -DisplayName "News API" -BackendUrl "https:/ /news-api.example.com" -BackendProtocol "https" -BackendId "myBackend"
已投票 1 次

斯里尼夫 9 个月 2 周前
我认为答案是b
New-AzApiManagementBackend -ResourceGroupName“myResourceGroup” -名称“myBackend” -Url“https://news-api.example.com” -协议“https” -标题“新闻 API”
Set-AzApiManagementApi -Context "myApiManagementInstance" -SpecificationFormat "OpenApi" -SpecificationUrl "https://news-api.example.com/openapi.json" -Path "/news" -DisplayName "News API" -BackendUrl "https:/ /news-api.example.com" -BackendProtocol "https" -BackendId "myBackend"

此命令创建一个名为“myBackend”的新后端服务，该服务指向新闻 API 的 URL，然后在

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

指定引用新闻 API 的 OpenAPI 规范的 Azure API 管理实例。该API映射到“/news”路径并与后端服务关联。BackendId 参数指定之前创建的后端服务的ID。

已投票 1 次

OPT_001122 12 个月前

所选答案：A

A.导入-AzureRmApiManagementApi -Context $ApiMgmtContext -SpecificationFormat "Swagger" -SpecificationPath $SwaggerPath -Path $Path

已投票 1 次

POOOJAAAAAAAAAA 11 个月 1 周前

不确定A或C..
New-AzApiManagement -Name“myapim”-ResourceGroupName“myResourceGroup”`
-位置“美国西部” -组织“Contoso” -AdminEmail“admin@contoso.com”
参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/powershell-create-service-instance

已投票 1 次

elequiel 1 年前

所选答案：A

字母 A 因为您需要使用 OpenAPI 创建

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：A

正确答案是 A

已投票 1 次

coffecold 1 年零 1 个月前

-AzureRmApiManagement 可以 *-AzApiManagement 在未来的考试中
AzureRM 将被 AZ Powershell 取代。

被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前

微软好像没有审核机制。看看投票结果是如何分裂的。微软应该将其设为开卷考试。他们可以放心，人们仍然不会得到好成绩。这不是他们的意图吗？

被点赞2次

macobuzi 3 个月前

更多的人将不得不重新参加考试，这将为微软带来更多的钱！

被点赞2次

Satish_Babu 1 年 3 个月前

所选答案：D

D 正确

已投票 1 次

HumbleYolo 1 年 4 个月前

所选答案：C

Whizlab 有 c

已投票 4 次

vavra 1 年 7 个月前

所选答案：C

这是一个创作，文档https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azurerm.apimanagement/new-azurermapimanagement?view=azurermps-6.13.0 表示有强制性参数

-资源组名称<字符串>
-名称<字符串>
-位置<字符串>
-组织<字符串>
-AdminEmail <字符串>

一定是C。

被点赞2次

SivajiTheBoss 1 年 8 个月前

所选答案：A

A 似乎更有前途

已投票 1 次

ReniRechner 1 年 9 个月前

所选答案：A

A：导入也会创建。导入还会创建一个已配置的实例（与 C 相反）B：我们不需要另一个后端，
我们需要一个现有后端的前端
C：创建一个新的 APIM，但您仍然需要手动配置它。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

D：用于代理公共 API (https://petri.com/how-to-use-the-azure-api-management-to-proxy-a-public-api)

=> A看起来最有前途

被点赞 6 次

fearoffree1 年零 9 个月前

这里的技巧似乎是了解 API 代理的知识，它可以用于验证 API 可用性，而无需调用后端 API。但问题很模糊！

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#8

主题5

您正在创建一个危险通知系统，该系统具有单个信号服务器，可触发音频和视觉警报的启动和停止。
您实施 Azure 服务总线来发布警报。每个警报控制器都使用 Azure 服务总线来接收警报信号作为事务的一部分。必须记录警报事件以供审计之用。每个事务记录必须包含有关已激活的警报类型的信息。
您需要实施回复跟踪审核解决方案。
你应该执行哪两个操作？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：
每个正确的选择都值得一分。

A.将危险消息 SessionID 属性的值分配给 ReplyToSessionId 属性。

B.将危险消息 MessageId 属性的值分配给 DevileryCount 属性。

C.将危险消息 SessionID 属性的值分配给 SequenceNumber 属性。

D. 将危险消息 MessageId 属性的值分配给 CorrelationId 属性。

E.将危险消息 SequenceNumber 属性的值分配给 DeliveryCount 属性。

F. 将危险消息 MessageId 属性的值分配给 SequenceNumber 属性。

正确答案：*广告*
d: 相关 ID：使应用程序能够指定消息的上下文以进行关联；例如，反映正在回复的消息的 MessageId。
A：回复会话 ID：该值增强了 ReplyTo 信息，并指定在发送到回复实体时应为回复设置哪个 SessionId。
错误答案：

是：交货数量 -
已尝试发送此消息的次数。当消息锁过期或者消息被接收者显式放弃时，计数就会增加。该属性是只读的。

丙、乙：序列号 -
序列号是在消息被代理接受和存储时分配给消息的唯一 64 位整数，并充当消息的真实标识符。对于分区实体，最高 16 位反映分区标识符。序列号单调递增且无间隙。当 48- 时，它们翻转为 0
64 位范围已用完。该属性是只读的。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-messages-payloads

社区投票分布

广告 (100%)

Kitkit 高票 2 年零 9 个月前
答案是正确的。
ReplyToSessionId (reply-to-group-id) 该值增强了 ReplyTo 信息，并指定在发送到回复实体时应为回复设置哪个 SessionId。
CorrelationId (correlation-id) 使应用程序能够为关联目的指定消息的上下文；例如，反映正在回复的消息的 MessageId。
已投票 41 次

rustycables 2 年零 3 个月前
我不知道这是怎么回事，但我感觉我们应该通过排除法得出正确答案。
已投票 25 次

coffecold1 年零 1 个月前
你说得对 ：DeliveryCount、SequenceNumber 是只读的，还剩下两个。
被点赞2次

uffuchsi 9 个月 1 周前
我相信A+D是正确的
已投票 1 次

斯里尼夫9 个月 2 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

将危险消息 MessageId 属性的值分配给 CorrelationId 属性：将警报事件发布到服务总线时，将 MessageId 属性设置为标识该消息的唯一值。然后，当警报控制器收到消息时，将 CorrelationId 属性设置为 MessageId 属性的值。这使得控制器能够将消息与相应的交易记录相关联以用于审计目的。

被点赞2次

斯里尼夫9 个月 2 周前

将危险消息 SessionID 属性的值分配给 ReplyToSessionId 属性：将警报事件发布到服务总线时，将 SessionID 属性设置为标识会话的唯一值。然后，当警报控制器收到消息时，将 ReplyToSessionId 属性设置为 SessionID 属性的值。这使得控制器能够回复消息并维护会话的上下文。

已投票 1 次

斯里尼夫9 个月 2 周前

因此，您应该执行的两个操作是 A 和 D：

A. 将危险消息 SessionID 属性的值分配给 ReplyToSessionId 属性。
D. 将危险消息 MessageId 属性的值分配给 CorrelationId 属性。

已投票 1 次

alexein74 10 个月 1 周前

所选答案：AD答案

正确。已投票 2 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：AD答案

正确。已投票 3 次

Praks13 1 年 2 个月前

广告
https://docs.microsoft.com/en-us/training/modules/discover-azure-message-queue/5-messages-payloads-serialization

已投票 1 次

meoukg 1 年 8 个月前

https://www.examtopics.com/discussions/microsoft/view/44385-exam-az-204-topic-4-question-11-discussion/
于 03/2022 获得，我选择如下：
A. 将危险消息 SessionID 属性的值分配给 ReplyToSessionId 属性。
D. 将危险消息 MessageId 属性的值分配给 CorrelationId 属性。

被点赞2次

ScubaDiver123456 1 年 10 个月前

所选答案：广告

我使用此处给出的解释到达了 A+D
https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/discover-azure-message-queue/5-messages-payloads-serialization

被点赞3次

ehurfheiz 1 年 10 个月前

所选答案：广告

答案似乎是正确的：广告

被点赞2次

glam 2 年零 6 个月前

正确的。

被点赞3次

SnakePlissken 2 年零 6 个月前

答案是正确的。很好的例子展示了 CorrelationId 和 ReplyToSessionId 的用途。

已投票 4 次

kwaazaar 2 年 7 个月前

什么回复实体？这个问题没有意义。
一张简单的设置图片可以让事情变得更加清晰

被点赞 6 次

MrZoom 2 年零 8 个月前

另外，所有其他答案都明显是错误的.....

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#9

主题5

您正在开发连接到 Azure SQL 数据库实例的 Azure 函数。该函数由 Azure 存储队列触发。您收到大量 System.InvalidOperationException 的报告，并显示以下消息：
`超时已过。从池中获取连接之前超时时间已过。发生这种情况可能是因为所有池连接都在使用中并且达到了最大池大小。
您需要防止异常。你该怎么办？

A. 在host.json文件中，减小batchSize选项的值

B. 将触发器转换为 Azure 事件中心

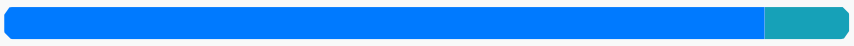
C. 将 Azure Function 转换为高级计划

D. 在 function.json 文件中，将 type 选项的值更改为queueScaling

正确答案：*C*
与消耗计划中的 600 个活动连接（总共 1200 个）相比，高级计划的每个实例的最大出站连接数是无限制的。
笔记：可用连接的数量受到限制，部分原因是函数应用在沙箱环境中运行。沙箱对代码施加的限制之一是出站连接数的限制，目前每个实例有 600 个活动连接（总共 1,200 个）。当达到此限制时，函数运行时会将以下消息写入日志：超出主机阈值：连接。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/manage-connections https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-scale#service-limits

社区投票分布

A (90%) 10%



VK7Az204 2 年零 8 个月前
A 是正确答案
被点赞 70 次

djffcnhhyiyaigyvuy 2 年零 8 个月前
显示的错误是 SQL Server 错误，而不是 Azure 函数错误。 https://forums.asp.net/t/2004198.aspx?超时+过期+该+超时+期间+已过去+之前+到+获取+一个+连接+来自+该+池+这个+可能+已经发生+因为+所有+池化+连接+正在+使用+和+最大+池+大小+已达到+
实际问题似乎是您同时运行的函数太多，解决方案是限制批处理大小（可以并行运行的#个函数）
https://social.msdn.microsoft.com/Forums/azure/en-US/a2955297-1c14-45f2-b799-6346b340519a/how-does-batchsize-works-in-hostjson?论坛=AzureFunctions
已投票 29 次

rdemontis 2 年零 8 个月前
正确的！我们必须考虑到我们正在谈论带有 Azure 存储队列触发器的 Azure Function。在这种情况下，可以根据队列的 batchSize 属性并行执行（请参阅https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-storage-queue）。

我认为这是问题中提到的batchSize属性（而不是函数聚合器中的batchSize属性）。那是另一回事了）。

此外，我们还必须考虑错误消息的来源：Azure SQL 数据库！！因此升级计划只会让问题变得更糟。
被点赞8次

coffecold 1 年零 1 个月前
本文解释得很好而且简单：https://medium.com/@hammadarif/throtdling-the-scalability-of-azure-functions-v2-ddb8625eeedc它给出也是为什么升级到高级版没有帮助的答案。
已投票 1 次

coffecold 1 年零 1 个月前
顺便说一句，host.json 中的用法：
{
“队列”：
{“批量大小”：
1、
“新批次阈值”：7

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

}
}
它与聚合器批量大小无关
被点赞2次

最近 1 个月前

NPE_
答案应该是 A。
错误信息显示连接数不足，说明并发度太高。并行运行的实例太多。所以我们要降低app的并发量。

https://github.com/Azure/azure-functions-host/wiki/host.json
如果您在上述官方 microsoft github wiki 页面上搜索 host.json 中的“batchSize”，您将找到关于 batchSize 的解释：
// 要检索和处理的队列消息数
// 并行（每个工作职能）。默认值为 16，最大值为 32。“批量大小”：
16、
已投票 1 次

Lola2023 2 个月零 2 周前
所选答案：C
解释：
与消耗计划中的 600 个活动连接（总共 1200 个）相比，高级计划的每个实例的最大出站连接数是无限制的。笔记：可用连接的数量受到限制，部分原因是函数应用在沙箱环境中运行。沙箱对代码施加的限制之一是出站连接数的限制，目前每个实例有 600 个活动连接（总共 1,200 个）。当达到此限制时，函数运行时会将以下消息写入日志：超出主机阈值：连接。
已投票 1 次

BaoNguyen2411 4 个月前
于 2023 年 6 月 29 日得到此问
题 3 次投票

macobuzi 3 个月前 您选择
了什么选项？已投票 2 次

JOSEEVILLASMIL 8 个月 1 周前
答案 A，错误出现在 SQL Instance no a function 错误处，并且问题没有说明您拥有的计划...因此您不能假设您正在使用消耗计划。
已投票 1 次

斯里尼夫 9 个月 2 周前
我认为提供的选项都不正确
已投票 1 次

斯里尼夫 9 个月 2 周前
这种情况下最合适的解决方案是优化函数代码并增加函数使用的连接字符串的 Max Pool Size 属性。
已投票 1 次

alexein74 10 个月 1 周前
所选答案：A
A 是正确答案
已投票 1 次

OPT_001122 1 年前
所选答案：A
A 是正确答案
被点赞3次

gmishra88 1 年零 1 个月前
这是机器的问题。我必须记住 host.json 中的所有选项。Microsoft 可以询问多少这样的随机问题。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-messages-payloads
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-messages-payloads
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging /service-bus-messages-payloads https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-messages-payloads https://docs.microsoft.com/en-us /azure/service-bus-messaging/service-bus-messages-payloads https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-host-json#aggregator
根据上面的链接，batchSize 是关于应用程序见解的。微软的另一个奇迹是，在任何地方都没有应用程序洞察力，并且在考试中提出错误。特别是当批处理会让人们认为它与批处理调用有关时。微软再次获胜
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-host-json#aggregator
被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前
这是限制扩展的方法，但猜测选项中不存在这种方法https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/event-driven-scaling#limit-scale-out
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

gmishra88 1 年 1 个月前

是的，还有另一个batchSize可以用于存储队列。但我们必须想象这可能是不成文的场景。

已投票 1 次

Knightie 1 年零 2 个月前

当Pool Connection is running out时不能是C，它可以是DB连接池耗尽，改变功能计划只是允许更多的调用者访问DB，但它不会增加连接池大小，所以它仍然会耗尽数据库中的连接。

已投票 1 次

Knightie 1 年零 3 个月前

所选答案：A

这是数据库连接池。您扩展应用程序也没有用。数据库池中的连接器释放速度不够快，无法让下一个应用程序运行。

已投票 1 次

Dani_ac7 1 年 4 个月前

所选答案：A

A 是正确答案

被点赞2次

meoukg 1 年 8 个月前

03/2022得到的，我选择A。在host.json文件中，减少batchSize选项的值

已投票 4 次

ReniRechner 1 年 9 个月前

所选答案：C

答：对我来说似乎不正确。
请参阅：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-host-json#aggregator
它似乎只是影响指标。此外，增加会有所帮助=>每个功能更多的元素=>更少的功能=>更少的连接B：可能会有所帮助（如果可以限

制缩放），但其本身并不是解决方案

C：没有帮助，因为问题根源（到 SQL Server 的许多传入连接）没有改变。功能上传出连接数没有问题

D：搜索“queueScaling”仅得到 AZ-204 问题结果；-) 那么我应该选择什

么？

在为 B 点做研究时，我 git 访问了这个网站
https://medium.com/microsoftazure/azure-functions-limiting-throughput-and-scalability-of-a-serverless-app-5b1c381491e3

我发现高级计划可以限制实例的提示，这在此处得到了验证：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-premium-plan?tabs=portal#maximum-function-app-instances

所以我会选择 C，但为了限制缩放的选项，而不是为了结果中的解释。

已投票 1 次

正在学习 1 年零 8 个月前

我同意你不同意的理由 A..批处理应该减少 IO 请求的数量，从而减少与 SQL DB 的连接

您引用的 Medium 帖子已过时。您实际上可以限制消费计划和高级计划的扩展：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/event-driven-scaling#limit-scale-out

我认为这里没有正确的答案...选 A 并祈祷，伙计们

被点赞2次

Massnonn 1 年零 9 个月前

所选答案：A

这里：https://stackoverflow.com/questions/56489553/host-json-meaning-of-batchsize

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#10

主题5

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个独特的解决方案。确定解决方案是否满足既定目标。

您正在开发多个 ASP.NET Web 应用程序并将其部署到 Azure 应用服务。您计划保存会话状态信息和 HTML 输出。

您必须使用满足以下要求的存储机制：

- 在所有 ASP.NET Web 应用程序之间共享会话状态。
- 支持多个读取器和单个写入器对同一会话状态数据进行受控并发访问。
- 保存并发请求的完整 HTTP 响应。您需要

存储信息。

建议的解决方案：部署和配置 Azure Redis 缓存。更新网络应用程序。解决方案是否达到目标？

A. 是的

B. 不

正确答案：*A*

Azure Cache for Redis 的会话状态提供程序使你能够在 ASP.NET Web 应用程序的不同实例之间共享会话信息。同一个连接可以被多个并发线程使用。Redis 支持读和写操作。

Azure Cache for Redis 的输出缓存提供程序使你能够保存 ASP.NET Web 应用程序生成的 HTTP 响应。笔记：使用 Azure 门户，您还可以配置缓存的逐出策略，并通过将用户添加到提供的角色来控制对缓存的访问。这些角色定义了成员可以执行的操作，包括所有者、贡献者和读者。例如，Owner 角色的成员可以完全控制缓存（包括安全性）及其内容，Contributor 角色的成员可以读取和写入缓存中的信息，而 Contributor 角色的成员可以读取和写入缓存中的信息。Reader角色只能从缓存中检索数据。参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/best-practices/caching

社区投票分布

A (100%)

Prakash4691 2 年零 8 个月前

正确答案

已被点赞 33 次

THAMORAY 2 年零 6 个月前

该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含“独特的解决方案”。确定解决方案是否满足既定目标。这就是唯一解A。是的。

被点赞8次

OPT_001122 1 年前

所选答案：A 正确答案被投票3 次

Eltooth 1 年零 5 个月前

所选答案：A

A 是正确答案。

被点赞3次

mattvasc 1 年 9 个月前

所选答案：A

Redis 就能解决这个问题。

已投票 1 次

glam 2 年零 6 个月前

答：是的

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞 5 次

roshansir2 年零 6 个月前

A 是正确答案

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#11

主题5

热点 -

您正在调试在名为 cluster1 的 Azure Kubernetes 群集上运行的应用程序。群集使用 Azure Monitor for 容器来监视群集。应用程序在入口控制器上启用了粘性会话。

一些客户报告过去 24 小时内应用程序出现大量错误。您需要确定哪些虚拟

机 (VM) 上发生了错误。

应如何完成 Azure Monitor 查询？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的

选择都值得一分。

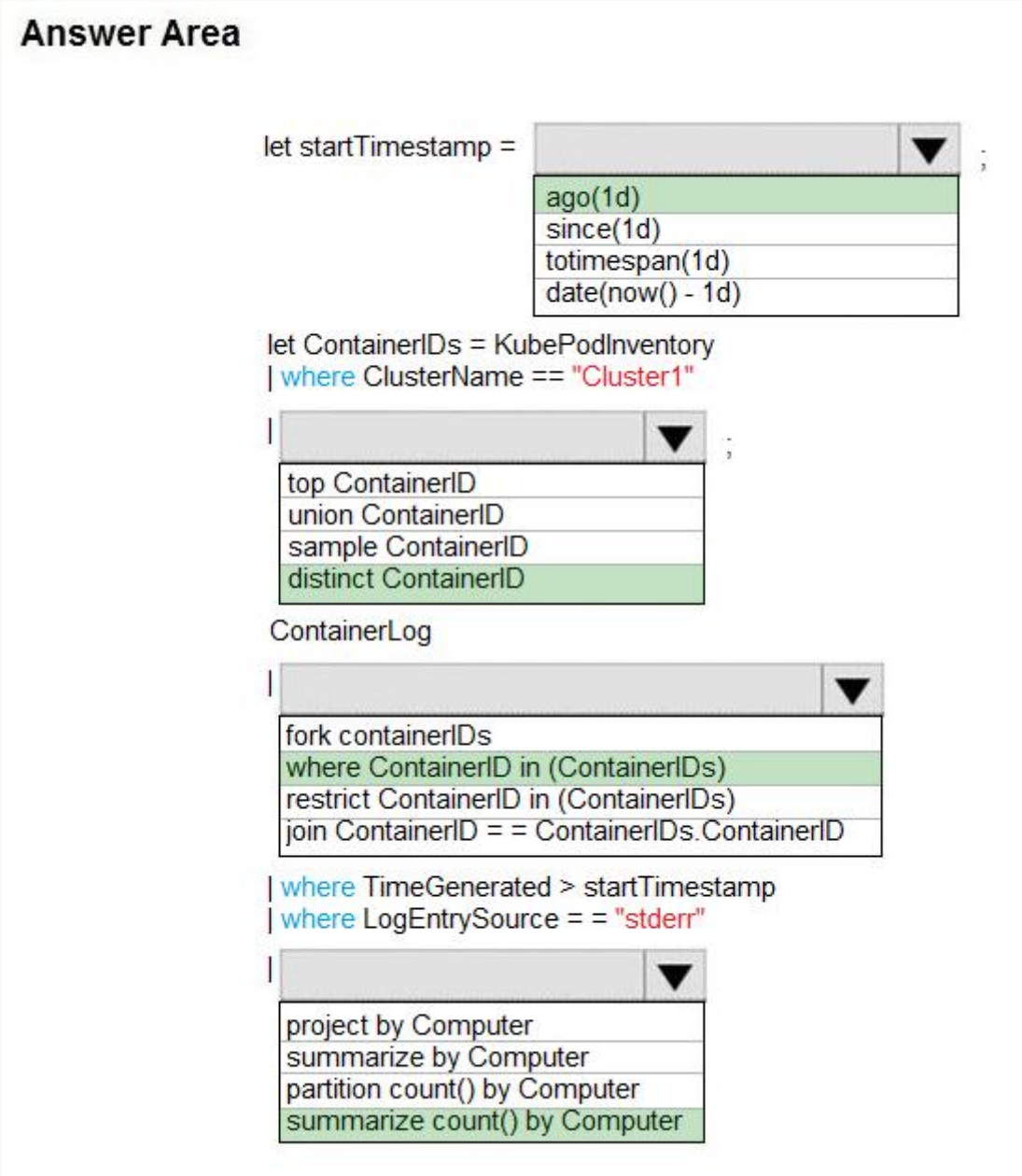
热门区域：

Answer Area

```
let startTimestamp = [ago(1d) | since(1d) | totimespan(1d) | date(now() - 1d)] ;
let ContainerIDs = KubePodInventory
| where ClusterName == "Cluster1"
| [top ContainerID | union ContainerID | sample ContainerID | distinct ContainerID] ;
ContainerLog
| [fork containerIDs | where ContainerID in (ContainerIDs) | restrict ContainerID in (ContainerIDs) | join ContainerID = = ContainerIDs.ContainerID]
| where TimeGenerated > startTimestamp
| where LogEntrySource = = "stderr"
| [project by Computer | summarize by Computer | partition count() by Computer | summarize count() by Computer]
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



框 1：前

框 2：不同的容器 ID -
方框 3：其中 ContainerID 在
(ContainerIDs) 方框 4：按计算机汇总
计数 汇总：聚合行组
使用汇总根据一个或多个列来识别记录组，并对它们应用聚合。summarise 最常见的用法是 count，它返回每组中的结果数。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/log-query/get-started-queries https://docs.microsoft.com/en-

Marusyk 高票 2 年零 9 个月前
答案是正确的
已被点赞 39 次

ReyPirata3 个月零 1 周前
2023 年 8 月 20 日我的考试。得分 925
前(1)
不同的ContainerID
其中 (ContainerIDs) 中的 ContainerID 按
计算机汇总 count()
已投票 4 次

pac1311 高票 2 十个月前
kubernetes 是否超出了 AZ-204 的范围？
被点赞13次

hicloud3 个月零 1 周前
我想如果 kubernetes 不是该问题涉及的唯一产品，那么该问题仍然会出现
已投票 1 次

gmishra881 年零 1 个月前
kubernetes 有很多问题
被点赞2次

Chilred2 年零 10 个月前
不，我认为 az203 还有一些问题

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞3次

phuria2 年零 9 个月前
您会注意到，这实际上与 kubernetes 无关，而是如何从 Log Analytics 查询日志
被点赞15次

surprise00117 个月零 2 周前是
的，更多的是关于监控投票 1 次

WH16 最近 3 几个月，三周前
Kubernetes 截至 2023 年 8 月的范围
被点赞3次

macobuzi3 个月前 安
全总比后悔好！已投票 1
次

rockstar894 个月前
知道考试 31/07/2023 投
票 5 次

juanckar4 个月零 4 周前
这是考试时的内容（2023 年 7 月）。与建议一起去。得分 917
被点赞 6 次

uffuchsi9 个月零 1 周前
该问题询问过去 24 小时内的错误，因此 startTimestap 应为“ago (1d)”。

我们需要将每个容器的日志与一组容器区分开来。因此，根据 ContainerID 和容器 ID 上的条件进行区分。我们需要确定VM。所以，用计算机总结一下count()。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/log-query/get-started-queries
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/log -查询/查询优化
已投票 1 次

Aterniss11 个月 2 周前
2022 年 12 月 15 日收到此信息
被点赞 5 次

惊喜00117 个月零 2 周前
感谢您提及。也许 Kubernetes 超出了范围，但这个问题更多的是关于监控
已投票 1 次

elequiel1 年零 1 个月前
在考试中获得它 20/10/2022
投票 5 次

Knightie1 年零 3 个月前
这里的虚拟机意味着容器.....叹息.....
已投票 1 次

petitbilly1 年 8 个月前
03/22 考试了
被点赞3次

oescm1 年 9 个月前
2022 年 2 月收到这个问题，所以这个问题并不超出范围。我按照提供的答案去了
被点赞 7 次

lugospod1 年 10 个月前
2022 年 1 月收到这个。与投票最多的人一起去（以避免再次写答案）
被点赞 9 次

MasterQuestMaster1 年 10 个月前
我也得到了这个。
被点赞3次

glam2 年零 6 个月前
正确的
已投票 4 次

diligent1762 年零 10 个月前
前（1d）是正确的。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

date(now()-1d) 不是正确的语法（查询根本不会运行或编译）。

被点赞 6 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

HimanshuNankani2 年零 1 个月前 也应

该告诉正确的语法。已投票 1 次

m_siri2 年零 12 个月前

我认为第一滴的答案应该是；让开始时间戳
= 日期(now() - 1d)

因为我们需要获取最近 24 小时内发生的日志，而不是前一天的日志

已投票 4 次

adilkhan10 个月 1 周前

没有以前是正确的..!

已投票 1 次

米切尔德2 年零 12 个月前

我想应该是以前吧。
在 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/log-query/get-started-queries 中搜索“汇总：聚合行组”

已投票 1 次

ALittleBunny2 年零 11 个月前

错误的。它应该是 ago(1d)，因为 ago(a_timespan) 从当前 UTC 时钟时间中减去给定的时间跨度。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/log-query/examples#search-application-level-events-scribed-as-cryptographic

被点赞 6 次

stylebc2 年零 12 个月前

你是不对的，正确的是 ago(1d)，从前函数描述开始：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-explorer/kusto/query/agofunction
a_timespan - 从 中减去的间隔当前 UTC 时钟时间 (now())。

已投票 19 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#12

主题5

热点 -

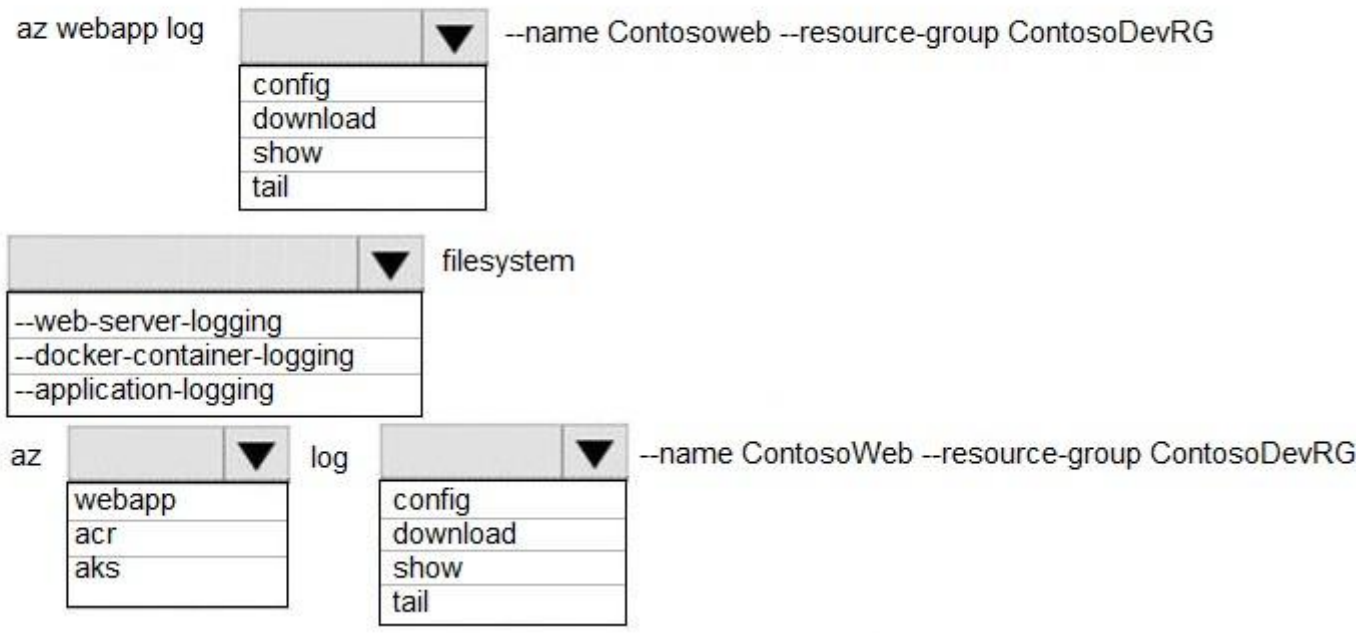
您计划将 Web 应用部署到 Linux 上的应用服务。您创建应用服务计划。创建包含 Web 应用程序的自定义 Docker 映像并将其推送到 Azure 容器注册表。

您需要实时访问容器内部生成的控制台日志。

应如何完成 Azure CLI 命令？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

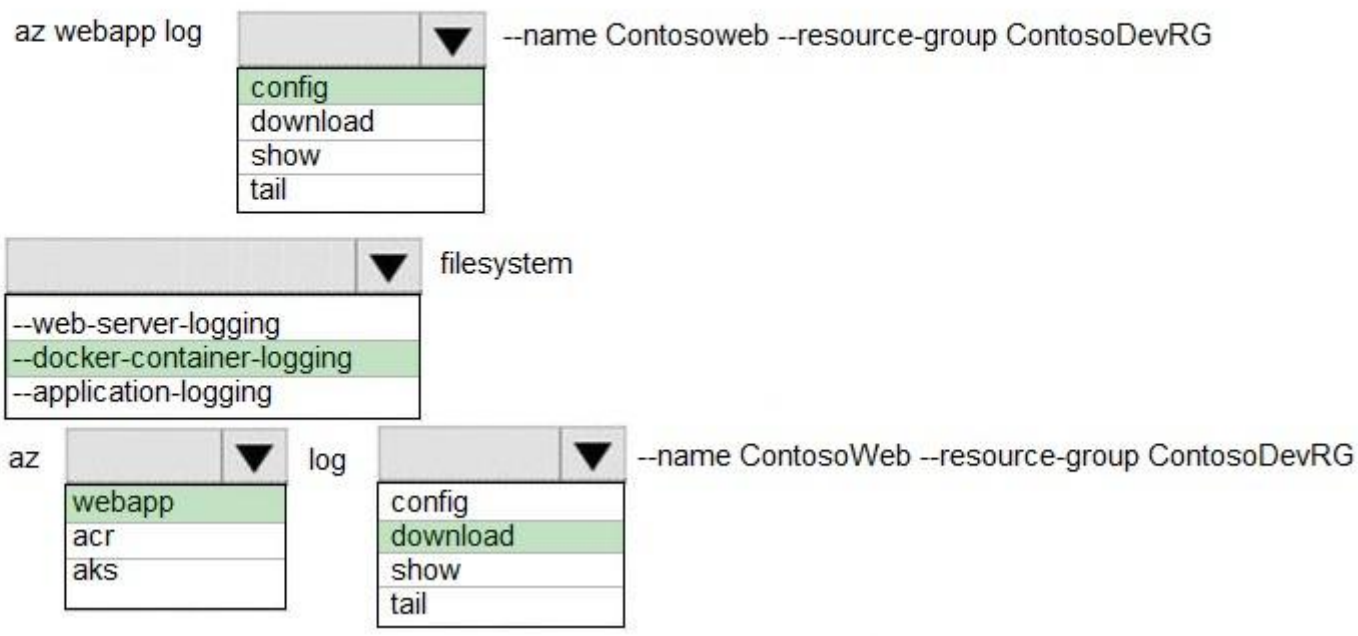
热门区域：

Answer Area



正确答案：

Answer Area



框 1：con g -

要配置 Web 应用程序的日志记录，请使用以下命令：

az webapp 日志配置

方框2：--docker-container-logging 语法包括：

az webapp log con g [--docker-container-logging { lesystem, off}]

框 3：网络应用程序 -

要将 Web 应用程序的日志历史记录下载为 zip 文件，请使用以下命令：az webapp log download

框 4：下载 - 参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/webapp/log

granitoula 3 年前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

它从未说过下载，它说“实时访问”将与 TAIL 一起使用：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/webapp/log?view=azure-cli-latest#az_webapp_log_tail

已获赞 143 次

SachinV 1 周 3 天前

同意，正确，2023年11月18日，得分962

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

框 1：配置
方框2：--docker-容器-日志记录
框 3：网络应用程序

以上 3 条是正确的，框
4 ：尾巴

被点赞12次

Kellyb85 3 年前

我觉得下载
在问题中 --> 您计划将 Web 应用程序部署到 Linux 上的应用服务。
az-webapp-log-tail --> https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/webapp/log?view=azure-cli-latest#az_webapp_log_tail --> 此命令可能不适用于在 Linux 上运行的 Web 应用程序。

被点赞 6 次

TakumaK 2 年 6 个月前

再次查看 MSDN 文档。显然，下载内容也是“此命令可能不适用于在 Linux 上运行的 Web 应用程序。”。而且问题里明确提到了“实时”。好的。让我们想想你想实时下载日志 zip 文件吗？如何？

已投票 1 次

Ave 3 年前

下载也是如此。

被点赞 9 次

iiiihhhh 2 年零 11 个月前

github上有一个要求澄清的请求：
WebApp：az webapp日志尾部和有关linux的信息不足 https://github.com/Azure/azure-cli/issues/16203 但没有答案。

已投票 1 次

Adol 2 年零 10 个月前

你是对的，根据 Udemy 中的课程，它是尾巴，用于解决确切的问题

被点赞 9 次

AfroYeti 2 年零 10 个月前

没看到，这很有趣，因为端口本身有一个通知，上面写着“tail 可能不适用于 Linux 容器”

现在的问题是，基于可能不可用的可能性，该答案是否是“安全”答案？

已投票 1 次

DSK 2 年零 9 个月前

建议的下载命令将不起作用，因为下载需要本地文件系统位置。

已投票 1 次

RaviKS 高票 2 年零 10 个月前

正确答案是配置
docker-container-logging
web 应用程序
尾巴

被点赞 70 次

胡安卡 最近 4 个月零 4 周前

这是考试（2023 年 7 月）。高度投票。得分 917

被点赞 5 次

JH81 5 个月前

于 2023 年 6 月 28 日得到此结果，并以 850 分通过。带着高度投票的答案去了。

已投票 1 次

ExamDev 5 个月 1 周前

好的，我们有了 Linux，文档说：
- az webapp日志下载
将 Web 应用程序的日志历史记录下载为 zip 文件。
！！！此命令可能不适用于在 Linux 上运行的 Web 应用程序。！！！

https://learn.microsoft.com/en-us/cli/azure/webapp/log?view=azure-cli-latest#az-webapp-log-download

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Vmwarevirtual6 个月 1 周前
框 1：配置
方框2：--docker-容器-日志记录
框 3：网络应用程序
框 4：尾巴
我在 2023 年 5 月 27 日参加的考试中出现了问题
被点赞3次

AzBeginner6 个月 1 周前
考试时：2023 年 5 月 22 日
被点赞2次

阿拉贡内斯6 个月零 3 周前
2023 年 5 月 12 日收到此信息。

曾有案例：
案件：您需要配置授权。
案件：您需要确保应用程序不会超时并处理 blob 数据案例研究：加拿大范阿斯德尔公司
被点赞2次

uffuchsi9 个月零 1 周前
要访问从容器内部生成的控制台日志，首先，通过运行以下命令打开容器日志记录：az webapp log config --name <app-name> --

resource-group <resource-group-name> --docker -container-logging filesystem 打开容器日志记录后，运行以下命令以查看日志流：

az webapp log tail --name <应用程序名称> --resource-group <资源组名称> 如果没

有立即看到控制台日志，请在 30 秒后再次检查。

要随时停止日志流，请键入 Ctrl+C。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-custom-container?pivots=container-linux#access-diagnostic-logs-1
被点赞3次

elequiel1 年零 1 个月前
在考试中获得它 20/10/2022
投票 4 次

Knightie1 年零 3 个月前
没有下载，但有尾巴
https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/webapp/log?view=azure-cli-latest#az-webapp-log-tail
已投票 1 次

mahidharKollipara1 年零 3 个月前
应该是尾巴。下载在linux下不行。
已投票 1 次

Eltooth1 年零 5 个月前
配置
docker-container-logging
web 应用程序
尾巴
被点赞2次

Eltooth1 年零 5 个月前
https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/webapp/log?view=azure-cli-latest#az-webapp-log-config
已投票 1 次

Sandeep120931 年 5 个月前
我们不想下载。而且它说是实时的，所以答案肯定是“尾巴”
已投票 1 次

petitbilly1 年 8 个月前
03/22 考试了
被点赞2次

KhaiHoang1 年零 8 个月前
最后的答案应该是“尾巴”

启动 Web 应用程序的实时日志跟踪。
https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/webapp/log?view=azure-cli-latest#az-webapp-log-tail
已投票 1 次

iamdamzy1 年 11 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

绝对是 *tail* - “实时访问是关键词”
https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/webapp/log?view=azure-cli-latest#az_webapp_log_tail

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#13

主题5

开发 ASP.NET Web 应用并将其部署到 Azure 应用服务。您可以使用 Application Insights 遥测来监视应用程序。
您必须测试该应用程序，以确保该应用程序在世界各地的不同地点定期可用且响应良好。如果应用程序没有响应，您必须向支持人员发送警报。
您需要为 Web 应用程序配置测试。
您可以使用哪两种测试类型？每个正确答案都代表一个完整的解决方案。
笔记：每个正确的选择都值得一分。

A.一体化

B.多步网络

C.网址ping

D. 单元

E.加载

正确答案：*公元前*
可用性测试分为三种类型：
➮URL ping 测试：可以在 Azure 门户中创建的简单测试。
➮多步网络测试：一系列 Web 请求的记录，可以回放以测试更复杂的场景。多步骤 Web 测试创建于 Visual Studio Enterprise 并上传到门户执行。
➮自定义轨道可用性测试：如果您决定创建自定义应用程序来运行可用性测试，则可以使用 TrackAvailability() 方法将结果发送到 Application Insights。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability

社区投票分布
不到顶级代表比率 (100%)

Ash111 3 年前
给出的答案是正确的
已投票 42 次

Secure01 3 年前
真的：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability
可用性测试分为三种类型：
URL ping 测试
多步骤网络测试
自定义轨道可用性测试
被点赞11次

pac1311 2 年 10 个月前
纠正一下！
被点赞10次

BaoNguyen2411 4 个月前
于 2023 年 7 月 29 日收到此问题
已投票 4 次

uffuchsi 9 个月零 1 周前
乙和丙
已投票 1 次

斯里尼夫 9 个月 2 周前
请注意，多步骤 Web 测试、负载测试和单元测试不适合此场景，因为它们不会定期从世界各地的不同点测试应用程序的可用性和响应能力。多步骤 Web 测试可以模拟用户场景，但它们不会从世界各地的不同地点测试应用程序。负载测试可以测试应用程序的性能，但不能测试应用程序的可用性和响应能力。单元测试用于测试单个代码组件，不适合测试整个应用程序。
已投票 1 次

斯里尼夫 9 个月 2 周前
答案是A和C原因如下
集成测试：这些测试通过使用浏览器与 Web 应用程序交互来模拟用户体验，并且可以检查特定页面

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

内容、错误和响应时间。您可以使用 Azure 门户或 Visual Studio 配置集成测试。

URL ping 测试：这些测试将 GET 请求发送到 Web 应用程序的特定 URL，以检查有效的 HTTP 响应和响应时间。URL ping 测试是最简单且最常见的 Web 应用程序测试类型。可以使用 Azure 门户或 Application Insights API 配置 URL ping 测试。

已投票 1 次

elequiel1 年零 1 个月前

在考试中获得它 20/10/2022

投票 6 次

Eltooth1 年零 5 个月前

所选答案：公元前

B、C 为正确答案。

被点赞2次

Eltooth1 年零 5 个月前

不推荐使用多步骤 Web 测试：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-multistep

已投票 1 次

oescm1 年 9 个月前

2022 年 2 月收到了这个。按照给出的答案去

已投票 4 次

lugospod1 年 10 个月前

2022 年 1 月收到类似的邮件。但测试还需要测试 SSL 和自定义标头.. 采用多步骤和标准测试（不是 ping 或自定义跟踪）。

被点赞 7 次

Henksc1 年 10 个月前

正确，但是多步骤 Web 测试已被弃用。来源：
多步骤 Web 测试已被弃用。我们建议使用 TrackAvailability() 提交自定义可用性测试，而不是多步骤 Web 测试。借助 TrackAvailability() 和自定义可用性测试，您可以在所需的任何计算上运行测试，并使用 C# 轻松编写新测试。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-multistep

被点赞3次

ehurfheiz1 年 10 个月前

所选答案：公元前

答案似乎是正确的：公元前

已投票 1 次

glam2 年零 6 个月前

正确的

已投票 4 次

roshansir2 年零 6 个月前

正确答案

被点赞3次

paru123456789 2 年 9 个月前

回答：
多步 URL
ping

被点赞 5 次

10x2 年零 9 个月前

b.和c。

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#14

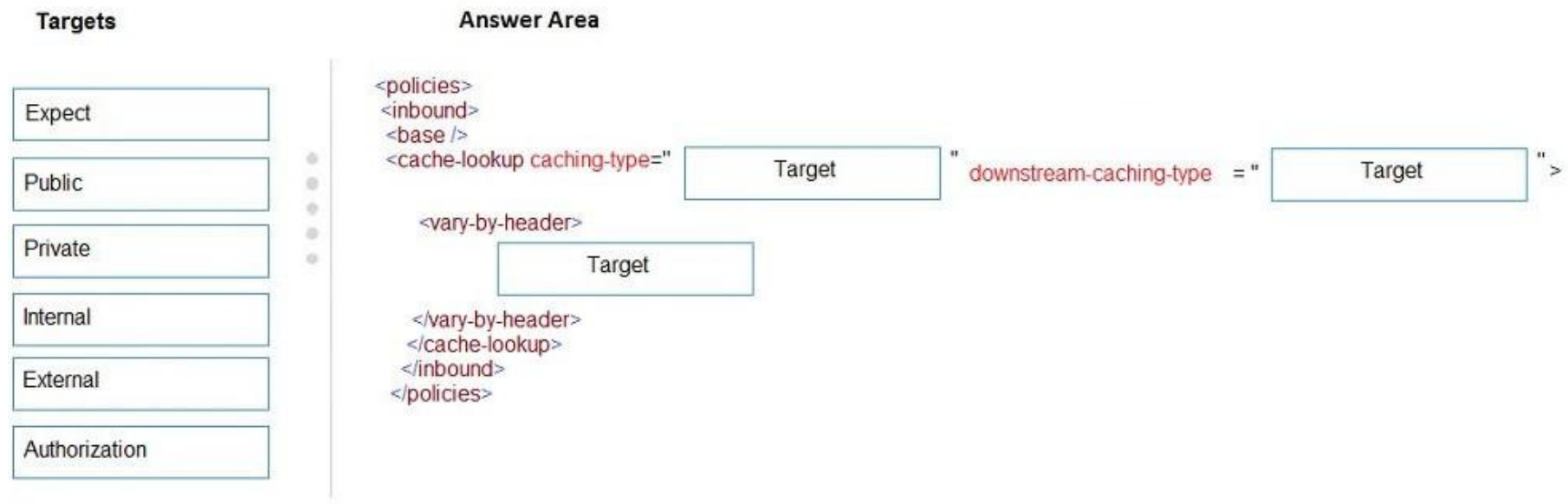
主题5

拖放 -

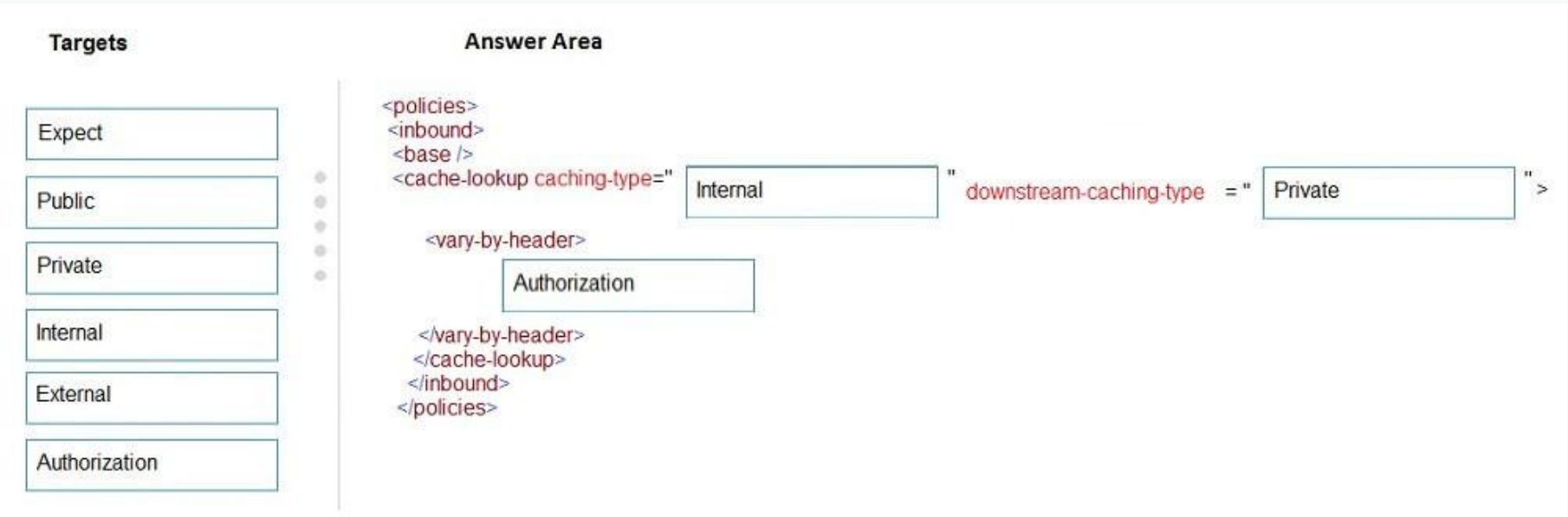
Web 服务为电子商务合作伙伴提供客户摘要信息。Web 服务作为具有 HTTP 触发器的 Azure Function 应用程序实现。对 API 的访问由 Azure API 管理实例提供。API 管理实例配置为消耗计划模式。所有 API 调用均使用 OAuth 进行身份验证。

API 调用必须被缓存。客户不得查看其他客户的缓存数据。您需要配置 API 管理策略以进行缓存。

您应该如何填写政策声明？选择并放置：



正确答案：



Box 1：内部-

缓存型

在以下属性值之间进行选择：

➪内部使用内置 API 管理缓存，

➪external 将外部缓存用作 Azure Redis 缓存 - 如果已配置，则首选外部使用外部缓存，否则使用内部缓存。

▪

框 2：私有 - 下游缓存

类型

该属性必须设置为以下值之一。

➪无 - 不允许下游缓存。

➪私有 - 允许下游私有缓存。

➪允许公共 - 私有和共享下游缓存。

框 3：授权 -

<vary-by-header>授权</vary-by-header>

<!-- 当allow-private-response-caching 为“true”时应该出现-->

笔记：根据指定标头的值开始缓存响应，例如 Accept、Accept-Charset、Accept-Encoding、Accept-Language、Authorization、Expect、From、

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主机，If-Match -

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-caching-policies

格林 高票 3 年前

内部缓存不可用于消耗计划。那么不应该是外部的（使用Redis）吗？

已获赞 89 次

Egger1992 3 年前

是的你是对的。在基于功能的层比较中，它表示内置缓存不可用。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-features
这里它说“内部”将使用内置缓存。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-caching-policies

已投票 18 次

Ananth2020 高票 3 年前

API 管理的消费定价层不支持内置缓存。因此缓存类型应设置为“外部”。

参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-features

已被点赞 35 次

BaoNguyen2411 最近 4 几个月前

于 2023 年 7 月 29 日收到此问
题

被点赞 5 次

uffuchsi 9 个月零 1 周前

缓存类型必须是外部的，因为消耗计划不支持内部缓存。下游缓存类型必须是私有的，因为它不共

享。

因标头而异必须经过授权，因为它是按客户缓存的。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-caching-policies

被点赞 5 次

adilkhan 10 个月 1 周前

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/cache-lookup-policy

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

外部私人授权

被点赞 9 次

Eltooth 1 年零 5 个月前

外部私人授权

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-caching-policies#attributes

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api -按键管理样本缓存#架构

被点赞10次

Sandeep12093 1 年 5 个月前

是的，我同意消费计划不支持内部缓存。
查看 microsoft 定价页面以获取 api 管理

被点赞3次

已完成 1 年零 8 个月前

我没有找到任何带有私有下游和按标头变化的示例。对我来说，按标头变化仅对公共下游有意义。我选择：
外部公共授权

在正常情况下，我会将私有下游放在没有通过标头变化的情况下。

被点赞2次

oescm 1 年 9 个月前

2022 年 2 月收到了这个。和: 外

部的

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

私人授权

已投票 16 次

leonidn1 年 10 个月前

私有是因为缓存数据在客户之间是隔离的 外部是因为内部不是消费计划的一个功能
授权根据指定标头的值启用缓存响应

被点赞 9 次

Gautam472 年零 2 个月前

缓存应该是外部的

被点赞3次

chandru1dev2 年零 4 个月前

内部的
caching-type 在属性的以下值之间进行选择：
- 内部使用内置的 API 管理缓存，
- external 以使用外部缓存，如在 Azure API 管理中使用外部 Azure 缓存用于 Redis 中所述，
- 如果已配置，则首选外部使用外部缓存，否则使用内部缓存。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-caching-policies

被点赞2次

kondapaturi2 年 5 个月前

外部 - 当您查看 Azure API 管理的定价计划时，当涉及到消耗计划时，它仅支持外部缓存。
Private - 我们需要保证数据不被其他客户获取，我们需要使用Private caching的缓存类型。授权 - 调用由 OAuth 进行身份验证，缓存可能因授权标头而异。

被点赞13次

glam2 年零 6 个月前

答案是：
外部私人授权

已投票 17 次

anandhprakash2 年零 6 个月前

消费计划不支持内部缓存，因此缓存类型应为外部。答案是：
外部私人授权

被点赞 6 次

roshansir2 年零 6 个月前

外部私人授权

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#15

主题5

您正在为一家公司开发应用程序。您计划在 Azure 应用服务上托管应用程序。公司有以下要求：

- 每五分钟验证网站是否响应。
- 验证网站是否在指定的时间阈值内做出响应。图像和 JavaScript 文件等依赖请求必须正确加载。
- 如果网站遇到问题，则生成警报。
- 如果网站加载失败，系统必须再尝试重新加载网站 3 次。您需要以最少的努力来实施此过程。

你该怎么办？

A. 创建一个 Selenium Web 测试并将其配置为从您的工作站作为计划任务运行。

B. 设置 URL ping 测试来查询主页。

C. 创建一个 Azure 函数来查询主页。

D. 创建多步骤 Web 测试来查询主页。

E. 创建自定义轨道可用性测试以查询主页。

正确答案：*D*

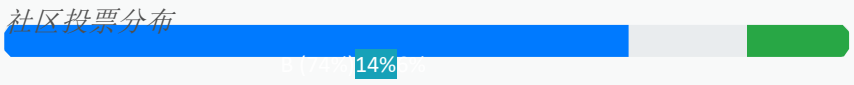
您可以通过多步骤 Web 测试来监控记录的 URL 序列以及与网站的交互。错误答案：

A：Selenium 是一系列工具和库的总括项目，可实现和支持 Web 浏览器的自动化。它提供了模拟用户与浏览器交互的扩展、用于扩展浏览器分配的分发服务器以及用于实现 W3C WebDriver 规范的基础架构，使您可以为所有主要 Web 浏览器编写可互换的代码。

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-multistep

社区投票分布



kishe 高度投票 2 年零 6 个月前 IMO，B 是正确的，URL ping 测试是足够的。已投票 66 次

mattvasc 1 年 9 个月前
URL ping 如何满足要求：
"验证网站是否在指定的时间阈值内做出响应。图像和 JavaScript 文件等相关请求必须正确加载。”？

绝对不是B。
被点赞8次

uffuchsi 9 个月零 1 周前
URL ping 测试验证端点是否响应。它还衡量与该响应相关的性能。您还可以设置自定义成功标准，以及更高级的功能，例如解析相关请求和允许重试。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability
被点赞3次

ezelans 1 年零 8 个月前
请阅读这篇文章，您会检查它。有一个名为“测试超时”的设置

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability
被点赞10次

TonyMel 8 个月 1 周前
正确，2023年3月24日，得分：904/1000。
被点赞 6 次

KingChuang 11 个月 1 周前
2022年12月26日我的考试。
选择：B
被点赞3次

AymanAkk 11 个月 1 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

感谢您提及日期。考试题目有很多问题吗？

被点赞3次

jay158 高票 2 年 5 个月前

给出的答案 D 是正确的。
Ping URL，不满足：验证网站是否在指定的时间阈值内做出响应。图像和 JavaScript 文件等相关请求必须正确加载

被点赞26次

jay158 2 年 5 个月前

第二个想法
正确答案是 B。即 URL Ping 测试
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability

已点赞 20 次

anirbanzeus 2 年 5 个月前

并非如此，所有的目标都可以通过Ping测试来实现。复杂解决方案中的多步骤测试需要更多努力，并深入研究问题中要求的更深入的细节。https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability#create-a-test ：此处列出的所有选项均附有问题要求的map1-1。

被点赞11次

Ciupaz 最近 1 一周，4 天前

所选答案：乙

每个解决方案都可以，但 URL Ping 测试所需的工作量最少。

已投票 1 次

katrang 2 个月 2 周前

所选答案：乙

从文档中：

URL ping 测试这个名称有点用词不当。这些测试不使用 Internet 控制消息协议 (ICMP) 来检查站点的可用性。相反，他们使用更高级的 HTTP 请求功能来验证端点是否正在响应。他们衡量与该响应相关的绩效。它们还添加了设置自定义成功标准的功能，以及更高级的功能，例如解析相关请求和允许重试。

已投票 1 次

Paolo12 3 个月前

所选答案：乙

在 URL-Ping 测试中，可以设置相关请求、重试等...

已投票 1 次

阿拉贡内斯 6 个月零 3 周前

2023 年 5 月 12 日收到此信息。

供参考：
案件：您需要配置授权。
案件：您需要确保应用程序不会超时并处理 blob 数据案例研究：加拿大范阿斯德尔公司

已投票 4 次

motekim 8 个月 1 周前

它看起来像它的B：https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability

已投票 1 次

motekim 8 个月 1 周前

如果答案是D.创建一个多步骤Web测试来查询主页.，那么它实际上是来自Msoft站点的E.：我们建议使用 TrackAvailability 提交自定义可用性测试，而不是多步骤 Web 测试。此选项是多请求或身份验证测试场景的长期支持的解决方案。借助 TrackAvailability() 和自定义可用性测试，您可以在所需的任何计算上运行测试，并使用 C# 轻松编写新测试。唔

已投票 1 次

NombreFalso 9 个月零 2 周前

所选答案：D

Ping 测试似乎是最省力的解决方案

已投票 1 次

斯里尼夫 9 个月 2 周前

答案B，因为它满足所有要求。下面是URL ping测试的原因。
Azure 应用服务具有内置的 URL ping 测试，可以将其配置为每五分钟检查一次网站是否响应，并在出现问题时生成警报。URL ping 测试还可以检查网站是否在指定的时间阈值内响应以及图像和 JavaScript 文件等相关请求是否正确加载。此外，如果网站加载失败，URL ping 测试将自动重试最多 3 次。

被点赞2次

adilkhan 10 个月 1 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

B 是正确的，因为：
1. 该测试请求图像、脚本、样式文件和属于被测网页一部分的其他文件。记录的响应时间包括获取这些文件所花费的时间。如果在整个测试的超时时间内无法成功下载其中任何资源，则测试失败。如果未启用该选项，则测试仅请求您指定的 URL 处的文件。启用此选项会导致更严格的检查。对于通过手动浏览站点无法察觉的情况，测试可能会失败。
2. 当测试失败时，会在短时间间隔后重试。仅当连续三次尝试失败时才会报告失败。然后以通常的测试频率执行后续测试。重试暂时停止，直到下次成功。该规则在每个测试地点独立应用。我们推荐此选项。平均而言，大约 80% 的失败会在重试后消失。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：乙

B. 设置 URL ping 测试来查询主页。

被点赞2次

Dhanishetty 1 年前

所选答案：乙

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability#:~:text=设置，到%2016%20位置。

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：乙

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability

测试超时 - 减小此值可收到有关缓慢响应的警报。如果在此期间内未收到您站点的响应，则测试将被视为失败。如果您选择“解析依赖请求”，则必须在此期间内收到所有图像、样式文件、脚本和其他依赖资源。

已投票 1 次

nvtienanh 1 年零 1 个月前

所选答案：乙

多步骤 Web 测试已被弃用。我们建议使用 TrackAvailability() 提交自定义可用性测试，而不是多步骤 Web 测试。
我认为E是正确的。

被点赞2次

azurepaul 1 年零 2 个月前

我根据依赖文件位对 e 进行投票 - 正如其他评论中所指出的：

多步骤 Web 测试已被弃用。我们建议使用 TrackAvailability() 提交自定义可用性测试，而不是多步骤 Web 测试。借助 TrackAvailability() 和自定义可用性测试，您可以在所需的任何计算上运行测试，并使用 C# 轻松编写新测试。

被点赞3次

Knightie 1 年零 3 个月前

所选答案：A

Ping 测试不足以确保内容加载时间，Ping 将获得 200 响应，图像和其他内容将继续进行直至完成。

Selenium 可以检查加载的内容是否丢失，但只有在没有其他更好的选择时才选择这个答案需要付出很大的努力。多步内容匹配仅支持字符串（纯文本），无法检查图像是否正确加载。

所以最后，硒。

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#16

主题5

您开发多个函数并将其添加到使用最新运行时主机的 Azure Function 应用程序。这些函数包含多个使用 SSL 保护的 REST API 端点。Azure Function 应用程序在消耗计划中运行。
当任何功能端点不可用或响应太慢时，您必须发送警报。您需要监控功能的可用性和
响应能力。
你该怎么办？

A. 创建 URL ping 测试。

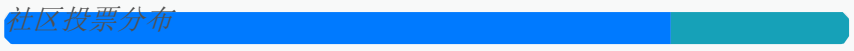
B. 创建一个计时器触发的函数，该函数调用 TrackAvailability() 并将结果发送到 Application Insights。

C. 创建一个计时器触发的函数，该函数调用 GetMetric("Request Size") 并将结果发送到 Application Insights。

D. 将新的诊断设置添加到 Azure Function 应用。启用 FunctionAppLogs 和发送到 Log Analytics 选项。

正确答案：乙
您可以使用 TrackAvailability() 创建一个 Azure 函数，该函数将根据 TimerTrigger 函数中给出的配置以及您自己的业务逻辑定期运行。此测试的结果将发送到您的 Application Insights 资源，您可以在其中查询可用性结果数据并发出警报。
这使您可以创建自定义测试，类似于通过门户中的可用性监控执行的操作。自定义测试将允许您编写比使用门户 UI 更复杂的可用性测试、监视 Azure VNET 内的应用程序、更改端点地址或创建可用性测试，即使此功能在您所在的区域不可用。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-azure-functions

社区投票分布



mlantonis 2 年零 6 个月前
根据文档，我相信 B 是正确的。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-azure-functions
被点赞26次

qzrkfrcglkzzvfrcro 2 年零 4 个月前
我认为答案应该是 URL Ping 测试。
当网站不可用或无响应时，它可以发送警报。请参阅链接中的测试超时和警报。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability
已点赞 20 次

ks321 4 个月 1 周前
请注意，API 受 SSL 保护。URL ping 测试是否支持身份验证？
已投票 1 次

Knightie 1 年零 3 个月前
Ping 测试仅检查响应代码 200，在最初的 200 ok 代码之后它不会给您任何信息，内容和信息将在收到 200 代码后继续加载，因此如果 200 存在但页面没有响应或后台不处理或者没有完成，那么 ping 测试将无法知道...它仍然是 200，但响应可能不完整。
被点赞2次

Knightie 1 年零 3 个月前
“功能的响应性”<=== 这需要的不仅仅是 ping 测试
被点赞3次

troy89 1 年零 9 个月前
但是您需要对每个端点进行 URL 测试，因此一次 URL 测试是不够的。
被点赞2次

Ciupaz 最近 1 周 3 天前
所选答案：乙
根据这些信息，创建一个调用 TrackAvailability() 并将结果发送到 Application Insights 的计时器触发函数是监视函数的可用性和响应性的最佳选择。
已投票 1 次

uffuchsi 9 个月零 1 周前
它必须是 C - URL ping 测试使用高级 HTTP 请求功能来验证端点是否正在响应。他们衡量与该响应相关的绩效。他们还添加了设置自定义成功标准的能力，以及更高级的功能，例如

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

解析相关请求并允许重试。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability#actions-if-you-see-failures

被点赞2次

uffuchsi9 个月零 1 周前 抱

歉 - 我的意思是 A，而不是 C

投票 2 次

斯里尼夫9 个月 2 周前

添加新的诊断设置（选项 D）可以为 Azure Function 应用启用日志记录，但无法监视 REST API 端点的可用性和响应能力，也无法在端点不可用或响应太慢时生成警报。

已投票 1 次

斯里尼夫9 个月 2 周前

创建计时器触发函数（选项 B 或 C）还可用于调用 REST API 端点并向 Application Insights 报告结果。然而，这种方法需要额外的开发工作和维护开销，这对于本场景来说是不必要的。此外，当功能端点不可用或响应太慢时，它不会立即发出警报。

已投票 1 次

斯里尼夫9 个月 2 周前

最好的选择是创建 URL ping 测试来监控 REST API 端点的可用性和响应能力。这可以轻松地在 Azure Application Insights 中进行配置，并且可以在端点不可用或响应太慢时立即提供警报。

已投票 1 次

Dhanishetty1 年前

所选答案：乙

是B.....

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：乙

B是正确的

已投票 1 次

AZAdam22 1 年 4 个月前

所选答案：A

答 - 因为 URL ping 测试会自动测量可用性和响应时间。

已投票 1 次

Eltooth1 年 5 个月前

所选答案：乙

B 是正确答案。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-azure-functions

被点赞3次

yohannvf1 年零 6 个月前

所选答案：乙

“您需要监控功能的可用性和响应能力。”您希望它是关于应用程序见解的

被点赞2次

yohannvf1 年零 6 个月前

“您需要监控功能的可用性和响应能力。”您希望它是关于应用程序见解的

已投票 1 次

正在学习1 年零 8 个月前

所选答案：A

我会选择 A - URL Ping 来满足所有要求。它不会检查 SSL 有效性，但朋友们没有要求这样做

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-standard-tests

被点赞2次

已完成1 年零 9 个月前

这种情况没有任何意义。
消耗计划不适用于高可用性，因为应用程序在空闲时可能会缩放到零，这可能会导致几分钟的冷启动，因此监视其可用性是没有意义的。使用 URL Ping，您将为 URL Ping 的监控请求生成的计算资源付费，这使得此选项对于消耗计划来说是荒谬的。但是，如果这是您所期望的，使用 URL Ping 监视您的应用程序可能会让您的函数应用程序保持正常运行：D

选项 B 不太糟糕，但请记住，消耗计划并不是为了高可用性（不需要监视）。它们适用于异步执行，甚至高工作负载和并行执行，不需要高可用性。为了获得高可用性，请选择高级/专用计划。

被点赞 9 次

leonidn1 年 10 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所选答案：乙

我想需要进行 SSL 有效性检查。URL ping 不提供此功能。没有标准测试选项。那么，选项B是唯一可行的。

被点赞3次

ScubaDiver123456 1 年 10 个月前

我很困惑。我没有看到测试 SSL 有效性的要求。它只是说 API 受 SSL 保护。

被点赞2次

HiteshRamnani 1 年 11 个月前

B是正确的

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#17

主题5

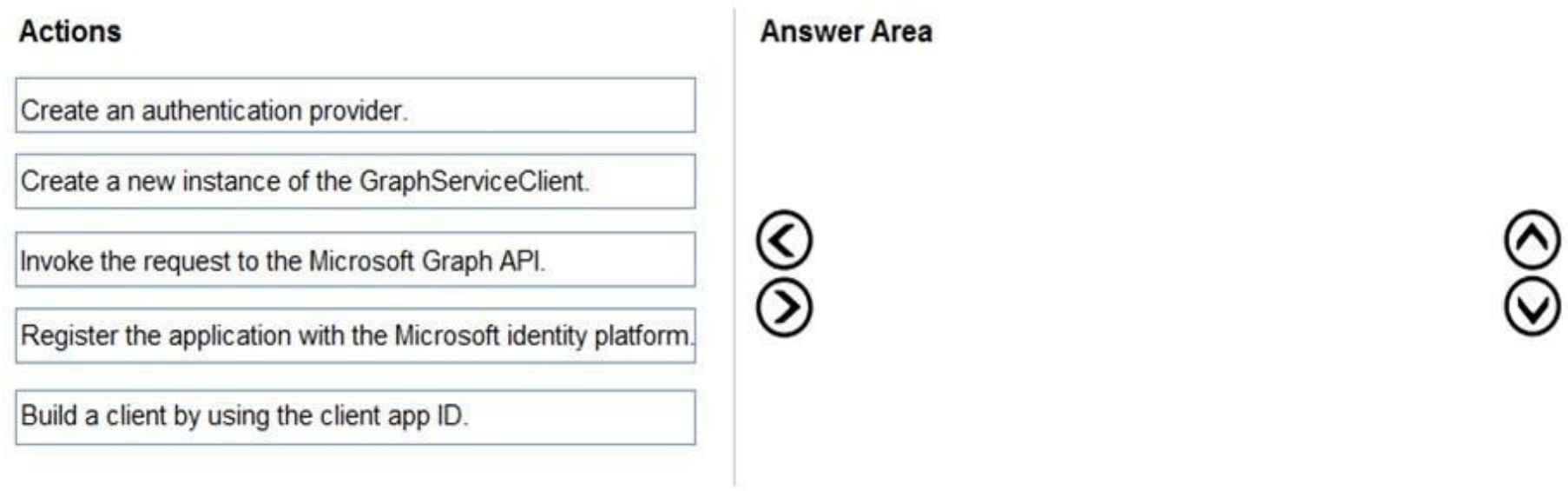
拖放 -

您正在开发一个应用程序来检索用户配置文件信息。该应用程序将使用 Microsoft Graph SDK。应用必须使用 Microsoft Graph API 调用检索用户配置文件信息。

您需要从应用程序调用 Microsoft Graph API。

您应该按什么顺序执行这些操作？要回答，请将所有操作从操作列表移至答案区域，并按正确的顺序排列。

选择并放置：



正确答案：

步骤1：向 Microsoft 身份平台注册应用程序。

要使用 Microsoft 标识平台终结点进行身份验证，您必须首先在 Azure 应用程序注册门户注册您的应用程序步骤 2：使用客户端应用程序 ID 构建客户端

步骤3：创建身份验证提供者

通过传入客户端应用程序和图形范围来创建身份验证提供程序。代码示例：

DeviceCodeProvider authProvider = new DeviceCodeProvider(publicClientApplication, graphScopes);

/使用身份验证提供程序创建 GraphServiceClient 的新实例。

GraphServiceClient graphClient = new GraphServiceClient(authProvider);

步骤4：创建 GraphServiceClient 的新实例第 5 步：调用 Microsoft Graph API 参考的请求：

https://docs.microsoft.com/en-us/graph/auth-v2-service https://docs.microsoft.com/en-us/graph/sdks/create-client

kishe 主要 2 年零 6 个月前

答案是正确的

已投票 44 次

warchoon 9 个月前

答案是正确的，但问题不是。3,4 是 2 的一部分，实际上不是步骤

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

BishopeL 高度投票 2 年零 3 个月前

我今天早上考试时得到了这个。提供的答案是正确的。

已被点赞 33 次

BaoNguyen2411 最近 4 个月前

于 2023 年 6 月 29 日收到此问题

被点赞 5 次

warchoon 9 个月前

查看 JavaScript 示例 https://learn.microsoft.com/en-us/graph/sdks/create-client?tabs=Javascript C# 示例没有清楚地描述身份验证提供程序。

已投票 1 次

OPT_001122 11 个月 3 周前

答案是正确的——RBCCI

被点赞 9 次

NombreFalso 9 个月 2 周前

哈哈哈，太经典了，创造缩写词来记忆这样的东西。

已投票 4 次

AAcademy 11 个月 2 周前

我喜欢这个，谢谢

被点赞3次

TheExamMaster2020 1 年前

我的考试是2022年11月15日进行的。这个问题就在上面了。

被点赞 7 次

OPT_001122 1 年前 感谢您

提及投票日期 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#18

主题5

拖放 -

您开发并部署一个调用 Azure Function 应用的 Azure 逻辑应用。Azure Function App 包含 OpenAPI (Swagger) 定义并使用

Azure Blob 存储帐户。所有资源均通过使用 Azure Active Directory (Azure AD) 进行保护。

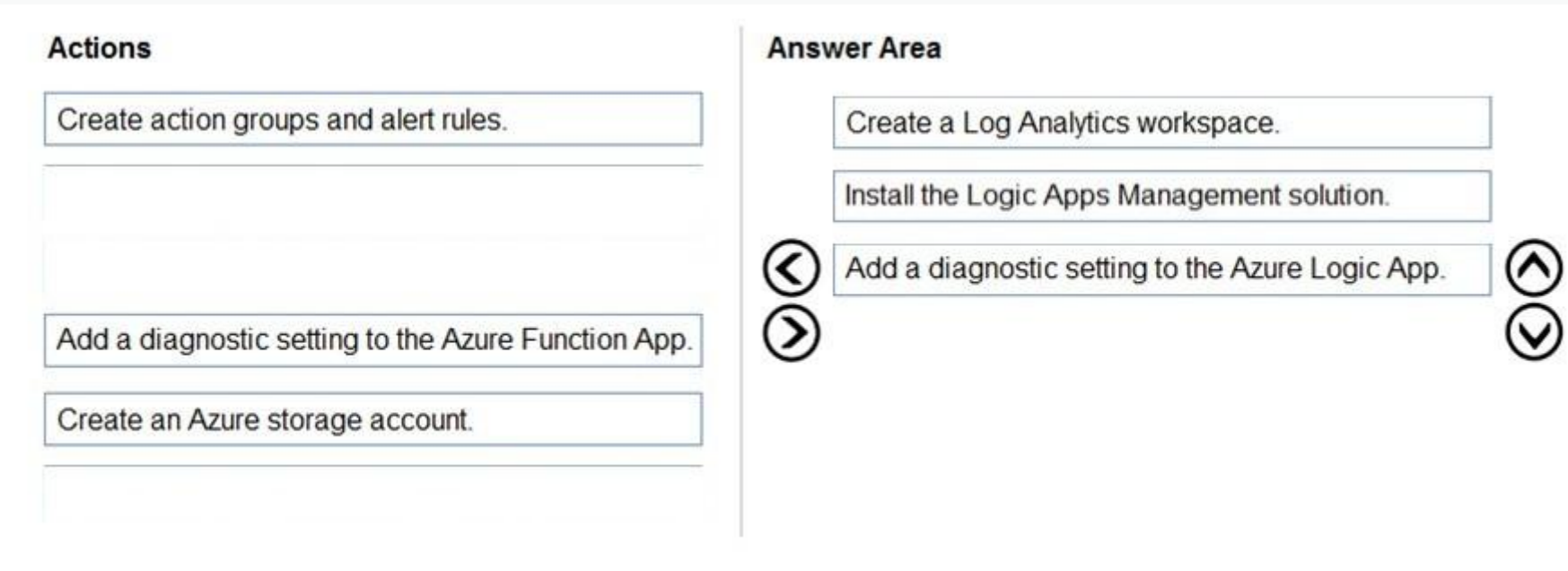
逻辑应用必须使用 Azure Monitor 日志来记录和存储有关运行时数据和事件的信息。日志必须存储在 Azure Blob 存储帐户中。

您需要设置 Azure Monitor 日志并收集 Azure 逻辑应用的诊断数据。

您应该按顺序执行哪三个操作？要回答，请将适当的操作从操作列表移至答案区域，并按正确的顺序排列。

选择并放置：

正确答案：



步骤1：创建 Log Analytics 工作区

在开始之前，您需要一个 Log Analytics 工作

区。第2步：安装逻辑应用管理解决方案

若要为逻辑应用设置日志记录，可以在创建逻辑应用时启用 Log Analytics，也可以在逻辑应用中安装逻辑应用管理解决方案。

现有逻辑应用的 Log Analytics 工作区。

步骤3：将诊断设置添加到 Azure 逻辑应用

设置 Azure Monitor 日志 -

1. 在 Azure 门户中，找到并选择你的逻辑应用。
2. 在逻辑应用菜单上的“监视”下，选择“诊断设置”>“添加诊断设置”。参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/monitor-logic-apps-log-analytics

jadda 高票 2 年零 5 个月前

3 月 26 日更改后，逻辑应用程序超出了 AZ-204 考试范围

已点赞 31 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

hawgie2 个月零 1 周前
今天拿到了这个。超出范围就这么多了。2023-09-19
被点赞 6 次

dhishkiyaau2 年零 3 个月前
可以参考一下来源吗？
被点赞2次

mandusya1 年 11 个月前
确认
https://query.prod.cms.rt.microsoft.com/cms/api/am/binary/RE4oZ7B
被点赞3次

HiteshRamnani1 年 11 个月前
谢谢
已投票 1 次

jay158高票 2 年零 5 个月前
答案是正确的
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/monitor-logic-apps-log-analytics
被点赞12次

JH81最近 5 个月前
我于 2023 年 6 月 29 日收到此消息，并以 850 分通过。答案是正确的。
被点赞10次

OPT_001122 11 个月 3 周前
给出的答案是正确的。

中央情报局
被点赞 5 次

Knightie1 年零 3 个月前
消除行动和警报。
消除存储帐户创建，因为问题已经有一个帐户。消除功能应用程序上的诊断，您需要将其放在逻辑应用程序上。

然后安排剩下的事情就可以得到答案了。
已投票 4 次

learner06 2 年 2 个月前
我们不需要创建 Azure 存储帐户才能将日志存储在 blob 中吗？
被点赞2次

xahah22222 2 年零 1 个月前
这样的账号已经被点赞了 2 次

Jurgen1234 2 年 5 个月前
第一个应该是 Azure 存储帐户，因为您需要将它们存储在 blob 存储中
已投票 1 次

Jurgen1234 2 年 5 个月前
没关系，您已经有一个存储帐户
已投票 1 次

马克拉2 年零 6 个月前
给出的答案是正确的。请参阅解决方案中提供的参考。
已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #19

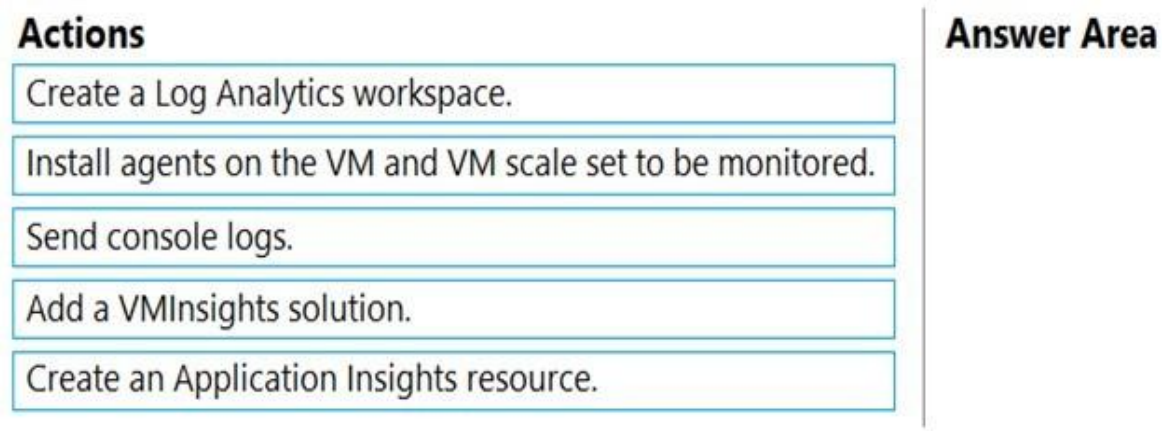
主题5

拖放 -

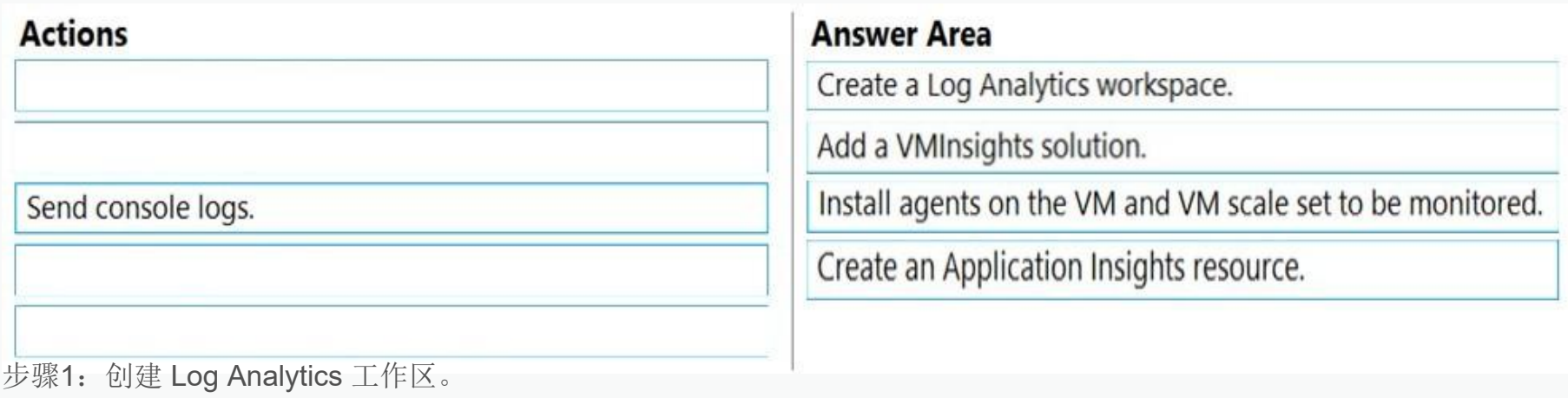
您开发一个应用程序。你计划在 Azure 中的一组虚拟机 (VM) 上托管应用程序。您需要配置 Azure Monitor 以从应用程序收集日志。

您应该按顺序执行哪四个操作？要回答，请将适当的操作从操作列表移至答案区域，并按正确的顺序排列。

选择并放置：



正确答案：



步骤1：创建 Log Analytics 工作区。

首先创建工作区。

第2步：添加 VMInsights 解决方案。

Log Analytics 工作区必须先安装 VMInsights 解决方案，然后才能与 VM Insights 一起使用。

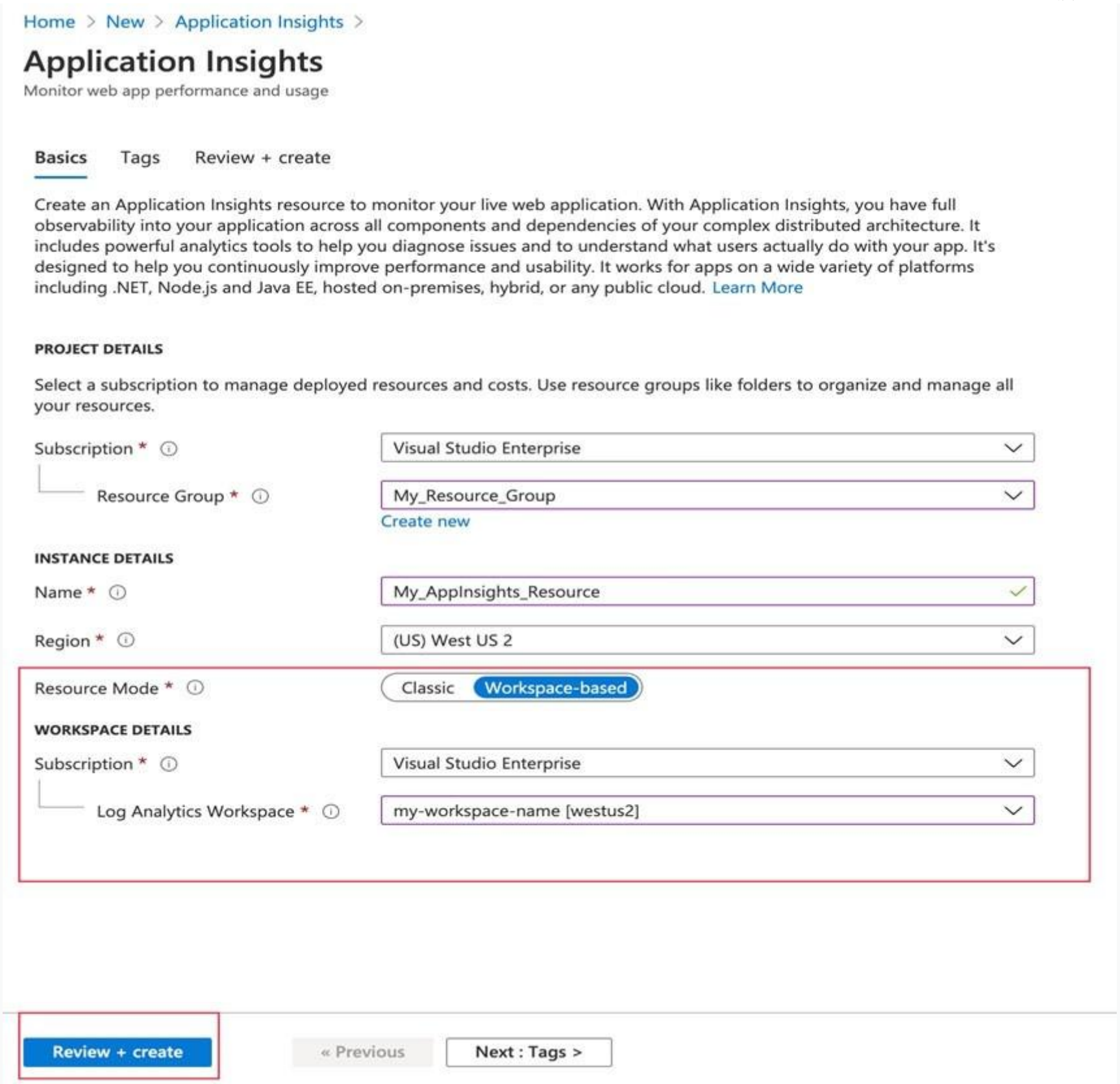
步骤3：在要监视的 VM 和 VM 规模集上安装代理。

在加入代理之前，您必须创建并配置工作区。安装或更新 Application Insights Agent 作为 Azure 虚拟机和 VM 规模集的扩展。

步骤4：创建 Application Insights 资源

登录到 Azure 门户，然后创建 Application Insights 资源。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119



创建基于工作区的 Application Insights 资源后，配置监视就相对简单。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/vm/vminsights-configure-workspace
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/创建工作空间资源

基数 高票 2 5 个月前
正确 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/vm/vminsights-configure-workspace?tabs=CLI
https://docs.microsoft.com /en-us/azure/azure-monitor/app/create-workspace-resource
已投票 23 次

vilainchien1 年零 9 个月前
正确的https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/vm/vminsights-overview#configuring-vm-insights
被点赞2次

滚动土豆_ 高票 11 个月前
今天参加考试（2023 年 1 月 3 日）
被点赞8次

adilkhan10 个月 1 周前
请问你的答案和分数是多少？
已投票 1 次

WH16 最近 3 个月零 3 周前
这是考试（2023 年 8 月 9 日）。与建议一起去。得分910。
被点赞3次

coffecold1 年零 1 个月前
您必须在门户中创建工作区
在监视器中，您必须在工作区中添加应用程序洞察
在 Monitor 中，您必须激活 VMInsights 并添加 VM 并为其分配工作区 然后在每个 VM 中

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

安装并运行代理

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

1. 创建 Log Analytics 工作区（在 Azure 门户中）
2. 创建 Application Insights 资源（在监视器、附加工作区的 Application Insights 中） 3.添加 VMInsights 解决方案（== 在监视器中激活 VMInsights，选择 VM，附加工作区）。4.在虚拟机上安装代理

被点赞 5 次

wsguruprasath1 年 8 个月前

创建 Log Analytics 工作区。
将 VMInsights 解决方案添加到工作区。
在要监视的虚拟机和虚拟机规模集上安装代理。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/vm/vminsights-overview

已投票 1 次

RajMasilamani2 年零 2 个月前

配置虚拟机洞察
配置VM Insights的步骤如下。请点击每个链接以获取每个步骤的详细指导：

1.创建 Log Analytics 工作区。
2.将 VMInsights 解决方案添加到工作区。
3.在要监视的虚拟机和虚拟机规模集上安装代理。

被点赞 5 次

ning2 年零 3 个月前 为什么应用洞察？？？已投票 1 次

nyanko1 年 10 个月前

是否需要 VMInsights 来监控应用程序日志？ https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/azure-vm-vmss-apps

已投票 1 次

宁2 年零 3 个月前

添加更多东西...

如果你想监控虚拟机、CPU、内存、磁盘，你应该使用虚拟机洞察，如果你想监控虚拟机内运行的应用程序，你需要应用程序洞察.....

不知道题主问的是什么问题...

被点赞3次

jvyas2 年零 2 个月前

它确实说“您需要配置 Azure Monitor 以从应用程序收集日志”。希望这有助于辨别。

已投票 1 次

宁2 年零 3 个月前

我想这就是答案
1. 创建日志名称空间
2. 创建应用见解
3. 在虚拟机上安装应用程序洞察代理
4. 发送应用程序的控制台日志

已投票 4 次

大君2 年零 2 个月前

谢谢。您能提供一些支持您答案的 ms doc 链接吗？

被点赞2次

adilkhan10 个月零 1 周前 为什么 2 是应用洞察？已投票 1 次

宁2 年零 2 个月前

经过大量研究...

1. 日志分析名称空间
2. 应用见解
3. 虚拟机解决方案
4. 安装代理

被点赞 5 次

adilkhan10 个月零 1 周前 为什么 2 是应用洞察？已投票 1 次

nnishr2 年零 3 个月前

100% 正确 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/vm/vminsights-overview

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#20

主题5

您开发并部署 Azure 应用服务 Web 应用。该应用程序部署到多个区域并使用 Azure Tra c Manager。已为应用程序启用 Application Insights。
您需要分析每个月的应用程序正常运行时间。
哪两种解决方案可以实现目标？每个正确答案都代表一个完整的解决方案。笔记：每个正确的选择都值得一分。

A. Azure 监视器日志

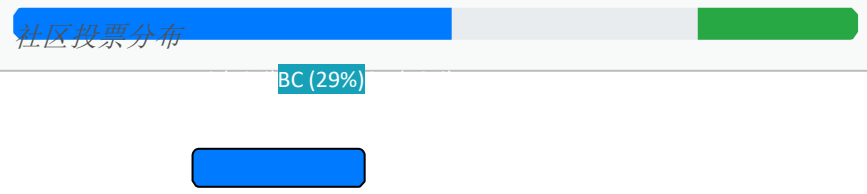
B. 应用程序洞察警报

C. Azure 监视器指标

D. Application Insights Web 测试

正确答案：*BD*
参考：
https://azure.microsoft.com/en-us/blog/creating-a-web-test-alert-programmatically-with-application-insights/

社区投票分布



coffecold 1 年零 1 个月前
A 和 C. 指标将为您提供正常运行时间。日志将为您提供停机原因。错误B：不需要警报
错误D：Web 测试与正常运行时间无关。
已投票 19 次

Ciupaz 1 个月前
D 不正确：
这些 Web 测试可以帮助您跟踪应用程序在不同区域的正常运行时间和可用性，并提供有关其性能的宝贵见解。
已投票 1 次

qwerty112233 高票 1 年零 2 个月前
“您需要分析每个月的应用程序正常运行时间。”网络测试和警报将如何帮助您分析以前的数据？
被点赞 9 次

edmond 11 个月 2 周前
当然，Web 测试没有帮助，但对于警报，您可以使用可用性警报，请参阅 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-alerts。
我认为指标日志在这里不起作用，因此 BC 更有意义。
被点赞2次

edmond 11 个月 2 周前
抱歉，我的意思是监视器日志在这种情况下不起作用，监视器指标和 Application Insight 警报在这里更有意义。
被点赞2次

micro9000 1 年前
我们正在分析应用程序的正常运行时间，而不是我们的 Azure 资源或应用程序生成的资源或错误，如果您转到 App Insight 实例 -> 可用性，然后单击 SLA 报告，您将在那里看到应用程序的正常运行时间报告。这是您的应用程序的 SLA 报告。
被点赞2次

Ciupaz 1 周 3 天前
所选答案：光盘
为我：C和D。
D. Application Insights Web 测试
Application Insights Web 测试允许您模拟 Web 应用程序的用户流量并监控其性能。您可以使用 Application Insights Web 测试来衡量 Web 应用的正常运行时间，并且可以查看每个月的此数据。
C. Azure Monitor 指标
Azure Monitor 指标提供了一种收集和分析有关 Azure 资源的性能和运行状况的数据的方法。你可以使用 Azure Monitor 指标来跟踪 Azure 应用服务 Web 应用的正常运行时间，并且可以查看每个月的此数据。
已投票 1 次

EliteAllen 4 个月前
所选答案：交流电
A. Azure Monitor 日志：通过查询日志，您可以分析指定时间段（例如一个月）内有关应用正常运行时间和其他指标的详细信息。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

C. Azure Monitor 指标：指标提供有关系统运行的数字数据，包括正常运行时间。你可以使用 Azure Monitor 指标来跟踪和分析应用程序随时间的可用性和响应能力，包括每月一次。

被点赞3次

motekim8 个月 1 周前

我喜欢A、D，为什么？
答：https://www.azure.cn/en-us/support/sla/application-insights/index.html
d：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-overview

已投票 1 次

斯里尼夫9 个月 2 周前

由于以下原因，绝对不是 A 和 B
选项 A（Azure Monitor 日志）并不是分析应用程序正常运行时间的最佳解决方案。虽然 Azure Monitor 日志可以提供有关应用程序使用情况和性能的信息，但它们可能无法提供计算每月应用程序正常运行时间百分比所需的信息。

选项 B（Application Insights 警报）可用于通知您应用程序的任何问题，但它们可能无法提供计算每月应用程序正常运行时间百分比所需的信息。

已投票 1 次

Osip2110 个月前

所选答案：光盘
聊天GPT：
C. Azure Monitor 指标
D. Application Insights Web 测试

Azure Monitor 指标可用于通过分析正常运行时间百分比来跟踪应用程序的可用性。可以将 Application Insights Web 测试配置为定期检查应用程序的可用性并提供正常运行时间数据。

被点赞3次

alexein7410 个月 1 周前

所选答案：交流电
A. Azure Monitor 日志
C. Azure Monitor 指标

Azure 监视器日志：Azure Monitor 日志提供来自 Azure 资源的详细诊断和操作信息，并允许你存储和分析日志。通过查询 Azure Monitor 日志，可以通过搜索正常运行时间和停机时间事件来分析每个月的应用程序正常运行时间。

Azure 监视器指标：Azure Monitor 指标允许你监视 Azure 资源的性能和运行状况。借助 Azure Monitor 指标，您可以通过查看应用程序的可用性百分比来分析应用程序的正常运行时间，并且可以在正常运行时间低于特定阈值时设置警报。

被点赞2次

rotimislaw11 个月前

所选答案：公元前
B. Azure Monitor 指标 - 可以设置为计算正常运行时间
C. Application Insights 警报 - 当服务器出现故障时进行标记

被点赞3次

KingChuang11 个月 1 周前

2022年12月26日我的考试。
选择：A、C

已投票 4 次

bertwin1 年前

所选答案：交流电
A & C 我会说
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/essentials/metrics-supported

被点赞2次

TheExamMaster20201 年前

我的考试是2022年11月15日进行的。这个问题就在上面了。

被点赞3次

OPT_001122 1 年前

正确答案？

已投票 1 次

somename202211061 年前

正确答案是什么？已投票 3 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：交流电
A和C。

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Yumi21 1 年前

所选答案：交流电

难道不应该是监控日志而不是警报吗？

已投票 1 次

g2000 10 个月 2 周前

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/monitor-web-app-availability#alerts

已投票 1 次

sof123 1 年 1 个月前

BC - Azure 监视器指标和应用程序见解警报

已投票 1 次

Chief2110 1 年 2 个月前

所选答案：公元前

我想应该是这样。公元前

被点赞3次

erreyesarroyo 1 年 2 个月前

???? 参考文献甚至没有提到它.....

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #21

主题 5

拖放 -

您开发并部署 Azure 应用服务 Web 应用。Web 应用程序访问 Azure SQL 数据库中的数据。您必须更新 Web 应用程序才能将常用数据存储在新的 Azure Cache for Redis Premium 实例中。

您需要实现 Azure Redis 缓存功能。

您应该实现哪个功能？要回答，请将适当的功能拖至正确的要求。每个功能可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

笔记：每个正确的选择都值得一分。选择

并放置：

Answer Area

Features	Requirement	Feature
horizontal partitioning	Create a data structure for storing collections of related items	Feature
channel	Create a data structure for the most recently accessed cache items	Feature
list	Send messages through a high-performance publisher/subscriber mechanism	Feature
set		

正确答案：

Answer Area

Features	Requirement	Feature
horizontal partitioning	Create a data structure for storing collections of related items	set
channel	Create a data structure for the most recently accessed cache items	list
list	Send messages through a high-performance publisher/subscriber mechanism	channel
set		

参考：

https://www.red-gate.com/simple-talk/development/dotnet-development/overview-of-azure-cache-for-redis/https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/best-practices/caching

baroo1 9 个月 1 周前

这是对的！
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/best-practices/caching

如果您在文档中查找正确的单词（相关>设置|高性能>频道|最近>列表），它可以帮助您验证这个答案。忽略其他评论，因为它只会导致混乱。

被点赞10次

juanckar [redacted] 4 个月 4 周前

这是考试时的内容（2023 年 7 月）。与建议一起去。得分 917

被点赞8次

Sriniv [redacted] 9 个月 2 周前

表示唯一项目的集合，其中每个项目只能在集合中出现一次。虽然集合可用于存储相关项的集合，但它可能不是最适合此要求的数据结构。这是因为集合不维护项目的顺序，并且不提供搜索特定项目的有效方法。

已投票 1 次

斯里尼夫9 个月 2 周前

以下是符合给定要求的功能：

特点：水平分区
要求：创建用于存储相关项目集合的数据结构

功能：列表
要求：为最近访问的缓存项创建数据结构

特点：通道
要求：通过高性能的发布者/订阅者机制发送消息

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞2次

aruni_mishra12 个月前
套装：用于相关项目
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/architecture/best-practices/caching#use-tags-to-cross-correlate-cached-items

列表：查找最近访问的项目
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/architecture/best-practices/caching#find-recently-accessed-items
被点赞 5 次

elequiel1 年零 1 个月前 在考试中获得它 20/10/2022 投票 8 次

OPT_001122 1 年前
谢谢你的日期
已投票 1 次

Knightie1 年零 2 个月前
https://redis.io/docs/data-types/sets/
已投票 1 次

qwerty112233 1 年 2 个月前
正确的
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/best-practices/caching
被点赞3次

sghaha1 年 7 个月前
缓存（韩语）
https://docs.microsoft.com/ko-kr/azure/architecture/best-practices/caching
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃22

主题5

您正在开发 ASP.NET Core Web API Web 服务。Web 服务使用 Azure Application Insights 进行所有遥测和依赖项跟踪。Web 服务读取数据并将数据写入 Microsoft SQL Server 以外的数据库。
您需要确保依赖性跟踪适用于对第三方数据库的调用。
您应该使用哪两个依赖项遥测属性？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：每个正确的选择都值得一分。

A.Telemetry.Context.Cloud.RoleInstance

B.遥测.Id

C. 遥测.名称

D. Telemetry.Context.Operation.Id

E. Telemetry.Context.Session.Id

正确答案：*BD*
例子：
公共异步任务排队（字符串有效负载）
{
/StartOperation 是初始化遥测项目的辅助方法
/并允许此操作与其父级和子级相关联。 var操作= telemetryClient.StartOperation <DependencyTelemetry>（“入队”+队列名称）;

operation.Telemetry.Type = "Azure 服务总线
"; operation.Telemetry.Data = "入队" + 队列
名称; var message = new
BrokeredMessage(有效负载);
/服务总线队列允许属性包与消息一起传递。
/我们将使用它们来传递我们的相关标识符（和其他上下文）
/给消费者。
message.Properties.Add("ParentId", 操作.Telemetry.Id);
message.Properties.Add("RootId",
operation.Telemetry.Context.Operation.Id);参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/custom-operations-tracking

社区投票分布

cyberbull 3 年零 2 个月前
给出的答案是正确的恕我直言
已投票 43 次

10x2 年零 9 个月前 是。
对我来说也很有意义。被点赞
8次

mlantonis 2 年零 6 个月前
正确答案：B 和 D message.Properties.Add("ParentId", operation.Telemetry.Id);
message.Properties.Add("RootId", operation.Telemetry.Context.Operation.Id);

参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/custom-operations-tracking#enqueue
已投票 18 次

alexein74 10 个月，1 周前
所选答案：BD答案
正确，被点赞 1

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

次

OPT_0011221 年前

所选答案：BD

正确答案

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

AzureDJ1 年 8 个月前
答案是正确的
被点赞2次

Ravindu2 年零 1 个月前 给出的答案是正确的。已投票 1 次

glam2 年零 6 个月前
正确的
被点赞2次

Immy_082 年 6 个月前
给出的答案是正确的，在udemy课程上也可以找到
被点赞3次

vb3d2 年零 8 个月前
选项构成了 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/custom-operations-tracking#enqueue 上的代码中提到的答案
被点赞2次

paru1234567892 年 9 个月前
回答：遥测.Id
遥测.Context.Operation.Id
被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#23

主题5

热点 -
您正在使用 Azure 前门服务。
您期望使用 Brotli 压缩来压缩入站文件。您发现入站 XML 文件未压缩。这些文件的大小为 9 兆字节 (MB)。
您需要确定问题的根本原因。
要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每
个正确的选择都值得一分。
热门区域：

Answer Area

Statement	Yes	No
The file MIME type is supported by the service.	○	○
Edge nodes must be purged of all cache assets.	○	○
The compression type is supported.	○	○

正确答案：

Answer Area

Statement	Yes	No
The file MIME type is supported by the service.	○	○
Edge nodes must be purged of all cache assets.	○	○
The compression type is supported.	○	○

方框1：不 -
Front Door 可以动态压缩边缘内容，从而为您的客户提供更小、更快的响应。 所有文件都适合压缩。
但是，文件必须属于符合压缩列表条件的 MIME 类型。

方框2：不 -
有时您可能希望从所有边缘节点清除缓存内容并强制它们全部检索新的更新资产。 这可能是由于您的 Web 应用程序更新或快速更新包含不正确信息的资产造成的。

框 3：是的 -
这些配置文件支持以下压缩编码：Gzip (GNU zip)，Brotli 参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/frontdoor/front-door-caching

bensagar10 3 年前
1.是的
2.无需参考 - https://docs.microsoft.com/en-us/azure/frontdoor/front-door-caching ，您不需要清除缓存资产。这里的问题是文件大小需要小于 8MB
3.是的
已投票 180 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

uffuchsi9 个月零 1 周前
否。该服务支持文件 MIME 类型。因此，此选项无法帮助您确定根本原因。不需要。边缘节点不需要被清除。因此，

此选项无法帮助您确定根本原因。

是的。由于大小限制，不支持压缩类型。此选项提供了不压缩的根本原因。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/frontdoor/front-door-caching#file-compression
被点赞3次

warchoon9 个月前
大小不是压缩类型的一部分。布罗特利表示支持。所以3号也不行
被点赞2次

nekkilodeon7 个月 1 周前
正确的
支持 XML
支持的压缩类型 brotli 和 gzip 压缩的文件大
小限制为 8mb
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/frontdoor/standard-premium/how-to-compression
被点赞2次

Tealon2 年零 11 个月前 我
同意这个答案。已投票 1 次

教授2 年 10 个月前
我也同意。
已投票 1 次

AakashNeedsEmAll 高票 3 年前
application/xml 是 MIME 类型，因此受支持。答案1应该是肯定的。
被点赞26次

WH16 最近 3 个月零 3 周前
这是考试（2023 年 8 月 9 日）。与建议一起去。得分910。
被点赞2次

sundeepch15 个月前
1. 不
2. 是的
3. 是的
已投票 1 次

wrak9 个月零 1 周前
恕我直言，是/否答案应基于问题中提供的详细信息，因此：
1. 是 - 支持 application/xml
2. 否 - 如果我们清除缓存，它仍然不会压缩文件
3. 是 - 声明是关于压缩类型并且支持 Brotli
被点赞2次

rolling_potato_11 个月前
今天（2023 年 1 月 3 日）参加我的考试，给出了答案
被点赞3次

adilkhan10 个月 1 周前
你的意思是“不”、“是”和“是”？请你的分数
已投票 1 次

OPT_001122 1 年前
为什么管理员不更正经过高度投票的讨论评论的答案！
被点赞 5 次

OPT_001122 1 年前
是
否
是
被点赞2次

Eltooth1 年零 5 个月前
是
否
是
被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

minaritochuck1 年 7 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/frontdoor/standard-premium/how-to-compression

在 Azure Front Door 中，仅压缩符合条件的文件。要符合压缩条件，文件必须：属于 MIME 类型
大于 1 KB 小于 8 MB
这些配置文件支持以下压缩编码：

gzip (GNU zip)
brotli
如果请求支持多种压缩类型，则 brotli 压缩优先。

我猜根本原因是因为 xml 的大小为 9MB。

1. 是：xml = MIME 类型
2. 不 ：我认为没有必要清除缓存。
3. 是 - 支持 brotli

已投票 4 次

Azprep1 年 7 个月前
1. 是的
2. 不
3. 是的

被点赞2次

Prasu691 年零 8 个月前
1. 否 - 文件必须是 MIME 类型才能进行压缩。不支持 application/xml 或 text/xml。
2. 是 - 大小应为 1-8MB 块。（9MB分为8MB块和1MB块）
3. 是 - 支持 Brotli 压缩方法。

已投票 1 次

Prasu691 年零 8 个月前
1. 否 - 文件必须是 MIME 类型才能进行压缩。不支持 application/xml 或 text/xml。
2. 否 - 大小应为 1-8MB 块。
3. 是 - 支持 Brotli 压缩方法。

已投票 1 次

petitbilly1 年 8 个月前
03/22 考试了

被点赞3次

SivajiTheBoss1 年 8 个月前
问题：问题的根本原因是什么，所以回答：
1. 不
2. 不
3. 是（因为文件大小大于 8 MB）

已投票 1 次

kozchris1 年 9 个月前
否 - 文件正在存储，不存在 XML 文件的阻塞 是 - 也许在配置某些设置
之前缓存了文件 是 - 您需要确保支持压缩。

已投票 1 次

exnaniantwort1 年 10 个月前
我认为 Azure Front Door 已超出教学大纲

已投票 4 次

Wengatz1 年 3 个月前
我同意，但那是9月22日的考试。我在反馈表上对此进行了投诉。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃24

主题5

热点 -

您正在开发 Azure 应用服务托管的 ASP.NET Core Web 应用程序来提供视频点播流媒体。您启用 Azure 内容交付 Web 端点的网络 (CDN) 标准。使用以下示例 URL 从 Web 应用程序下载客户视频：

http://www.contoso.com/content.mp4?quality=1。

所有媒体内容必须在一小时后从缓存中过期。不同质量的客户视频必须传送到最近的区域接入点（POP）节点。

您需要配置 Azure CDN 缓存规则。

您应该使用哪些选项？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

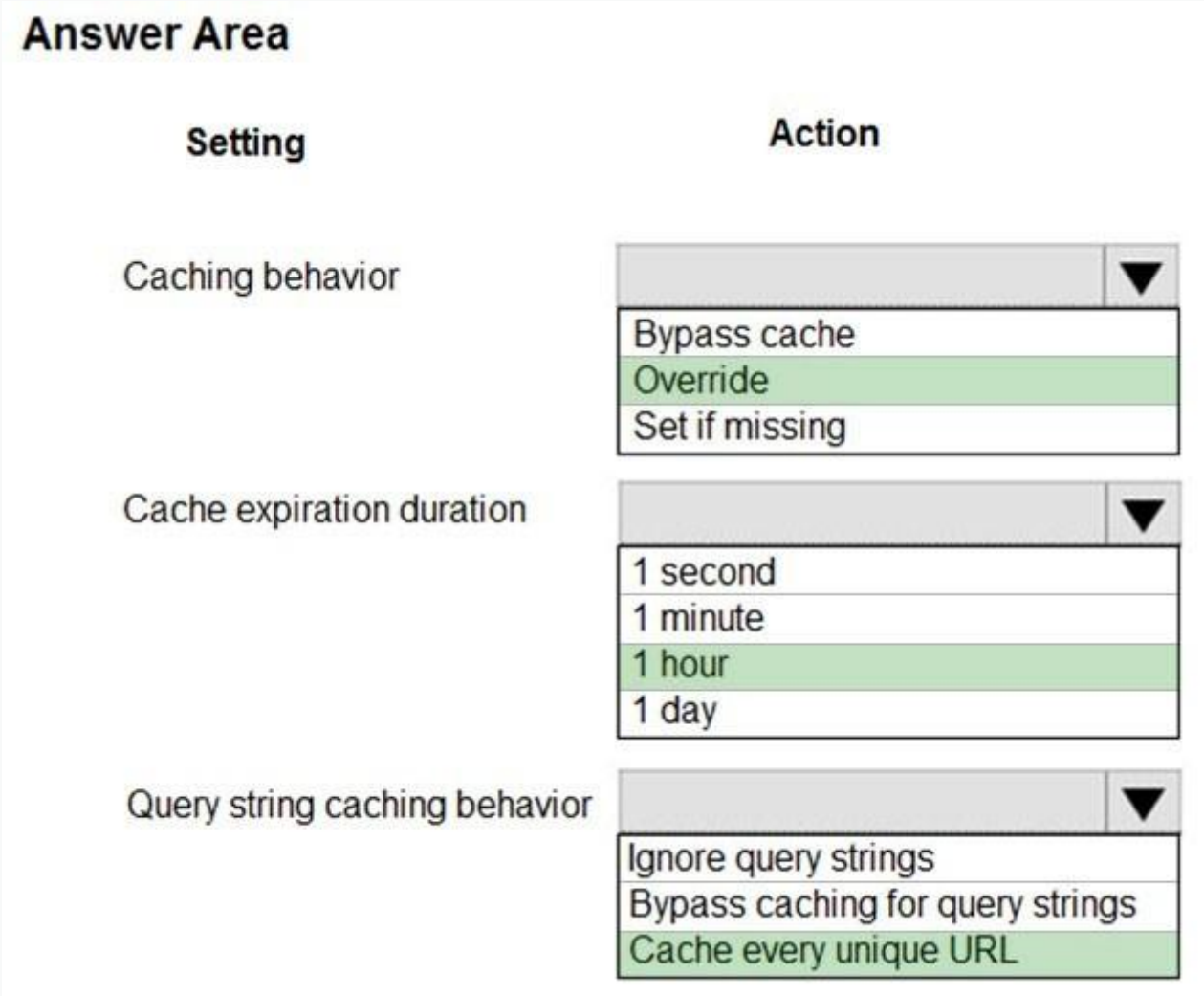
热门区域：

Answer Area

Setting	Action
Caching behavior	Bypass cache / Override / Set if missing
Cache expiration duration	1 second / 1 minute / 1 hour / 1 day
Query string caching behavior	Ignore query strings / Bypass caching for query strings / Cache every unique URL

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



方框1：覆盖 -
覆盖：忽略源提供的缓存持续时间；请改用提供的缓存持续时间。这不会覆盖缓存控制：无缓存。如果缺失则设置：尊重来源提供的缓存指令标头（如果存在）；否则，使用提供的缓存持续时间。
错误：
绕过缓存：不要缓存并忽略源提供的缓存指令标头。

方框2：1小时 -
所有媒体内容必须在一小时后从缓存中过期。

框 3：缓存每个唯一的 URL -
缓存每个唯一的 URL：在此模式下，每个具有唯一 URL 的请求（包括查询字符串）都被视为具有自己的缓存的唯一资产。例如，源服务器对 example.ashx?q=test1 请求的响应会缓存在 POP 节点上，并返回给后续具有相同查询字符串的缓存。对 example.ashx?q=test2 的请求被缓存为具有自己的生存时间设置的单独资产。
错误答案：
绕过查询字符串的缓存：在此模式下，带有查询字符串的请求不会缓存在 CDN POP 节点。POP 节点直接从源服务器检索资产，并通过每个请求将其传递给请求者。
忽略查询字符串：默认模式。在此模式下，CDN 存在点 (POP) 节点在第一个请求上将查询字符串从请求者传递到源服务器并缓存资产。从 POP 提供的对资产的所有后续请求都会忽略查询字符串，直到缓存的资产过期。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-query-string

拉维 KS 高票 2 年零 10 个月前
给出的答案是正确的
已点赞 67 次

兰托尼斯 高票 2 6 个月前
方框1：覆盖
覆盖：忽略源提供的缓存持续时间；请改用提供的缓存持续时间。这不会覆盖缓存控制：无缓存。如果缺失则设置：尊重来源提供的缓存指令标头（如果存在）；否则，使用提供的缓存持续时间。
绕过缓存：不要缓存并忽略源提供的缓存指令标头。

方框2：1小时
所有媒体内容必须在一小时后从缓存中过期。
被点赞28次

mlantonis 2 年零 6 个月前
参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-query-string

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-caching-rules

被点赞 9 次

mlantonis2 年零 6 个月前

框 3：缓存每个唯一的 URL
缓存每个唯一的 URL：在此模式下，每个具有唯一 URL 的请求（包括查询字符串）都被视为具有自己的缓存的唯一资产。例如，源服务器对 example.ashx?q=test1 请求的响应会缓存在 POP 节点上，并返回给后续具有相同查询字符串的缓存。对 example.ashx?q=test2 的请求被缓存为具有自己的生存时间设置的单独资产。

绕过查询字符串的缓存：在此模式下，带有查询字符串的请求不会缓存在 CDN POP 节点。POP 节点直接从源服务器检索资产，并通过每个请求将其传递给请求者。

忽略查询字符串：默认模式。在此模式下，CDN 存在点 (POP) 节点在第一个请求时将查询字符串从请求者传递到源服务器并缓存资产。从 POP 提供的对资产的所有后续请求都会忽略查询字符串，直到缓存的资产过期。

已投票 19 次

安迪 • 史密斯 最近 3 几周，6 天前

2023 年 11 月 3 日考试。采用建议的答案 - 932/1000。

已投票 1 次

Ciupaz1 周 4 天前

您如何记住所有 375 个问题？

已投票 1 次

jaf19f3 个月零 2 周前

我收到这个问题（2023 年 8 月 12 日），我选择了给定的答案 - 932 通过

被点赞3次

rolling_potato_11 个月前

今天（1月3日）考试时得到的

被点赞2次

adilkhan10 个月 1 周前

这些问题足以通过考试吗？

已投票 1 次

petitbilly1 年 8 个月前

03/22 考试了

被点赞3次

AzureDJ1 年 8 个月前

希望你考试顺利。这个答案看起来是对的。你选择了吗？

已投票 1 次

HimanshuNankani2 年 1 个月前

1. 覆盖 - 因为我们明确将持续时间定义为 1 小时。我们确实需要缓存（因此它不能绕过缓存）
我们需要精确的 1 小时（因此不能使用 Set If Missing，这可能会更改特定值）

2. 1小时（按要求）

3. 我们确实需要“缓存每个唯一的 url”，因为我们需要为查询参数中指定的不同质量提供缓存。

被点赞10次

MK222 年零 3 个月前 提供的

答案正确，被点赞 3 次

glam2 年零 6 个月前

正确的。

被点赞2次

rakelcoelho2 年零 8 个月前

不明白。在第一个框中，它可以是“覆盖”或“如果丢失则设置”？

已投票 4 次

tiombo2 年零 7 个月前

我也是，但根据 MS 页面，概念是：

覆盖：忽略源提供的缓存持续时间；请改用提供的缓存持续时间。这不会覆盖缓存控制：无缓存。如果缺失则设置：尊重来源提供的缓存指令标头（如果存在）；否则，使用提供的缓存持续时间。

我不明白的是：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

来源提供的缓存持续时间：Azure 中提供了缓存，对吗？换句话说，它会是这样的：
覆盖缓存意味着它将始终使用 Azure 中提供的缓存。
如果缺少则设置，这意味着它可以使用请求头属性中的客户端缓存请求。

我错了吗？

被点赞3次

板球运动员2 年零 7 个月前

不是真的，origin 指的是你的后端服务器

已投票 1 次

教授2 年 10 个月前

这里没有提到的是，当您尝试在 azure 门户上执行操作时，您应该使用 Akamai 或 Verizon 的 CDN，而不是 Microsoft 的 CDN。Microsoft 有默认的缓存规则，无法使用门户进行更改

已投票 1 次

yerisof2 年零 11 个月前 为什么这不忽略查询字符串被投票 1 次

fredrodlima2 年 11 个月前

我想是因为每个具有不同质量的视频都应该缓存以供用户即将发出的请求

已投票 19 次

Tealon2 年 11 个月前

那是对的。

被点赞3次

TakumaK2 年 6 个月前

正如问题中的项目。查询具有质量字段。这是为了根据质量维护缓存。

被点赞2次

Nyaku3 年前

有关答案的更多参考.. https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-caching-rules

被点赞11次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#25

主题 5

热点 -

您正在开发一个作为 Azure Web App 运行的 ASP.NET Core 时间表应用程序。该应用程序的用户在每月的第一天输入他们的时间表信息。

该应用程序使用第三方 Web 服务来验证数据。

由于调用第三方 Web 服务器导致的错误，应用程序会遇到周期性服务器错误。对第三方服务器的每个请求都有相同的失败机会。

您需要配置 Azure Monitor 警报来检测与第三方服务无关的服务器错误。您必须最大限度地减少误报警报。应如何完成 Azure 资源管理器模板？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。

笔记：每个正确的选择都值得一分。热门区域：

```
"type": "Microsoft.Insights/metricAlerts",
 "properties": {
 "criteria": {
    "odata.type": ". . .",
    "allOf": [
      {
      "criterionType": "[                                    ]",
                        DynamicThresholdCriterion
                        SingleResourceMultipleMetricCriteria

      "metricName": "[        ]",
                     Http4xx
                     Http5xx

      "alertSensitivity": "[      ]"
                           Low
                           High
}]}}
```

正确答案：

```
"type": "Microsoft.Insights/metricAlerts",
"properties": {
"criteria": {
   "odata.type": ". . .",
   "allOf": [
     {
       "criterionType": "[                                    ]",
                         DynamicThresholdCriterion
                         SingleResourceMultipleMetricCriteria

       "metricName": "[        ]",
                      Http4xx
                      Http5xx

       "alertSensitivity": "[      ]"
                            Low
                            High
}]}}
```

方框1：动态阈值准则

方框2：HTTP5xx -

服务器错误在 5xx 范围内。

客户端错误在 4xx 范围内

框 3：低 -

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/alerts/alerts-dynamic-thresholds

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

OPT_001122 11 个月 3 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

DynamicThresholdCriterion
Http5XX
低的

被点赞 9 次

coffecold 高度投票 1 年零 1 个月前

动态阈值标准：指标警报中的动态阈值使用高级机器学习来学习指标 Http5XX，只是一个名称，我们正在监视服务器错误，因此 500 个范围错误响应
AlertSensitvity ：将设置为高。“您必须最大限度地减少误报警报”阈值将很严格并接近度量系列模式。最小的偏差就会触发警报规则，从而产生更多警报。

被点赞 6 次

Yumi21 1 年前

我认为由于“误报”要求，灵敏度应该较低，如果我们设置为高，我们会报告每个最小的偏差，这意味着误报的可能性很高

被点赞11次

b1ade 1 年前

同意。根据 MS 的定义：

高的：阈值将很严格并接近公制系列模式。最小的偏差就会触发警报规则，从而产生更多警报。
中等的：门槛将不那么严格并且更加平衡。与高灵敏度（默认）相比，警报会更少。
低的：与公制系列模式的距离越远，阈值就越宽松。警报规则只会在较大偏差时触发，从而导致警报减少。

被点赞 6 次

warchoon 9 个月前

“SingleResourceMultipleMetricCriteria”用于“odata.type”，而不是“cryterionType”。

被点赞2次

ozzyy123 10 个月前

它说“与第三方服务无关的错误”。所以，我认为应该是Http4xx。不是 5xx。

已投票 1 次

surprise0011 7 个月零 3 周前

但您需要检测服务器错误：
“您需要配置 Azure Monitor 警报来检测服务器错误...”

已投票 1 次

sghaha 1 年 7 个月前

关于警报动态阈值（韩语）
https://docs.microsoft.com/ko-kr/azure/azure-monitor/alerts/alerts-dynamic-thresholds

被点赞2次

ArturKon 1 年 2 个月前

您可以向我们提供其他语言的链接。只需将 URL 中的 ko-kr 更改为（例如）en-us

已投票 4 次

kerpse 1 年零 1 个月前

或者通过删除语言代码来使用首选语言，例如
https://docs.microsoft.com/azure/azure-monitor/alerts/alerts-dynamic-thresholds

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#26

主题5

您正在开发一个使用 Azure Redis 缓存的 Web 应用程序。您预计缓存会经常被填满，并且您将需要逐出密钥。
您必须根据以下预测的使用模式配置 Azure Redis 缓存：一小部分元素将比其他元素被更频繁地访问。
您需要配置 Azure Redis 缓存以优化预测使用模式的性能。哪两项驱逐政策能够实现目
标？
笔记：每个正确的选择都值得一分。

A. 不驱逐

B. 全键-lru

C. 挥发性lru

D. 全键随机

E. 易失性-ttl

F. 易失性随机

正确答案：*公元前*

乙：allkeys-lru 策略通过首先尝试删除最近较少使用 (LRU) 的键来逐出键，以便为添加的新数据腾出空间。当您期望请求的受欢迎程度呈幂律分布时，即您期望元素子集的访问频率远高于其他元素时，请使用 allkeys-lru 策略。
C：易失性-lru：通过首先尝试删除最近较少使用（LRU）的键来逐出键，但仅限于设置了过期的键，以便为添加的新数据腾出空间。
笔记：allkeys-lru 策略的内存效率更高，因为无需为在内存压力下被逐出的密钥设置过期时间。参考：https://redis.io/topics/lru-cache

社区投票分布

不列颠哥伦比亚省 (100%)

sghaha 1 年 7 个月前
我的选择是BC
被点赞 9 次

qwerty112233 1 年 2 个月前
同意！
被点赞3次

alexein74 10 个月，1 周前
所选答案：公元前
B.allkeys-lru
C. 挥发性-lru

allkeys-lru ：此逐出策略会逐出所有键中最近最少使用 (LRU) 的键，无论该键的生存时间 (TTL) 值如何。当您有一小部分元素比其他元素更频繁地访问时，此策略适用，因为最常用的元素将保留在缓存中，而最不常用的元素将被逐出。

易失性-lru：此驱逐策略会驱逐 TTL 到期的密钥中最近最少使用 (LRU) 的密钥。当您有一小部分元素比其他元素更频繁地访问时，以及当您想要使不经常使用的键过期时，此策略适用。
被点赞 7 次

alinuxguru70 2 个月 2 周前
allkeys-lru 将包含 volatile-lru，它是多余的。因此B allkeys-lru 和E volatile-ttl。
已投票 1 次

Ciupaz 2 个月零 2 周前
“最近最少使用”，而不是“最近较少使用”。小心。
已投票 1 次

AymanAkk 11 个月 1 周前
所选答案：公元前
正确答案。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

KingChuang11 个月 1 周前

2022年12月26日我的考试。

选择：B、C

被点赞2次

OPT_001122 12 个月前

所选答案：公元前

B.allkeys-lru

C. 挥发性-lru

被点赞2次

ExamTopicsAnkur12 个月前

所选答案：

BChttps://redis.io/docs/reference/evicti

on/ upvoted 2 次

TheExamMaster2020 1 年前

我的考试是2022年11月15日进行的。这个问题就在上面了。

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#27

主题5

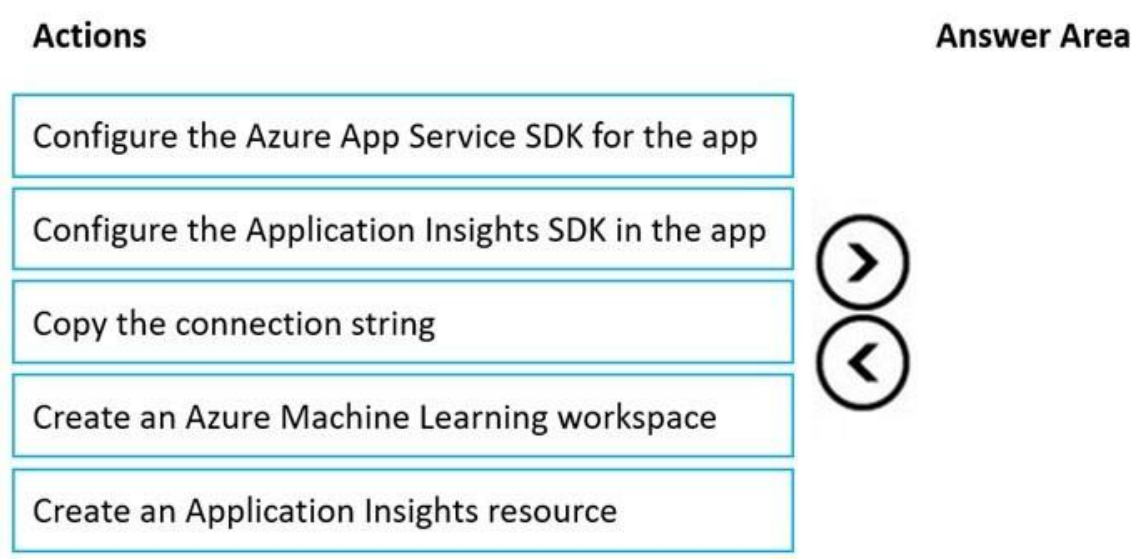
拖放 -

组织在 Azure 中托管 Web 应用程序。

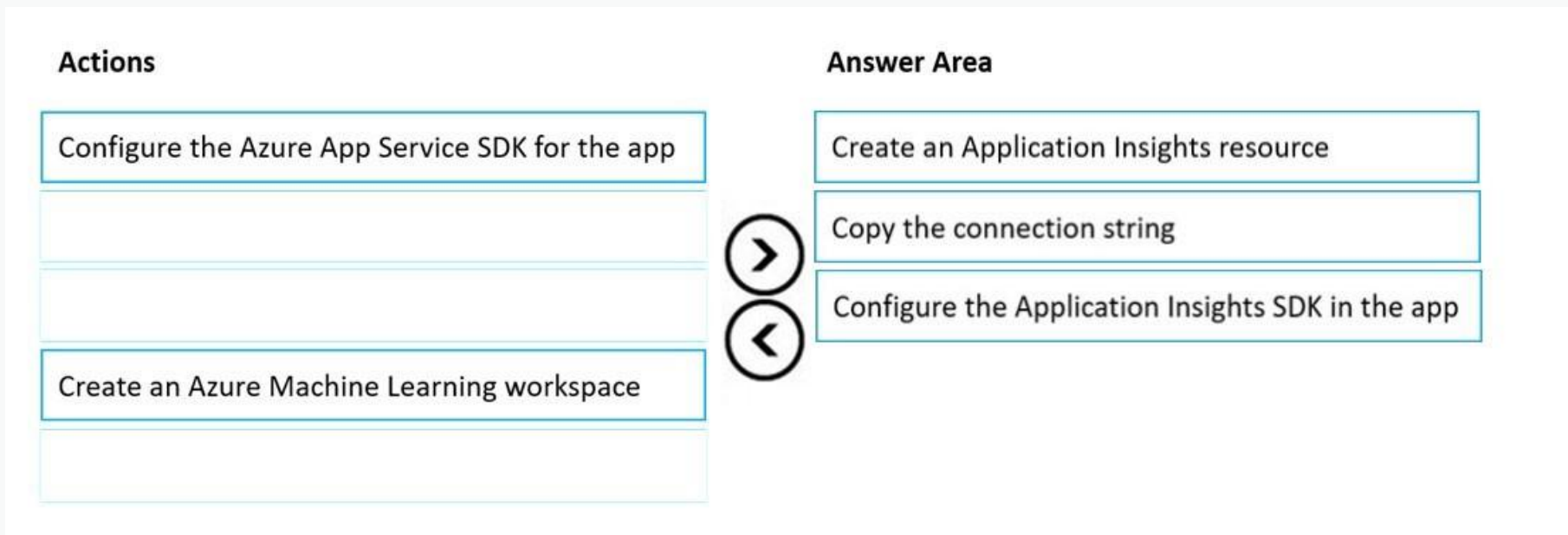
该组织希望使用 Application Insights 跟踪 Web 应用程序中的事件和遥测数据。您需要为 Application Insights 配置 Web 应用。

您应该按顺序执行哪三个操作？要回答，请将适当的操作从操作列表移至答案区域，并按正确的顺序排列。

选择并放置：



正确答案：



步骤1：创建 Application Insights 资源

创建基于 Application Insights 工作区的资源是先决条件。第2步：

复制连接字符串

连接字符串标识您想要与遥测数据关联的资源。它还允许您修改资源将用作遥测目标的端点。您需要复制连接字符串并将其添加到应用程序的代码或环境变量中。

步骤3：在应用程序中配置 Application Insights SDK

适用于 ASP.NET Core 的 Application Insights SDK 可以监控您的应用程序，无论它们在何处或如何运行。安装适用于 ASP.NET Core 的 Application Insights SDK NuGet 包。

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/asp-net-core

osagiestar [redacted] 1 年零 1 个月前

给出的答案是正确的。

1. 创建 Application Insights 资源
2. 复制仪器密钥
3. 在您的应用程序中安装 SDK

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/create-new-resource

被点赞14次

NombreFalso [redacted] 9 个月零 2 周前

你为什么要创建一个机器学习工作区哈哈

被点赞 9 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Ciupaz 最近 1 周 4 天前

“连接字符串”与“检测密钥”不同。这个问题的表述很糟糕。无论如何，步骤是：
1) 创建 Application Insights 资源
2) 复制仪器密钥
3) 在您的应用程序中安装 SDK

已投票 1 次

Threeslice91 5 个月前

第二个和第三个的顺序有关系吗？

被点赞2次

Heighte 7 个月零 3 周前

问题不好，连接字符串！ = 仪器密钥

已投票 4 次

elequiel 1 年零 1 个月前 在考试中获得它 20/10/2022 投票 6 次

willchenxa 1 年零 2 个月前

1. 创建资源
2. 安装应用洞察SDK
3. 设置连接字符串

根据提供的链接：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/asp-net-core

已投票 4 次

AymanAkk 11 个月 1 周前

是的，用于设置，但这里有“复制”这个词

被点赞2次

nnishr 1 年零 2 个月前

正确的世界。

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#28

主题5

组织在 Azure 中托管 Web 应用程序。该组织使用 Azure Monitor。
您发现某些 Web 应用程序的配置发生了更改。您需要识别配置更改。
您应该查看哪个 Azure Monitor 日志？

A.应用服务应用日志

B.应用服务环境平台日志

C.应用服务控制台日志

D. 应用服务审计日志

正确答案：乙

日志类型 AppServiceEnvironmentPlatformLogs 处理应用服务环境：扩展、配置更改和状态日志。错误：AppServiceAppLogs 包含通过您的应用程序生成的日志。
AppServiceAuditLogs 发布用户通过应用服务发布协议之一成功登录时生成的日志。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/troubleshoot-diagnostic-logs

社区投票分布

乙（100%）

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

serpevi高度投票 1 年 2 个月前 得到

它 10/09/2022。和 B 一起去。得分 927投票 13 次

coffecold高度投票 1 年零 1 个月前

AppServiceEnvironmentPlatformlogs 仅在应用服务托管在应用服务环境中（将 Azure 应用服务部署到 Azure 虚拟网络 (VNet) 中的子网中）时记录。这是一项高级服务选项

问题是，所有其他答案都是错误的：
AppServiceAppLogs ：来自应用程序内部的日志
AppServiceConsoleLogs ：来自控制台的日志
AppServiceAuditLogs ：记录登录或注销的人员。

但...
AppServiceFileAuditLogs 将完成高级层的工作。
https://ruslany.net/2020/01/how-to-monitor-azure-app-service-content-changes-and-publishing-activity/

被点赞 5 次

Dilmurod8 个月 1 周前

AppServiceEnvironmentPlatformLogs - 应用服务环境：扩展、配置更改和状态日志 AppServiceFileAuditLogs - 对站点内容进行的文件更改；仅适用于高级及以上级别
所以，正确的答案是 AppServiceEnvironmentPlatformlogs

已投票 1 次

BaoNguyen2411最近 4 个月前

于 2023 年 6 月 29 日收到此问题

被点赞3次

OPT_001122 1 年前

所选答案：C

您发现某些 Web 应用程序的配置发生了更改。

因此 ans 是正确的 B

被点赞2次

seckinfo1 年前

参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/troubleshoot-diagnostic-logs#supported-log-types

被点赞3次

qwerty112233 1 年 2 个月前

正确的

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃29

主题5

您开发 Azure 应用服务 Web 应用并将其部署到生产环境。您启用“始终开启”设置和 Application Insights 站点扩展。您部署代码更新并在 Web 应用程序中收到多个失败的请求和异常。您需要近乎
实时地验证 Web 应用程序的性能和故障计数。
您应该使用哪种 Application Insights 工具？

A. 普勒尔

B. 智能检测

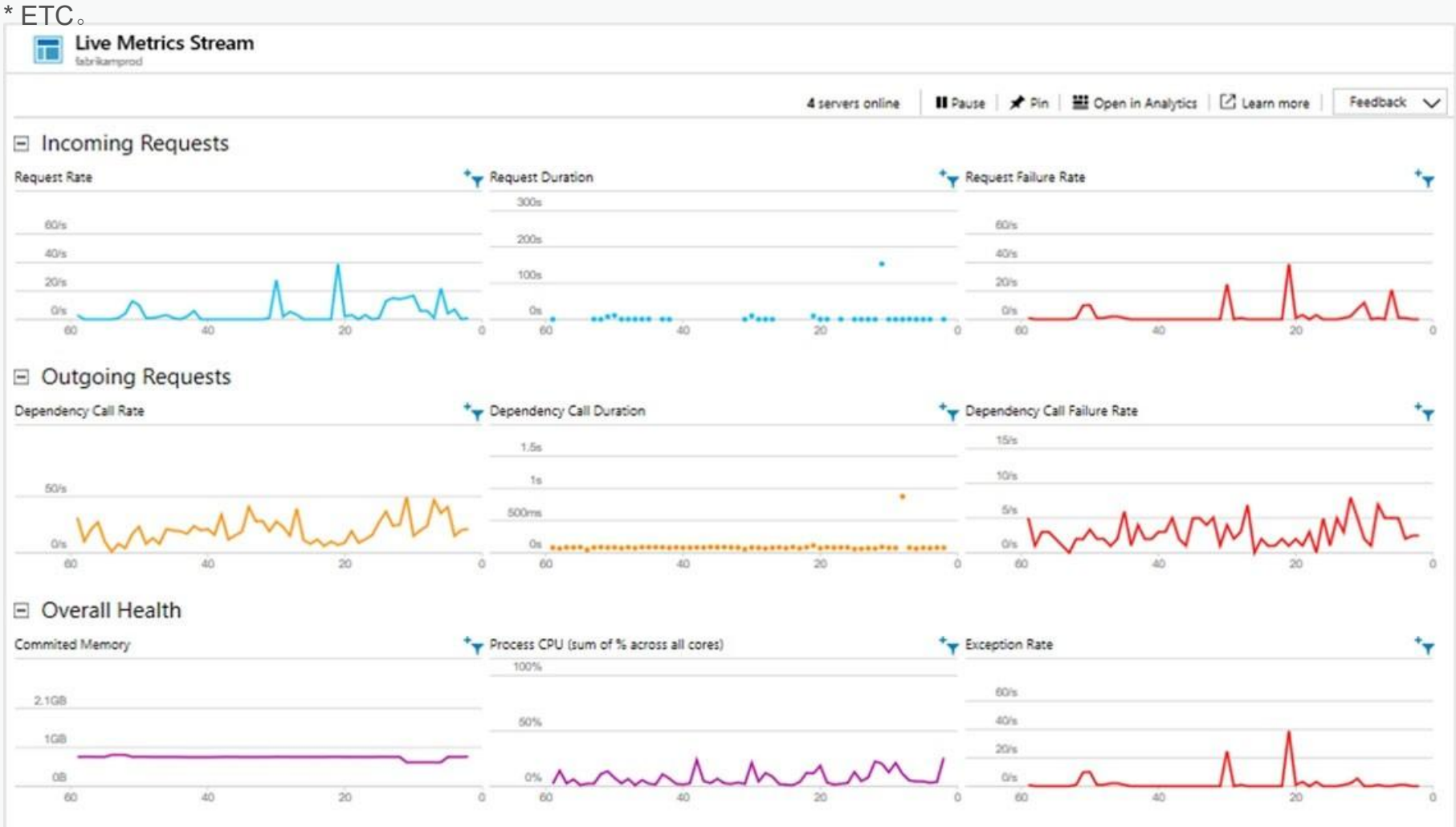
C. 实时指标流

D. 应用地图

E. 快照调试器

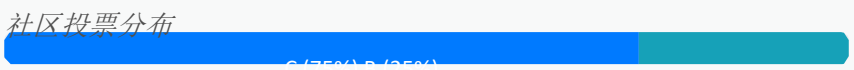
正确答案：*C*

实时指标流 -
部署最新版本可能是一种令人焦虑的经历。如果有任何问题，您希望立即了解，以便在必要时退出。实时指标流为您提供延迟大约一秒的关键指标。
通过实时指标流，您可以：
* 通过观察性能和失败计数来验证 x 的发布。
* ETC。



错误：
* 普勒尔
Azure Application Insights Pro 提供 Azure 生产中运行的应用程序的性能跟踪。专业人士：自动大规模
捕获数据，不会对用户产生负面影响。
帮助您识别花费最多时间处理特定 Web 请求的λ€hotλ€ 代码路径。
* 快照调试器
当发生异常时，您可以自动从实时 Web 应用程序收集调试快照。快照显示抛出异常时源代码和变量的状态。Azure Application Insights 中的快照调试器监视来自 Web 应用程序的异常遥测。它收集抛出最多的异常的快照，以便您获得诊断生产中问题所需的信息。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/live-stream

社区投票分布



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

adilkhan高票 10 个月前

C是正确的

被点赞 5 次

g2000最近 10 个月 2 周前

关键是接近实时。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/live-stream

被点赞2次

Tornik10 个月零 3 周前

所选答案：乙

不是B吗？
“智能检测会自动警告您 Web 应用程序中潜在的性能问题和故障异常。它对应用发送到 Application Insights 的遥测数据执行主动分析。”

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/alerts/proactive-diagnostics

被点赞2次

Tornik10 个月零 3 周前

这与智能检测的答案相同，那么它是哪个？我认为这可能是实时指标流，因为它说“接近实时”，而智能检测发送的通知不是实时的？
https://www.pass4success.com/microsoft/discussions/exam-az-204-topic-11-question-59-discussion

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：c

C. 实时指标流

被点赞3次

Perplex1 年零 1 个月前

所选答案：c

正确的

被点赞3次

gmishra881 年零 1 个月前

另一个带有转移注意力的美丽问题：“永远在线”。知道设置 Insights Profiler 所需的人会想要回答这个问题。在许多考试中这是很常见的事情，但微软正在亲自考虑这一点并检查如何欺骗

已投票 1 次

穆萨维1 年 2 个月前

为什么不是A？

已投票 1 次

Ciupaz1 周 4 天前

Profiler 不适合监视整体性能或识别故障。

已投票 1 次

kampatra1 年零 2 个月前

答案正确

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#30

主题5

热点 -

将 ASP.NET Web 应用部署到 Azure 应用服务。

您必须使用 Application Insights 监视 Web 应用程序。

您需要配置 Application Insights 以满足要求。

您应该使用哪个功能？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

Requirement	Feature
Automatically warn you of potential performance problems and failure anomalies in the web app.	Smart Detection / Snapshot Debugger / Profiler / Multi-step test
Automatically collect the state of the source code and variables when an exception is thrown in the web app.	Smart Detection / Snapshot Debugger / Profiler / Multi-step test
Capture performance traces of the web app without negatively affecting users of the web app.	Smart Detection / Snapshot Debugger / Profiler / Multi-step test

正确答案：

Answer Area

Requirement	Feature
Automatically warn you of potential performance problems and failure anomalies in the web app.	Smart Detection / Snapshot Debugger / Profiler / Multi-step test
Automatically collect the state of the source code and variables when an exception is thrown in the web app.	Smart Detection / Snapshot Debugger / Profiler / Multi-step test
Capture performance traces of the web app without negatively affecting users of the web app.	Smart Detection / Snapshot Debugger / Profiler / Multi-step test

方框1：智能检测-

智能检测会自动警告您 Web 应用程序中潜在的性能问题和故障异常。它对应用发送到 Application Insights 的遥测数据执行主动分析。如果故障率突然上升，或者客户端或服务器性能出现异常模式，您会收到警报。此功能无需配置。 如果您的应用程序发送足够的遥测数据，它就会运行。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

方框2：快照调试器 -
当发生异常时，您可以自动从实时 Web 应用程序收集调试快照。快照显示抛出异常时源代码和变量的状态。Azure Application Insights 中的快照调试器监视来自 Web 应用程序的异常遥测。它收集抛出最多的异常的快照，以便您获得诊断生产中问题所需的信息。

框 3：临勒-
Azure Application Insights Pro 提供 Azure 生产中运行的应用程序的性能跟踪。专业人士：自动大规模
捕获数据，不会对用户产生负面影响。
帮助您识别花费最多时间处理特定 Web 请求的λ€hotλ€ 代码路径。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/proactive-diagnostics https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/snapshot-debugger/snapshot -调试器 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-

高票 1年以前

OPT_001122
答案是正确的

KingChuang11 个月 1 周前
2022年12月26日我的考试。选择：给出答案 (1、2、3)
被点赞 5 次

ExamNow高票 1 年零 2 个月前
1.智能检测 2.快照
3.用户简介
被点赞 7 次

TheExamMaster2020 1 年前
我的考试是2022年11月15日进行的。这个问题就在上面了。
已投票 4 次

devsb1 年 2 个月前
答案是正确的
已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#31

主题5

您正在构建一个 Web 应用程序，该应用程序对用户照片执行图像分析并返回包含所识别对象的元数据。图像分析在时间和计算资源方面非常昂贵。您计划使用 Azure Redis 缓存，因此不需要重新处理重复上传。
如果 Azure 数据中心发生中断，元数据丢失必须保持在最低限度。您
需要配置 Azure Redis 缓存实例。
你应该执行哪两个操作？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：
每个正确的选择都值得一分。

A.配置具有 AOF 持久性的 Azure Redis。

B.配置具有 RDB 持久性的 Azure Redis。

C.配置第二个存储帐户以实现持久性。

D. 将备份频率设置为最小值。

正确答案：*BD*
RDB 持久性- 使用 RDB 持久性时，Azure Redis 缓存会以二进制格式保留缓存的快照。快照保存在
Azure 存储帐户。可配置的备份频率决定了保留快照的频率。如果发生导致主缓存和副本缓存同时禁用的灾难性事件，则将使用最新的快照重建缓存。
笔记：Azure Redis 缓存支持高级层和企业层中的区域冗余配置。区域冗余缓存可以将其节点放置在同一区域的不同
Azure 可用区中。它消除了作为单点故障的数据中心或可用区中断，并提高了缓存的整体可用性。
错误：
不答：区域冗余目前不支持 AOF 持久性或与地理复制配合使用。不是C: 无需第二
个存储帐户。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-how-to-premium-persistence

社区投票分布

交流 (70%) BD (30%)

nnishr 1 年零 2 个月前
这里的关键是“如果 Azure 数据中心发生故障，元数据丢失必须保持在最低限度。”

所以正确答案是AC。
已点赞 20 次

Bear_Polar12 个月前
我认为这是正确的。

“如果您需要在 Redis 停止工作时最大程度地减少数据丢失的可能性，那么 RDB 并不好”。来源：https://redis.io/docs/management/persistence/

由于问题没有提到 Redis 缓存的 ZRS，因此我们可以使用带有第二个存储的 AOF 来存储副本缓存数据。使用 AOF 检查配置：
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-how-to-premium-persistence#set-up-data-persistence
已投票 4 次

serpevi 1 年零 2 个月前于
2022 年 10 月 9 日获得 和空调一起去了。
得分 927投票 14 次

dzits1 年前
如果 MS 网站上声明区域冗余目前不支持 AOF 持久性或与异地复制一起使用，那么为什么它是 AC 非常困惑。 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-how-to-zone-redundancy（如coffecold所述）。我会选择提供的答案 B， D 除非有人能证明为什么情况不会如此？
被点赞2次

AndySmith 1 个月前
所选答案：交流电
从技术上讲，这里可能只有两个有效答案：
交流和BD。
但是，我们需要选择最符合要求的选项。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

因为，他们要求最大限度地减少数据丢失（而不是恢复速度），那么 AC 是正确的答案，因为：
1) 通过 AOF 持久性，每个写入事务都会被记录。因此，理论上我们可以恢复故障时刻之前的所有内容。
2) 此外，我们将为 AOF 启用辅助存储，这将有助于在主区域完全损坏时恢复 Redis 映像。

为什么RDB更差？即使我们将快照周期最小化（15 分钟），如果数据中心发生故障，我们也可能会丢失最多 15 分钟的数据。虽然优点是我们可以比从 AOF 日志恢复快照快得多。

您可以在此链接中找到有关 Azure Redis 缓存中的 AOF 和 RDB 设置的完整信息：
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-how-to-premium-persistence?tabs=premium

被点赞2次

Dianahu 4 个月前

https://redis.io/docs/management/persistence/ 好的，那么我应该使用什么呢？如果您非常关心数据，但仍然可以忍受灾难发生时几分钟的数据丢失，那么您可以简单地单独使用 RDB。

已投票 1 次

nekkilodeon 7 个月 1 周前

所选答案：BD

B、D正确
区域冗余目前不支持 AOF 持久性或与异地复制一起使用”，这意味着它不应该是 A，因为“如果 Azure 数据中心发生中断，元数据丢失必须保持在最低限度。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-how-to-zone-redundancy

已投票 1 次

lh2022 8 个月 1 周前

https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/develop-for-azure-cache-for-redis/3-configure-azure-cache-redis

高级层允许您通过两种方式保存数据以提供灾难恢复：
RDB 持久化会定期拍摄快照，并在发生故障时使用快照重建缓存。
AOF 持久化将每个写操作保存到每秒至少保存一次的日志中。这会创建比 RDB 更大的文件，但数据丢失更少。所以AOF的数据丢失较少，满足要求。

因此，写入数据的 AOF 是带有 ZRS 的第二个存储帐户，应该可以完成这项工作。

我也会选择AC

已投票 1 次

damianadalid 6 个月 1 周前

我们可以只使用位于不同区域的第二个存储帐户而不使用 ZRS 吗？这是不选择 AOF 的主要突破点。

已投票 1 次

damianadalid 6 个月 1 周前

更重要的是，限制是：“目前，您无法使用仅追加文件 (AOF) 持久性或具有多个副本（多个副本）的异地复制。”。那么，只要我们只有一个副本集，我们就可以毫无问题地使用 AOF 吗？
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-how-to-multi-replicas

已投票 1 次

adilkhan 9 个月前

A、C 聊天GPT！

已投票 1 次

wrak 9 个月前

第二个存储帐户上的 AOF 杠杆：启用 AOF 持久性后，对缓存的写入操作将保存到指定的存储帐户（如果您配置了第二个存储帐户，则为这些帐户）。如果发生灾难性故障导致主缓存和副本缓存都崩溃，则存储的 AOF 日志将用于重建缓存。

已投票 1 次

NombreFalso 9 个月 1 周前

祝你好运！

已投票 1 次

斯里尼夫 9 个月 2 周前

选项 C 和 D 与此场景无关。无需配置第二个存储帐户，因为 Redis 缓存已具有可用的持久性选项。也没有必要将备份频率设置为最小值，因为 AOF 和 RDB 持久性选项已经确保数据定期保存到磁盘。

已投票 1 次

alexein74 10 个月 1 周前

所选答案：交流电

芬尼什尔是对的

已投票 1 次

toysky731 11 个月 1 周前

所选答案：交流电

芬尼什尔是正确的

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

edmond11 个月零 3 周前

所选答案：BD

这么多误导人的，不清楚的就不要回答！为什么你认为它是AC？

“区域冗余目前不支持 AOF 持久性或与异地复制一起使用”，这意味着它不应该是 A，因为“如果 Azu 数据中心发生中断，元数据丢失必须保持在最低限度”。

而且使用其他存储帐户是没有意义的，所以不应该是C。

被点赞2次

aruni_mishra12 个月前

发展及发展：
“在 Azure 数据中心发生故障的情况下，元数据丢失必须保持在最低限度”：这只能通过“RDB 持久化”来实现。时期。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-how-to-zone-redundancy。

备份频率：此间隔在上一次备份操作成功完成后开始倒计时。当它过去时，新的备份开始。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-how-to-premium-persistence#which-persistence-model-should-i-choose

被点赞3次

OPT_001122重新1 年前

所选答案：交流电

A. 使用 AOF 持久性配置 Azure Redis。
C. 配置第二个存储帐户以实现持久性。

被点赞2次

OPT_0011221 年前

管理员必须根据高度投票的讨论更正答案

被点赞3次

Ciupaz5 个月零 3 周前

我同意。

已投票 1 次

ms_master1 年零 1 个月前

所选答案：AC正确答案是 AC。已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#32

主题5

您正在开发基于 Azure 的 Web 应用程序。应用程序定期离线以执行离线数据处理。当应用程序处于离线状态时，大量 Azure Monitor 警报会导致待命开发人员被寻呼。
当应用程序出于任何原因离线时，应用程序必须始终进行记录。
您需要确保在离线处理期间不会呼叫待命开发人员。你该怎么办？

A. 添加 Azure Monitor 警报处理规则以抑制通知。

B. 在离线处理期间禁用 Azure Monitor 服务运行状况警报。

C. 创建 Azure Monitor 指标警报。

D. 构建抑制警报的 Azure Monitor 操作组。

正确答案：*D*

您可以使用警报处理规则添加操作组或从红色警报中删除（抑制）操作组。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/alerts/alerts-action-rules

社区投票分布

A (88%) 12%

nnishr 1 年零 2 个月前

所选答案：A

选择 A. 已投票

17 次

scrafy 1 年零 2 个月前

这是 100% 确定
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/alerts/alerts-processing-rules?tabs=portal

被点赞 9 次

dddddd111 1 个月 2 周前

所选答案：D

D. 截至 2023 年 10 月 18 日

被点赞2次

katrang 2 个月 2 周前

所选答案：A

在所有这些情况下，警报处理规则提供了一种简单的方法来抑制通知。

已投票 1 次

warchoon 8 个月 4 周前

所选答案：A

解释指向A

已投票 1 次

adilkhan 9 个月前

D. 构建抑制警报的 Azure Monitor 操作组。（聊天 GPT）

为了确保待命开发人员在脱机处理期间不会被寻呼，同时在应用程序脱机时仍进行记录，可以创建一个 Azure Monitor 操作组来抑制该时间段内的警报。该操作组可以配置为暂时暂停警报或将警报发送到不同的渠道，例如电子邮件或不同的寻呼系统。

已投票 1 次

warchoon 8 个月零 4 周前

ChatGPT 一如既往地不正确，投票了 2 次

NombreFalso 9 个月 1 周前

Web应用程序基于

已投票 1 次

SATHTECH 1 年前

所选答案：D

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

答案 D
抑制：此操作将从受影响的已触发警报中删除所有操作组。因此，触发的警报不会调用任何操作组，即使在维护时段结束时也是如此。当你在门户、Azure 资源图、API 或 PowerShell 中列出警报时，这些触发的警报仍然可见。抑制操作的优先级高于应用操作组操作。如果单个触发的警报受到两种类型的不同警报处理规则的影响，则该警报的操作组将被抑制。
URL：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/alerts/alerts-processing-rules?tabs=portal#suppress-notifications-during-planned-maintenance

已投票 1 次

Bear_Polar12 个月前 您的来源是否提到 ans A？已投票 2 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：A
它是

被点赞3次

gmishra88 1 年零 1 个月前
您可以使用警报处理规则添加操作组或从已触发的警报中删除（抑制）操作组。

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#33

主题5

您正在开发一款在线游戏，其中包含允许玩家在一定距离内与同一团队中的其他玩家互动的功能。当玩家移动并缓存在 Azure Redis 缓存实例中时，会进行确定范围内玩家的计算。

系统应该根据玩家最近移动的时间来优先考虑他们，而不应该优先考虑已经退出游戏的玩家。您需要选择驱逐政策。

您应该使用哪种驱逐政策？

A. allkeys-lru

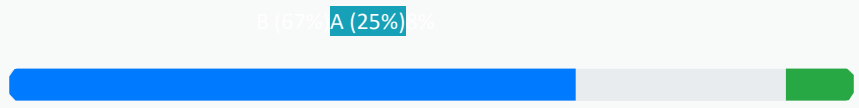
B. 挥发性lru

C. allkeys-lfu

D. 易失性-ttl

正确答案：*A*

社区投票分布



baroo1 9 个月 1 周前

所选答案：A

改变主意；
必须有一种方法告诉我们的redis，注销的用户一定不能被优先考虑。
样本：用户A移动，然后自动注销。使用 allkeys-lru 我们无法区分这种特殊性。借助 volatile-lru，我们可以使用不同的 TTL 值告诉 Redis 哪些是需要删除的候选对象。

被点赞10次

惊喜0011 7 个月零 3 周前 完全同意你的观点，我的朋友投票了 2 次

TonyMel 8 个月 1 周前

正确，2023年3月24日，得分：904/1000。

被点赞2次

AlexChacon99 1 个月 2 周前

你好！我刚刚通过了 AZ 204 考试，我有一个问题，我不想让我的雇主知道我的分数，只知道我通过了，如果我只向他们出示 PDF 证书，他们有什么办法可以算出我的分数吗？谢谢你！

已投票 1 次

Ciupaz 1 周 4 天前

不，他们不能。

已投票 1 次

dom271219 1 个月 2 周前

所选答案：A

与 ttl 和已退出游戏的玩家没有任何联系。

在 Redis 中，您可以使用 EXPIRE、PEXPIRE 等命令或允许您指定密钥生命周期的类似命令来设置密钥的 TTL（生存时间）。TTL 指定密钥在被自动删除之前在 Redis 数据库中保留的时间。

被点赞2次

mic_ 2 个月前

我认为答案是正确的。我们可以在注销后从缓存中删除相关条目，或者如果用户处于非活动状态，则只需从缓存中获取下一个条目。不稳定的策略甚至可能阻止缓存，请参阅
https://redis.io/docs/reference/eviction/
如果没有与先决条件匹配的要驱逐的键，则策略 volatile-lru、易失性-lfu、易失性-随机和易失性-ttl 的行为类似于 noeviction。

已投票 1 次

解散 2 个月零 1 周前

所选答案：乙

认为应该是 B：volatile-lru
易失性-lru：删除最近最少使用的键，并将过期字段设置为 true。
注销玩家的过期字段可以标记为 true，指示 Redis 驱逐这些条目

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 2 次

sundeepch1 5 个月前 ChatGPT 答

案选项 is volatile-ttl 被投票 1 次

阿拉贡内斯 6 个月零 3 周前

2023 年 5 月 12 日收到此信息。

曾有案例：
案件：您需要配置授权。
案件：您需要确保应用程序不会超时并处理 blob 数据案例研究：加拿大范阿斯德尔公司

被点赞2次

adilkhan 9 个月前

“volatile-ttl”逐出策略根据密钥的过期时间逐出密钥，该过期时间是在创建或更新密钥时设置的。此策略最适合这种情况，因为它允许系统通过为最近移动的玩家的缓存位置数据设置较短的过期时间来优先考虑最近移动的玩家。它还确保已退出游戏的玩家在数据过期时自动从缓存中删除。聊天 GPT

被点赞3次

baroo1 9 个月零 1 周前

所选答案：A
allkeys-lru：保留最近使用的钥匙；删除最近最少使用（LRU）键 volatile-lru：删除最近最少使用的键，并将过期字段设置为 true。
来源：https://redis.io/docs/reference/eviction/

不优先考虑下线玩家并不意味着将他们删除！ volatile-lru 根本不是最好的解决方案。

被点赞2次

NombreFalso 9 个月 2 周前

所选答案：A
我认为是 A，因为我不明白需要仅限于具有 TTL 的条目。

被点赞2次

adilkhan 10 个月前

B 看起来注销条件的 b/c 正确。

已投票 1 次

alexein74 10 个月 1 周前

所选答案：乙
B.挥发性-lru

逐出策略“volatile-lru”逐出具有到期时间 (TTL) 的密钥中最近最少使用 (LRU) 的密钥。此策略适合您的场景，因为它根据玩家最近移动的时间来优先考虑玩家，并且不会优先考虑已退出游戏的玩家。

已投票 1 次

Osip21 10 个月 1 周前

所选答案：D
“volatile-ttl”是一种逐出策略，它为每个缓存条目使用生存时间 (TTL) 值。此策略会在 TTL 过期后自动从缓存中逐出条目。这对于您想要确保陈旧或过时的数据不会在缓存中保留太长时间的情况非常有用。对于您的情况，您可以为最近移动过的玩家设置较短的 TTL，为最近未移动或未退出游戏的玩家设置较长的 TTL，这样系统可以根据玩家的活动对玩家进行优先级排序。

被点赞2次

JustHereToLearn 10 个月 2 周前

所选答案：乙
根据事实我认为答案应该是B。“系统应该根据玩家最近移动的时间来优先考虑他们”，这意味着我们将使用 LRU，但我们不必在 allkeys-lru 或 valatile-lru 之间做出决定。
“不应该优先考虑退出游戏的玩家”这一说法暗示需要有一些措施来驱逐退出的用户，例如使用过期为真。
参考：https://redis.io/docs/reference/eviction/

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#34

主题5

您开发 Azure 应用服务 Web 应用并部署到生产环境。您为 Web 应用启用 Application Insights。Web 应用程序

在环境中抛出多个异常。

当抛出异常时，您需要检查源代码和变量的状态。您应该配置哪个 Application

Insights 功能？

A. 智能检测

B. 普勒尔

C. 快照调试器

D. 标准测试

正确答案：*C*

社区投票分布

alexein74 高 10 个月，1 周前

所选答案：c

C. 快照调试器

快照调试器是 Application Insights 的一项功能，允许您在引发异常时检查源代码和变量的状态。它捕获异常发生时的调用堆栈、局部变量和对象状态的快照。通过此功能，您可以轻松识别异常原因并解决问题。

被点赞 7 次

Jhilphis 高度 10 个月，3 周前

所选答案：C 正确答案被投票 5 次

Ciupaz 2 个月 1 周前

Azure 中的快照调试器是一种调试工具和功能，可帮助开发人员诊断和解决在 Azure 应用服务上运行的应用程序中的问题，而不影响应用程序的可用性或性能。它允许您在发生问题或异常时捕获应用程序在特定时间点的状态快照，从而允许您检查变量的状态和调用堆栈以确定问题的根本原因。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 # 35

主题 5

拖放

-

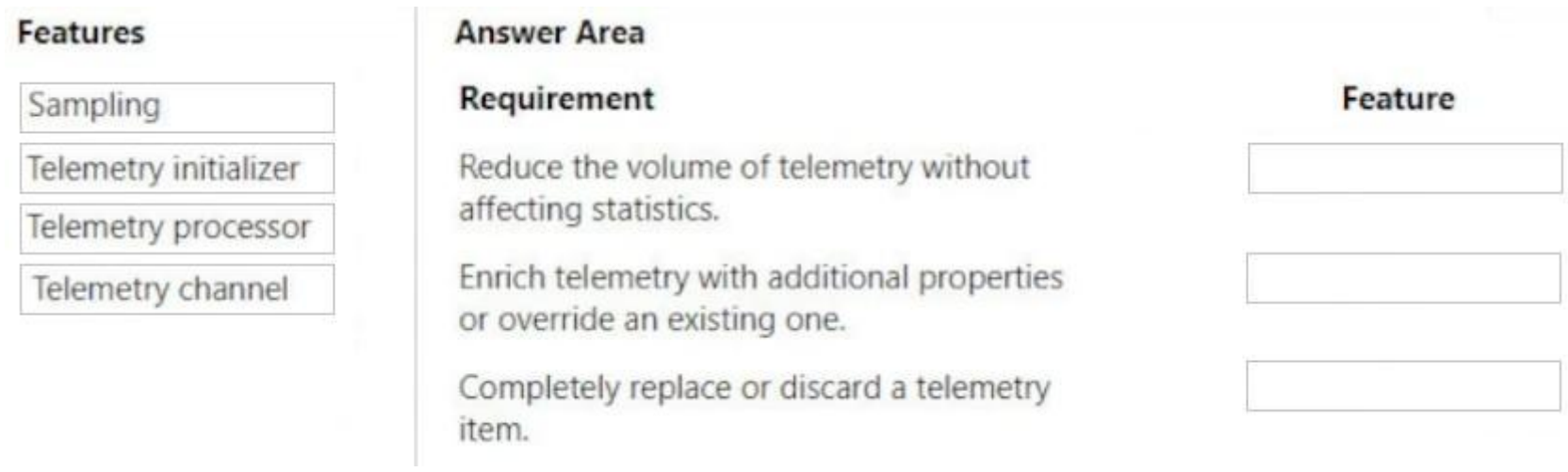
您开发 Java 应用程序并将其部署到 Azure。该应用程序已使用 Application Insights SDK 进行检测。在将遥测

数据发送到 Application Insights 服务之前，必须对其进行丰富和处理。

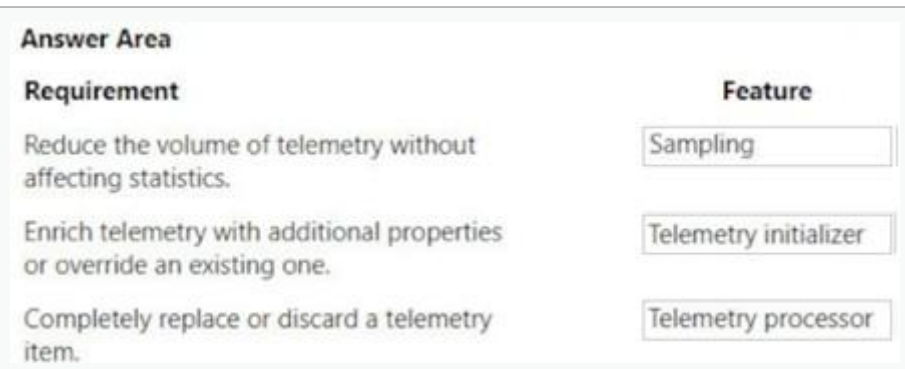
您需要修改遥测数据。

您应该使用哪些 Application Insights SDK 功能？要回答，请将适当的功能拖至正确的要求。 每个功能可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

笔记：每个正确的选择都值得一分。



正确答案：



白色黑色 10 个月，3 周前

正确答案

链接：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/api-filtering-sampling

已投票 18 次

Rodikito 3 个月 2 周前

什么是“案例研究：城市与灯光”？

已投票 1 次

Rodikito 3 个月前

抱歉，我没有阅读所有考试主题（我还没有贡献者）。案例研究位于此转储的最后几页

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

kvtborad3 个月零 3 周前

我于 2023 年 8 月 6 日收到这个问题。选择了给出的答案。通过了904。我得到了案例研究：城市和灯光。所有问题均来自 ExamTopics。

已投票 4 次

WH163 个月零 3 周前

兄弟你好，请问案例分析有多少道题？

被点赞2次

Rodikito3 个月前

通常，每次考试 1 个案例研究，5 个问题

被点赞3次

macobuzi2 个月零 3 周前

5 - 12 个问题

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃36

主题5

热点
-

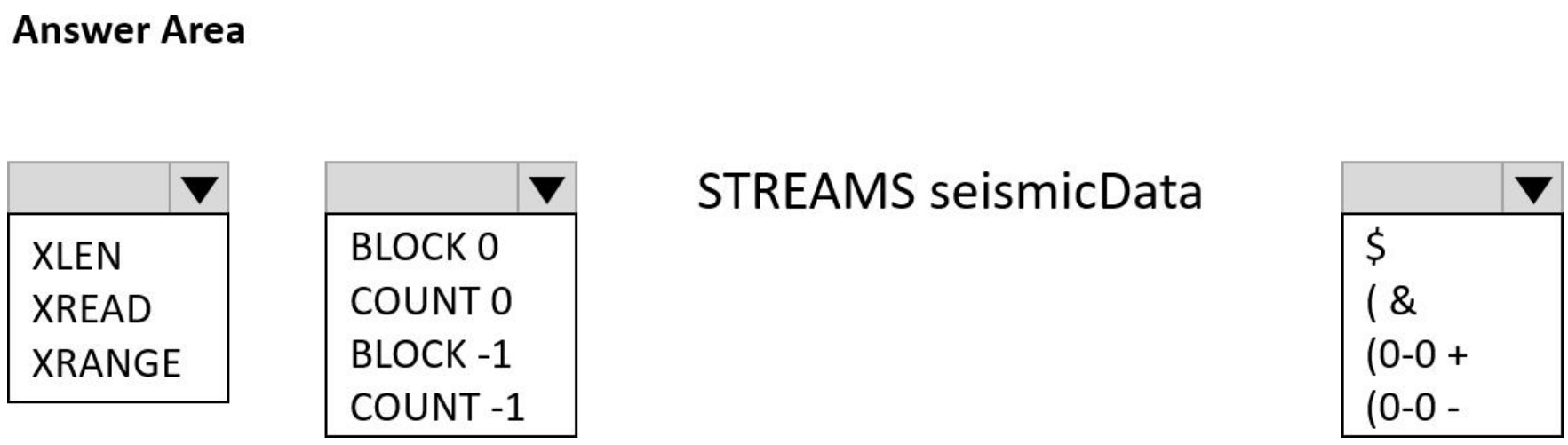
您在一家公司的 Web 应用程序中开发新功能，该公司提供对世界各地地震数据的访问。 地震数据存储在 Azure Redis 缓存实例内的 Redis 流中。

新功能包括实时显示地震事件发生时的情况。您需要实施 Azure Cache

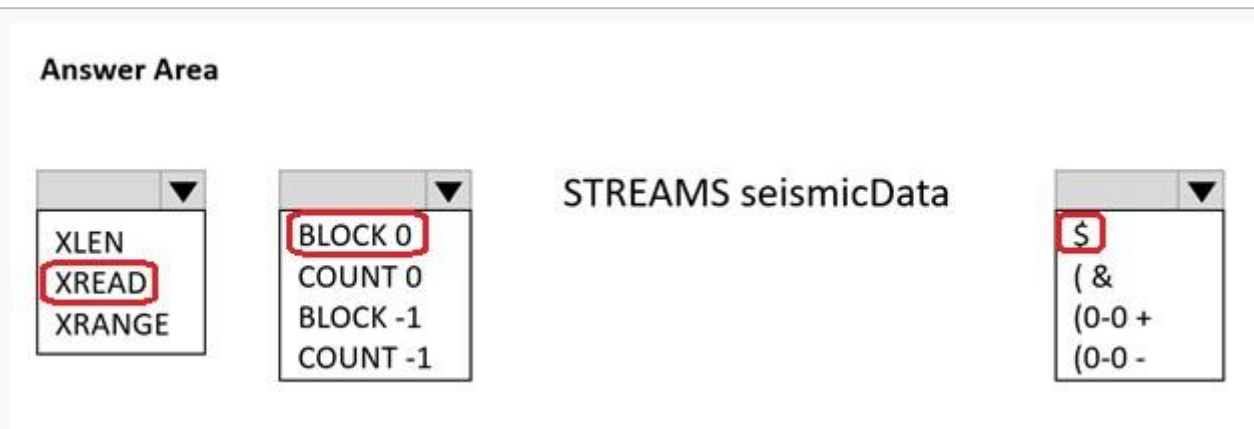
for Redis 命令来接收地震数据。

您应该如何完成该命令？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的

选择都值得一分。



正确答案：



Michael2023 10 个月前
噗……知道所有这些小事情/记住所有这些考试小事情听起来是不可能的:(
已获赞 48 次

macobuzi3 个月前
确切地！这就是我们在题库中学习考试的原因:)
被点赞 7 次

Ciupaz2 个月零 1 周前
同意！
被点赞2次

2fa 10 个月，3 周前
正确的。
BLOCK 0 意味着我们将无限等待（超时 0 意味着它永远不会过期）流中的新项目。
$ID 表示我们只会收到新消息，从我们开始监听的时间开始

https://redis.io/docs/data-types/streams-tutorial/#listening-for-new-items-with-xread
被点赞15次

dddddd111 1 个月 2 周前
我的第一次尝试失败了。我只得到了646/1000。我选择了C#。MS 最近更新了 AZ-204（2023 年 10 月），因此请注意，此处一些获得高度评价的答案

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

可能不正确。

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

AndySmith1 个月前

他们在本“教程”之外添加了任何新的问题吗？
或者他们只是更新了现有的问题 - 例如答案选项等

已投票 1 次

BaoNguyen24114 个月前

于 2023 年 6 月 29 日获得此问题 6 次投票

brwilli14 个月零 2 周前 这是测试 07/14/2023 已投票 5 次

KarthikCS7 个月 1 周前

这些 AZ 考试问题是有史以来最荒谬的问题之一。看起来微软希望你失败，除非你毫无意义地记住愚蠢的东西。我想知道提出这些问题的团队有多愚蠢。

被点赞12次

surprise00117 个月零 3 周前

wtf 就是这样哈哈

被点赞8次

mmdex9 个月前

这个问题太可笑了，我实际上比其他任何问题都更记得它的答案。

被点赞14次

uffuchsi9 个月零 1 周前

同意这里其他人的观点——期望记住这样的细节似乎很愚蠢。

有兴趣知道是否有人在考试中收到这个问题

已投票 4 次

NombreFalso9 个月 2 周前

感觉好像任何事情都会发生，他们可以问你任何曾经存在过的事情

被点赞10次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#37

主题5

您开发一个使用 Azure 应用程序配置的 ASP.NET Core 应用程序。您还可以创建一个包含 100 个设置的应用程

序配置。该应用程序必须满足以下要求：

- 当个别设置发生更改时，确保所有配置数据的一致性。
- 动态处理配置数据更改，而不会导致应用程序重新启动。
- 减少对应用程序配置 API 发出的请求总数。

您必须在应用程序中实现动态配置更新。

实现这一目标有哪两种方法？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔

记：每个正确的选择都值得一分。

A.在应用程序配置存储中创建并注册哨兵密钥。将Register 方法的refreshAll 参数设置为true。

B.增加应用程序配置缓存过期时间的默认值。

C.减少应用程序配置缓存过期时间的默认值。

D. 创建并配置 Azure Key Vault。实施 Azure Key Vault 配置提供程序。

E.注册应用程序配置存储中的所有密钥。将Register 方法的refreshAll 参数设置为false。

F. 为每个应用程序配置存储设置创建并实施环境变量。

正确答案：*AB*

社区投票分布

白色黑色 10 个月，3 周前

正确答案
链接：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-app-configuration/enable-dynamic-configuration-aspnet-netfx

被点赞8次

中途 8 个月 1 周前

所选答案：AB

引用以下参考文献：

“哨兵密钥是在完成所有其他密钥的更改后更新的密钥。您的应用程序监视哨兵键。当检测到更改时，您的应用程序会刷新所有配置值。与监控所有键的更改相比，这种方法有助于确保应用程序中配置的一致性，并减少对应用程序配置存储的请求总数。”

“您可以添加对refreshOptions.SetCacheExpiration方法的调用来指定配置刷新之间的最短时间。在此示例中，您使用默认值 30 秒。如果您需要减少向应用程序配置存储发出的请求数量，请调整为更高的值。”

参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-app-configuration/enable-dynamic-configuration-aspnet-core?tabs=core6x

被点赞 5 次

athli 最近 2 周 6 天前

所选答案：AB

AB
- 增加刷新超时，尤其是在您的配置值不经常更改的情况下。
- 监视单个哨兵键，而不是监视单个键。仅当哨兵键更改时刷新所有配置
参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-app-configuration/howto-best-practices#reduce-requests-made-to-app-configuration

已投票 1 次

AndySmith1 个月前

它肯定是AB，因为它完全遵循AzureAppConfig服务的最佳实践：
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-app-configuration/howto-best-practices#reduce-requests-made-to-app-configuration

它不可能是 D，因为 Q 中没有任何关于秘密的文字。

已投票 1 次

dddddd1111 个月 2 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所选答案：广告

选项 B. 从默认值增加应用程序配置缓存过期时间是减少对应用程序配置 API 的请求数量的有效考虑因素，但它并不能直接满足动态配置更新的要求而不导致应用程序重新启动。

事实上，Azure 应用程序配置的默认行为已经包括缓存，以最大限度地减少对配置存储的请求数量。调整缓存过期时间可能有助于降低请求频率，但如果不重新启动应用程序，它就无法处理动态更新。

为了在不重新启动应用程序的情况下实现动态配置更新，选项 A（哨兵密钥）和 D（Azure Key Vault 配置提供程序）更相关。这些选项允许您实现动态配置更改并确保一致性，而无需重新启动应用程序。

已投票 1 次

drkpnsh3 个月前

所选答案：广告

我不得不去A&D。

对于B“您可以添加对refreshOptions.SetCacheExpiration方法的调用来指定配置刷新之间的最短时间。在此示例中，您使用默认值 30 秒。如果您需要减少对应用程序配置存储的请求数量，请调整为更高的值。”解释对我来说毫无意义。

已投票 1 次

Arr14487 3 个月 3 周前

所选答案：AF

选项 B，从默认值增加应用程序配置缓存过期时间，对于动态配置更新来说不是一个好的解决方案。

被点赞2次

adilkhan7 个月零 1 周前

A,B 100% 正确答案！已投票 2 次

adilkhan7 个月 2 周前

B 没有意义 A 和 D 都是正确的！

已投票 1 次

Dats1987 7 个月 2 周前

所选答案：AB

AB，看起来正确。

被点赞2次

adilkhan9 个月前

A. 在应用程序配置存储中创建并注册哨兵密钥。将Register 方法的refreshAll 参数设置为true。
D. 创建并配置 Azure Key Vault。实施 Azure Key Vault 配置提供程序。聊天GPT B n C与Cache有关，与问题无关。聊天 GPT

已投票 1 次

CODE_STS9 个月零 1 周前

所选答案：广告

A. 在应用程序配置存储中创建并注册哨兵密钥。将Register方法的refreshAll参数设置为true：通过在应用程序配置存储中创建哨兵密钥，您可以确保在个别设置发生更改时所有配置数据保持一致。您可以注册哨兵键并将Register方法的refreshAll参数设置为true以刷新应用程序配置存储中的所有设置。

D. 创建并配置 Azure Key Vault。实施 Azure Key Vault 配置提供程序：Azure Key Vault 配置提供程序使你能够在 Azure Key Vault 中存储配置数据。通过使用 Azure Key Vault 配置提供程序，可以在应用程序中实现动态配置更新，而不会导致应用程序重新启动。此方法还减少了对应用程序配置 API 发出的请求总数。

已投票 1 次

斯里尼夫9 个月 2 周前

在使用 Azure 应用程序配置的 ASP.NET Core 应用程序中实现动态配置更新的两种方法是：

A. 在应用程序配置存储中创建并注册哨兵密钥。将Register 方法的refreshAll 参数设置为true。

D. 创建并配置 Azure Key Vault。实施 Azure Key Vault 配置提供程序。

已投票 1 次

SEEKER31 9 个月零 3 周前

所选答案：AB

正确答案

已投票 1 次

OlavG10 个月前

所选答案：AB

正确的

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

adilkhan10 个月前

AB是正确的！
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-app-configuration/enable-dynamic-configuration-aspnet-core?tabs=core6x

被点赞3次

alexein74 10 个月 1 周前

所选答案：AE

A. 在应用程序配置存储中创建并注册哨兵密钥。将Register 方法的refreshAll 参数设置为true。
E. 在应用程序配置存储中注册所有密钥。将Register 方法的refreshAll 参数设置为false。

被点赞3次

alexein74 10 个月 1 周前

从默认值增加或减少应用程序配置缓存过期时间将无法实现目标，因为它不会在不导致应用程序重新启动的情况下动态处理配置数据更改。创建和配置 Azure Key Vault 以及实现 Azure Key Vault 配置提供程序将无法实现目标，因为它不会在不导致应用程序重新启动的情况下动态处理配置数据更改。为每个应用程序配置存储设置创建和实现环境变量将无法实现目标，因为它不会在不导致应用程序重新启动的情况下动态处理配置数据更改。

被点赞2次

alexein74 10 个月 1 周前

在应用程序配置存储中创建并注册哨兵密钥。将Register方法的refreshAll参数设置为true：Sentinel 键是一个特殊的配置键，您可以使用它来控制所有其他配置键的刷新。当哨兵键发生更改时，Azure 应用程序配置服务会通过将 Register 方法的refreshAll 参数设置为 true 来更新所有其他键，这样可以确保在个别设置发生更改时所有配置数据的一致性。

被点赞2次

adilkhan10 个月前

A和B正确。对于 B 检查这个
您可以添加对refreshOptions.SetCacheExpiration 方法的调用来指定配置刷新之间的最短时间。在此示例中，您使用默认值 30 秒。如果您需要减少向应用程序配置存储发出的请求数量，请调整为更高的值。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-app-configuration/enable-dynamic-configuration-aspnet-core?tabs=core6x

已投票 1 次

alexein74 10 个月 1 周前

注册应用程序配置存储中的所有密钥。将Register方法的refreshAll参数设置为false：通过注册应用程序配置存储中的所有密钥，您可以动态处理配置数据更改，而不会导致应用程序重新启动，通过将Register方法的refreshAll参数设置为false，您可以减少对应用程序配置API发出的请求总数。

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #38

主题5

热点

-

您开发并部署一个连接到 Azure Redis 缓存作为内容缓存的 Azure 应用服务 Web 应用。 所有资源已部署至美国东部2区域。

安全团队需要来自 Azure Redis 缓存的以下审核信息：

• 来自关联 IP 地址的 Redis 客户端连接数。
• Redis 操作在内容缓存上完成。
• 访问 Azure Cach3e for Redis 实例的位置（区域）。

审计信息必须由部署到美国中部地区的安全团队应用程序捕获和分析。您需要将所有客户端连接的信

息记录到缓存中。

您应该使用哪些配置值？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选

择都值得一分。

Answer Area

Requirement	Configuration value
Store log information.	Log Analytics workspace Blob Storage account Data Lake Storage Gen2 Storage account Event hub
Enable client connection logging.	Diagnostic setting Managed identity App registration Environment variable

正确答案：

Answer Area

Requirement	Configuration value
Store log information.	Log Analytics workspace Blob Storage account Data Lake Storage Gen2 Storage account Event hub
Enable client connection logging.	Diagnostic setting Managed identity App registration Environment variable

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

中途 最 7 个月 2 周前

正确的。
仅 Log Analytics 支持跨区域日志记录

参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-monitor-diagnostic-settings?tabs=basic-standard-premium#enable-connection-logging-using-蔚蓝门户

被点赞14次

kakajos 最近 2 个月零 1 周前

Log Analytics Workspace - 用于存储日志信息。
诊断设置 - 一旦生成新的事件数据，诊断日志就会传输到该工作区

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#39

主题5

您开发 Web 应用并将其部署到 Azure 应用服务。Azure 应用服务在单个区域中使用基本计划。

用户报告该网络应用程序响应缓慢。您必须捕获完整的调用堆栈以帮助识别代码中的性能问题。调用堆栈数据必须跨应用程序实例关联。您必须最大限度地减少网络应用程序的成本和对用户的影响。

您需要捕获遥测数据。

您应该执行哪三个操作？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：每

个正确的选择都值得一分。

A. 重新启动应用服务计划中的所有应用。

B. 启用 Application Insights 站点扩展。

C. 将 Azure 应用服务计划升级到高级版。

D. 启用Pro ler。

E. 启用应用服务的“始终开启”设置。

F. 启用快照调试器。

G. 启用远程调试。

正确答案：*DEF*

社区投票分布

paunski7 7 个月 1 周前

EF

B. 启用 Application Insights 站点扩展：Application Insights 提供对 Web 应用程序性能和使用情况的端到端见解。启用 Application Insights 站点扩展允许您收集遥测数据（包括调用堆栈跟踪），以帮助识别代码中的性能问题。

E. 启用应用服务的“始终开启”设置：启用“始终开启”设置可确保 Web 应用程序始终运行，即使没有流量也是如此。这可以减少冷启动的影响并提高 Web 应用程序的响应时间。

F. 启用快照调试器：启用快照调试器允许您捕获 Web 应用程序中发生的异常的完整调用堆栈和局部变量。这有助于识别性能问题并诊断代码中的问题。

被点赞13次

JohnStivenson2 个月前

E - 启用“始终在线”，这将如何实现“您需要捕获遥测数据”？

已投票 1 次

JohnStivenson2 个月前

我认为，这是 BDF：
- 启用 Application Insights 站点扩展
- 启用分析器
- 启用快照调试器

被点赞2次

paunski7 7 个月 1 周前

选项 A（重新启动应用服务计划中的所有应用）和选项 G（启用远程调试）对于捕获遥测数据和识别 Web 应用中的性能问题来说不是必需的。

选项 C（将 Azure 应用服务计划升级到高级版）对于捕获遥测数据和识别 Web 应用程序中的性能问题来说不是必需的，并且它会显着增加应用服务计划的成本。

启用 Profiler 的选项 D 不是必需的，因为它是一个过时的功能，已被更强大、更全面的 Snapshot 调试器所取代。

被点赞 5 次

damianadalid6 个月 1 周前

您好，您能提供一下您发现 Profiler 被 Snapshot 调试器取代的来源吗？

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞3次

约斯贝尔斯德 最近 3 天 11 小时前

所选答案：溴二苯醚

您需要激活 Profiler (D)，为此，必须启用 Application Insights (B) 和 AlwaysOn (E)

已投票 1 次

CarlosTheBoldest1 周 5 天前

所选答案：BDF

alwayson选项不能帮助我们收集所需的数据，所以应该是BDF

已投票 1 次

mathunit12 周 5 天前

哦，天哪，这是没有人能就明确答案达成一致的问题之一。太棒了。

已投票 1 次

Ciupaz2 个月零 1 周前

所选答案：BDF

为我：
- 启用 Application Insights 站点扩展
- 启用分析器
- 启用快照调试器

已投票 1 次

kakajos2 个月零 1 周前

BDE 是正确答案。Profiler 自动捕获数据，不会对用户产生负面影响。

已投票 1 次

Paolo123 个月前

标准层提供“始终开启”功能

被点赞2次

NPE_3 周 4 天前

不，它可以从基本层获得

已投票 1 次

EliteAllen3 个月 2 周前

所选答案：BDF

B. 启用 Application Insights 站点扩展。

这将允许您从 Web 应用程序收集遥测数据，包括性能指标、失败的请求和依赖项。
D. 启用分析器。

Application Insights Profiler 将通过捕获有关应用程序最慢操作的遥测数据来帮助您识别应用程序代码中的性能问题。
F. 启用快照调试器。

发生异常时，快照调试器会拍摄生产中应用程序的快照，使您能够准确查看出了什么问题，而不会影响生产应用程序的流量。

被点赞2次

Dianahu4 个月前

D) 启用分析器
借助 Application Insights Profiler，您可以捕获和查看应用程序在所有这些动态情况下的性能跟踪。该过程会大规模自动发生，不会对您的用户产生负面影响。Profiler 捕获以下信息，以便您可以在应用程序在 Azure 中运行时轻松识别性能问题 (https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/profiler/profiler-overview)

E)启用始终开启（启用探查器 -> https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/profiler/profiler ）

F)快照调试器 - 收集应用程序的调用堆栈 - https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/snapshot-debugger/media/snapshot-debugger/enablement-ui.png

被点赞3次

JH815 个月 1 周前

所选答案：溴二苯醚

乙、丁、乙

必须启用应用程序洞察。
Always On 可以解决性能问题。Profiler 可以帮助
发现性能问题。
您可以消除高级升级，因为它说最小化成本，快照调试器用于调试异常，与性能问题无关，重新启动应用程序会影响用户，它说最小化影响。

被点赞3次

the_odd_one1 个月 1 周前

不要说需要解决性能问题，对我来说是 B、D、F

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

Dreamer999 5 个月 2 周前

我认为“始终在线”是解决该问题的一个选项。但问题在于收集指标。所以我认为“Always On”不应该选择。我会选择 Profiler、快照调试器、启用应用程序见解站点扩展

被点赞2次

damianadalid 6 个月 1 周前

我认为应该是B、E、D：
-B 和 E 通过将 App Serviced 设置为始终开启并启用 Application Insights 扩展，使系统能够使用 Application Insights。
-D：对于查找性能问题，Profiler 是最合适的，而不是 Snapshot 调试器，后者更与异常和错误时的源代码状态相关。

被点赞3次

dy0917 6 个月 2 周前

应该是 B D E
F. 启用快照调试器以进行调试。
D. 用于监控性能的 Profiler。

已投票 4 次

sachinrikhe 7 个月 1 周前

这是新问题。昨天不在这里

被点赞2次

adilkhan 7 个月 2 周前

答案看起来是正确的！

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#40

主题5

您正在构建一个应用程序来近乎实时地跟踪手机可用的手机信号塔。手机将使用 Azure Web PubSub 服务向应用程序发送信息。将使用 Azure Functions 应用程序处理数据。流量将通过内容分发网络 (CDN) 进行传输。

必须保护 Azure 函数免遭错误配置或未经授权的调用。您需要确保CDN允许

Azure功能保护。

哪个 HTTP 标头应位于允许列表中？

A. 授权

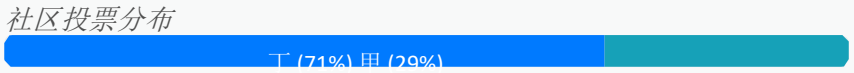
B. WebHook-请求-回调

C. 资源

D. WebHook-请求-来源

正确答案：*D*

社区投票分布



中途 7 个月 2 周前

所选答案：B

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-web-pubsub/howto-develop-eventhandler#upstream-and-validation

被点赞10次

AndySmith 最近 3 周 6 天前

2023 年 11 月 3 日考试。采用得票最多的答案 - 932/1000。

已投票 1 次

AndySmith 1 个月前

最有可能的是 A，因为他们询问的是“未经授权的保护”而不是“滥用保护”，这两者都受到底层“CloudEvents HTTP 协议”（web-hooks）的支持。
https://github.com/cloudevents/spec/blob/v1.0/http-webhook.md#4-abuse-protection

因此，如果我们仔细阅读滥用保护/webhook-request-origin，我们可以找到以下摘录：
“重要的是要理解握手并不是为了建立身份验证或授权上下文。它仅用于保护发送者不被告知推送到不期望流量的目的地。虽然该规范要求使用授权模型，但如果该网站未实现访问控制并因此忽略授权标头，则该要求不足以保护任何网站免受不需要的流量的影响。”

这是该协议中的授权标头描述：
https://github.com/cloudevents/spec/blob/v1.0/http-webhook.md#3-authorization

被点赞2次

dddddd111 1 个月 2 周前

所选答案：A

授权标头（选项 A）广泛用于 HTTP 请求中的身份验证。它是一个标准标头，用于包含凭据、令牌或其他身份验证信息。通过允许 CDN 上的授权标头，您可以确保只有具有有效授权令牌或凭据的请求才能调用您的 Azure 函数，从而提供一种安全的方法来防止未经授权的调用。

被点赞2次

Ciupaz 2 个月零 1 周前

所选答案：A

为什么不是A？
为了确保 Azure Functions 在使用 CDN 时免受配置错误或未经授权的调用，应允许“授权”HTTP 标头。

被点赞2次

JH81 5 个月零 1 周前

从它的写法来看，这不可能是一个真正的问题。

被点赞2次

adilkhan 7 个月 1 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

B. 启用 Application Insights 站点扩展。
E. 启用应用程序服务的“始终开启”设置。
D. 启用分析器。聊天 GPT

已投票 1 次

damianadalid6 个月零 1 周前

误的问题，这与 #39 投票 3 次有关

adilkhan7 个月 2 周前

D 正确

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #41

主题5

您正在开发 Azure 应用服务 Web 应用。

Web 应用必须将会话信息安全地存储在 Azure Redis 缓存中。

您需要将 Web 应用连接到 Azure Redis 缓存。

应使用哪三个 Azure Redis 缓存属性？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：每个

正确的选择都值得一分。

A.访问密钥

B.SSL 端口

C.订阅名称

D. 地点

E.主机名

F. 订阅ID

正确答案：*阿贝*

anupmaurya2 个月零 1 周前

将 Web 应用连接到 Azure Redis 缓存时，需要指定某些属性。以下是您应该使用的三个 Azure Redis 缓存属性：

主机名：此属性表示 Azure Redis 缓存实例的完全限定域名 (FQDN) 或终结点 URL。它用于在 Web 应用程序和缓存之间建立连接。主机名通常采用 yourcache.redis.cache.windows.net 格式。

港口：此属性指定用于与 Azure Redis 缓存实例通信的端口号。Redis 的默认端口是 6379，但您可以根据需要进行不同的配置。

访问密钥：此属性是 Azure Redis 缓存实例的主要或辅助访问密钥。

被点赞3次

AbidooKing4 个月零 3 周前

答案是正确的。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-web-app-howto#retrieve-host-name-ports-and-access-keys-from-the-天蓝色门户

被点赞3次

laurorucker4 个月零 3 周前

将 Web 应用连接到 Azure Redis 缓存时，需要指定某些属性。以下是您应该使用的三个 Azure Redis 缓存属性：

主机名：此属性表示 Azure Redis 缓存实例的完全限定域名 (FQDN) 或终结点 URL。它用于在 Web 应用程序和缓存之间建立连接。主机名通常采用 yourcache.redis.cache.windows.net 格式。

港口：此属性指定用于与 Azure Redis 缓存实例通信的端口号。Redis 的默认端口是 6379，但您可以根据需要进行不同的配置。

访问密钥：此属性是 Azure Redis 缓存实例的主要或辅助访问密钥。它充当用于身份验证目的的密码。Web 应用程序使用访问密钥来授权对缓存的访问并安全地存储会话信息。

已投票 1 次

AbidooKing4 个月零 3 周前

至少让我们知道您何时在这里发布 chatGPT 垃圾内容。这次看来是正确的。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-cache-for-redis/cache-web-app-howto#retrieve-host-name-ports-and-access-keys-from-the-天蓝色门户

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #42

主题 5

热点

-

您正在开发多个在 Azure ContainerApps 上运行的微服务。您

需要监控和诊断微服务。

您应该使用哪些功能？要回答，请在答案区域中选择适当的功能。笔记：每个

正确的选择都值得一分。

Answer Area

Requirement	Feature
View console logs from a container in near real-time.	Log streaming Container console Azure Monitor metrics Azure Monitor Log Analytics
Debug the microservice from inside the container.	Container console Azure Monitor metrics Azure Container Registry Azure Monitor Log Analytics

正确答案：

Answer Area

Requirement	Feature
View console logs from a container in near real-time.	Log streaming Container console Azure Monitor metrics Azure Monitor Log Analytics
Debug the microservice from inside the container.	Container console Azure Monitor metrics Azure Container Registry Azure Monitor Log Analytics

jaf19f 3 个月零 2 周前

我收到了这个问题（2023 年 8 月 12 日），我选择了给出的答案 - 932 通过

被点赞8次

AbidooKing 4 个月零 3 周前

答案是正确的！

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-apps/observability

被点赞 5 次

AndySmith1 个月 1 周前

从这个页面：
日志流 - 近乎实时地查看容器中的流系统和控制台日志。
容器控制台 - 连接到容器中的 Linux 控制台，以从容器内部调试应用程序。

已投票 1 次

75daltonic4 个月 1 周前

正确的。
它尚未部署。所以：开发

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

与测试

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

在开发和测试阶段，实时访问容器的应用程序日志和控制台对于调试问题至关重要。容器应用程序提供：

日志流：查看容器中的实时日志流。
容器控制台：访问容器控制台来调试您的应用程序。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-apps/observability#development-and-test

被点赞3次

laurorucker 4 个月 3 周前

Azure 监视器日志：Azure Monitor 日志也称为 Azure Log Analytics，允许你收集、分析和查看来自各种来源（包括容器化应用程序）的日志数据。通过为微服务配置 Azure Monitor 日志，您可以近乎实时地流式传输和查看控制台日志。您可以创建日志查询并使用实时流功能来监控生成的日志，从而使您能够实时观察控制台日志的输出。

已投票 1 次

laurorucker4 个月零 3 周前

对我来说，两者都是天蓝色的监视器日志

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#43

主题5

案例分析 -

这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。

要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。

在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

VanArsdel, Ltd. 是一家全球办公用品公司。该公司总部位于加拿大，在世界各地设有零售店。该公司正在开发多种基于云的解决方案来支持其商店、分销商、供应商和送货服务。

当前环境-

企业网站-

该公司提供一个公共网站，位于http://www.vanarsdelltd.com。该网站由 React JavaScript 用户界面、HTML、CSS、图像资源以及 Azure Functions 中托管的多个 API 组成。

零售店地点 -

该公司为全球数千家商店提供支持。商店位置每小时将数据发送到 Azure Blob 存储帐户，以支持库存、采购和交付服务。每条记录包括位置标识符和销售交易信息。

要求 -

应用程序组件必须满足以下要求：

企业网站-

• 使用 SSL 保护网站。
• 最大限度地降低数据存储和托管成本。
• 实施本机 GitHub 工作流程以进行持续集成和持续部署 (CI/CD)。
• 在全球范围内分发网站内容以供本地使用。
• 通过使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）来实施监控。
• 网站的正常运行时间必须达到 99.95%。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

零售店地点 -

• 当数据上传到 Blob 存储时，Azure Functions 必须立即处理数据。Azure Functions 必须使用本机 SQL 语言查询更新 Azure Cosmos DB。
• 每晚审核商店销售交易信息以验证数据、处理销售财务并核对库存。

送货服务 -

• 使用 Azure Function 将服务遥测数据存储在 Azure Cosmos DB 中。数据必须包括物品 ID、送货车辆牌照、车辆包裹容量以及当前车辆位置坐标。
• 使用从公司网站调用的 Azure 函数将交付驱动程序配置文件信息存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中。

库存服务 -

该公司已与第三方签订合同，开发用于库存处理的 API，该 API 需要在三个月内访问零售商店存储帐户中的特定 blob，以包括对数据的只读访问。

安全 -

• 所有 Azure Functions 必须集中管理和分发不同环境和地理位置的配置数据，并使用公司提供的 RSA-HSM 密钥进行加密。
• 身份验证和授权必须使用 Azure AD，并且服务必须尽可能使用托管标识。

问题 -

零售店地点 -

• 由于数据意外删除，您必须对零售商店位置数据执行时间点恢复。
• 来自 Azure Function 的 Azure Cosmos DB 查询表现出较高的请求单元 (RU) 使用率，并包含多个复杂的查询，这些查询在函数应用扩展时表现出大型项目的高点读取延迟。

您需要测试公司网站的可用性。

您可以使用哪两种测试类型？每个正确答案都代表一个完整的解决方案。

笔记：每个正确的选择都值得一分。

A. 标准

B. 网址ping

C. 使用 TrackAvailability API 方法进行自定义测试

D. 多重步骤

正确答案：*交流电*

社区投票分布

交流

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

AndySmith3 周 6 天前

2023 年 11 月 3 日考试。采用建议的答案 - 932/1000。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 2 次

AndySmith1 个月前

根据此要求，A 和 C：“通过使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）来实施监控。”

A - 标准测试：此单个请求测试类似于 URL ping 测试。它包括 TLS/SSL 证书有效性、主动生命周期检查、HTTP 请求动词。

C - 自定义 TrackAvailability 测试：如果您决定创建自定义应用程序来运行可用性测试，则可以使用 TrackAvailability() 方法将结果发送到 Application Insights。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-overview#types-of-tests

已投票 1 次

ENGs2 个月前

所选答案：交流电

甲和丙

已投票 1 次

drkpnsh3 个月零 1 周前

因为是本地使用，所以我的理解是在内网，而不是互联网。所以不能使用url ping 和多步。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-overview#types-of-tests

已投票 1 次

lorenaizzo3 个月零 1 周前

答案必须满足以下规则“• 使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）实施监控。”
因此标准测试可以检查证书是否有效。创建自定义应用程序并使用自定义 TrackAvailabilityTest 发送结果。

关于本地网站与互联网...
“较旧的经典测试、URL ping 测试和多步骤 Web 测试依赖公共互联网的 DNS 基础设施来解析测试端点的域名。如果您使用私有 DNS，则必须确保公共域名服务器可以解析您测试的每个域名。如果无法做到这一点，您可以使用自定义 TrackAvailability 测试。”
我知道您可以使用其中任何一个，只需要注意 DNS 条目（和路由）

已投票 1 次

lyggwtwtczxnhznebw3 个月零 2 周前

所选答案：交流电

基于 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-overview#types-of-tests 答案是正确的。

被点赞3次

Arr144873 个月零 3 周前

给出答案，我认为这是错误的。
它应该是 urlping 和多步骤

被点赞2次

Firo4 个月前

所选答案：交流电

答案正确 A-标准
C-定制测试 - TrackAvailability
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/availability-overview#types-of-tests

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#44

主题5

您有一个名为 APIM1 且使用托管网关的 Azure API 管理 (APIM) 标准层实例。

您计划使用 APIM1 发布名为 API1 的 API，该 API 使用的后端数据库仅支持每分钟有限数量的请求。您还需要针对 API1 的策略，以最大限度地减少从您指定的单个 IP 地址向后端数据库发出的请求数量超出支持限制的可能性。

您需要为 API1 确定满足要求的策略。您应该使用哪种策

略？

A.ip过滤器

B.按密钥配额

C.按键速率限制

D. 速率限制

正确答案：*C*

社区投票分布

C (100%)

dddddd111 1 个月 2 周前

所选答案：CC

正确。已投票

1 次

Ciupaz 2 个月零 1 周前

所选答案：c

Azure API 管理中的“按密钥速率限制”策略允许你根据特定密钥应用速率限制，该密钥可以是 IP 地址或要用于速率限制的任何其他属性。

被点赞2次

macobuzi 3 个月前

所选答案：c

C正确的是：
速率限制通常用于防止短暂而剧烈的流量爆发。例如，如果您知道后端服务的数据库在高调用量时存在瓶颈，则可以使用此设置设置按键速率限制策略以不允许高调用量。 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-sample-flexible-throtdling#rate-limits-and-quotas

被点赞3次

drogbix 3 个月零 3 周前

所选答案：c

正确答案。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-policies

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#45

主题5

您开发了一个 Web 应用程序，出售周末举办的儿童营的最后一刻开放的机会。该应用程序使用Azure 用于所有警报和监控的应用程序洞察。

当技术问题阻碍向营地销售时，应用程序必须提醒操作员。

您需要建立警报来检测技术问题。

您应该使用哪种警报类型？

A.使用多个时间序列的指标警报

B.使用动态阈值的指标警报

C.使用多个时间序列记录警报

D.使用动态阈值记录警报

正确答案：乙

社区投票分布

乙

AndySmith3 周 6 天前

2023 年 11 月 3 日考试。采用建议的答案 - 932/1000。

已投票 1 次

Ciupaz4 周前

所选答案：乙

我认为是正确的。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/alerts/alerts-dynamic-thresholds

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 6 - 问题集 6

问题#1

主题6

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。

回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您正在开发一个 Azure 解决方案，用于从世界各地的 2,000 家商店收集销售点 (POS) 设备数据。单个设备每 24 小时可产生 2 兆字节 (MB) 的数据。每个商店位置都有一到五个发送数据的设备。

您必须将设备数据存储在 Azure Blob 存储中。设备数据必须基于设备标识符进行关联。预计未来还会开设更多商店。

您需要实施一个解决方案来接收设备数据。

解决方案：配置 Azure 服务总线。配置主题以使用关联过滤器接收设备数据。解决方案是否达到目标？

A. 是的

B. 不

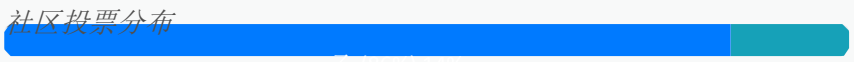
正确答案：*A*

消息是由服务生成的原始数据，可在其他地方使用或存储。服务总线用于高价值企业消息传递，并用于订单处理和金融交易。

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/compare-messaging-services

社区投票分布



Spooky7 2 年零 6 个月前

首先 - 这个问题不是关于最好的解决方案，而是关于有效的解决方案。因此，诸如“事件中心是最佳选择”之类的回应不会带来任何好处。话虽如此 - 提供的解决方案有效吗？我会说不，因为：
- topic允许多个订阅者，这里我们需要对每个事件处理一次
- 相关过滤器适用于订阅，而不是主题
- 即使假设问题中存在拼写错误并且在订阅级别定义了相关过滤器 - 它仍然不是一个有效的解决方案，因为将来可以使用许多您无法提前知道的新设备标识符来开设新商店。除此之外，该过滤器在这种情况下毫无意义，您只需将数据保存在存储帐户中，并基本上按设备标识符对其进行分区。

已投票 44 次

kabs 3 年零 4 个月前

答案应该是事件中心

被点赞 27 次

Tmm58 2 年零 12 个月前

为什么选择事件中心？这显然是关于传递消息（带有实际数据）而不是事件。

已投票 23 次

xofowi5140 3 年 4 个月前

事件中心消息大小限制为 1MB。

被点赞26次

TalesFromEarth 3 年零 4 个月前

服务中心也是如此。最大消息大小：标准层为 256 KB，高级层为 1 MB。

被点赞3次

德克 3 年 4 个月前

256 KB 是消息队列的最大大小，但这与每 24 小时传送的消息无关。 https://stackoverflow.com/questions/22384193/azure-service-bus-message-size-technology-limit-and-pricing/22384741#:~:text=1%20Answer&text=Service%20Bus%20queues%20support%20a，消息%20hold%20by%20a%20队列。这个问题是关于24小时内的大小。

已投票 4 次

MaheshBeeravelli 3 年 4 个月前

我同意xofowi5140的观点。给出的答案是正确的。

被点赞13次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Adol2 年零 10 个月前

1MB的消息大小在24小时内与2MB的消息没有冲突！当涉及到 IoT 或许多设备以设备 ID 作为标识符发送数据时，事件中心仍然如此

被点赞 5 次

教授2 年 10 个月前

当然是有冲突的。一个商店可以批量发送大小为 2MB 的消息。

被点赞8次

最近 1 一个月，2 周前

dddddd111

所选答案：乙

答案是否定的。

已投票 1 次

lugia40002 个月前

这些问题系列出现在我的考试中 2023-09-29

被点赞3次

adilkhan9 个月前

一种方法是使用 Azure IoT 中心从 POS 设备接收数据，然后使用 Azure Functions 或 Azure 流分析根据设备标识符处理数据并将其存储在 Azure Blob 存储中。聊天GPT

已投票 1 次

Michael202310 个月前

事件与消息
这显然是来自多个设备的消息 (2MB)，需要存储在 Azure Blob 存储中...这意味着我们需要在 Azure 服务总线或 Azure 队列存储队列（如果可用选项）之间做出决定，因为这些是基于消息的解决方案...

对我来说，Azure 服务总线听起来很合适...看看这些 Azure 服务的比较页面 https://learn.microsoft.com/en-

us/azure/event-grid/compare-messaging-services

已投票 1 次

adilkhan10 个月前

这里我们使用 Azure Blob 存储。我们将数据存储在 blob 存储中，并将 blob 的名称存储在 Azure 服务总线中以进行处理，但这里不需要主题。

被点赞2次

rolling_potato_11 个月前

我今天考试时遇到的这一系列问题 (03/01/2023) 我对服务总线和事件网格选择了“否”，对事件中心选择了“是”（得分 921）

被点赞 9 次

OPT_00112211 个月 3 周前

所选答案：乙

Coorect ans - 事件中心（有多个问题有不同的答案）
此场景的事件中心 - 2000 台 POS 设备

已投票 1 次

hubekpeter1 年前

所选答案：A

我投A。这是POS终端。我们谈论的是需要至少一次可靠交付和处理的金融交易。下面提到的所有限制都可以轻松克服。Azure 服务 - 总线服务适用于需要事务、排序、重复检测和即时一致性的企业应用程序。

被点赞2次

somename202211061 年前

答案是肯定的 - 因为建议使用服务总线来处理订单，而财务 POS - 是订单处理/财务。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/compare-messaging-services

已投票 1 次

Knightie1 年零 1 个月前

请记住，在所有事件和消息传递场景中，服务总线始终是正确的答案。

被点赞2次

Knightie1 年零 1 个月前

相关过滤器 - CorrelationFilter 包含一组与到达消息的一个或多个用户和系统属性相匹配的条件。常见用途是匹配 CorrelationId 属性，但应用程序也可以选择匹配以下属性：

ContentType
标签
MessageId
ReplyTo
ReplyToSessionId
会话 ID

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

至
任何用户定义的属性。
当到达消息的属性值等于相关过滤器中指定的值时，存在匹配。对于字符串表达式，比较区分大小写。如果指定多个匹配属性，过滤器会将它们组合为逻辑 AND 条件，这意味着要使过滤器匹配，所有条件都必须匹配。

答案A，没有什么可以阻止我们对主题进行分组，您可以让任何有兴趣的人订阅分组设备的消息。

已投票 1 次

Knightie1 年零 1 个月前

所选答案：A

是的，它可以这样使用...即使您使用相关 id 作为主题，重点是。它仍然可行，对吗？谁知道他们想要什么样的 pub/sub 模式？也许财务、老板和客户想成为所有不同主题的 3 个订阅者？除非主题有限制...否则，没有什么可以阻止correlation_id 成为主题。

已投票 1 次

Eltooth1 年零 5 个月前

所选答案：乙

B 是正确答案。
事件中心将是这里的解决方案，而不是服务总线。

被点赞2次

Netspud1 年 9 个月前

所选答案：B答

案是否定的。

已投票 3 次

leonidn1 年 10 个月前

所选答案：乙

过滤器可以应用于订阅级别。每个主题仅限 2000 个订阅。由于我们预计将来会超过该值，因此我们需要有 >2000 个过滤器，因此需要 > 2000 个订阅。因此，这不是一个解决方案。

被点赞11次

ReniRechner1 年 9 个月前

他们有 2000 多个生产者，而不是 2000 多个消费者。

被点赞8次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题6

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。

回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您正在开发一个 Azure 解决方案，用于从世界各地的 2,000 家商店收集销售点 (POS) 设备数据。单个设备每 24 小时可产生 2 兆字节 (MB) 的数据。每个商店位置都有一到五个发送数据的设备。

您必须将设备数据存储在 Azure Blob 存储中。设备数据必须基于设备标识符进行关联。预计未来还会开设更多商店。

您需要实施一个解决方案来接收设备数据。

解决方案：配置 Azure 事件网格。配置事件过滤以评估设备标识符。解决方案是否达到目标？

A. 是的

B. 不

正确答案：乙

请改用 Azure 服务总线，该总线用于订单处理和财务交易。

笔记：事件是条件或状态变化的轻量级通知。事件中心通常用于对状态变化做出反应。参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/compare-messaging-services

社区投票分布

xRiot007 高度投票 3 年零 5 个月前

对于我上面的人。传感器不发送事件，而是发送包含已收集的特定数据的消息。这会自动导致解决方案不正确，因为您需要服务总线来收集它们。事件网格和事件中心无法完成这里的工作。

已投票 44 次

muggins1 年零 5 个月前

但这些是销售点设备，而不是传感器。

被点赞2次

xRiot007 1 年 5 个月前

这无关紧要，您有一 个发送包含有价值的商业信息的“消息”的设备。服务总线实现甚至在 Microsoft 自己的文档中用作 POS 数据收集实现的示例

被点赞2次

Nabeelcp 高度投票 3 年零 3 个月前

事件网格和事件中心基本上用于基于事件的通信。这里的场景更适合基于消息的通信。所以答案是正确的

被点赞15次

ferut2 年零 6 个月前

这个问题没有提到“消息”，只是简单的“数据”。事件也可以是数据。

被点赞3次

Weam 3 天 1 小时前

所选答案：乙

事件源以数组形式将事件发送到 Azure 事件网格，该数组可以有多个事件对象。将事件发布到事件网格主题时，数组的总大小最多可达 1 MB。数组中的每个事件限制为 1 MB。如果事件或数组大于大小限制，您将收到响应 413 Payload Too Large。不过，操作按 64 KB 增量收费。因此，超过 64 KB 的事件会像多个事件一样产生操作费用。例如，一个 130 KB 的事件将像三个单独的事件一样进行操作。 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/event-schema

已投票 1 次

dddddd111 1 个月 2 周前

所选答案：A

我认为答案是肯定的。

已投票 1 次

Eltooth1 年零 5 个月前

所选答案：乙

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

B 是正确答案。
事件中心将是这里的解决方案，而不是事件网格。
被点赞3次

meoukg1 年零 8 个月前
03/2022 收到，选择 B。没有投票 1 次

Netspud1 年 9 个月前
所选答案：乙
答案是否定的。
已投票 1 次

AratiIra1 年零 11 个月前 什么是正确的 ans ????????????已投票 3 次

chingdm1 年零 9 个月前
我会选择服务总线，因为它支持事务数据。POS 通常会实时连接到库存，因此对于交易来说很有意义。
已投票 1 次

宁2 年零 3 个月前
不可以，对于任何订阅者，您最多可以有 100 个事件网格主题，但有 2000 个商店，每个商店有 5 个 POS，对于每个主题，您最多可以有 500 个订阅者。唯一可能的方法是乘以这些，为 100 个主题生成 50,000 个订阅者。但是，这将是一个可怕的情况
被点赞2次

Knightie1 年零 3 个月前
这就是 b 的原因，否则事件网格也有意义。它适用于发布/订阅主题和基于事件处理程序的操作。它可以在该场景中工作，但是对于 2000 个商店和 5 台设备来说，主题太少了……100 个主题根本没有效率。
已投票 1 次

Ram0202 2 年零 4 个月前
服务总线中允许的最大大小为 1 mb，ques 为 2 mb，因此请使用事件中心
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted
已投票 1 次

altafpatel1984 2 年前
事件中心允许的最大大小为 1 MB
已投票 1 次

renzoku1 年零 4 个月前
一天 2MB，每条消息可能会少很多
已投票 1 次

kondapaturi2 年 5 个月前
答案 – 不，Azure 事件网格服务用于接收事件，不符合要求的目的。
已投票 1 次

Hamg2 年零 6 个月前
我认为许多 clarionprogrammer 的答案可能非常令人困惑
已投票 1 次

eobo2 年 7 个月前
正确答案是：乙

参考：https://azure.microsoft.com/en-us/blog/events-data-points-and-messages-choosing-the-right-azure-messaging-service-for-your-data/ 记录的销售销售点解决方案既是财务记录也是库存跟踪记录，而不仅仅是一个事件。它被记录在一个分类账中，最终通常会通过几个集成桥合并到一个集中的会计系统中，并且信息一定不会在途中丢失。销售信息（可能表示为单独的消息以跟踪销售点以及整个销售区域的库存水平）可用于启动自动补给订单，其中订单状态流回销售点。服务总线队列或主题订阅非常适合此用例
被点赞8次

paru123456789 2 年 9 个月前
回答：不
被点赞3次

agcertif2 年零 10 个月前
事件是一种轻量级通知，表明发生了某些事情。消息包含数据本身（不仅仅是对该数据的引用）
=> 正确答案
被点赞2次

Cornholioz3 年前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

只是好奇：如果提供 IoT 中心或事件中心作为可能的选项会怎样。同意该场景是基于消息而不是基于事件。
但是，如果 IoT 中心也是正确的选择，那么该用例是否仍然有效？

已投票 1 次

Elecktrus 3 年 2 个月前

答案是正确的，因为 EventGrid 最多仅支持 25 个过滤器。你不能按deviceid过滤，它们有很多25个设备

已投票 4 次

Sebainones 3 年 1 个月前

正如问题提到的：“设备数据必须根据设备标识符进行关联”：
服务总线提供“相关过滤器”功能。
另一方面，通过事件网格，您可以使用高级过滤，但您有以下限制：
“事件网格：每个事件网格订阅的所有过滤器有 5 个高级过滤器和 25 个过滤器值”。所以，我想它必须是服务总线，不，事件网格无法解决这个问题。因此
参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/event-filtering

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#3

主题 6

拖放 -

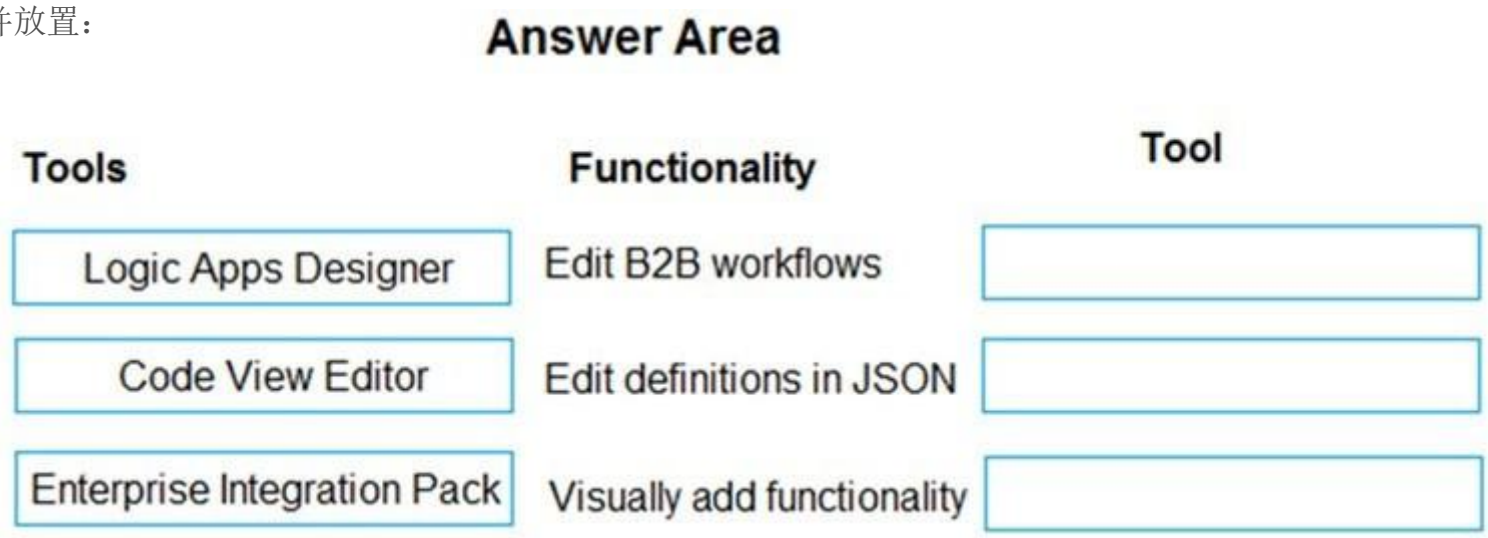
您管理多个现有逻辑应用。

您需要定期更改定义、添加新逻辑并优化这些应用程序。

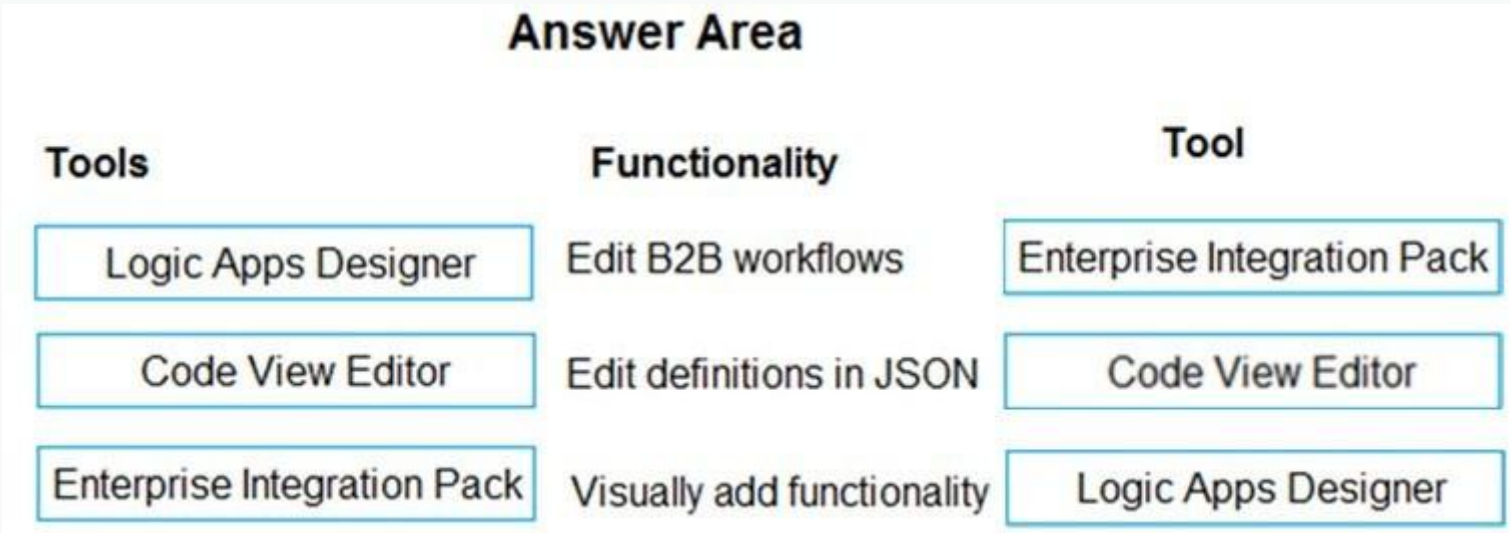
你应该用什么？要回答，请将适当的工具拖至正确的功能。每个工具可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

笔记：每个正确的选择都值得一分。选择

并放置：



正确答案：



方框1：企业集成包

对于企业对企业 (B2B) 解决方案和组织之间的无缝通信，可以通过将企业集成包 (EIP) 与 Azure 逻辑应用结合使用来构建自动化的可扩展企业集成工作流。

方框2：代码视图编辑器 -

编辑 JSON - Azure 门户 -

1. 登录到 Azure 门户。
2. 从左侧菜单中，选择所有服务。在搜索框中找到“逻辑应用”，然后从结果中选择你的逻辑应用。
3. 在逻辑应用菜单的“开发工具”下，选择“逻辑应用代码视图”。
4. 代码视图编辑器将打开并以 JSON 格式显示逻辑应用定义。

框 3：逻辑应用设计器 - 参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-enterprise-integration-overview

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic -应用程序作者定义

kimalto452 2 年零 6 个月前 从 2021 年 3 月开始，考试中没有逻辑应用！已投票 42 次

Marusyk 2 年零 8 个月前

答案是正确的

已被点赞 38 次

olowoyinka 1 年零 11 个月前

正确答案

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

JSrikanth2 年零 2 个月前

这是正确答案

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#4

主题6

一家公司正在开发一种解决方案，允许智能冰箱将温度信息发送到中央位置。

该解决方案必须接收并存储消息，直到可以对其进行处理。您可以通过提供名称、定价层、订阅、资源组和位置来创建 Azure 服务总线实例。

您需要完成配置。

应运行哪个 Azure CLI 或 PowerShell 命令？A。

```
az servicebus queue create
--resource-group fridge-rg
--namespace-name fridge-ns
--name fridge-q
```

B.

```
New-AzureRmResourceGroup
-Name fridge-rg
-Location fridge-loc
```

C。

```
az servicebus namespace create
  --resource-group fridge-rg
  --name fridge-ns
  --location fridge-loc
```

D .

```
connectionString-$)az serviceBus namespace authorization-rule keys list
--resource-group fridge-rg
--fridge-ns fridge-ns
--query primaryConnectionString -output tsv)
```

正确答案：*A*

服务总线实例已创建（下面的步骤 2）。接下来是步骤 3，创建服务总线队列。笔记：

脚步：

步骤1：# 创建资源组

resourceGroupName="myResourceGroup"

az group create --name $resourceGroupName --location eastus

第2步：# 使用唯一名称创建服务总线消息传递命名空间 namespaceName=myNameSpace$RANDOM az servicebus namespace create --resource-group $resourceGroupName --name $namespaceName --location eastus

步骤3：# 创建服务总线队列

az servicebus 队列创建 --resource-group $resourceGroupName --namespace-name $namespaceName --name BasicQueue 步骤 4：# 获取命名空间的连接字符串

connectionString=$(az servicebus 命名空间授权规则密钥列表 --resource-group $resourceGroupName --namespace-name $命名空间名称--名称 RootManageSharedAccessKey --query PrimaryConnectionString --output tsv) 参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-quickstart-cli

SnakePlissken 高度投票 2 年零 6 个月前

我认为服务总线已经创建，现在他们要求您完成配置。下一步是创建队列。其实所有的步骤都如图所示：
B. 创建群组。
C. 创建服务总线。
A. 创建队列。<-- 正确答案。
D. 获取连接字符串。

已点赞 60 次

SnakePlissken2 年零 6 个月前

在考试中遇到了这个问题，并且在 Azure 存储上得分为 100%，所以我确信这是正确的。

已点赞 20 次

SnakePlissken2 年零 6 个月前

真的很抱歉，Service Bus 属于我得分 85% 的另一个部分，所以我无法确定这是否是正确答案。

被点赞15次

xRiot0071 年 5 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

你的步骤是正确的。
在创建任何资源之前，您需要一个资源组。
您在步骤 2 中创建的服务总线将是该组中的资源。在 Azure 服务总线内，您可以创建队列和主题
在同一 Azure 服务总线内，您将拥有主要和辅助连接字符串。您可以在创建队列之前或之后获取连接。
在代码中，您将连接到服务总线，然后向服务客户端指定主题或队列的名称。

被点赞2次

2 8 个月前

RavindraDevkhile 高票

它要求通过不提供服务总线队列来创建 Azure 服务总线实例，所以正确的答案应该是 C

已投票 22 次

damianadalid6 个月 1 周前

在用于设置 Azure 服务总线的 Azure 门户解释中，它会强制您在开始创建实例时创建命名空间：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus -quickstart-portal 所以我想说命名 空间已经存在，因此答案是 A（创建队列）。

已投票 1 次

Bear_Polar12 个月前

由于 C 位置部分不正确（fridge-loc 不是变量，也不是有效位置）。所以，A一定是ans（假设队列已经创建）

被点赞2次

10 个月前

Michael2023 最近

在我的考试中得到了这个 2023 年 1 月 30 日，高票答案分数为 876

被点赞2次

OPT_001122 1 年前

A还是C？看看问题 C 看起来是正确的，但这里 A 得到了高度评 价

已投票 1 次

Student85 1 年零 1 个月前

我认为 A 是正确的 https://learn.microsoft.com/en-us/cli/azure/servicebus/queue?view=azure-cli-latest

已投票 1 次

elequiel 1 年零 1 个月前

在考试中获得它 20/10/2022
投票 3 次

rcamara32 1 年 10 个月前

C是正确答案

被点赞 5 次

tiggertag2000 1 年 11 个月前

C是正确答案
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-tutorial-topics-subscriptions-cli

被点赞2次

tiggertag2000 1 年 11 个月前

我收回那句话，服务总线已经创建了，所以 A 是正确答案

被点赞3次

hinoue 2 年 1 个月前

问题说您通过提供名称、定价层、订阅、资源组和位置定价层 (sku) 来创建 Azure 服务总线实例，可以在创建命名空间而不是队列时设置

所以，我认为答案是C。
https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/servicebus/namespace?view=azure-cli-latest#az_servicebus_namespace_create
https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/servicebus /queue?view=azure-cli-latest#az_servicebus_queue_create

已投票 4 次

noro5 1 年 10 个月前

它还说“您需要完成配置”。所以我假设服务总线实例已就位

被点赞3次

Franz22 2 年 1 个月前

答案 A 是正确的，因为如果我们查看 Microsoft 的文档，其中列出了创建服务总线的所有步骤：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-总线快速入门门户
我们可以看到，当我们创建服务总线时，我们必须指定一个命名空间，因此 ServiceBus 实例就是命名空间本身，问题是“您创建一个服务总线实例.....你需要完成配置” --> 所以，为了完成配置，我们必须创建一个Queue。

被点赞8次

RajMasilamani 2 年零 2 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

答案应该是 A。
连接字符串和队列名称。您使用它们来发送和接收消息。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-quickstart-cli

被点赞2次

宁2 年零 3 个月前

不知道这个问题在问什么...

被点赞10次

warchoon8 个月 4 周前

它询问哪个命令是正确的。唯一没有错误并提供要求的

已投票 1 次

mc0re2 年零 3 个月前

根据微软的说法，命名空间必须在队列之前创建。所以正确答案一定是C。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-quickstart-cli

被点赞2次

Mr_X2 年 4 个月前

命令 B&C 设置了错误的位置，这将引发错误。D对我来说根本没有意义。那是无稽之谈。

被点赞 6 次

Helpnosense2 年 5 个月前

--location冰箱-loc对于az servicebus命名空间创建命令来说肯定是错误的。谁认为C是对的，就试试这个命令，看看CLI会不会成功。
A是正确的。

被点赞 7 次

Laaptu2 年 5 个月前

选项 A 是正确的，az servicebus queue create --resource-group myresourcegroup --namespace-name mynamespace --name myqueue
https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/servicebus/queue?view=azure -cli-latest#az_servicebus_queue_create

被点赞2次

manojchavan2 年 5 个月前

问题措辞不好。我认为这里要求的是服务总线实例已经创建，现在您需要完成配置才能开始使用总线。在这种情况下，您需要创建队列，因此正确答案是 A。

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#5

主题 6

热点 -

您正在开发一个使用 Azure 存储队列的应用程序。您有以

下代码：

```
CloudStorageAccount storageAccount = CloudStorageAccount.Parse
(CloudConfigurationManager.GetSetting("StorageConnectionString"));
CloudQueueClient queueClient = storageAccount.CreateCloudQueueClient();

CloudQueue queue = queueClient.GetQueueReference("appqueue");
await queue.CreateIfNotExistsAsync();

CloudQueueMessage peekedMessage = await queue.PeekMessageAsync();
if (peekedMessage != null)
{
    Console.WriteLine("The peeked message is: {0}", peekedMessage.AsString);
}
CloudQueueMessage message = await queue.GetMessageAsync() ;
```

对于以下每个陈述，如果该陈述为真，请选择“是”。否则，选择否。 注意：每

个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

Statement	Yes	No
The code configures the lock duration for the queue.	○	○
The last message read remains in the queue after the code runs.	○	○
The storage queue remains in the storage account after the code runs.	○	○

正确答案：

Answer Area

Statement	Yes	No
The code configures the lock duration for the queue.	○	○
The last message read remains in the queue after the code runs.	○	○
The storage queue remains in the storage account after the code runs.	○	○

方框1：不 -

QueueDescription.LockDuration 属性获取或设置窥视锁的持续时间；即消息对其他接收者锁定的时间。

LockDuration 的最大值为 5 分钟；默认值为 1 分钟。

方框2：是的 -

通过调用 PeekMessage 方法，您可以查看队列前面的消息，而无需将其从队列中删除。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

框 3：是 -

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/queues/storage-dotnet-how-to-use-queues https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft .servicebus.messaging.queuedescription.lockduration

rajwit 高票 2 年零 10 个月前

给出的答案是正确的

已投票 44 次

伊戈罗 高票 2 年零 12 个月前

获取消息异步：
使用默认请求选项从队列获取消息。此操作将检索到的消息标记为在默认可见性超时时间内在队列中不可见。

只标记该消息不可见但不删除。

已点赞 32 次

muggins1 年零 5 个月前

谢谢。所提供的“是”答案的推理不正确。

被点赞3次

陶璐 最近 10 个月前

当您使用 GetMessageAsync 方法从 Azure 存储队列检索消息时，该消息将从队列中删除。如果要检索消息而不将其从队列中删除，则可以改用 PeekMessageAsync 方法。

已投票 4 次

warchoon8 个月 4 周前

这不是一个简单的队列。这是另一个在读取消息时不会删除消息的类。

被点赞2次

OPT_001122 1 年前

给出的答案是正确的，已

投票 1 次

xRiot007 1 年 5 个月前

不 - 我们不在这里配置任何东西
是 - 从队列中检索且未标记为已完全处理的消息将在给定时间后返回到同一队列，无论您使用 Peek 还是 Get。
是的 - 队列将保留在那里，直到我们决定自行删除它。

被点赞3次

Miroshi1 年 10 个月前

第二个答案是“否”

https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.storage.queue.cloudqueue.getmessageasync?view=azure-dotnet-legacy

您在查看后获取消息。

被点赞2次

ReniRechner1 年 9 个月前

peek：获取消息，不锁定，不删除
get：获取消息，锁定消息（使其不可见几秒）delete：删除消息

意图是：如果 get 也会从队列中删除消息，则函数中的错误将使消息无法处理。因此先获取，再处理而不是删除。
“至少处理一次”

被点赞 9 次

Netspud1 年 9 个月前

您的链接似乎暗示除非包含其他参数，否则该消息不会被删除。这表明答案如引用的那样，是的。（不是你建议的那样）

被点赞3次

雅珠1 年零 10 个月前

我在这里不明白..它是第九个问题的重复..它是一个复制粘贴问题，为什么会有不同的
答案？有人可以澄清我吗？

已投票 1 次

Yazhu1 年零 10 个月前在错误的窗

口评论..抱歉投了 1 次

nonoss2 年零 1 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

框 3：正确答案
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/queues/storage-dotnet-how-to-use-queues?tabs=dotnet#delete-a-queue

已投票 1 次

paru123456789 2 年 9 个月前

回答：
否
是
是

被点赞12次

bhushan_786 2 年零 10 个月前

有人可以确认给出的答案是否正确吗？

被点赞2次

diligent176 2 年零 10 个月前

他们是正确的，N，Y，Y。
该代码没有配置锁定持续时间。
该消息将保留，因为 GetMessageAsync 不会将其删除。执行后队列也会保留。

被点赞14次

igorole 2 年零 12 个月前

之前的评论可以忽略，抱歉，正确的界面在这里：
https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.storage.queue.cloudqueue.getmessageasync?view=azure-dotnet-legacy

被点赞2次

igorole 2 年零 12 个月前

LastLine、GetMessageAsync() 甚至不是接口的一部分，此代码无法编译。
https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/azure.storage.queues.queueclient?view=azure-dotnet

已投票 1 次

科比 2 年 11 个月前

你错了。这是 CloudQueue，而不是 QueueClient

已投票 4 次

gematsaljoa 3 年前

1. X
2. 氧
3. 氧

被点赞 5 次

JVTM 3 年前

2）解释注释一个peekMessage（将消息留在队列中）。但最后一个命令是 getMessageAsync()，它从队列中读取消息。所以，它不再排队了。

被点赞3次

thomas204 3 年前

根据我的说法，您需要调用 DeleteMessageAsync() 来从队列中删除消息。

已获赞 21 次

ashuyop 3 年前

这是正确的
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/queues/storage-dotnet-how-to-use-queues?tabs=dotnet#de-queue-the-next-message

被点赞8次

nonoss 2 年零 1 个月前

分两步将消息从队列中出队。当您调用 ReceiveMessages 时，您将获得队列中的下一条消息。从 ReceiveMessages 返回的消息对于从此队列读取消息的任何其他代码都是不可见的。默认情况下，此消息在 30 秒内保持不可见。要完成从队列中删除消息，您还必须调用 DeleteMessage。删除消息的两步过程可确保如果您的代码由于硬件或软件故障而无法处理消息，则代码的另一个实例可以获得相同的消息并重试。您的代码在处理消息后立即调用DeleteMessage。

已投票 1 次

磁力 3 年前

GetMessageAsync() 不会从队列中取出消息

已点赞 31 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#6

主题 6

一家公司正在开发一种解决方案，允许智能冰箱将温度信息发送到中央位置。

该解决方案必须接收并存储消息，直到可以对其进行处理。您可以通过提供名称、定价层、订阅、资源组和位置来创建 Azure 服务总线实例。

您需要完成配置。

应运行哪个 Azure CLI 或 PowerShell 命令？A。

B.
```
az group create
  --name fridge-rg
  --location fridge-loc
```

C。
```
New-AzureRmServiceBusNamespace
  -ResourceGroupName fridge-rg
  -NamespaceName fridge-ns
  -Location fridge-loc
```

D .
```
New-AzureRmServiceBusQueue
  -ResourceGroupName fridge-rg
  -NamespaceName fridge-ns
  -Name fridge-q
  -EnablePartitioning $False
```

```
az servicebus namespace create
  --resource-group fridge-rg
  --name fridge-rg
  --location fridge-loc
```

正确答案：*C*

服务总线实例已创建（下面的步骤 2）。接下来是步骤 3，创建服务总线队列。笔记：

脚步：

步骤1：# 创建资源组

resourceGroupName="myResourceGroup"

az group create --name $resourceGroupName --location eastus

第2步：# 使用唯一名称创建服务总线消息传递命名空间 namespaceName=myNameSpace$RANDOM az servicebus namespace create --resource-group $resourceGroupName --name $namespaceName --location eastus

步骤3：# 创建服务总线队列

az servicebus 队列创建 --resource-group $resourceGroupName --namespace-name $namespaceName --name BasicQueue 步骤 4：# 获取命名空间的连接字符串

connectionString=$(az servicebus 命名空间授权规则密钥列表 --resource-group $resourceGroupName --namespace-name $命名空间名称--名称 RootManageSharedAccessKey --query PrimaryConnectionString --output tsv) 参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-quickstart-cli

manojchavan [redacted] 2 年零 5 个月前

问题措辞不好。我认为这里要求的是服务总线实例已经创建，现在您需要完成配置才能开始使用总线。在这种情况下，您需要创建队列，因此正确答案是 C

已点赞 30 次

Franz22 [redacted] 2 年零 1 个月前

这个问题与问题 #9 相同，唯一的区别是我们必须选择 Powershell 答案，因为它是唯一创建服务总线队列的答案。转到问题 #9 查看我的答案，为什么我们应该创建队列。

被点赞13次

AbidooKing [redacted] 4 个月 2 周前

2023 年 7 月 13 日收到此信息。给出了答案。得分 917

已投票 4 次

elequiel1 年零 1 个月前

在考试中获得它 20/10/2022

投票 3 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Eltooth1 年 5 个月前
C 是正确答案。
被点赞 6 次

[已删除]1 年 7 个月前
同意已接受的答案，但鉴于问题 9，这似乎不像是在测试您的知识，而更像是试图欺骗您。
已投票 4 次

SivajiTheBoss1 年 8 个月前
这是创建服务总线命名空间的命令。
New-AzServiceBusNamespace -ResourceGroupName ContosoRG -Name ContosoSBusNS -Location eastus

选项C是错误的New-AzureRM....
已投票 1 次

SivajiTheBoss1 年 8 个月前
要创建 ServiceBusQueue，这是 Powershell 中的命令
New-AzServiceBusQueue -ResourceGroupName ContosoRG -NamespaceName ContosoSBusNS -Name ContosoOrdersQueue
已投票 1 次

SivajiTheBoss1 年 8 个月前
正确答案C：根据需要创建 Queue 实例
已投票 1 次

edengoforit1 年 10 个月前
描述与问题#9 几乎相同。因此，在创建命名空间后，我们应该创建一个服务总线队列，这样只要答案是正确的。答案应该是C
被点赞3次

Richard2021 2 年零 2 个月前
正确答案是B。
被点赞2次

Illumielle2 年零 3 个月前
这是问题 9 的重复。但似乎有不同的答案。
被点赞2次

ReniRechner1 年 9 个月前
这是因为有不止一种方法可以做到这一点.....
被点赞2次

宁2 年零 3 个月前
不知道这是什么问题...

步骤应为 1. 创建资源组 2. 创建服务总线命名空间 3. 创建服务总线队列 4. 获取队列的连接字符串
被点赞2次

宁2 年零 3 个月前
没有所谓的服务总线实例这样的东西.....

仅服务总线命名空间、服务总线队列或服务总线主题
已投票 1 次

ReniRechner1 年 9 个月前
命名空间=实例
已投票 1 次

warchoon8 个月零 4 周前 创建的所有内
容都是实例。这是一个技巧被点赞 1 次

mc0re2 年零 3 个月前
创建队列之前必须先创建命名空间。那么为什么不是B或D呢？
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-quickstart-cli
已投票 1 次

asdasdasg21 年 11 个月前
该问题表明您已经创建了服务总线，这就是“创建命名空间”的作用。因此下一步是创建队列
被点赞2次

if54uran2 年零 5 个月前
这个问题似乎没有多大意义
被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

小丑2 年零 8 个月前

需要提供实例，但正确答案不需要事先创建命名空间。如果命名空间是在脚本之前创建的，那么“C”将是理想的选择。

被点赞2次

Zidimirite2 年 7 个月前

“您可以通过提供名称、定价层、订阅、资源组和位置来创建 Azure 服务总线实例。”
他们似乎要求您这样做，但在这种情况下，我认为他们的意思是您已经完成了该操作，然后“您需要完成配置”，即向刚刚创建的命名空间添加一个队列。所以C是对的。
它必须是正确的，A 没有意义，B 和 D 都做了同样的事情。

被点赞14次

rustycables2 年零 3 个月前

我不知道，但猜想 D.D 看起来更像是一个 CLI 命令，而且它还有位置 - 在问题中指定了位置。C 没有位置，并且看起来不像以 AZ 开头的典型 CLI 命令。

被点赞2次

satyadharma2 年零 1 个月前

这是一个在问题中提到的 powershell 命令。C是正确答案

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#7

主题 6

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。

回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您正在开发一个 Azure 服务应用程序，该应用程序在收到来自移动应用程序的消息时处理队列数据。消息可能无法一致地发送到服务。

您有以下要求：

- 队列大小不得超过 80 GB。
- 使用消息的先入先出 (FIFO) 顺序。
- 最大限度地降低 Azure 成本。

您需要实施消息传递解决方案。

解决方案：使用 .Net API 将消息从移动应用程序添加到 Azure 存储队列。创建使用 Azure 存储的 Azure Function 应用队列触发器。

解决方案是否达到目标？

A. 是的

B. 不

正确答案：乙

创建使用 Azure 服务总线队列触发器的 Azure Function App。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-create-storage-queue-triggered-function

社区投票分布

乙（100%）

Laaptu 2 年零 5 个月前

答案是B（否），

Becz FIFO 由服务总线队列支持，服务总线队列应用于小于 80GB 的数据 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-服务总线队列比较-对比

已投票 23 次

xRiot007 1 年 5 个月前

最重要的不是容量，而是仅由服务总线而非服务队列提供的 FIFO 保证。您提供的链接也指定了这一点。

被点赞3次

ay_m 3 个月零 1 周前 很棒的链接，非常感谢！已投票 1 次

elequiel 1 年零 1 个月前

2022 年 10 月 20 日考试时获得

被点赞 5 次

adilkhan 9 个月前

该解决方案使用 Azure 存储队列，它提供消息的 FIFO 排序，并且可以处理大量消息。通过使用.Net API 将消息添加到Azure 存储队列，移动应用程序可以可靠地将消息发送到队列。

具有存储队列触发器的 Azure Function App 可以在队列中的消息添加后立即对其进行处理，确保消息按接收顺序进行处理。这有助于满足 FIFO 要求。

此外，通过使用 Azure 存储队列，该解决方案可以确保队列大小不会增长到超过要求中指定的 80 GB。这也有助于最大限度地降低 Azure 成本，因为存储使用情况是确定 Azure 成本的关键因素。

总体而言，所提出的解决方案满足所有要求，并且可以为给定场景提供可靠、可扩展且经济高效的消息传递解决方案。是的 ChatGPT

被点赞2次

paunski7 7 个月零 1 周前

ChatGPT 回答否 - 3.5V 付费赞成 2 次

adilkhan 9 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

ChatGPT 错误。B 正确，因为 Azure 服务总线队列可以确保队列大小不会增长到超过 80 GB

被点赞3次

Bear_Polar1 年前

所选答案：乙

正确的

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：乙

B 是正确答案。

被点赞2次

Eltooth1 年零 5 个月前

所选答案：乙

B 是正确答案。

被点赞3次

heisenberg331 年 10 个月前

所选答案：乙

答案是否定的。参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted

已投票 1 次

lugospod1 年 10 个月前

2022 年 1 月收到这个。没有去

已投票 4 次

kondapaturi2 年 5 个月前

答案是否定的

已投票 4 次

idris2 年 8 个月前

这不应该是是吗？我不确定他们的答案中“服务总线”是从哪里出现的。

被点赞3次

idris2 年 8 个月前

我收回之前的评论。“不”是正确的答案。它说“队列大小不应超过 80 GB”

被点赞 9 次

Didi1232 年零 8 个月前

同意，而且 FiFo 仅在服务总线队列中得到保证，而在 Azure 存储队列中则不得到保证

被点赞11次

Franz222 年 1 个月前

我认为在这里，大小不应该让你认为“哦，这不是正确的答案”，因为即使数据少于 80GB，你也可以使用存储队列。应给出答案“否”，因为存储队列不支持 FIFO。

被点赞8次

warchoon8 个月 4 周前

而且它没有 Push 风格的 API。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted#:~:text=Push%2Dstyle%20API -,否,-是%0A%0AOur%20.NET

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#8

主题 6

拖放 -

您为移动交付服务开发软件解决方案。您正在开发一款移动应用程序，用户可以使用该应用程序从其所在地区的餐厅订购。

该应用程序使用以下工作流程：

1. 司机选择要送餐的餐厅。
2. 订单会发送给某个区域内所有可用的司机。
3. 司机只会看到所选餐厅的订单。
4. 第一个接受订单的司机会将其从可用订单列表中删除。您需要实施

Azure 服务总线解决方案。

您应该按顺序执行哪三个操作？要回答，请将适当的操作从操作列表移至答案区域，并按正确的顺序排列。

选择并放置：

Actions

- Create a single Service Bus topic.
- Create a Service Bus Namespace for each restaurat for which a driver can receive messages.
- Create a single Service Bus subscription.
- Create a Service Bus subscription for each restaurant for which a driver can receive orders.
- Create s single Service Bus Namespace.
- Create a Service Bus topic for each restaurant for which a driver can receive messages.

Answer Area

正确答案：

Actions

- Create a single Service Bus topic.
- Create a Service Bus Namespace for each restaurat for which a driver can receive messages.
- Create a single Service Bus subscription.
- Create a Service Bus subscription for each restaurant for which a driver can receive orders.
- Create s single Service Bus Namespace.
- Create a Service Bus topic for each restaurant for which a driver can receive messages.

Answer Area

1. Create s single Service Bus Namespace.
2. Create a Service Bus topic for each restaurant for which a driver can receive messages.
3. Create a Service Bus subscription for each restaurant for which a driver can receive orders.

方框1：创建单个服务总线命名空间

要开始在 Azure 中使用服务总线消息传递实体，必须首先创建一个命名空间，其名称在 Azure 中是唯一的。命名空间提供了一个范围容器，用于寻址应用程序中的服务总线资源。

方框2：为每个餐厅创建一个服务总线主题，司机可以接收其消息。创建主题。

框 3：为司机可以接收订单的每家餐厅创建服务总线订阅。主题可以有多个独立的订阅。

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-messaging-overview

NH 高票 2 年零 8 个月前

创建单个服务总线命名空间。创建单个服务总线主题。

为司机可以接收订单的每家餐厅创建服务总线订阅。

已获赞 153 次

naivecoder786 9 个月前

你是对的。Azure 服务总线支持使用类似于 SQL 的语法（称为“SQL 筛选器”）在订阅级别筛选消息。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所以在这种情况下，可以只创建一个主题，对每个餐厅有不同的订阅，并根据餐厅名称过滤订阅级别的消息。这将允许司机仅接收来自选定餐厅的订单，而不必为每个餐厅创建单独的主题。

被点赞2次

sashasasha2 年零 6 个月前

如果您创建单个服务总线主题，则订阅同一餐厅的两个不同司机将各自收到一份可以独立处理的订单副本，并且它与条件相冲突：”4.第一个接受订单的司机会将其从可用订单列表中删除。”

已投票 4 次

coffecold1 年零 1 个月前

为什么 ？ 仅根据适用的餐厅主题下一份订单。没有副本。然后
一位订阅者锁定该消息，然后将其删除。一旦锁定，其他订阅者就无法访问它。

被点赞2次

jay158 2 年 5 个月前

事实上，所有订阅了餐厅的司机都会收到通知。第一个接受订单的驱动程序将
单击该订单，该订单将被出队。

被点赞11次

hstml2 年零 2 个月前

这是完全正确的。Whizlabs 中也有这个问题，解释与 jay158s 相同。

被点赞2次

lugospod1 年 11 个月前

不，它不会出队，因为这不是队列。
没有按司机订阅的选项，只有按餐厅或单个订阅的选项。因此，只有单个侦听器会收到通知，直到他/她接受通知、拒绝通知或超时，其他人都不会看到该消息。如果这是一个队列，那么它就会像您所描述的那样。这个问题在很多层面上都很糟糕——出现了太多悬而未决的问题，无法给出有效的答复，另外，最后一个，我宁愿使用队列来解决这个问题，然后使用订阅.....

已投票 4 次

涛露10 个月前

这显然是错误的。考试题目答案正确。

被点赞3次

TonyMel8 个月 1 周前

正确，2023年3月24日，得分：904/1000。

被点赞 5 次

lugospod1 年 11 个月前

在这种情况下需要注意的一件事是，如果我们有 20 名司机.....其中 19 名司机很忙（正在与他们的配偶交谈.....），则该订单需要 19 次超时才能最终被第 20 名司机取走。所以是的，这比选项的恢复没那么邪恶，但我仍然宁愿使用队列，以便每个司机都能看到所有订单...通过使用订阅，司机没有列表..s/他只能看到由循环算法委托的当前消息。

已投票 1 次

Opimer 高票 2 年零 8 个月前

正确。如果您仅创建一个主题，则不会根据餐厅对消息进行任何过滤。因此每个司机都可以访问所有订单。通过餐厅主题，来自一家餐厅的消息将仅转到一个主题，司机可以从中选择订阅。

已投票 17 次

coffecold1 年零 1 个月前

我同意。司机（订阅者）可以在靠近餐厅时订阅主题，如果在远处则可以取消订阅。我没有得到 NH 的高票。

被点赞2次

Phenr2 年 8 个月前

我认为这是不正确的。您可以过滤订阅上的消息，这样即使只创建了一个主题，订阅也可以从特定餐厅获取消息。

被点赞8次

rdemontis2 年零 8 个月前

确切地说，为每家餐厅创建一个主题并不能满足四个要求中的两个：
- “订单将发送给该 地区所有可用的司机”
- “第一个接受订单的司机会将其从可用订单列表中删除”

这意味着一家餐厅可以由更多司机提供服务。那么，如果您在多个主题中重复相同的内容，您如何考虑管理一位司机的订单接受情况呢？这是一件大事，会导致大量不必要的过度劳累。

通过管理具有主题的所有订单并使用每个订阅的过滤器以允许司机仅查看与他们竞争的订单，这一切都变得更简单。我还告诉你，在 https://www.testpreptraining.com/这样的付费测试平台上也有同样的问题，正确答案只需要一个主题。

被点赞 7 次

kwaazaar2 年 7 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

那么，如果司机有自己的订阅，他将如何删除订单呢？该订单在其他订阅中仍然可见。

已投票 1 次

anvimi2 年 7 个月前

多个司机可以共享一个餐厅订阅，因此只有一名司机可以处理订单

被点赞3次

mandynotmandy1 年零 8 个月前

确切地说，你不能让每个司机都有自己的子队列，因为这会将订单复制到每个子队列中，这意味着一个人接受订单，另一个人仍然在自己的子队列中看到它。潜艇必须位于餐厅级别，您可以通过潜艇上的过滤器来做到这一点

已投票 1 次

韦姆 最近 2 天 20 小时前

创建单个服务总线命名空间。创建单个服务
总线主题。
为司机可以接收订单的每家餐厅创建服务总线订阅。解释：
如果我们有不同类别的消息，例如考虑一个处理订单通知、库存更新和客户支持消息的电子商务平台，我们会创建不同的主题。使用单独的主题，例如“订单通知”、“库存更新”和“客户支持消息”，可以清楚地分离消息类别并有效路由到各个消费者。
然而，在这种情况下，我们没有不同的主题，我们只有一个主题，即订单处理，我们可以在该主题上启用分区，以便消息可以与餐厅 ID 位于同一分区下

被点赞2次

AndySmith3 周 6 天前

2023 年 11 月 3 日考试。采用得票最多的答案 - 932/1000。
1) 单一命名空间
2) 单一主题
3) 每个餐厅的订阅。

已投票 1 次

jaf19f3 个月零 2 周前

我收到了这个问题（2023 年 8 月 12 日），我选择了给出的答案 - 932 通过

已投票 4 次

juanckar4 个月零 3 周前

这是考试时的内容（2023 年 7 月）。每个餐厅都有单人/单人/订阅。得分 917

已投票 4 次

warchoon8 个月 4 周前

正确的
1：命名空间就是解决方案
2：主题是关于餐厅消息 3：订阅内容与
司机的订单有关

被点赞2次

apparaog9911 个月前

12/31 参加考试

被点赞2次

elequiel1 年零 1 个月前

在考试中获得它 20/10/2022

投票 5 次

bipinboops1 年零 3 个月前

提供的答案是最正确的。主题有 2000 个订阅限制，因此如果您选择此作为解决方案，则整个应用程序总共只允许 2000 个驱动程序。每家餐厅需要一个主题，否则应用程序无法扩展。您绝对可以有 1 个主题，它仍然可以按预期工作，只是不是最好的解决方案。来源：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/azure-subscription-service-limits#service-bus-limits

被点赞3次

zhongzi1 年 5 个月前

ESI 也有同样的问题。给出的答案与高度投票相同。

已投票 1 次

AZ204Cert1 年 7 个月前

22 年 4 月 5 日收到此信息

已投票 1 次

正在学习1 年零 8 个月前

朋友们，听听..

1. 单一服务总线命名空间
2. 每个餐厅的主题（餐厅限制为 10k）。

（单个主题可以工作，但需要订阅过滤器或其他组件来决定哪些司机接收哪些餐厅订单。但这没有指定，所以我认为不是一个选项）

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

3. 每个主题单个订阅。每个想要为餐厅送货的司机都会定期查看订阅的消息（没有锁定，消息不会被删除）。一旦他们决定要交付订单，他们就会将消息从队列中取出并离开，其他尝试这样做的司机将无法这样做。

（起初，我还想到了多个订阅 - 但这会带来另一种复杂性，即如果有人首先接受订单交付，则在所有订阅之间同步订单.....我们如何通知其他订阅？我们不能。）

总而言之，同意这个解决方案很糟糕，但这是最好的选择。

被点赞 6 次

coffecold1 年零 1 个月前

每个主题多个订阅（驱动程序）。我们如何通知其他订阅者？> 消息被锁定。
https://learn.microsoft.com/en-us/rest/api/servicebus/peek-lock-message-非破坏性-read

已投票 1 次

petitbilly1 年 8 个月前

03/22 考试了

已投票 1 次

leonidn1 年 10 个月前

单一主题是来自提交订单的客户端应用程序的不太复杂且更灵活的解决方案。从基础设施管理工作的角度来看，单个主题不太复杂。

创建单个服务总线命名空间。创建单个服务
总线主题。
为司机可以接收订单的每家餐厅创建服务总线订阅。

被点赞3次

altafpatel1984 2 年前

我猜选项不完整。应该有为每个驱动程序订阅的选项。因此，在这种情况下，每个餐厅的主题以及每个司机的订阅将具有发布-订阅架构的意义。

已投票 4 次

altafpatel1984 2 年前

我猜选项不完整。应该有为每个驱动程序订阅的选项。因此，在这种情况下，每个餐厅的主题以及每个司机的订阅将具有发布-订阅架构的意义。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#9

主题 6

热点 -

您为 Windows 设备开发新闻和博客内容应用程序。

当有新文章可供查看时，用户的设备上必须收到通知。您需要实施推送通知。

你应该如何完成代码段？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

```
string notificationHubName = "contoso_hub";
string notificationHubConnection = "connection_string";
[ ]  hub =
```

- NotificationHubClient
- NotificationHubClientSettings
- NotificationHubJob
- NotificationDetails

```
[ ].
```

- NotificationHubClient
- NotificationHubClientSettings
- NotificationHubJob
- NotificationDetails

- GetInstallation
- CreateClientFromConnectionString
- CreateOrUpdateInstallation
- PatchInstallation

```
 (notificationHubConnection, notificationHubName);
string windowsToastPayload =
 @"<toast><visual><binding template=""ToastText01""><text id=""1"">" +
 @"New item to view" + @"</text></binding></visual></toast>";
try
{
var result =
  await hub. [ ] (windowsToastPayload);
```

- SendWindowsNativeNotificationAsync
- SubmitNotificationHubJobAsync
- ScheduleNotificationAsync
- SendAppleNativeNotificationAsync

```
  ...
}
catch (System.Exception ex)
{
 ...
}
...
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：

Answer Area

```
string notificationHubName = "contoso_hub";
string notificationHubConnection = "connection_string";
[                                ] hub =
```

- NotificationHubClient
- NotificationHubClientSettings
- NotificationHubJob
- NotificationDetails

```
[                                ] .
```

- NotificationHubClient
- NotificationHubClientSettings
- NotificationHubJob
- NotificationDetails

- GetInstallation
- CreateClientFromConnectionString
- CreateOrUpdateInstallation
- PatchInstallation

```
 (notificationHubConnection, notificationHubName);
string windowsToastPayload =
 @"<toast><visual><binding template=""ToastText01""><text id=""1"">" +
 @"New item to view" + @"</text></binding></visual></toast>";
try
{
var result =
  await hub. [                                ] (windowsToastPayload);
```

- SendWindowsNativeNotificationAsync
- SubmitNotificationHubJobAsync
- ScheduleNotificationAsync
- SendAppleNativeNotificationAsync

```
  ...
}
catch (System.Exception ex)
{
 ...
}
...
```

方框1：通知中心客户端 -

方框2：通知中心客户端 -

框 3：从连接字符串创建客户端

/初始化通知中心

Noti cationHubClient hub = Noti cationHubClient.CreateClientFromConnectionString(listenConnString, hubName);框 4：SendWindowsNativeNotificationAsync

发送推送通知。

var result = wait hub.SendWindowsNativeNoti cationAsync(windowsToastPayload);参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/noti cation-hubs/noti cation-hubs-push-noti cation-registration-management

https://github.com/MicrosoftDocs/azure-docs/blob/主/文章/app-service-mobile/app-service-mobile-windows-store-dotnet-get-started-push.md

sumitg 高票正确 2 年零 8 个月前

确。已投票 41 次

Tom87 高票 2 年零 7 个月前

答案是正确的，但第一个参考文献不是很有帮助，第二个参考文献甚至不存在。以下是答案中使用的方法参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.notificationhubs.notificationhubclient.createclientfromconnectionstring?view=azure-dotnet#Microsoft_Azure_NotificationHubs_NotificationHubClient_CreateClientFromConnectionString_System_String_System_String_
https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet /api/microsoft.azure.notificationhubs.notificationhubclient.sendwindowsnativenotificationasync？查看
=azure-dotnet#Microsoft_Azure_NotificationHubs_NotificationHubClient_SendWindowsNativeNotificationAsync_System_String_

已投票 18 次

Razvan_C

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

1 一周前 最近

这仍然是 AZ-204 的有效问题吗？在学习指南中没有看到任何有关通知中心的内容。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

Sivaramakrishnan1 年 9 个月前

这是 GitHub 链接
https://github.com/uglide/azure-content/blob/master/articles/app-service-mobile/app-service-mobile-windows-store-dotnet-get-started-push.md

已投票 4 次

orodevops1 年零 9 个月前

1-NotificationHubClient 2-NotificationHubClient 3-CreateClientFromConnectionString 4-SendWindowsNativeNotificationAsync

被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#10

主题6

您正在开发 Azure 消息传递解决方案。
您需要确保解决方案满足以下要求：
➿提供事务支持。
➿提供重复检测。
➿无限期存储消息。
哪两种技术能够满足要求？每个正确答案都代表一个完整的解决方案。笔记：每个正确的选择都值得一分。

A.Azure 服务总线主题

B.Azure 服务总线队列

C.Azure 存储队列

D. Azure 事件中心

正确答案：*AB*
Azure 服务总线队列和主题具有重复检测。
启用重复检测有助于跟踪在指定时间窗口内发送到队列或主题的所有消息的应用程序控制的 MessageId。
错误答案：
C：只是没有任何机制可以查询存储队列并确定具有相同内容的消息是否已经存在或之前存在。
d: Azure Event Hub没有重复检测参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/duplicate-detection

社区投票分布

AB (78%) BC (22%)

matejka 2 年 10 个月前
答案是正确的。队列存储不提供事务支持，并且事件中心无法配置为无限时间存储事件。
已被点赞 38 次

coffecold1 年零 1 个月前
同意，答案是正确的，但我认为重复检测是关键短语。
被点赞3次

mvr2 年 9 个月前
可以使用事件中心捕获将事件中心配置为存储事件。使答案仍然正确。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-capture-overview
已投票 1 次

cbn2 年零 9 个月前
事件中心（带有捕获）不应永远保留数据。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-faq#what-is-the-maximum-retention-period-for-events
被点赞3次

ferut2 年零 6 个月前
重点在于“消息传递”，而事件中心则不然（它是事件处理）
被点赞 6 次

dddddd111 1 个月 2 周前
所选答案：AB
给出的答案是正确的。在我要求证明答案的合理性后，ChatGPT 为 A 和 D 道歉。
已投票 1 次

mkahmann2 个月零 3 周前
所选答案：AB
同意
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

OPT_001122 1 年前

所选答案：AB

A. Azure 服务总线主题
B. Azure 服务总线队列

已投票 1 次

RochaG2 1 年 2 个月前

所选答案：公元前

正确的

被点赞2次

RochaG2 1 年 2 个月前

抱歉我的意思是AB！！

被点赞2次

[已删除] 1 年 10 个月前

难道C因为无限存储而不会成为一个选项吗？因为只能使用<80GB的队列存储。

被点赞3次

[已删除] 1 年 10 个月前

* > 80GB（超过80GB）

已投票 1 次

Knightie 1 年前

它是无限的时间段，而不是存储大小。

已投票 1 次

Lucario95 1 年零 10 个月前

所选答案：AB答案

正确，已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#11

主题6

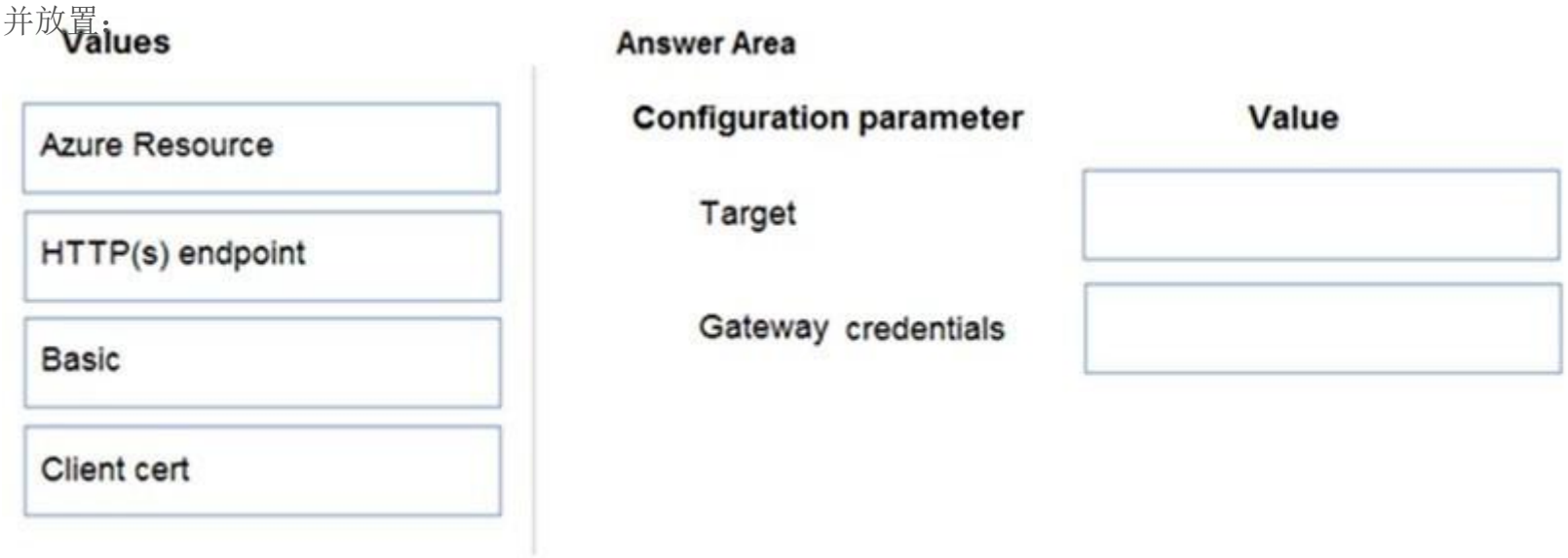
拖放 -

您为面向公众的新闻 API 开发网关解决方案。

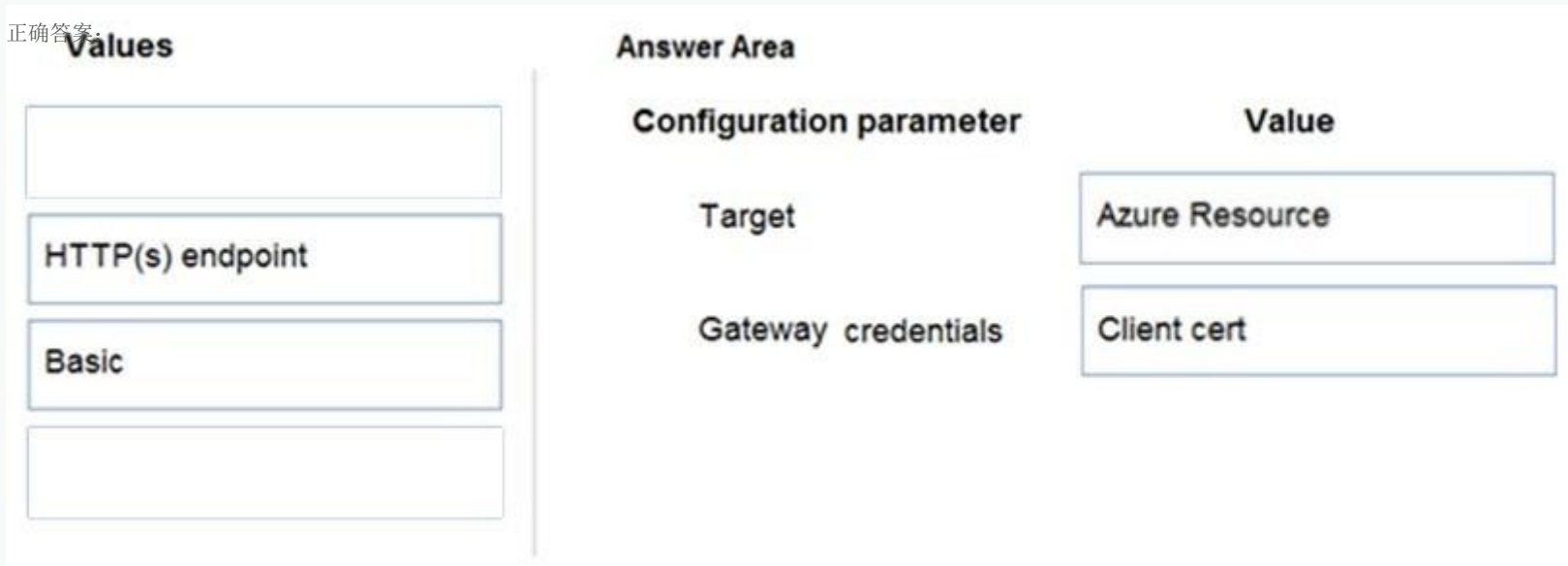
新闻 API 后端作为 RESTful 服务实现并托管在 Azure 应用服务实例中。您需要为 API 管理服务实例配置后端身份验证。

您应该使用哪种目标和网关凭证类型？要回答，请将适当的值拖至正确的参数。 每个值可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

笔记：每个正确的选择都值得一分。选择并放置：



正确答案：



方框1：Azure 资源 -

方框2：客户证书-

API 管理允许使用客户端证书保护对 API 后端服务的访问。参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/apimanagement/apimanagementrest/azure-api-management-rest-api-backend-entity

Kuna_Lambo 高度投票 2 年零 8 个月前

#1 HTTP ？

已投票 42 次

tevivi8222 2 年零 8 个月前

您可能是对的：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-mutual-certificates#configure-an-api-to-use-client-certificate-for -网关认证

已获赞 21 次

Laaptu 2 年 5 个月前

同意
1. HTTPS 端点，
2. 客户证书

已投票 16 次

Molte 1 年零 11 个月前，

但为什么是 cert 而不是

basic？已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

adilkhan10 个月前
配置后端身份验证并使用 cert 来执行此操作
被点赞2次

Knightie1 年零 3 个月前
面向公众..所以并非所有传入请求都会有其已知的凭据。因此，只需进行认证即可确保调用者是合法的应用程序而不是用户权限。
已投票 1 次

AzureAz204Fan2 年零 6 个月前
是的。目标只有两个选择：1) Azure 逻辑应用 2) HTTP(s) 终结点。在问题中给出的后端是 REST API，这意味着目标必须是 HTTP
被点赞 9 次

宁2 年零 3 个月前
在 API 级别上，有两个目标：逻辑应用程序和 HTTPS 终结点；在操作级别上，有两个目标：Azure 资源和 HTTPS 终结点。所以确定这个问题问的是哪个级别，如果是 API 级别，则为 HTTPS，如果是操作级别，则将是 azure 资源，因为它托管在 Azure 中。
被点赞 5 次

高票 2 5 个月前
Gregoryhouse2020
回答：
1. HTTPS 端点，
2. 客户证书
参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-mutual-certificates#configure-an-api-to-use-client-certificate-for-gateway-验证
已点赞 32 次

解散 最近 2 个月零 1 周前
Target 参考只有两个选项：1) Azure 逻辑应用 2) HTTP(s) 端点 ??
被点赞2次

applepie4 个月前
今天收到这个问题 - 7/30/2023
被点赞3次

adilkhan10 个月前
https 和客户端证书。100%
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-mutual-certificates#configure-an-api-to-use-client-certificate-for-gateway-authentication
被点赞3次

OPT_001122 1 年前
1. HTTPS 端点，
2. 客户证书
被点赞 5 次

POOOJAAAAAAAAAA11 个月 1 周前
我一直在寻找这个 opt_001122 人的评论以了解正确的答案..希望他/她的答案是正确的。
被点赞3次

Ciupaz5 个月零 3 周前
我也是。
已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前
Azure 资源和 Http(s) 端点都可以使用，因为它是 Azure 资源 Rest api。想知道微软的期望是什么。
我对目标和网关一无所知。在我看到门户之前我不知道它们是什么。我是否必须记住 Microsoft 人员为这些 UI 元素选择的不幸名称？
被点赞2次

Pize1 年零 4 个月前
1.HTTP
2.基本或客户端证书都适合
已投票 1 次

Eltooth1 年零 5 个月前
HTTPs）端点客
户端证书
被点赞3次

Sandeep12093 1 年 5 个月前
这肯定是因为目标只有选项 https 和逻辑应用程序
1. HTTPS 端点，
2. 客户证书
被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Azprep1 年 7 个月前

1.HTTP 端点
2. 客户证书

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-mutual-certificates#configure-an-api-to-use-client-certificate-for-gateway-authentication

已投票 1 次

[已删除]1 年零 9 个月前

1. HTTPS 端点，
2. 客户证书
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-mutual-certificates

已投票 1 次

lugospod1 年 10 个月前

2022 年 1 月收到这个。使用 http 和证书。但从我的角度来看基本应该也合适。

被点赞 7 次

debanjan102 年 1 个月前

目标：HTTP 端点网关信
用：客户证书

被点赞3次

宁2 年零 3 个月前

这个问题有效吗？措辞如此糟糕。不知道这个要求是什么？
我想对于 HTTP(S) 上的第一个，对于第二个，天蓝色接受基本或证书。在问题中没有提到哪一个是首选。

被点赞 7 次

Cool_tool2 年零 3 个月前

1. HTTPS
2. 客户证书
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-mutual-certificates#configure-an-api-to-use-client-certificate-for-gateway-authentication

被点赞 5 次

kondapaturi2 年 5 个月前

1. HTTPS 端点，
2. 客户证书

被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#12

主题6

热点 -

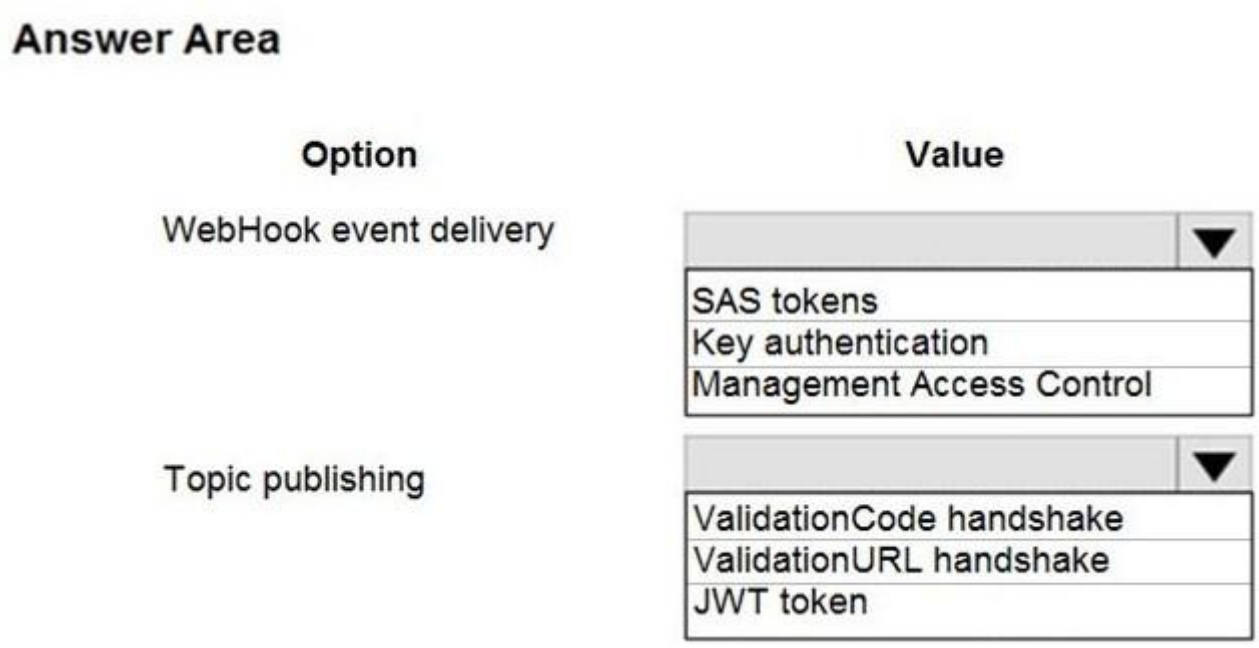
您正在创建一个使用事件网格与其他服务连接的应用程序。您的应用程序的事件数据将发送到检查合规性的无服务器功能。该功能由您的公司维护。

您在资源范围内编写新的事件订阅。该事件必须在特定时间段后失效。您需要配置事件网格。

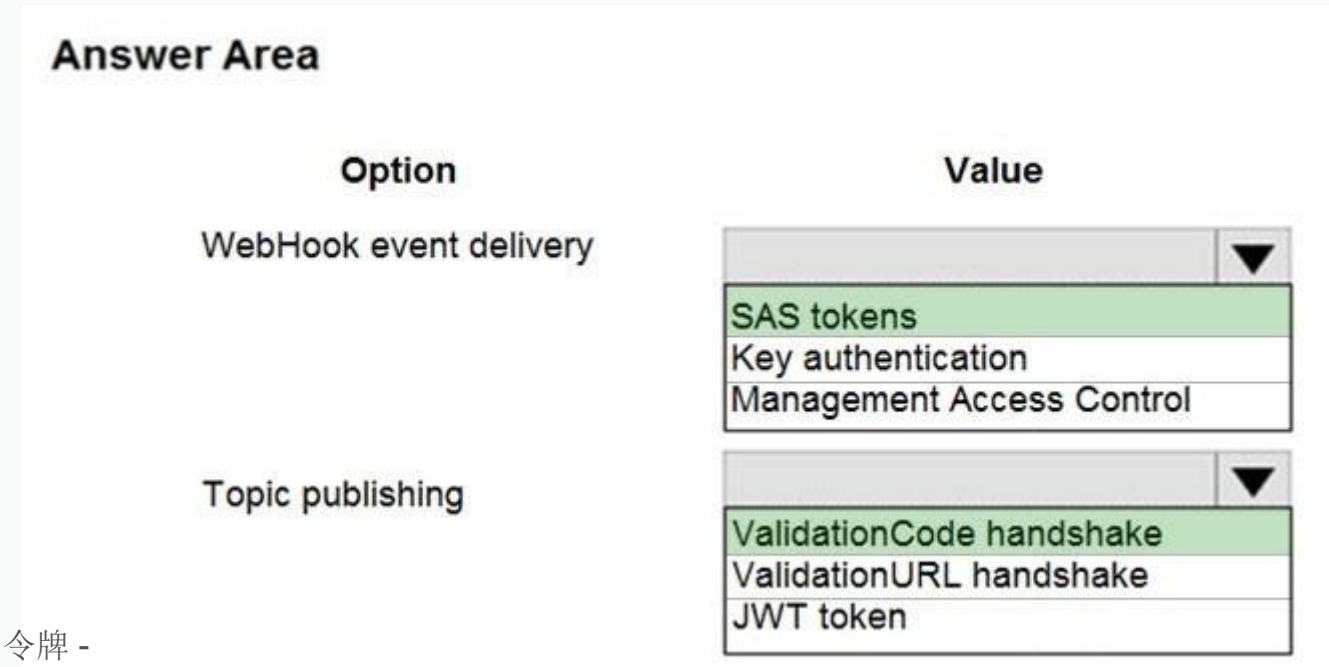
你该怎么办？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个

正确的选择都值得一分。

热门区域：



正确答案：



方框1：SAS 令牌 -

自定义主题使用共享访问签名 (SAS) 或密钥身份验证。Microsoft 建议使用 SAS，但密钥身份验证提供简单的编程，并且与许多现有的 webhook 发布者兼容。

在这种情况下，我们需要 SAS 令牌提供的过期时间。

方框2：验证码握手 -

事件网格支持两种验证订阅的方法：ValidationCode 握手（编程）和 ValidationURL 握手（手动）。

如果您控制端点的源代码，建议使用此方法。错误答案：

ValidationURL 握手（手动）：在某些情况下，您无法访问端点的源代码来实现 ValidationCode 握手。例如，如果您使用第三方服务（例如 Zapier 或 IFTTT），则无法以编程方式使用验证代码进行响应。参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/security-authentication

jay158 高票 2 年零 5 个月前

答案区域中的下拉菜单放置不正确 WebHook 事件传递 -

--ValidationCode 握手 主题发布 --- SAS 令牌

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/concepts
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/ webhook 事件传递

被点赞 46 次

applepie4 个月前

今天收到这个问题，按照这个答案 - 7/30/2023，得分 895/1000

被点赞 6 次

TonyMel8 个月 1 周前

正确，2023年3月24日，得分：904/1000。

已投票 4 次

Alex_Wackoo2 年 5 个月前

同意，您的最后一个链接不起作用，所以在这里：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/webhook-event-delivery

被点赞 7 次

NightshadeRC最近 4 个月 1 周前

今天考试的时候有这样一道题：2023年7月26日。
我认为下拉菜单是按照它们在这里的顺序排列的，但并不是 100% 都按顺序排列。无论如何，我还是选择了推荐的答案。通过940。

已投票 4 次

warchoon8 个月零 3 周前

“该活动必须在特定时间后失效。” - 异步握手=>validationUrl https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/webhook-event-delivery#:~:text=Asynchronous%20handshake

被点赞2次

18Marks11 个月零 3 周前 在考试中得到这个。使用给定答案已投票 3 次

jvyas2 年零 1 个月前

以下链接针对使用访问密钥或共享访问签名 (SAS) 令牌对将事件发布到 Azure 事件网格主题的客户端进行身份验证。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/authenticate-with-access-keys-shared-access-signatures

被点赞2次

warchoon8 个月零 3 周前

那么答案是什么呢？钥匙还是令牌？
钥匙也来自 SAS。
SAS 令牌可能会在“特定时间段”后过期。

已投票 1 次

Simbetie2 年零 3 个月前

主题发布与第一个下拉列表相匹配。答案一定是管理访问控制。Azure 事件网格允许您控制授予不同用户执行各种管理操作（例如列出事件订阅、创建新事件和生成密钥）的访问级别。事件网格使用 Azure 基于角色的访问控制 (RBAC)。

被点赞2次

宁2 年零 3 个月前

这个问题的措辞很糟糕，握手仅在设置订阅时发生.....

如果您正在谈论接收消息时应如何对订阅进行身份验证，那么 webhook 应该使用 jwt

已投票 1 次

宁2 年零 3 个月前

对于主题发布 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/authentication-overview

被点赞3次

宁2 年零 3 个月前

对于 Web hook 交付 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/secure-webhook-delivery

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#13

主题6

热点 -

您在 Contoso, Ltd. 工作。

您可以使用以下 XML 标记定义 API 策略对象：

```
<set-variable name= "bodySize" value="@(context.Request.Headers["Content-Length"] [0])"/>
<choose>
 <when condition= "@(int.Parse(context.Variables.GetValueOrDefault<string> ("bodySize"))<512000)">
</when>
<otherwise>
     <rewrite-uri template= "/put"/>
     <set-backend-service base-url= "http://contoso.com/api/9.1/"/>
</otherwise>
</choose>
```

对于以下每个陈述，如果该陈述为真，请选择“是”。否则，选择否。 注意：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

Statement	Yes	No
The XML segment belongs in the <inbound> section of the policy.	○	○
If the body size is >256k, an error will occur.	○	○
If the request is http://contoso.com/api/9.2/, the policy will retain the higher version.	○	○

正确答案：

Answer Area

Statement	Yes	No
The XML segment belongs in the <inbound> section of the policy.	○	○
If the body size is >256k, an error will occur.	○	○
If the request is http://contoso.com/api/9.2/, the policy will retain the higher version.	○	○

方框1：是的 -

使用 set-backend-service 策略将传入请求重定向到与该操作的 API 设置中指定的后端不同的后端。句法：

<set-backend-service base-url="后端服务的基本URL" />

方框2：不 -

条件是在 512k 上，而不是在 256k 上。

框 3：不 -

set-backend-service 策略将传入请求的后端服务基 URL 更改为策略中指定的 URL。参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-transformation-policies

paru123456789 2 年零 9 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

回答：
是
否
否

被点赞 71 次

TonyMel 8 个月 1 周前
正确，2023年3月24日，得分：904/1000。
被点赞3次

KingChuang 11 个月 1 周前
2022年12月26日我的考试。
选择：是/否/否
被点赞 5 次

clarionprogrammer 2 年 7 个月前
这是对的。
已投票 4 次

康霍利奥 2 年 11 个月前
高票
在 When 条件下它什么也不做。因此，如果 msg <512，则不会执行任何操作。否则仅在 >512 时执行 ??? 那么它只会为>512的消息设置后端服务吗？问题没有讨论这个案例。

另外，就像有人在这个问题的其他讨论中所说的那样：
技术上 >256k 可以 >512k

问题框架不好！！！
被点赞13次

MiraA 2 年零 2 个月前
我认为 <when> 中没有任何操作意味着不需要更改任何内容（对于正文 < 512000 的请求），因此后端服务 URL 保持策略中指定的那样。并且只有大型请求 (> 512000) 才会使用 <otherwise> 分支中的 <set-backend-service> 重定向到 API 9.1。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-transformation-policies#SetBackendService
被点赞8次

Knightie 1 年零 3 个月前
不是陷害，只是被欺骗.. 如果 body > 512k 无论您使用 1024 基数还是 1000 基数，没关系，它只是更改基本 URL 并使用 /put 代替.. 它不会给出错误，否则就是这样。
被点赞2次

NightshadeRC 4 个月零 1 周前
最近
今天考试有这个问题：2023-07-26
被点赞 5 次

AlexeyG 9 个月 2 周前
2023 年 2 月 16 日收到此信息
被点赞3次

edengoforit 1 年 10 个月前
我认为第一个问题应该是后端而不是入站？
后端服务：<!-- 在将请求转发到后端服务之前应用的语句请移至此处 -->
被点赞3次

gabavo 1 年零 8 个月前
rewrite-uri 策略只能出现在入站范围内，因此答案是正确的
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-transformation-policies#usage-8
被点赞3次

mattvasc 1 年 9 个月前
这是有道理的，如果我们检查 Microsoft 上的 set-var 文档，我们可以看到它可以在入站、出站或后端范围内使用：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-mutual-certificates#configure-an-api-to-use-client-certificate-for-gateway-authentication
已投票 1 次

lugospod 1 年 10 个月前
2022 年 1 月收到这个。是的，没有，没有
被点赞 5 次

Pomphard 2 年零 7 个月前
对于陈述2和3，我认为他们试图强调某事是否会发生或可能发生
>256K 可能大于 512K，因此可能会发生，但不能保证，因为大小可能在这些值之间 如果满足条件，基本 URL 可能会保留，但不能保证，因为它可能会被重写

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所以我会说是，不，不

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 3 次

Araneus3 年前

对于第三个问题，我想说“这取决于”。由于 set-backend-service 策略位于 else 块中，因此它只会重写正文大小 >=512000 的请求的 URL。或者我在这里缺少线索？

被点赞 9 次

Cornholioz3 年前

我认为阿兰纽斯是对的。很容易错过。对我来说，这似乎是一个基本的“何时/否则”条件。如果未达到 bodysize 限制，则它将永远不会达到 OTHERWISE 范围，因此不会保留更高版本。我认为。

已投票 4 次

Zidimirite2 年 7 个月前

你的意思是会保留更高版本，对吧？由于 OTHERWISE 作用域未执行，因此 set-backend-service 未设置为 9.1？
9.1 是较低版本。

被点赞 6 次

iiiihhhh2 年零 11 个月前

该问题还有另一个讨论：https://www.examtopics.com/discussions/microsoft/view/23300-exam-az-204-topic-5-question-8-讨论/

被点赞3次

ahadjithoma2 年 11 个月前

使用 set-backend-service 策略将传入请求重定向到与该操作的 API 设置中指定的后端不同的后端。此策略将传入请求的后端服务基 URL 更改为策略中指定的 URL。
参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-transformation-policies

所以看起来为什么不关心是否满足任何 WHEN / OTHERWISE 条件，因为 9.2 没有在给定代码片段中的任何地方指定

已投票 4 次

deborahQ1 年零 1 个月前

据我了解，如果主体大小小于512K，则可以使用更高版本（如果有并且要求，这里没有提到）。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#14

主题6

您正在开发一个将使用 Azure 消息服务的解决方案。
您需要确保解决方案使用发布-订阅模型并消除持续轮询的需要。实现目标的两种可能方法是什么？每个正确答案都代表一个完整的解决方案。
笔记：每个正确的选择都值得一分。

A.服务总线

B.活动中心

C.事件网格

D. 队列

正确答案：*交流电*
强烈建议使用支持发布-订阅模型的可用消息传递产品和服务，而不是构建自己的消息传递产品和服务。在 Azure 中，考虑使用服务总线或事件网格。其他可用于发布/订阅消息传递的技术包括 Redis、RabbitMQ 和 Apache Kafka。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/patterns/publisher-subscriber

社区投票分布
交流（100%）

Amankothari 高度投票 3 年 4 个月前
正确答案是 A & C
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/patterns/publisher-subscriber#issues-and-considerations
已点赞 50 次

coffecold1 年零 1 个月前
同意，但发布/订阅也是事件中心的一个功能，但基于事件的接收不是。这就是B选项失败的原因。
被点赞3次

荣城3 年零 4 个月前
“在 Azure 中，请考虑使用服务总线或事件网格。”
被点赞8次

lion2k6 高度投票 2 年零 9 个月前
该文章已更新，新文本显示“在 Azure 中，考虑使用服务总线、事件中心或事件网格”。所以A、B、C应该都是正确的。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/patterns/publisher-subscriber#issues-and-considerations
已投票 49 次

coffecold1 年零 1 个月前
事件中心：基于事件的接收是不可能的，您仍然需要轮询。于是B就掉下来了
已投票 1 次

AndySmith 最近 3 周 6 天前
2023 年 11 月 3 日考试。采用建议的答案 - 932/1000。
已投票 1 次

juanckar4 个月零 3 周前
这是考试时的内容（2023 年 7 月）。和空调一起去的。得分 917
被点赞3次

OPT_001122 1 年前
所选答案：ACA
& C 正确点赞 2
次

elequiel1 年零 1 个月前
在考试中获得它 20/10/2022
投票 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

AZAdam221 年 5 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所选答案：交流电

A和C作为服务总线和事件网格都实现发布-订阅并且不需要轮询。

被点赞2次

renzoku1 年 5 个月前

确切地说，Eve nt HUB需要轮询并处理一个事件

已投票 1 次

流凉州1 年 5 个月前

A、B、C 应该全部正确。
强烈建议使用支持发布-订阅模型的可用消息传递产品和服务，而不是构建自己的消息传递产品和服务。在 Azure 中，考虑使用服务总线、事件中心或事件网格。其他可用于发布/订阅消息传递的技术包括 Redis、RabbitMQ 和 Apache Kafka。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/patterns/publisher-subscriber

被点赞2次

meoukg1 年 8 个月前

03/2022 得到的，我选择了 A. Service Bus & C. Event Grid

被点赞3次

heisenberg331 年 10 个月前

所选答案：交流电

正确答案是 A 和 C 参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/patterns/publisher-subscriber#issues-and-considerations。错误答案 B（无需不断轮询）参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/connectors/connectors-create-api-azure- event-hubs#trigger-polling-behavior

被点赞 7 次

wk__1 年 10 个月前

看来所选答案是正确的：“现有技术。强烈建议使用支持发布-订阅模型的可用消息传递产品和服务，而不是构建自己的消息传递产品和服务。在 Azure 中，考虑使用服务总线、事件中心或事件网格。其他可用于发布/订阅消息传递的技术包括 Redis、RabbitMQ 和 Apache Kafka。”

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/patterns/publisher-subscriber

被点赞2次

lugospod1 年 10 个月前

2022 年 1 月收到这个。与投票最多的人一起去（以避免再次写答案）

被点赞3次

kondapaturi2 年 5 个月前

服务总线事
件网格

被点赞3次

mprokopy2 年零 6 个月前

空调
事件中心的触发器是长轮询的，因此 B 不正确。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/connectors/connectors-create-api-azure-event-hubs#trigger-polling-behavior

被点赞 6 次

Frakandel2 年零 6 个月前

我相信 MS 对事件和消息之间的区别相当挑剔，这就是为什么我选择服务总线和队列.....然而，事件中心和网格也能够提供所请求的功能（据我了解它们.....但我仍在研究它们:-)）

被点赞 5 次

ferut2 年零 6 个月前

同意，请参阅：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/compare-messaging-services?toc=https%3A%2F%2Fdocs.microsoft.com%2Fen-us%2Fazure%2Fservice-bus-消息%2Ftoc.json&bc=https%3A%2F%2Fdocs.microsoft.com%2Fen-us%2Fazure%2Fbread%2Ftoc.json

被点赞2次

正在学习1 年零 8 个月前

朋友们，虽然事件和消息之间有区别，但所有这些服务（服务总线主题、服务总线队列、事件网格、事件中心）都在“Azure 消息传递”的保护下。

队列不满足发布-订阅模型，并且事件中心进行长轮询 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/connectors/connectors-create-api-azure-event-hubs#trigger-polling-behavior

被点赞2次

wtkwsk2 年 7 个月前

A、B、C均正确：

现有技术。强烈建议使用支持发布-订阅模型的可用消息传递产品和服务，而不是构建自己的消息传递产品和服务。在 Azure 中，考虑使用服务总线、事件中心或事件网格。其他可用于发布/订阅消息传递的技术包括 Redis、RabbitMQ 和 Apache Kafka。
（https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/patterns/publisher-subscriber）

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 4 次

Dnyaneshwar2 年零 8 个月前

A&C 正确答案

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#15

主题6

一家公司正在使用 Azure 服务总线实现发布-订阅 (Pub/Sub) 消息传递组件。您正在开发第一个订阅应用程序。
在 Azure 门户中，您会看到消息正在发送到每个主题的订阅。您通过提供正确的详细信息来创建并初始化订阅客户端对象，但订阅应用程序仍然不使用消息。
您需要确保订阅客户端处理所有消息。您应该使用哪个代码
段？

A. 等待 subscriptionClient.AddRuleAsync(new RuleDescription(RuleDescription.DefaultRuleName, new TrueFilter()));

B. subscriptionClient = new SubscriptionClient(ServiceBusConnectionString, TopicName, SubscriptionName);

C. 等待 subscriptionClient.CloseAsync();

D. subscriptionClient.RegisterMessageHandler(ProcessMessagesAsync, messageHandlerOptions);

正确答案：*D*

使用主题客户端，调用RegisterMessageHandler，用于连续接收来自实体的消息。它注册一个消息处理程序并启动一个新线程来接收消息。每次接收者收到新消息时都会等待该处理程序。

subscriptionClient.RegisterMessageHandler(ReceiveMessagesAsync, messageHandlerOptions);

参考：

https://www.c-sharpcorner.com/article/azure-service-bus-topic-and-subscription-pub-sub/

社区投票分布

丁 (100%)

Ritesh073 高度投票 3 年 3 个月前

同意 D
Clientsubscriber对象初始化完成，所以B不正确。
这里与 Rule 和 closeclient 无关，所以 A 和 C 不正确

已点赞 62 次

KingChuang 11 个月 1 周前

2022年12月26日我的考试。

选择：D

被点赞3次

paru123456789 高票 2 年零 9 个月前

回答：D

被点赞 7 次

Vmwarevirtual 最近 6 个月 1 周前

出现在我 2023 年 5 月 27 日的考试中。
我选择了“D”

已投票 4 次

AlexeyG 9 个月 2 周前

2023 年 2 月 16 日收到此信息

被点赞2次

OPT_001122 1 年前

所选答案：DD

正确，已投票

4 次

coffecold 1 年零 1 个月前

旧图书馆：微软.Azure.ServiceBus v5.2.0
我认为现在（Azure.Messaging.ServiceBus v7.11.0）您只需使用：processor = client.CreateProcessor(queueName, new ServiceBusProcessorOptions());处理器.ProcessMessageAsync += MessageHandler;
仍然：答案是正确的

被点赞3次

Perplex 1 年 4 个月前

所选答案：DD

正确，已投票

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

meoukg1 年 8 个月前

03/2022得到的，我选择了D.subscriptionClient.RegisterMessageHandler(ProcessMessagesAsync, messageHandlerOptions);

已投票 4 次

vulht1 年 9 个月前

当我们使用 Microsoft.Azure.ServiceBus 包时同意 D。

此外，在新版本（Azure.Messaging.ServiceBus）中，我们使用处理器来接收/处理消息。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-dotnet-get-started-with-queues#add-the-code-to-receive-messages-from-队列

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#16

主题6

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。

回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您正在开发一个 Azure 服务应用程序，该应用程序在收到来自移动应用程序的消息时处理队列数据。消息可能无法一致地发送到服务。

您有以下要求：

- 队列大小不得超过 80 GB。
- 使用消息的先入先出 (FIFO) 顺序。
- 最大限度地降低 Azure 成本。

您需要实施消息传递解决方案。

解决方案：使用 .Net API 将消息从移动应用程序添加到 Azure 存储队列。创建从 Azure 存储触发的 Azure VM 队列事件。

解决方案是否达到目标？

A. 是的

B. 不

正确答案：乙

不要使用 VM，而是创建使用 Azure 服务总线队列触发器的 Azure Function App。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-create-storage-queue-triggered-function

社区投票分布

乙 (100%)

Lkk51 3 年零 5 个月前

该解决方案之所以是服务总线，是因为这条消息“使用消息的先进先出 (FIFO) 顺序”。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted#foundational-capability
存储帐户没有订购保证

已点赞 52 次

xRiot007 3 年 5 个月前

我也认为这个解释应该更正。大小 <80GB + FIFO 保证使服务总线成为一个不错的选择，而不是虚拟机是否存在。

已投票 19 次

lautaro_sw 3 年零 4 个月前

我认为不使用虚拟机的原因是“最小化 Azure 成本”的要求

已投票 17 次

rdemontis 2 年零 8 个月前

我完全同意你们所有人的观点。唯一对VM使用有疑问：除了节省成本之外，我认为不可能与服务总线队列交互。在这种情况下，我相信你必须使用存储队列。

已投票 1 次

edengoforit 1 年 10 个月前

完全正确。与此相关的问题有很多。先进先出和商业交易。如果有什么相关的话，那就是服务总线

被点赞2次

Nabeelcp 3 年零 3 个月前 答案是正确的。但解释很混乱..被投票7次

Codenoob 3 年零 2 个月前

这确实令人困惑。但解释中指出虚拟机的原因是因为虚拟机价格昂贵，并且不符合“最小化蔚蓝成本”的要求。Azure Functions 是利用其触发器功能并提供最低成本来处理服务总线队列事件的最佳方式。

被点赞8次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

PoTermin2 年零 3 个月前 你
的解释听起来不错。已投票 2 次

applepie 4 个月前
今天得到这个问题，回答 N - 7/30/2023，得分 895/1000
被点赞2次

juanckar4 个月零 3 周前
这是考试时的内容（2023 年 7 月）。和NO一起去了。得分 917
被点赞3次

OPT_001122 1 年前
所选答案：乙
B. 否 - 是正确的
已投票 1 次

elequiel1 年零 1 个月前
在考试中获得它 20/10/2022
投票 2 次

Eltooth1 年零 5 个月前
所选答案：乙
B 是正确答案。不
被点赞2次

Udoyen2 年零 3 个月前
这就是我们需要的问题.....
已投票 4 次

paru123456789 2 年 9 个月前
回答：不
已投票 1 次

svaza2 年零 9 个月前
我认为使用 Azure 存储队列的给定选项是正确的，请参阅此文档 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/queues/scalability-targets#scale-targets-for-queue-storage
- 队列中最多可以存储 500TB 的数据，队列以 FIFO 方式工作。

使用VM来处理队列消息的方法是多余的。故本题答案为B。
仍然是一个悬而未决的问题
已投票 1 次

Tom87 2 年零 8 个月前
队列一般应该是先进先出的。但 Azure 存储队列则不然。不保证订购。请参阅：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted#foundational-capability
被点赞2次

_nma3 年前
回答：答：是的
1.您的解决方案要求队列提供有保证的先进先出（FIFO）有序交付。2.您的队列大小不会增长到超过 80 GB。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted#consider-using-service-bus-queues
已投票 1 次

_nma3 年前
抱歉，讨论错误。这是针对网络问题的。
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#17

主题6

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。

回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您正在开发一个 Azure 服务应用程序，该应用程序在收到来自移动应用程序的消息时处理队列数据。消息可能无法一致地发送到服务。

您有以下要求：

⚯队列大小不得超过 80 GB。

⚯使用消息的先入先出 (FIFO) 顺序。

⚯最大限度地降低 Azure 成本。

您需要实施消息传递解决方案。

解决方案：使用 .Net API 将消息从移动应用程序添加到 Azure 服务总线队列。创建一个由以下位置触发的 Azure Windows VM

Azure 服务总线队列。

解决方案是否达到目标？

A. 是的

B. 不

正确答案：乙

不要使用 VM，而是创建使用 Azure 服务总线队列触发器的 Azure Function App。参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-create-storage-queue-triggered-function

社区投票分布

乙（100%）

cbn 2 年零 9 个月前

使用服务总线很好，但是拥有 Windows VM 并不能满足成本要求。

答案是“不”

已投票 43 次

Udoyen 2 年零 3 个月前

那么我想问一下，如果成本不是问题的话，Windows VM 可以吗？

被点赞 6 次

dohnalr 2 年前 是的。没问题点赞 3 次

coffecold 1 年零 1 个月前

我认为那时每个解决方案都可以。

被点赞2次

neosri 高票 3 年零 6 个月前

答案解释错误。它应该是 Azure 服务总线队列，而不是 Azure 函数的存储队列触发器

已投票 25 次

applepie 最近 4 个月前

今天得到这个问题，回答 N - 7/30/2023，得分 895/1000

被点赞2次

OPT_001122 1 年前

所选答案：乙

Azure 服务总线队列触发器

已投票 1 次

hubekpeter 1 年前

所选答案：乙

队列大小不得超过 80 GB - 是的，没问题

使用先进先出 (FIFO) 消息排序。- 是的，您可以通过服务巴士获得

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

最大限度地降低 Azure 成本并创建从 Azure 服务总线队列触发的 Azure Windows VM - 首先，没有什么像 AzureVM 触发那样的，而是 Azure Functions 触发。其次 - 将 vm 与队列一起使用会更昂贵，但这当然取决于多个因素。

被点赞3次

Eltooth1 年 5 个月前

所选答案：乙

B 是正确答案。不

被点赞3次

Dev6661 年 7 个月前

所选答案：乙

我选择B，因为我认为A会很贵

已投票 1 次

meoukg1 年零 8 个月前

03/2022 收到，我选择了 B。没

有投票 1 次

altafpatel19842 年前

这里我猜下面这句话的意思是说虚拟机会不必要地增加成本。

“消息可能无法一致地发送到服务。”

被点赞2次

altafpatel19842 年前

如果答案是 B，那么问题会令人困惑，因为理论上 VM 并不是一个坏主意，因为没有提到节省成本等。

已投票 1 次

grappigekerel1 年零 9 个月前 要求明确表

示尽量减少 Azure 成本 投票赞成 1 次

ldkhow2 年 5 个月前

为什么我们需要 Azure Windows VM？服务巴士已经很好了

被点赞2次

silva_8312 年 5 个月前

给出的答案不正确。服务总线队列满足要求

已投票 1 次

Cholo9812 年 5 个月前

StorageQueue 不保证 FIFO。必须是服务总线。

已投票 1 次

paru1234567892 年 9 个月前

回答：不

被点赞2次

_nma3 年前

回答：答：是的
1.您的解决方案要求队列提供有保证的先进先出（FIFO）有序交付。2.您的队列大小不会增长到超过 80 GB。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted#consider-using-service-bus-queues

被点赞2次

Cornholioz2 年 11 个月前

错误是因为解决方案中使用了虚拟机，这是一种矫枉过正的行为，并且会增加成本。

被点赞10次

javayung3 年 1 个月前

答案是否定的：
作为解决方案架构师/开发人员，您应该在以下情况下考虑使用存储队列：
您的应用程序必须在队列中存储超过 80 GB 的消息。

被点赞2次

德克3 年 4 个月前

是的 - 我认为解释是错误的，但答案是正确的。
请参阅此链接：https://www.serverless360.com/blog/azure-storage-queue-vs-service-bus-queue#:~:text=消息%20大小，传入%20消息%20抛出%20an%20异常。

被点赞3次

cloud_exam13 年前

我认为答案是错误的。在要求中，规定“队列大小不得超过 80 GB”。和先进先出。服务总线队列也应该如此。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted

已投票 1 次

Cornholioz 3 年前

用甘道夫的名言来说，“cloud_exam1，你不会通过”！

被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#18

主题6

拖放 -

您正在开发 REST Web 服务。客户将使用 Azure API 管理实例访问该服务。

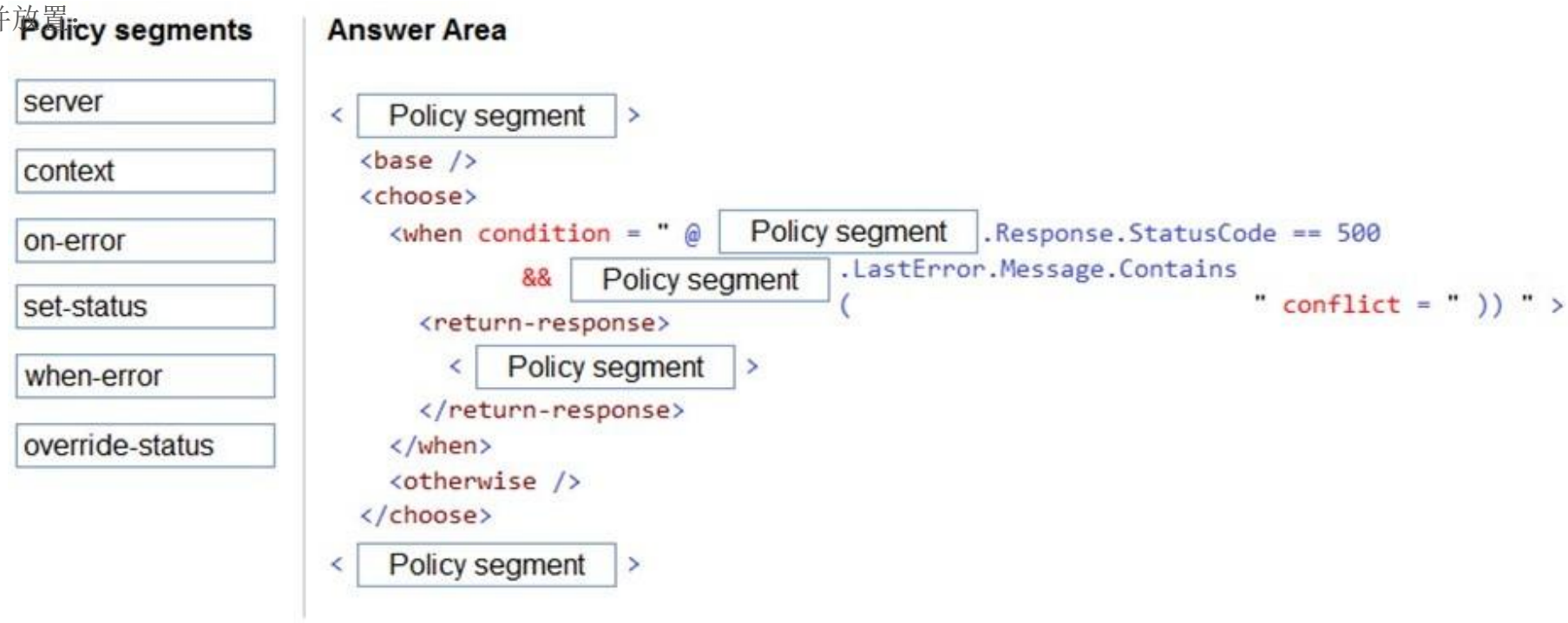
Web 服务无法正确处理冲突。该服务不返回 HTTP 状态代码 409，而是返回状态代码 500。状态消息的正文仅包含单词“冲突”。

您需要确保冲突产生正确的响应。

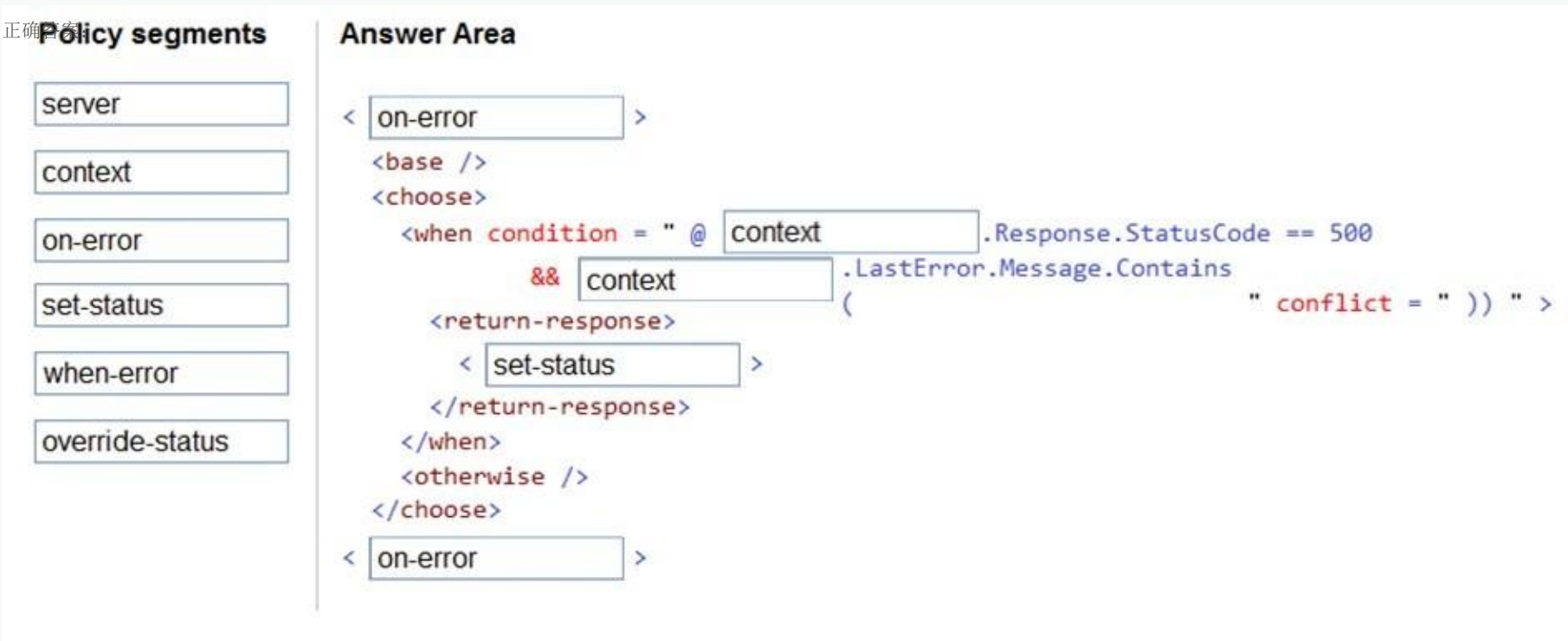
您应该如何完成保单？要回答，请将适当的代码段拖到正确的位置。每个代码段可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

笔记：每个正确的选择都值得一分。选择

并放置：



正确答案：



框 1：出错 -

Azure API 管理中的策略分为入站策略、后端策略、出站策略和错误策略。

如果没有错误部分，则在发生错误情况时调用者将收到 400 或 500 HTTP 响应消息。框 2：背景 -

框 3：背景 -

框 4：设置状态 -

返回响应策略中止管道执行并向调用者返回默认或自定义响应。默认响应是 200 OK，没有正文。

可以通过上下文变量或策略语句指定自定义响应。句法：

<return-response response-variable-name="现有上下文变量">

<设置标题/>

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

<set-body/>
<设置状态/>
</返回响应>

框 5：错误 - 参
考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-error-handling-policies
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api -管理转型政策

小丑 2 年零 8 个月前
只是想添加“set-status”也有代码和原因（例如set-status code =“409”reason =“Conflict”）。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-advanced-policies#SetStatus
已被点赞 39 次

SnakePlissken2 年零 6 个月前
谢谢。 set-status 本身似乎有点奇怪。小细节：最后一个
错误前面必须有斜杠。
被点赞 9 次

armoniyem 2 年前
答案是正确的。
被点赞14次

jaf19f 3 个月 2 周前
我收到了这个问题（2023 年 8 月 12 日），我选择了给出的答案 - 932 通过
被点赞3次

BaoNguyen24114 个月前
于 2023 年 6 月 29 日得到此问
题 3 次投票

AbidooKing4 个月零 2 周前
2023 年 7 月 13 日收到此信息。给出了并得分 917。
被点赞3次

JH815 个月前
我于 2023 年 6 月 29 日收到此消息，并以 850 分通过。答案是正确的。
被点赞2次

Indhumathi_Saravanan8 个月前
问题于 2023 年 3 月 19 日考试被投票
2 次

seila1331 11 个月 3 周前
我的考试是在 2022 年 8 月 12 日进行的。这个问题就在上面了。
已投票 4 次

TheExamMaster2020 1 年前
我的考试是2022年11月15日进行的。这个问题就在上面了。
被点赞3次

at_sayali 1 年前
11/2022 得到这个
使用 on-error、context、context、set-status、override-status、on-error
在 <otherwise /> 之后多一个空格，我选择了 override-status
被点赞 5 次

elequiel 1 年零 1 个月前
在考试中获得它 20/10/2022
投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #19

主题6

拖放 -

您是软件即服务 (SaaS) 公司的开发人员。您开发的解决方案能够使用 Azure 通知发送通知
集线器。

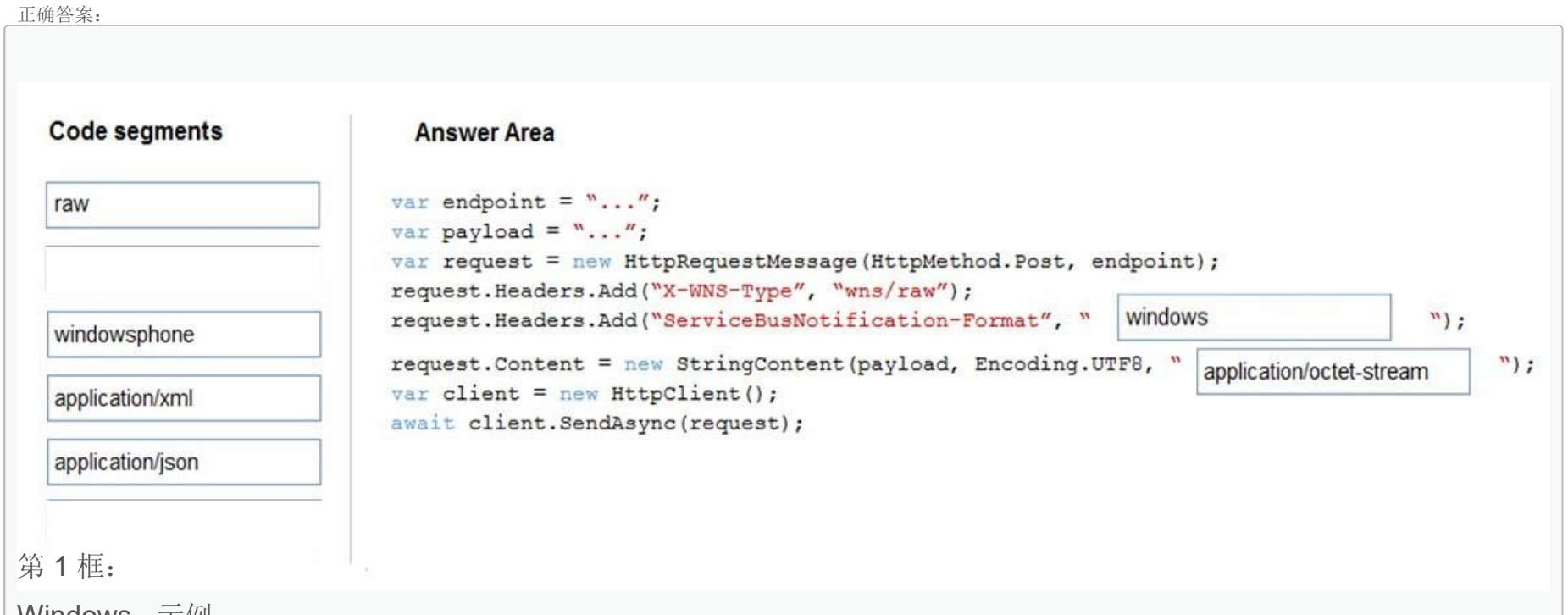
您需要创建示例代码，客户可以将其用作如何将原始通知发送到 Windows 推送通知服务 (WNS) 设备的参考。

示例代码不得使用外部包。

你应该如何完成代码段？要回答，请将适当的代码段拖到正确的位置。每个代码段可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

笔记：每个正确的选择都值得一分。选择
并放置：

正确答案：



第 1 框：

Windows - 示例

代码：

var request = new HttpRequestMessage(method, $"{resourceUri}?api-version=2017-04");

request.Headers.Add("授权", createToken(resourceUri, KEY_NAME,

核心价值））；

request.Headers.Add("X-WNS-Type", "wns/raw");

request.Headers.Add("ServiceBusNoti cation-Format", "windows");退

货请求；

框 2：应用程序/八位字节流 -

能够发送原始通知的示例代码：

字符串resourceUri =

$“https://{NH_NAMESPACE}.servicebus.windows.net/{HUB_NAME}/messages/”;使用（var request

= CreateHttpRequest（HttpMethod.Post，resourceUri））

{

request.Content = new StringContent(content,

Encoding.UTF8, "application/octet-stream");

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
request.Content.Headers.ContentType.CharSet =
string.Empty; var httpClient = new HttpClient();
var 响应 = 等待 httpClient.SendAsync(request);
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
Console.WriteLine(response.StatusCode);
}
参考：
https://stackover ow.com/questions/31346714/how-to-send-raw-noti cation-to-azure-noti cation-hub/31347901
```

markra高票 2 年零 6 个月前
答案是正确的。
https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/notificationhubs/send-wns-native-notification
被点赞 45 次

lugospod高度投票 1 年 10 个月前
2022 年 1 月收到这个。与投票最多的人一起去（以避免再次写答案）
被点赞11次

AndySmith最近 3 周 6 天前
2023 年 11 月 3 日考试。采用建议的答案 - 932/1000。
已投票 1 次

BaoNguyen2411 4 个月前
于 2023 年 6 月 29 日得到此问
题 3 次投票

juanckar 4 个月零 3 周前
这是考试时的内容（2023 年 7 月）。与建议一起去。得分 917
被点赞3次

Indhumathi_Saravanan 8 个月前
得到这个问题 - 2023 年 3 月 19 日投
票 1 次

at_sayali 1 年前
答案是正确的。
10/2022 收到这个问题
被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前
通知中心和逻辑应用已从范围中删除
已投票 4 次

Mev4953 1 年 10 个月前
关于第二个盒子：
设置为 application/json;charset=utf-8 或 application/xml。
如果通知类型（X-WNS-Type）为wns/raw，则设置为application/octet-stream
被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#20

主题 6

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。

回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您正在开发一个 Azure 解决方案，用于从世界各地的 2,000 家商店收集销售点 (POS) 设备数据。单个设备可生产
每 24 小时 2 兆字节 (MB) 数据。每个商店位置都有一到五个发送数据的设备。
您必须将设备数据存储在 Azure Blob 存储中。设备数据必须基于设备标识符进行关联。预计未来还会开设更多商店。
您需要实施一个解决方案来接收设备数据。
解决方案：配置 Azure 事件中心。将机器标识符配置为分区键并启用捕获。解决方案是否达到目
标？

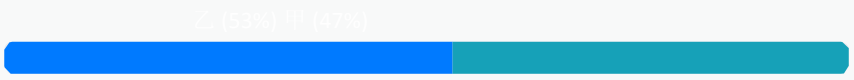
A. 是的

B. 不

正确答案：*A*

参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-programming-guide

社区投票分布



edengoforit 1 年零 10 个月前
当考试出现问题时，我们需要向上帝祈祷
已获赞 48 次

huislaw 1 年 9 个月前
让我们祈祷这个问题不会出现。
被点赞 9 次

jay158 2 年零 5 个月前
答案是否定的
事件中心可以有多少个分区？不超过 1024
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-quotas
被点赞 27 次

涛露 10 个月前
拜托了伙计们。考试题目答案正确。请记住分区键
与分区不同。
被点赞3次

troy89 1 年零 9 个月前
但是，当您使用事件中心集群时，您最多可以购买 20 个容量单元，每个容量单元可以有 2000 个分区。
被点赞2次

AndresCH 2 年零 2 个月前
“没有达到目标”。参见主题 5/问题 5
被点赞2次

Mev4953 1 年 10 个月前
问题5不一样。询问“配置 Azure 通知中心。向集线器注册所有设备。”
已投票 1 次

jkes80 2 年零 4 个月前
确实，推理能力很强！在专用计划上最多有 1024 个分区，在较低的计划上甚至更少。由于您希望按设备 ID 进行分区，并且您有 2000 个商店，每个商店有 1-5 个设备，因此您至少需要 2000 个分区。所以事件中心将无法工作。回答：不。
被点赞10次

dom271219 最近 1 个月前
所选答案：乙
Azure 事件中心主要设计用于处理高吞吐量、实时事件流，例如遥测数据和事件驱动的体系结构。它不是存储大量静态数据（例如每台设备每天 2 MB 的 POS 设备数据）的最佳选择
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

nardk2 个月，3 周前

所选答案：乙

Jay158是对的

已投票 1 次

Dianahu4 个月前

https://www.examtopics.com/discussions/microsoft/view/22503-exam-az-204-topic-6-question-2-discussion/不是解决方案
https://www.examtopics.com/discussions/microsoft/view/25308-exam-az-204-topic-6-question-29-discussion/也不是解决方案，所以它必须成为枢纽

已投票 1 次

EliteAllen4 个月前

所选答案：A

Azure 事件中心适合给定的场景，因为它旨在处理来自众多设备的大规模数据引入，允许基于设备标识符进行高效关联，并且可以自动捕获数据并将其存储在 Azure Blob 存储中。

已投票 1 次

adilkhan9 个月前

是的是正确的

已投票 1 次

tmuras9 个月 2 周前

此题于 23 年 2 月 17 日考试。
回答是。得分 860

已投票 4 次

Sulzirsha9 个月零 2 周前

分区键始终用于将相关事件分配给分区。分区键不会创建唯一的分区。所以答案是“是”。

被点赞2次

Twiddling5623 9 个月 3 周前

所选答案：乙

答案是否定的。根据解决方案，每个机器标识符将是一个分区键，对于 1 到 5 台机器，这将创建至少 2000 个分区。最大价格层的最大值为 1024。
参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-quotas#basic-vs-standard-vs-premium-vs-dedicated-tiers

已投票 1 次

ldenouter10 个月 2 周前

所选答案：A

1000 个分区键不会导致 1000 个分区。

被点赞2次

海图馆10 个月零 3 周前

设备标识符（解决方案）和机器标识符（要求）之间有区别吗？

已投票 1 次

edmond11 个月 3 周前

所选答案：A

1000 个分区键不会导致 1000 个分区。正如 hromadkam 提到的，这只是类似于散列的东西。

已投票 1 次

hromadkam1 年 3 个月前

答案是肯定的。

您不需要与设备一样多的分区。分区键用于确定分区的函数（如哈希函数）。例如，您可以拥有 2000 个设备和 10 个分区。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-features#publishing-an-event

已投票 1 次

FatSeal1 年 3 个月前

该解决方案显示“将计算机标识符配置为分区键并启用捕获。”所以你不能真正按照自己的方式去做。

已投票 1 次

Marek791 年前

答案是肯定的（A）。
您可以使用分区键将传入事件数据映射到特定分区以进行数据组织。分区键是发送者提供的传递到事件中心的值。它通过静态散列函数进行处理，该函数创建分区分配。如果您在发布事件时未指定分区键，则使用循环分配。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-features#mapping-of-events-to-partitions

已投票 1 次

AZAdam221 年 5 个月前

所选答案：A

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

是的，因为事件中心捕获允许您将事件数据存储在 blob 存储中，并且通过将计算机标识符作为分区键，可以根据计算机标识符使用和存储数据。

被点赞2次

Snekerus1 年零 8 个月前

所选答案：乙

根据这篇文章，我认为答案是否定的：
https://azure.microsoft.com/en-gb/blog/events-data-points-and-messages-choosing-the-right-azure-messaging-service-for-your-data/

“服务总线队列或主题订阅非常适合此用例，其中业务应用程序的核心位于云中，甚至位于遍布世界各地的现场数据中心、分支机构、工作站点或服务租户中。这种模式在医疗保健、税务和法律咨询、餐饮服务和零售领域的 SaaS 提供商中特别受欢迎。”

被点赞3次

JohnKK1 年 9 个月前

答案是否定的 - 已经在#6 中回答为服务总线。

已投票 1 次

FatSeal1 年 3 个月前

这并不是一个很好的理由，第一部分说更多的解决方案可能是正确的
“有些问题集可能有多个正确的解决方案，而其他问题集可能没有正确的解决方案。”

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃21

主题6

拖放 -

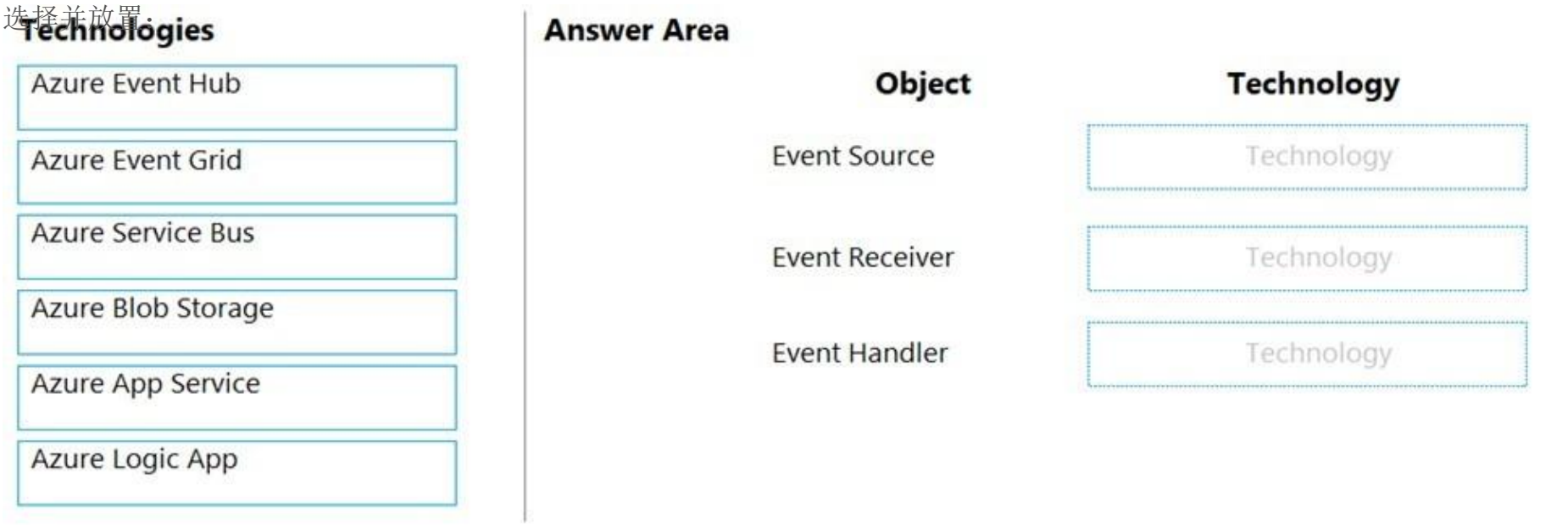
您正在开发一个 Azure 解决方案，用于从世界各地的数千家商店收集库存数据。每个商店位置每小时都会将库存数据发送到 Azure Blob 存储帐户进行处理。

该解决方案必须满足以下要求：

- 当数据保存到 Azure Blob 存储时开始处理。
- 根据商店位置信息过滤数据。
- 触发 Azure 逻辑应用来处理数据以输出到 Azure Cosmos DB。
- 启用高可用性和地理分布。
- 允许 24 小时内重试。
- 实施指数退避数据处理。您需要配置解决方案。

你应该实施什么？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

选择并放置：



正确答案：

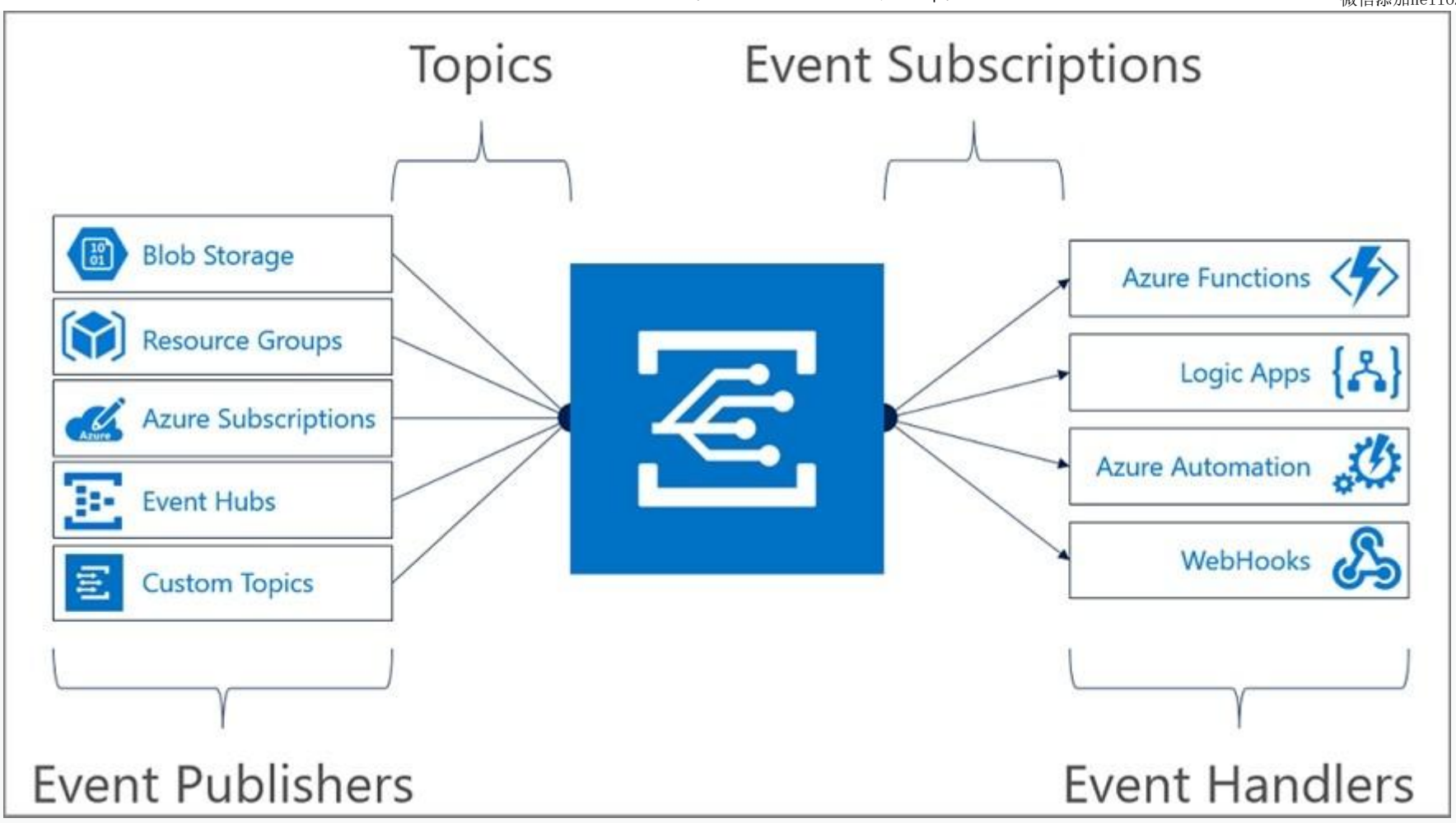
方框1：Azure 事件网格 -

使用 Azure 事件网格将 Blob 存储事件推送到订阅者（例如 Azure Functions、Azure 逻辑应用），甚至推送到你自己的 http 侦听器。事件网格通过丰富的重试策略和死信为您的应用程序提供可靠的事件传递。

方框2：Azure 逻辑应用程序 -

事件网格使用事件订阅将事件消息路由到订阅者。此图说明了事件发布者、事件订阅和事件处理程序之间的关系。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119



框 3：Azure 服务总线 -
事件网格服务不存储事件。相反，事件存储在事件处理程序中，包括 ServiceBus、EventHub、存储队列、WebHook 端点或许多其他支持的 Azure 服务。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-event-overview
https://docs.microsoft.com/en-us/java/api/overview/azure/messaging -eventgrid-自述文件

Jurgen1234 高票 2 年 5 个月前
源 -> blob 存储接收器
-> 事件网格处理程序 -
> 逻辑应用
已获赞 113 次

paunski7 7 个月 1 周前
事件来源：Azure Blob 存储事件
接收器：Azure 事件网格事件处
理程序：Azure 逻辑应用程序

ChatGPT 3.5 付费
已投票 1 次

jay158 2 年零 4 个月前
接收者 ？？
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/overview
被点赞 6 次

PhilLI 1 年 11 个月前
事实上，当您从事件网格的角度来看时，这个问题似乎是有答案的。你的链接很好。这里隐含地提到了接收者：“事件来源。
目前，以下 Azure 服务支持将事件发送到事件网格。”
已投票 1 次

TonyMel 8 个月 1 周前
正确，2023年3月24日，得分：904/1000。
被点赞2次

adilkhan 9 个月前
正确的ChatGPT
已投票 1 次

argoth 高票 2 年零 4 个月前
我总是想知道谁是考试题目解决方案背后的大大脑.....
被点赞 45 次

JH81 最近 5 个月前
我于 2023 年 6 月 29 日收到此消息，并以 850 分通过。带着高度投票的答案去了。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 3 次

阿拉贡内斯6 个月零 3 周前

2023 年 5 月 12 日收到此信息。

供参考：
案件：您需要配置授权。
案件：您需要确保应用程序不会超时并处理 blob 数据案例研究：加拿大范阿斯德尔公司

已投票 1 次

Nhiendo11 个月前

我认为 blob 存储、事件网格、逻辑应用程序

已投票 1 次

meoukg1 年 8 个月前

于 03/2022 获得，选择来源：Blob 存储、接收器：事件网格，处理程序：逻辑应用程序。

被点赞 7 次

vruizrob1 年前

你的反应还好吗？

被点赞2次

MikeAWS1 个月 1 周前

他怎么知道呢？当您通过/未通过考试时，您得到的只是总分和一些带有章节的统计数据（以%为单位）！

被点赞2次

edengoforit1 年 11 个月前

事件网格是一个完全托管的事件路由服务，也是同类中的第一个。Azure 事件网格极大地简化了基于事件的应用程序的开发，并简化了无服务器工作流的创建。Azure 事件网格使用单一服务来管理任何应用程序从任何源到任何目标的所有事件路由。

已投票 1 次

d_programmer1 年 11 个月前

接收者应该是事件中心，因为消息需要保留 24 小时

被点赞2次

koolexam1 年 11 个月前

事件网格 -> 可靠性 - 24 小时重试并采用指数退避，以确保事件交付。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/overview#capability

被点赞3次

jvyas2 年前

我认为给出的答案试图满足解决方案在您的回答中必须满足的所有要求。

已投票 1 次

Franz222 年 1 个月前

我认为正确的解决方案应该是：
源 -> blob 存储接收器
-> 事件网格处理程序 -
> 逻辑应用程序 因为：
1)事件的来源，即谁创建了该事件以及谁正在发布该事件，是 Blob 存储
2)这个事件的接收者，也就是说谁应该接收这个事件，就是事件网格。在事件网格中我们可以创建主题。主题是所有发布者写入消息的地方 --> 因此 Blob 存储写入事件网格内的主题。
3)此事件的处理程序（这意味着谁应该处理此事件）是逻辑应用程序，方法是在事件网格中创建订阅并将逻辑应用程序连接到该订阅。

已投票 17 次

卡塔烯2 年零 1 个月前

为什么不像事件接收器那样使用“事件中心”？

已投票 4 次

宁2 年零 3 个月前

不知道什么是事件接收器？文档中没有提到这一点！
源 --> Blob 存储、处理程序 --> 逻辑应用程序

已投票 1 次

ranjitklive2 年 4 个月前https://www.cognizantsoftvision.com/blog/azure-event-grid-vs-event-hubs/已投票 3 次

7ack2 年 5 个月前

根据该图，源不应该是 Blob 存储、接收方事件网格和处理程序逻辑应用吗？

已投票 16 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃22

主题6

您正在创建一个将使用 CosmosDB 进行数据存储的应用程序。该应用程序将处理批量的关系数据。您需要为应用程序选择一个 API。
您应该使用哪个 API？

A. MongoDB API

B. 表API

C. SQL API

D. 卡桑德拉API

正确答案：*不正确的答案：*
对于关系数据，您将需要 SQL API
A：MongoDB API 不用于关系数据。
乙：Table API仅支持key/value格式的数据
d: Cassandra API 仅支持 OLTP（在线事务处理），不支持批处理。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/choose-api

社区投票分布

C (100%)

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Ciupaz 2 个月零 1 周前

所选答案：C

为什么不使用表 API?
Azure Cosmos DB 中的表 API 专门设计用于以无架构方式存储半结构化或 NoSQL 数据，而不是用于存储传统的关系数据。以下是 Table API 不是处理关系数据的最佳选择的一些原因。

已投票 1 次

hicloud 3 个月零 1 周前

终于有一个我可以在不了解 Azure 的情况下回答的问题了！

已投票 4 次

escame 9 个月零 3 周前

所选答案：CC 正

确，被点赞 3

次

mark_1234 9 个月零 3 周前

所选答案：C

SQL 是唯一的关系数据存储类型。

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：C

C——正确答案

被点赞3次

Chief2110 1 年 2 个月前

所选答案：C

答案应该是C

被点赞3次

弗雷弗伦 1 年零 2 个月前

所选答案：C关

系数据被投票

4 次

DongKG 1 年 7 个月前

所选答案：C

因为应用程序会处理批量的关系数据

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #23

主题 6

热点 -

您正在开发与 Azure 存储通信的 .NET 应用程序。应用程序初始化时必须存储一条消息。

您需要实施该消息。

你应该如何完成代码段？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

```
CloudStorageAccount storageAccount = CloudStorageAccount.Parse
(CloudConfigurationManager.GetSetting ("StorageConnectionString"));
```

[▼] pVar1 = storageAccount. [▼] ();

- CloudQueueClient
- CloudTableClient
- CloudQueue
- CloudTable

- CreateCloudQueueClient
- CreateCloudTableClient
- GetQueueReference
- GetTableReference

[▼] pVar2 = pVar1. [▼] ("contoso-storage");

- CloudQueueClient
- CloudTableClient
- CloudQueue
- CloudTable

- CreateCloudQueueClient
- CreateCloudTableClient
- GetQueueReference
- GetTableReference

```
try
{
  await pVar2.CreateIfNotExistsAsync();
}
catch (StorageException x)
{
  throw;
}
CloudQueueMessage cloudQueueMessage = new CloudQueueMessage("App Launch: <iUserID>");
await pVar2.AddMessageAsync(cloudQueueMessage);
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：

Answer Area

```
CloudStorageAccount storageAccount = CloudStorageAccount.Parse
(CloudConfigurationManager.GetSetting ("StorageConnectionString"));
```

[▼] pVar1 = storageAccount. [▼] ();

- CloudQueueClient
- CloudTableClient
- CloudQueue
- CloudTable

- CreateCloudQueueClient
- CreateCloudTableClient
- GetQueueReference
- GetTableReference

[▼] pVar2 = pVar1. [▼] ("contoso-storage");

- CloudQueueClient
- CloudTableClient
- CloudQueue
- CloudTable

- CreateCloudQueueClient
- CreateCloudTableClient
- GetQueueReference
- GetTableReference

```
try
{
  await pVar2.CreateIfNotExistsAsync();
}
catch (StorageException x)
{
  throw;
}
CloudQueueMessage cloudQueueMessage = new CloudQueueMessage("App Launch: <iUserID>");
await pVar2.AddMessageAsync(cloudQueueMessage);
```

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/queues/storage-dotnet-how-to-use-queues?tabs=dotnetv11

BogdanG 高票 1 年零 7 个月前

正确，只是这已被弃用对于 .NET
V12 SDK 如下：
字符串连接字符串 = ConfigurationManager.AppSettings["StorageConnectionString"]; QueueClient
QueueClient = new QueueClient(connectionString, 队列名称); queueClient.CreateIfNotExists();

被点赞14次

juanckar 高度投票 4 个月零 3 周前

这是考试时的内容（2023 年 7 月）。与建议一起去。得分 917

被点赞 7 次

huislaw 最近 1 年 7 个月前

答案是正确的：
1. 创建队列客户端
2. 检索对队列的引用

被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃24

主题6

热点 -

一家软件即服务 (SaaS) 公司提供文档管理服务。该公司拥有一项由多个 Azure Web 应用程序组成的服务。全部 Azure Web 应用程序在名为 PrimaryASP 的 Azure 应用服务计划中运行。

您正在使用名为 ExcelParser 的 Web 应用程序开发新的 Web 服务。该 Web 应用程序包含用于处理 Microsoft Excel 文件的第三方库。

第三方库的许可证规定您只能运行该库的单个实例。您需要配置该服务。

你应该如何完成剧本？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

```
Set-AzAppServicePlan `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "PrimaryASP" `
```

[▼]
- NumberOfSites 1
- PerSiteScaling $true
- TargetWorkerCount = 1
- MaxNumberOfWorkers = 1
- SiteConfig.NumberOfWorkers = 1

```
$app = Get-AzWebApp `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "ExcelParser"
$app.
```

[▼]
- NumberOfSites 1
- PerSiteScaling $true
- TargetWorkerCount = 1
- MaxNumberOfWorkers = 1
- SiteConfig.NumberOfWorkers = 1

```
Set-AzWebApp $app
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：

Answer Area

```
Set-AzAppServicePlan `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "PrimaryASP" `
```

- [ ] NumberOfSites 1
- [x] PerSiteScaling $true
- [ ] TargetWorkerCount = 1
- [ ] MaxNumberOfWorkers = 1
- [ ] SiteConfig.NumberOfWorkers = 1

```
$app = Get-AzWebApp `
  -ResourceGroupName $rg `
  -Name "ExcelParser"
$app.
```

- [ ] NumberOfSites 1
- [ ] PerSiteScaling $true
- [ ] TargetWorkerCount = 1
- [ ] MaxNumberOfWorkers = 1
- [x] SiteConfig.NumberOfWorkers = 1

```
Set-AzWebApp $app
```

参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/manage-

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

huislaw高票 1 年零7 个月前
答案是正确的，-PerSiteScaling $true； $app.SiteConfig.NumberOfWorkers = 1
被点赞11次

WH16最近 3 个月、3 周前
这是考试时的内容（2023 年 8 月 9 日）。与建议一起去。
被点赞3次

70PineApple9 个月零 1 周前 今天考试中得到这个..20/02/23 投票 1 次

rotimislaw11 个月前
为什么需要 PerSiteScaling $true ？
被点赞3次

解散2 个月零 1 周前
通过将 -PerSiteScaling $true 参数传递到 Set-AzAppServicePlan cmdlet，可以使用现有应用服务计划启用按应用扩展。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/manage-scale-per-app
已投票 1 次

Heighte7 个月零 3 周前
我想不会影响服务计划中的其他应用程序
被点赞3次

OPT_001122011 个月 3 周前
正确的
PerSiteScaling $true
$app.SiteConfig.NumberOfWorkers = 1
被点赞2次

LGWJ121 年前
是的，答案是正确的。
被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#25

主题 6

拖放 -

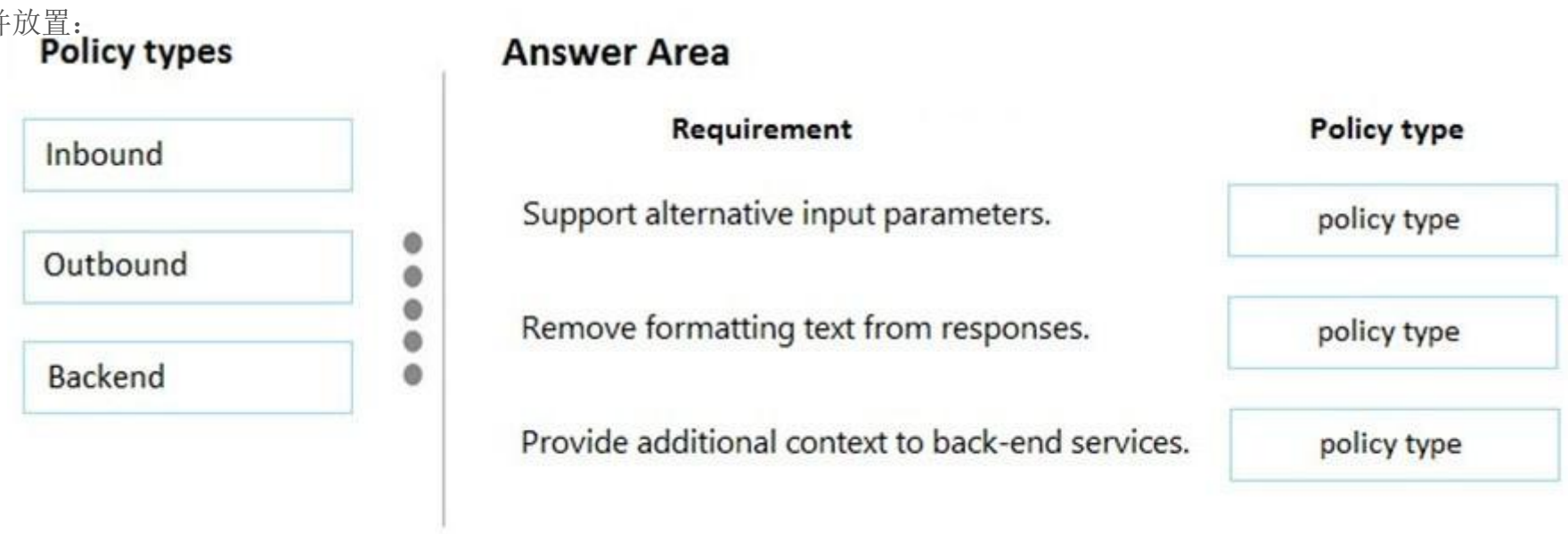
您有一个向外部合作伙伴提供天气预报数据的应用程序。您可以使用 Azure API 管理来发布 API。您必须更改 API 的行为以满足以下要求：

- 支持替代输入参数
- 从响应中删除格式文本
- 为后端服务提供额外的上下文

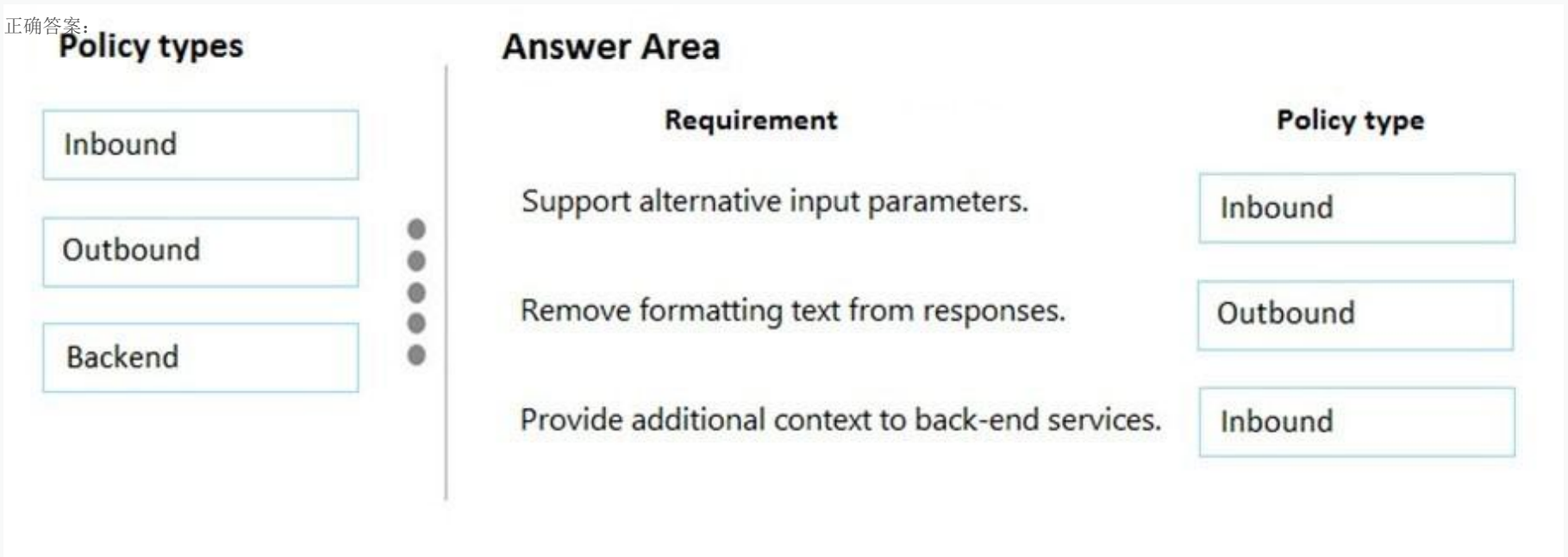
您应该实施哪些类型的政策？要回答，请将策略类型拖至正确的要求。每种策略类型可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

笔记：每个正确的选择都值得一分。选择

并放置：



正确答案：



参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-policies

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management -transformation-policies#forward-context-information-to-the-backend-service

avocado0211 1 年 7 个月前

入站出站

后端

已投票 29 次

g2000 10 个月 2 周前

最后一个是后端

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/forward-request-policy

已投票 4 次

uffuchsi 9 个月零 1 周前

最后一张必须是入站

以下是将用户上下文发送到后端服务的策略的示例片段。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

<政策>
<入站>

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

<基地/>
<!-- 将请求中与订阅密钥关联的产品名称转发给后端服务。-->
<set-query-parameter name =“x-product-name”exists-action =“override”>
<值>@(上下文.产品.名称)</值>
</设置查询参数>
<!-- 转发与请求中的订阅密钥关联的用户 ID 以及处理请求的代理所在的区域。-->
<set-header name =“x-request-context-data”存在-action =“覆盖”>
<值>@(context.User.Id)</值>
<值>@(context.Deployment.Region)</值>
</设置标题>
</入站>

该配置是入站部分的一部分。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/policies/send-request-context-info-to-backend-service

已投票 1 次

unledana 4 个月零 1 周前

后端 - https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-policies#-understanding-policy-configuration

已投票 1 次

srinz 高票 1 年零 2 个月前

基于 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/policies/send-request-context-info-to-backend-service 入站是正确答案对于第三个问题
<政策>
<入站>
<基地/>
<!-- 将请求中与订阅密钥关联的产品名称转发给后端服务。-->
<set-query-parameter name =“x-product-name”exists-action =“override”>
<值>@(上下文.产品.名称)</值>
</设置查询参数>

<!-- 转发与请求中的订阅密钥关联的用户 ID 以及处理请求的代理所在的区域。
-->
<set-header name =“x-request-context-data”存在-action =“覆盖”>
<值>@(context.User.Id)</值>
<值>@(context.Deployment.Region)</值>
</设置标题>
</入站>

被点赞8次

coffecold 1 年零 1 个月前

它在原始请求中添加一个参数和一个标头。
<backend>：在将请求转发到后端服务之前要应用的语句，请转到此处
要应用于请求的 <inbound> 语句位于此处。
所以我认为两者都可以，更有意义的地方是后端。

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

“在将请求转发到后端服务之前要应用的语句请移至此处”

问题中没有提到这一点，因此会造成入站和后端的混乱。

已投票 1 次

nekkilodeon 最近 7 个月零 1 周前

给出的答案是正确的。入境、出境、入境

已投票 1 次

adilkhan 7 个月零 4 周前

提供的答案是正确的！入境
出站、入站 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/set-backend-service-policy

已投票 1 次

hubekpeter 1 年前

我认为对于第三个问题，您可以同时使用入站和后端。上下文变量在两者中都可用，并且在哪个阶段添加它应该不重要。但在本文中，他们使用的是入站策略。一个新人知道这些考试是如何评估的，因此我坚持使用入站作为答案。 https://learn.microsoft.com/bs-latn-ba/azure/api-management/policies/send-request-context-info-to-backend-service

已投票 1 次

le129 1 年 3 个月前

答案是正确的。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/policies/send-request-context-info-to-backend-service

被点赞2次

ivan0590 1 年 7 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

我不是100%确定，但根据以下陈述我认为第三个选项应该是后端：“在将请求转发到后端服务之前要应用的语句请移至此处”

来源：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-policies#-understanding-policy-configuration

已投票 4 次

sghaha1 年 7 个月前

韩文页面：
https://docs.microsoft.com/ko-kr/azure/api-management/api-management-transformation-policies#forward-context-information-to-the-backend-service

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#26

主题 6

您正在开发一个使用微服务架构的电子商务解决方案。
您需要设计一个通信底板，用于在解决方案的各个部分之间通信事务消息。消息必须按照先入先出 (FIFO) 的顺序进行传送。
你应该用什么？

A. Azure 存储队列

B. Azure 事件中心

C. Azure 服务总线

D. Azure 事件网格

正确答案：*A*

作为解决方案架构师/开发人员，您应该在以下情况下考虑使用服务总线队列：
➮您的解决方案要求队列提供有保证的先入先出 (FIFO) 有序交付。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted

社区投票分布

C (100%)

rahulrai19 3 年前
答案应该是C，连解释都是这么说的
已点赞 160 次

warchoon 8 个月零 3 周前
“交易”也是被投票 4 次的关键

涛露 10 个月前
绝对地
已投票 1 次

娟露 2 年零 9 个月前
是的我同意！
被点赞3次

cloud_exam1 3 年前
我想是这样。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted
已投票 4 次

Ash111 3 年前
如果满足以下条件，请选择服务总线队列：
您需要“最多一次”交付保证。您需要 FIFO 保证。
您需要将消息分组为事务。
您希望在不轮询队列的情况下接收消息。
您需要为队列提供基于角色的访问模型。
您需要处理大于 64 KB 但小于 256 KB 的消息。您的队列大小不会增长到超过 80 GB。
您希望能够发布和使用批量消息。
队列存储的功能并不丰富，但如果您不需要任何这些功能，它可能是一个更简单的选择。此外，如果您的应用程序具有以下任何要求，那么它是最佳解决方案。

如果满足以下条件，请选择队列存储：
您需要对通过队列的所有消息进行审计跟踪。您预计队列大小将超过 80 GB。
您想要跟踪队列内消息的处理进度。
已点赞 55 次

Ash111 3 年前 C 将是答案... 已投票 5 次

CarlosTheBoldest 1 周 3 天前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所选答案：C
如果 FIFO -> 服务总线
已投票 1 次

ddddd111 1 个月 2 周前
C 是正确答案。
已投票 1 次

nekkilodeon 7 个月 1 周前
所选答案：C
服务巴士
https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/discover-azure-message-queue/2-choose-queue-solution
已投票 1 次

at_sayali 1 年前
正确答案：C
10/2022 拿到了这个
被点赞2次

OPT_001122 1 年前
所选答案：C
Azure 服务总线
被点赞2次

Satish_Babu 1 年 3 个月前
所选答案：C
C是正确答案
已投票 1 次

Pize 1 年零 4 个月前
所选答案：C
该网站上的另一个错误答案 正确
答案 C
已投票 1 次

AZAdam22 1 年 4 个月前
所选答案：C
C - 因为服务总线持有 FIFO 数据结构，用于发送交易等业务数据。
已投票 1 次

Eltooth 1 年 5 个月前
所选答案：C
C 是正确答案。
已投票 1 次

AZAdam22 1 年 5 个月前
所选答案：C
因为服务总线保证先进先出交付，并用于在组件之间发送消息，例如传输订单处理数据。
已投票 1 次

zhongzi 1 年 5 个月前
所选答案：C
答案应为C。此题在ESI中显示，答案给出C。
已投票 1 次

ivan0590 1 年 7 个月前
所选答案：C
管理员，请更正给出的答案。是C。
连解释都说是C。
已投票 1 次

ivan0590 1 年 7 个月前
所选答案：C
管理员，请更正此答案。
C 是正确答案。解决方案中的解释清楚地表明它是C。
已投票 1 次

[已删除] 1 年 7 个月前
同意 C 的观点。
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

lschuster1 年零 8 个月前

所选答案：C

高度投票似乎是正确的：C

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#27

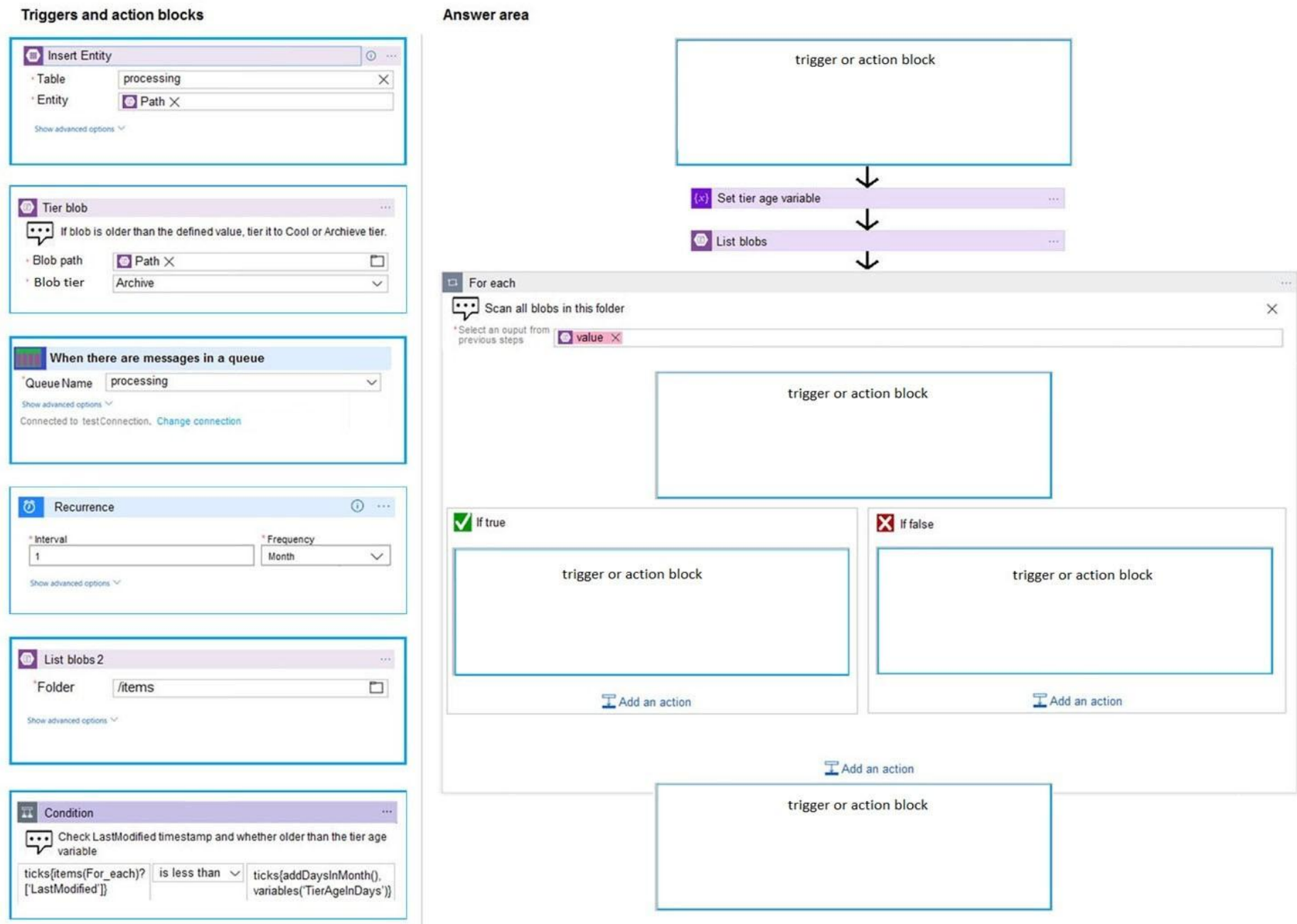
主题 6

拖放 -

一家公司将所有制造数据备份到 Azure Blob 存储。管理员每月将 blob 从热存储移动到存档层存储。在 180 天内未修改 Blob 后，您必须自动将其移至存档层。任何未归档项目的路径必须放置在现有队列中。此操作必须每月自动执行一次。您将 TierAgeInDays 的值设置为 -180。您应该如何配置逻辑应用程序？要回答，请将适当的触发器或操作块拖到正确的触发器或操作槽中。每个触发器或动作块可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

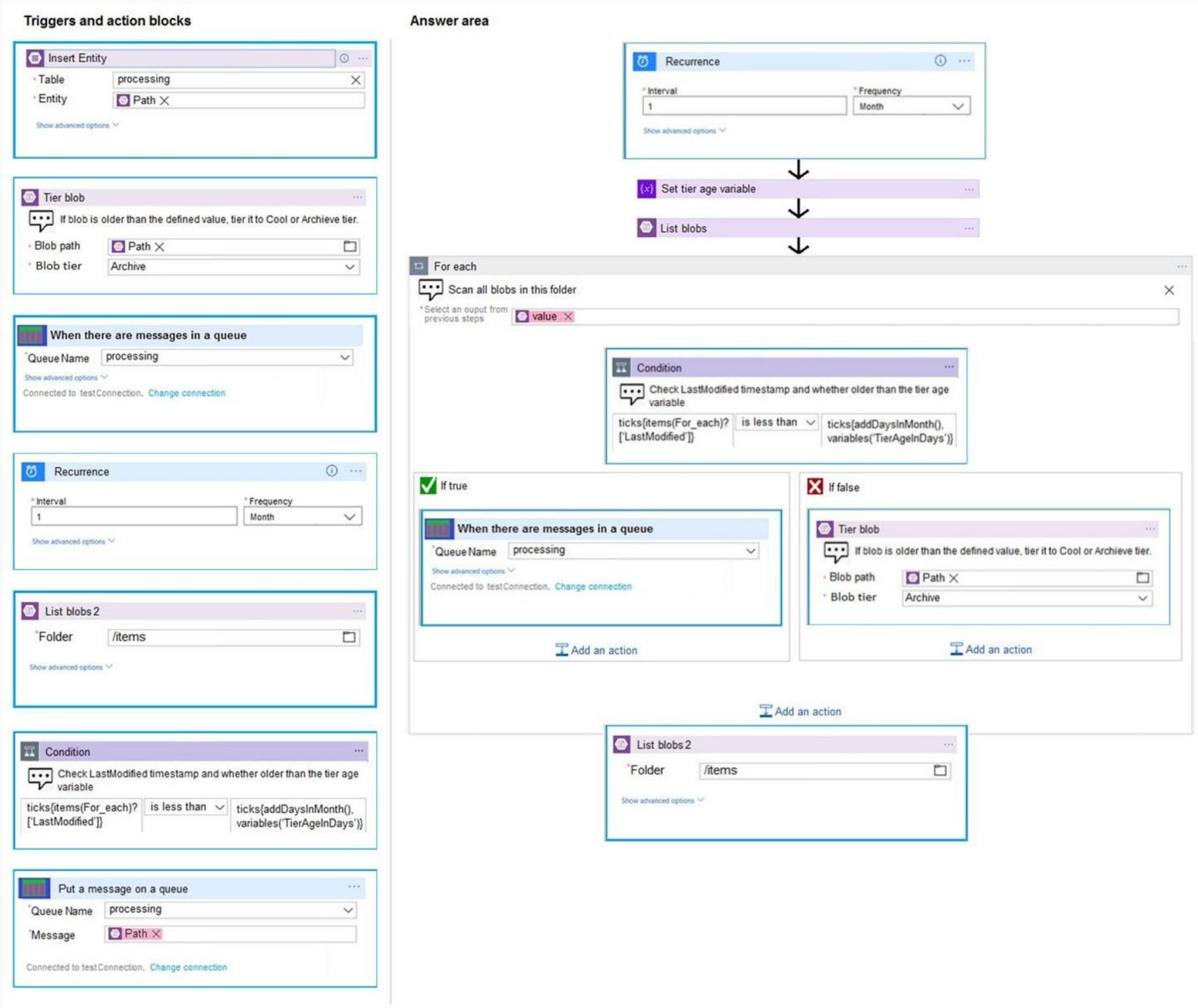
笔记：每个正确的选择都值得一分。选择

并放置：



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

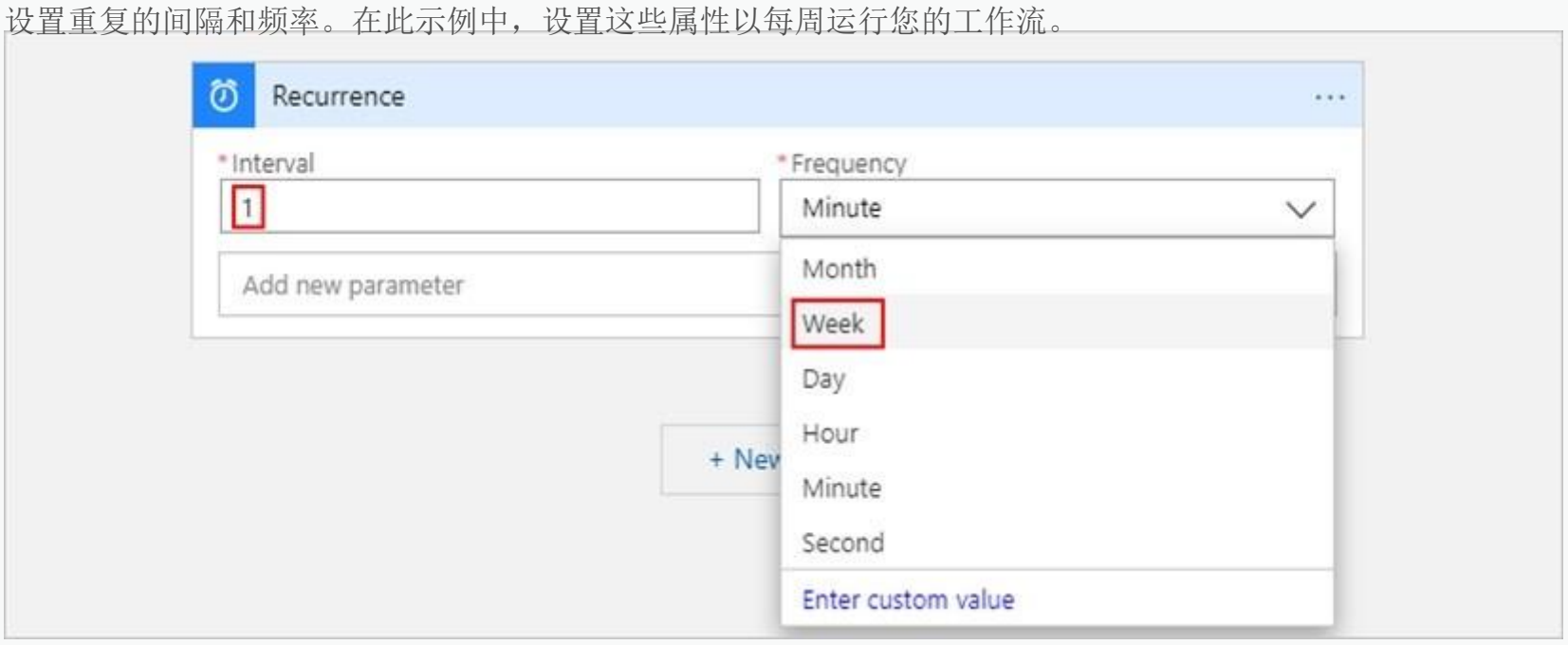
正确答案：



方框1：复发..

若要按特定计划定期运行任务、流程或作业，可以使用内置的重复 - 计划触发器启动逻辑应用工作流。您可以设置开始工作流程的日期和时间以及时区以及重复该工作流程的周期。

设置重复的间隔和频率。在此示例中，设置这些属性以每周运行您的工作流。



方框2：健康）状况..

若要仅在传递指定条件后在逻辑应用中运行特定操作，请添加条件语句。该控制结构将工作流程中的数据与特定值或字段进行比较。然后，您可以指定根据数据是否满足条件运行的不同操作。

框 3：将消息放入队列 -

任何未归档项目的路径必须放置在现有队列中。

笔记：在 If true 和 If false 下，添加根据是否满足条件要执行的步骤。框 4：..

将其分层到“酷”或“存档”层。

存档项目。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

方框 5：列出

blob 2 - 参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/connectors/connectors-native-recurrence https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-control-ow -loops https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-control-

板球运动员 2 7 个月前 高票

自 2021 年 3 月起，逻辑应用不再是 204 考试的一部分

已获赞 119 次

if54uran 2 年零 5 个月前

官方文档中仍然包含逻辑应用程序。

https://query.prod.cms.rt.microsoft.com/cms/api/am/binary/RE4oZ7B

您能提供来源吗？

被点赞2次

nocap 2 年 5 个月前

在链接的文档中，它实际上确认逻辑应用程序不再是本节“连接到并使用 Azure 服务和第三方服务”

被点赞 6 次

jay158 2 年 5 个月前

请参阅“fabulousethiopia”的注释：我们仍然收到有关逻辑应用程序的问题https://www.examtopics.com/exams/microsoft/az-204/

被点赞2次

SnakePlissken 2 年零 6 个月前

你说得对！！我们不要再把时间浪费在有关逻辑应用程序的问题上了！请为板球手点赞！

被点赞 7 次

MariusN 3 年前 高票

对于框 3，请参阅答案的文本“将消息放入队列”。答案的图形错误地暗示了 Box 3 的“当队列中有消息时”。

已点赞 40 次

ivan0590 1 年 7 个月前 最近

管理员，请更正此答案。
图中显示的框 3（当队列中有消息时）与解决方案（将消息放入队列）不同。“将消息放入队列”是正确的答案！

被点赞3次

宁 2 年零 3 个月前

不知道最后一个盒子是什么...

对于条件，勾选小于比...更早

被点赞2次

crepatata 2 年 7 个月前

也许，您应该使用“插入实体”以防应存档，并在第五步中存档该路径中的所有实体？

被点赞2次

Pomphard 2 年零 7 个月前

很清楚：
框 1 应该是复发 框 2 应该是
条件

然而，人们对这个条件感到困惑，这是正确的：
右半部分，ticks(addDaysInMonth(), Variables("TierAgeInDays")) 有一些问题，首先：
addDaysInMonth() 根本不作为函数存在
其次，蜱虫不接受两个参数，就像这里所做的那样。
（参见参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/workflow-definition-language-functions-reference#date-and-time-functions）

所以，条件块是假的。但是，他们可能想编写类似以下内容的内容： addDays(utcNow(), Variables("TierAgeInDays")) ，这是有效的。
对于任何较旧的内容，小于号将返回 true，这使得下一个框为：框 3：层斑点
框 4：消息队列

框 5：可选，他们可能想用列表 blob2 显示结果

被点赞13次

BrettusMaximus 2 年 7 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

完全同意，但是框 5 应该是“插入实体”，因为它出现在每个 blob 中。优秀的开发人员会希望跟踪“处理”并记录存档事务的状态或不记录。

已投票 1 次

XYZ2 2 年 8 个月前

关于状况
“Ticks 属性显示自二十一世纪初以来已经过去的刻度数”基本上，如果左侧具有较大的值，则它的更新时间不到 180 天，
并且不应存档条件说“如果左值小于右值”，那么我们有：
如果是 (true)，则应存档（左值小于右值，刻度数较少，超过 180 天）
如果否 (false) - 请勿将其存档（左值大于右值、更多刻度、更新于 180 天）因此，当前答案是
框 1 复发
框 2 条件
方框 3 Tier blob（上次修改的项目 < 当前日期 - 180 天） 方框
4 将消息放入队列
框 5 ....仍然不确定...

被点赞 6 次

gchen 2 年零 9 个月前

框 1：复发
框 2：健康）状况
框 3：Tier blob ==> 条件已超过 180 天框 4：将消息放
入队列
框 5：列出 blob2 ==> 检查下一个

被点赞 6 次

pieronegri 2 年 9 个月前

我认为错误分支需要“任何未归档项目的路径必须放置在现有队列中”。因为它涉及未存档的项目（最后修改时间 >= adddays(-180)）。
真正的分支需要归档。
最后一个操作（列表）本身并不是必需的。只是为了展示结果。

已投票 1 次

minsma 2 年零 9 个月前

我认为这是正确的答案：http://prntscr.com/zqmpjl

被点赞 5 次

cbn 2 年零 10 个月前

框 1 复发
框 2 条件
方框 3 Tier blob（上次修改的项目 < 当前日期 - 180 天） 方框
4 将消息放入队列
框 5 当队列中有消息时/空白

已投票 18 次

atomicicebreaker 2 年 7 个月前

框 3 - 修改时需要对 blob > currentDate - 180 天进行分层，并且条件设置为“小于”，因此 true -> 要忽略的 blob， false -> 将 blob 分层

已投票 4 次

娟露 2 年零 9 个月前

我想，在分析了所有评论之后，这是一个好评论！

被点赞2次

clarionprogrammer 2 年 7 个月前

这是正确的答案。

已投票 1 次

宁 2 年零 3 个月前

不，您不能在设计器中执行多个触发器在代码视图
中，您可以

已投票 1 次

阿基米德 2 年零 10 个月前

条件是“LastModified”“小于”（日期 - 180）。（TierAgeInDays 是负值 -180）。如果此语句为真，则意味着该 blob 在从现在起 180 天之前已被修改。因此应将其存档。所以框 3 和框 4 应该交换。如果我错了请纠正我。第 5 框并不重要。不属于问题范围。所以，我同意列出 Box 5 的 blob。

被点赞 7 次

jvyas 2 年零 2 个月前

“在 180 天内未修改 Blob 后，您必须自动将其移至存档层。“如果条件块返回 true，则表示该块已在 180 天内被修改，不应存档。

已投票 1 次

jvyas 2 年零 2 个月前

抱歉我没有意识到它是-180。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

Kibb2 年零 10 个月前
3和4不是交换了吗？
问题是如果邮件未存档（因此不超过 180 天），则将其放入队列中
被点赞 5 次

rajwit2 年零 10 个月前
有不同的讨论
https://www.examtopics.com/exams/microsoft/az-203/view/7/
我相信
框 1 复发
框 2 条件
方框 3 将消息放入队列 方框 4 Tier
blob
框 5 列表 Blob
被点赞8次

xofowi5140 2 年 10 个月前 但工
作流程不一样 点赞 1 次

sleepyboy777 2 年零 10 个月前
List blobs 2 来查看操作结束时有哪些文件可能是有意义的，但问题没有指定
已投票 1 次

雷吉纳2 年 11 个月前
对于该条件，True 表示 blob 早于限制，因此应交换 3 和 4。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/workflow-definition-language-functions-reference#ticks
被点赞15次

生来学习2 年 10 个月前
我不同意，因为如果您阅读条件，它会说如果该商品小于年龄（180），这与条件的描述不同。
被点赞3次

[已删除]2 年零 10 个月前
不，它说“如果该项目在超过 180 天前被修改过”。请注意，“TierAgeInDays”是负值 -180。因此，如果将其添加到当前日期，则为 180 天前。在 Pesudcode 中，这将是：If("LastModified" < 今天-180d)
被点赞 9 次

内部K2 年零 10 个月前
是的，条件是 Ticks(item.LastModified)<Ticks(today-180) --> Box3 和 Box4 应该切换。如果条件为真，则表示该项目必须存档。
被点赞 7 次

会员777 2 年零 11 个月前
框 1 复发
框 2 条件
方框 3 将消息放入队列 方框 4
Tier blob
框 5 当队列中有消息时
被点赞11次

Cornholioz2 年 11 个月前
4 和 5 错误。WHEN 与 WHEN 代码块中的条件不同。它在 IF 条件之后进行处理。因此，在 IF 条件为 true 的情况下，您希望已经将其放入队列中。
框 5 应该为空或（只是为了好玩）列出 blob。
被点赞3次

xofowi5140 2 年零 10 个月前 Cornholioz
您的正确顺序是什么？已投票 1 次

cbn2 年零 10 个月前
我认为应该是
方框 3 Tier blob（项目上次修改 < 当前日期 - 180 天）
框 4 将消息放入队列
被点赞 9 次

altafpatel1984 2 年前 请不
要误导人们。已投票 2 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#28

主题6

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。

回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您正在开发一个 Azure 服务应用程序，该应用程序在收到来自移动应用程序的消息时处理队列数据。消息可能无法一致地发送到服务。

您有以下要求：

- 队列大小不得超过 80 GB。
- 使用消息的先入先出 (FIFO) 顺序。
- 最大限度地降低 Azure 成本。

您需要实施消息传递解决方案。

解决方案：使用 .Net API 将消息从移动应用程序添加到 Azure 服务总线队列。创建使用 Azure 的 Azure Function App 服务总线队列触发器。

解决方案是否达到目标？

A. 是的

B. 不

正确答案：*A*

您可以创建一个在消息提交到 Azure 存储队列时触发的函数。参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-create-storage-queue-triggered-function

社区投票分布

A (90%) 10%

Gunencali 2 年零 11 个月前

是的，是正确答案

已被点赞 34 次

kemtin 3 年前

我非常喜欢有关 azure 函数的问题:)

已投票 17 次

betepah987 2 年零 9 个月前

可能是因为它很常见所以很容易回答。

被点赞3次

uffuchsi 9 个月 1 周前

所选答案：A

解决方案达到目标！

已投票 1 次

nvtienanh 12 个月前

2022 年 12 月 2 日考试

被点赞3次

gmishra88 1 年零 1 个月前

第一个要求是如何满足的？服务总线队列和功能如何使队列大小不超过 80 GB？但我猜大多数尝试这项考试的人已经在微软的稳定中，并且没有发现这些问题模式有任何缺失。同情

已投票 1 次

coffecold 1 年零 1 个月前

如果队列中的消息超过 80 GB，则额外的传入消息将被拒绝，并且调用者会收到异常。

已投票 1 次

Perplex 1 年 4 个月前

所选答案：AA

正确，被点赞 2 次

AZAdam22 1 年 4 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所选答案：乙

否 - 因为您应该使用存储队列，因为这提供了 FIFO 有序交付并且比服务总线便宜，因此可以最大限度地降低成本。

已投票 1 次

Knightie1 年零 3 个月前

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted

存储队列没有先进先出见对照表。

被点赞2次

scrafy1 年零 2 个月前

有些人在发表评论之前就兴奋了

已投票 4 次

Eltooth1 年零 5 个月前

所选答案：A

A 是正确答案。

被点赞2次

xRiot0071 年零 8 个月前

答案是肯定的，但是链接错误。实现的外观如何并不重要。重要的是您满足问题中的这 3 个条件，您可以在更好的链接中找到这些条件：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-服务总线触发

已投票 1 次

xRiot0071 年零 8 个月前

更正。链接位于：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted

已投票 1 次

meoukg1 年零 8 个月前 于 03/2022 获得，我选择了 A。是的，

已投票 2 次

Freidrich1 年零 9 个月前

所选答案：A

正确答案是 A：是的。

被点赞2次

Netspud1 年 9 个月前

所选答案：A这是正确的赞成

票 2 次

lugospod1 年 10 个月前

2022 年 1 月收到这个。同意

已投票 4 次

MiraA2 年零 2 个月前

答案中的 URL 链接提到了 Azure Function 和 Storage Queue。这个链接更好 - Azure Function and Service Bus Queue：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-service-bus-trigger

被点赞3次

fbbbbbb2 年零 6 个月前

正确认识

被点赞2次

paru1234567892 年 9 个月前

回答：是的

被点赞2次

priya12 年零 10 个月前

A、是的，正确

被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃29

主题6

笔记：该问题是呈现相同场景的一系列问题的一部分。该系列中的每个问题都包含一个可能满足既定目标的独特解决方案。有些问题集可能有多个正确答案，而另一些问题集可能没有正确答案。

回答本部分中的问题后，您将无法返回该部分。因此，这些问题不会出现在审阅屏幕中。您正在开发一个 Azure 解决方案，用于从世界各地的 2,000 家商店收集销售点 (POS) 设备数据。单个设备每 24 小时可产生 2 兆字节 (MB) 的数据。每个商店位置都有一到五个发送数据的设备。

您必须将设备数据存储在 Azure Blob 存储中。设备数据必须基于设备标识符进行关联。预计未来还会开设更多商店。

您需要实施一个解决方案来接收设备数据。

解决方案：配置 Azure 通知中心。向集线器注册所有设备。解决方案是否达到目标？

A. 是的

B. 不

正确答案：乙

请改用 Azure 服务总线，该总线用于订单处理和财务交易。参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/compare-messaging-services

社区投票分布

乙（100%）

Justing_Gao 3 年零 4 个月前

Azure 事件中心是最佳选择

已被点赞 35 次

类型3 年零 3 个月前

Azure 事件中心用于遥测和分布式数据广播，而 Azure 服务总线可用于订单处理和财务交易。
声明中明确指出：“您正在开发一个 Azure 解决方案，用于从 2,000 家商店收集销售点 (POS) 设备数据.....”。
这是服务总线

被点赞 46 次

quokka3 年零 3 个月前

事件中心将无法工作，因为消息大小当前限制为 1MB（除非每个设备每天上传一次以上，或者您在前面放置一个 API 将数据预处理为两个 1MB 块）。

被点赞2次

Adol2 年零 10 个月前

是的，但我们讨论的是 24 小时内 2 MB，而不是每条消息。因此，Azure 事件中心仍然是最佳选择，并且在涉及 IoT 或来自许多设备的数据时应该是首选

被点赞 5 次

clarionprogrammer2 年 7 个月前

事件中心不正确。事件中心用于流式传输实时数据。
https://azure.microsoft.com/en-us/services/event-hubs/

已投票 1 次

clarionprogrammer2 年 7 个月前

服务总线专为金融交易而设计。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/compare-messaging-services

已投票 1 次

Nabeelcp3 年零 3 个月前

我认为这种情况更适合基于消息而不是基于事件的通知

被点赞8次

Knightie1 年零 3 个月前

它是Event Hub，这是Event Hub和Service Bus之间的主要区别，从技术上讲Event Hub是推送，Service Bus是拉动，所以Event Hub更适合面向发布者使用，但假设订阅者可以及时消化消息，否则抛出异常。服务总线正在拉动，因此消息将堆积起来，直到订阅者拿起下一个作业。这个问题对数据推送有巨大的需求..并且它没有提到订阅者，所以Event Hub，请参阅两者使用的混合模型。答案是正确的
https://www.linkedin.com/pulse/azure-event-grid-vs-service-bus-eklavya-gupta/

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Knightie1 年零 3 个月前
我的意思是，答案是A，这是正确的
已投票 1 次

Knightie1 年零 3 个月前
抱歉，事件中心已退出，因为大小限制为 1 Mb。
已投票 1 次

Knightie1 年零 3 个月前
但它说数据大小超过24小时。.....我不确定..但这就是我们拥有事件中心的原因。
已投票 1 次

RaviNikkam1 年零 6 个月前
答案是 B，但它看起来不像事件中心，因为事实上，他们提到“设备数据必须基于设备标识符进行关联”。相关 ID 是 ServiceBus 的属性。所以应该是Azure服务总线。
已投票 1 次

adilkhan10 个月前
https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/azure.messaging.eventhubs.eventdata.correlationid?view=azure-dotnet
已投票 1 次

卡米欧 高票 3 年零 4 个月前
解释应该是通知中心用于推送到移动设备？
已投票 25 次

AnkanG3 年零 4 个月前
确实，通知中心用于将数据推送到移动设备，而不是用于收集数据。
被点赞 9 次

Eltooth 最近 1 年 5 个月前
所选答案：乙
B 是正确答案。
事件中心将是这里的解决方案，而不是通知中心。
被点赞2次

Evo_Morales1 年 7 个月前
IMO，这不是一个措辞良好的问题，但由于 Svc Bus (Prem) 限制为 1MB/消息，并且他们指定每个设备每天最多可以发送 2MB，但没有指定是否在一天结束时完成上传或者全天以较小的块进行流式传输，您必须假设是前者，因此它必须是事件中心。它已经过时了，但这里有一篇关于这两种服务的好文章，以提供一般知识：https://www.serverless360.com/blog/azure-event-hubs-vs-service-总线
已投票 1 次

meoukg1 年零 8 个月前
03/2022 收到，我选择了 B。没
有投票 3 次

Adediwura1 年零 8 个月前
Azure通知hun用于将消息推送到
已投票 1 次

Netspud1 年 9 个月前
所选答案：乙
答案是否定的
已投票 1 次

Mev49531 年 10 个月前
所选答案：乙
B是更好的选择

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/compare-messaging-services
已投票 1 次

kondapaturi2 年 5 个月前
答案是否定的
被点赞2次

rdemontis2 年零 8 个月前
我认为 EventHub 是最佳选择，原因如下：
1. 每天更快地处理数百万数据。
2. 问题中假设的 POS 未来扩展没有问题
3. 它是一个比服务总线更细长的系统
4. 不需要服务总线提供的事务、排序、重复检测和瞬时一致性等高级功能
5. 这里的需求是管理大量的流数据

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

在类似的问题中（我不记得是在 udemy 还是 testpreptraining 网站上），正确的答案是 Event Hub。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞3次

deborahQ1 年零 1 个月前

我认为大多数 POS 数据都是交易，应该检测重复。即使拥有超过15000台设备，其数量仍然无法与大多数遥测数据相媲美。我更喜欢服务巴士

已投票 1 次

Chulbul_Pandey2 年零 8 个月前

Az 事件中心是更好的选择

被点赞3次

paru1234567892 年 9 个月前

回答：不

被点赞2次

aditya_2016 2 年 10 个月前

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/compare-messaging-services#comparison-of-services

被点赞 5 次

tom999 2 年零 10 个月前

否 - 通知中心用于出站通信

被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#30

主题6

您正在为一家主要零食生产商建立忠诚度计划。当客户在 100 家参与零售商中的任何一家购买零食时，该事件就会记录在 Azure 中
事件中心。每个零售商都有一个唯一的标识符，用作忠诚度计划的主要标识符。零售商必须能够随时
添加或删除。零售商必须只能自己记录销售额。您需要确保零　　售商可以记录销售额。
你该怎么办？

A.使用针对零售商的发布商政策。

B.为每个零售商创建一个分区。

C.为每个零售商定义一个命名空间。

正确答案：*A*

事件中心可以通过发布者策略对事件发布者进行精细控制。发布者策略是运行时功能，旨在为大量独立事件发布者提供便利。通过发布者策略，每个发布者在将事件发布到事件中心时都使用自己的唯一标识符。
错误：
不是C: 事件中心命名空间是事件中心（或 Kafka 术语中的主题）的管理容器。它提供 DNS 集成网络端点以及一系列访问控制和网络集成管理功能，例如 IP 过滤、虚拟网络服务端点和专用链接。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-features

社区投票分布

A (100%)

nnishr　1 年零 2 个月前
给出的答案是正确的！
被点赞8次

KingChuang11 个月 1 周前
2022年12月26日我的考试。
选择：A
被点赞 5 次

paunski7　7 个月零 1 周前
聊天GPT：
抱歉，正确答案是 B。

为每个零售商创建分区可确保每个零售商只能看到与其相关的事件，因为事件中心中的每个分区都是独立的事件流。这还允许轻松添加和删除零售商，因为您只需相应地添加或删除分区即可。

对于这种情况，使用零售商的发布者策略或为每个零售商定义命名空间并不是正确的解决方案。
已投票 1 次

Ciupaz1 个月前
ChatGPT 给我 A 作为正确答案。
“使用发布者策略可以更精细地控制和管理对 Azure 事件中心的访问。您可以为每个零售商创建单独的发布者策略，并且每个策略可以拥有自己的一组权限，包括将事件发送到事件中心的能力。这种方法确保每个零售商只能记录自己的销售额，并且可以轻松管理零售商访问权限，包括根据需要添加或删除零售商。”
已投票 1 次

macobuzi3 个月前
ChatGPT 不是 Azure 的可靠来源。
被点赞3次

nekkilodeon7 个月 1 周前
B 是错误的。
分区数是在创建事件中心时指定的，并且无法更改。 https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/azure-event-hubs/2-event-hubs-overview
被点赞2次

OPT_001122 1 年前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所选答案：A

A. 使用针对零售商的发布商政策。

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#31

主题6

拖放 -

在生产环境中开发 Web 应用并将其部署到 Azure 应用服务。您将 Web 应用程序扩展到四个实例并配置暂存槽以支持更改。您必须监控环境中的 Web 应用程序以包含以下要求：

➾通过将请求重新路由到带有错误状态代码的实例，并在实例在一小时后仍处于错误状态时自动替换实例，提高 Web 应用程序可用性。

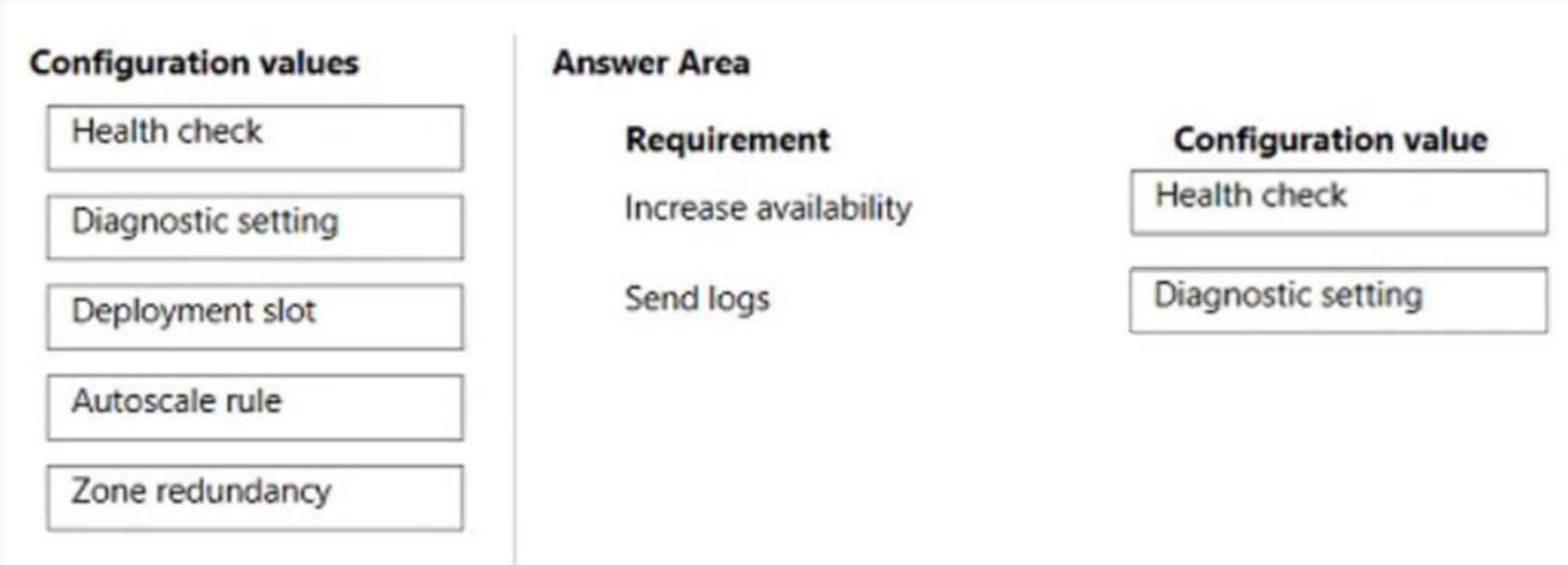
➾将 Web 服务器日志、应用程序日志、标准输出和标准错误消息发送到 Azure 存储 blob 帐户。您需要配置 Azure 应用服务。

您应该使用哪些值？要回答，请将适当的配置值拖至正确的要求。每个配置值可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

笔记：每个正确的选择都值得一分。选择

并放置：

正确答案：



方框1：健康检查 -

运行状况检查通过将请求重新路由远离不健康的实例并在实例仍然不健康时替换它们来提高应用程序的可用性。你的应用服务计划应扩展到两个或更多实例，以充分利用运行状况检查。

方框2：诊断设置 -

Azure 提供内置诊断来帮助调试应用服务应用程序。

通过新的 Azure Monitor 集成，您可以创建诊断设置以将日志发送到存储帐户、事件中心和 Log Analytics。参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/monitor-instances-health-check

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/troubleshoot-diagnostic -日志

OPT_001122 1 年前

方框1：健康检查

方框2：诊断设置

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已被点赞 33 次

le129 高度投票 1 年零 3 个月前

请忽略我的回答

已投票 23 次

Ranzzzan 最近 10 个月前

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/monitor-instances-health-check?tabs=dotnet#what-happens-if-my-app-is-running-on-a-单实例

被点赞2次

Billabongs 1 年零 1 个月前

答案看起来正确，
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/monitor-instances-health-check?tabs=dotnet#what-happens-if-my-app-is-running-on-a-单实例

被点赞 7 次

Dani_ac7 1 年 2 个月前

看起来不错

已投票 4 次

le129 1 年 3 个月前

1. 自动缩放规则
2. 诊断设置

已获赞 21 次

surprise0011 7 个月零 3 周前

指定您配置了四个实例，似乎这是一个要求，所以自动缩放不适合

被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#32

主题6

您开发一个使用 Azure 虚拟机 (VM) 的解决方案。
VM 包含必须访问 Azure 资源组中的资源的代码。您授予虚拟机对资源管理器中资源组的访问权限。
您需要获取使用虚拟机系统分配的托管标识的访问令牌。你应该执行哪两个
操作？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。

A.从 VM 上的代码中，使用访问令牌调用 Azure 资源管理器。

B.在远程计算机上使用 PowerShell 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求。

C.在 VM 上使用 PowerShell 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求。

D. 从 VM 上的代码中，使用 SAS 令牌调用 Azure 资源管理器。

E.从 VM 上的代码生成用户委托 SAS 令牌。

正确答案：*BD*

社区投票分布

交流（100%）

le129高度投票 1年零 3 个月前

所选答案：交流电

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm

已投票 23 次

Razvan_C最近 1 周前

我非常确定虚拟机不在 AZ-204 范围内。

已投票 1 次

dddddd111 1 个月 2 周前

所选答案：交流电

A和C是正确答案。

已投票 1 次

阿拉贡内斯6 个月零 3 周前

2023 年 5 月 12 日收到此信息。

我的案例：
案件：您需要配置授权。
案件：您需要确保应用程序不会超时并处理 blob 数据案例研究：加拿大范阿斯德尔公司

被点赞3次

adilkhan7 个月 2 周前

A、C 聊天GPT

已投票 1 次

red0400 8 个月 2 周前

所选答案：交流电

问题的两部分——代码，Powershell，对于代码版本，A肯定是选择，而对于PowerShell，因为它是针对虚拟机的，所以我们将针对虚拟机进行操作，所以选择C。

被点赞2次

adilkhan8 个月 4 周前

AC聊天GPT

已投票 1 次

Bear_Polar1年前

所选答案：交流电

一个和c

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：交流电

一个和c

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

POOOJAAAAAAAAAA11 个月 1 周前

国际海事组织..选项B
现在您已经创建了与虚拟机的远程桌面连接，请在远程会话中打开 PowerShell。

使用 Invoke-WebRequest cmdlet 向 Azure 资源终结点的本地托管标识发出请求，以获取 Azure 资源管理器的访问令牌。
参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm

已投票 1 次

POOOJAAAAAAAAAA11 个月 1 周前

我的错是A和C

已投票 1 次

朗姆斯特1 年零 1 个月前

所选答案：交流电

来自 le129 链接
1. 调用本地托管身份：C
$response = Invoke-WebRequest -Uri'http://169.254.169.254/metadata/identity/oauth2/token?api-version=2018-02-01&resource=https://management.azure.com/' -方法 GET -标头 @{Metadata="true"}
2. 提取令牌并使用访问令牌调用 Azure 资源管理器：A
(Invoke-WebRequest -Uri https://management.azure.com/subscriptions/<订阅 ID>/resourceGroups/<资源组>?api- version=2016-06-01 -Method GET -ContentType "application/json" -标头 @{ Authorization ="Bearer $ArmToken"}).content

已投票 4 次

VACAS1 年零 2 个月前

所选答案：交流电

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/management-identities-azure-resources/tutorial-windows-vm-access-arm

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#33

主题6

您正在开发一个公路收费公路跟踪应用程序，该应用程序通过使用高级层的 Azure 事件中心发送跟踪事件。
每条道路都必须有唯一分配的节流策略。
您需要配置事件中心以允许按道路进行限制。你该怎么
办？

A.为每条道路使用独特的消费者群体。

B.确保每条道路将事件存储在不同的分区中。

C.确保每条道路都有唯一的连接字符串。

D. 为每条道路使用唯一的应用程序组。

正确答案：乙

社区投票分布

le129高度投票 1 年零 3 个月前

所选答案：D

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-features。

应用组
应用程序组是连接到事件中心命名空间的客户端应用程序的集合，共享唯一的标识条件，例如安全上下文 - 共享访问策略或 Azure Active Directory (Azure AD) 应用程序 ID。

Azure 事件中心使你能够定义资源访问策略，例如给定应用程序组的限制策略，并控制客户端应用程序和事件中心之间的事件流（发布或消费）。

有关详细信息，请参阅具有应用程序组的客户端应用程序的资源治理。

已点赞 20 次

gmishra88高度投票 1 年零 1 个月前

所选答案：D

肯定是 D. 以前从未听说过，不知道要记住多少事情

被点赞 6 次

CarlosTheBoldest最近 1 周 3 天前

所选答案：D

这里展示如何为应用程序组定义限流策略

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/resource-governance-with-app-groups?tabs=portal#apply-throtdling-policies

已投票 1 次

wkosten1 周 5 天前

A：（必应聊天）
o 允许每条道路进行限制，您应该为每条道路使用唯一的消费者组。消费者组用于从事件中心读取事件，并可用于将不同的策略应用于不同的消费者组1。通过为每条道路使用唯一的消费者组，您可以对每条道路应用唯一的限制策略1。

选项 B 不正确，因为分区用于在多个节点之间分配负载，与节流 1 无关。选项 C 不正确，因为连接字符串用于验证和授权对事件中心的访问，与限制 1 无关。选项 D 不正确，因为应用程序组用于管理事件处理器主机的生命周期，与限制 1 无关。

已投票 1 次

dddddd1111 个月 2 周前

所选答案：D

迪????

已投票 1 次

TusharChandak2 个月零 4 周前

所选答案：A

A是正确选项

已投票 1 次

Dats1987 7 个月 2 周前

所选答案：D

正确答案：D

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

Sulzirsha9 个月零 4 周前

貌似是D选项

请参阅：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/resource-governance-overview

Azure 事件中心使你能够管理连接到事件中心的客户端应用程序的事件流工作负载。您可以创建称为应用程序组的逻辑组，其中每个组都是客户端应用程序的集合，然后为应用程序组（客户端应用程序组）应用配额和访问管理策略。
应用程序组仅在高级和专用层中可用
每个应用程序组可以包含零个或多个控制作为应用程序组一部分的客户端应用程序的数据平面访问的策略。应用程序组当前支持限制策略。

已投票 1 次

Osip2110 个月前

所选答案：A

聊天GPT：A. 每条道路使用独特的消费者群体。

为了将事件中心配置为允许每条道路进行限制，您可以为每条道路使用唯一的使用者组。这样，您可以为每个消费者组分配唯一的限流策略，从而控制相应路可以发送和接收的事件数量。

选项 B 和 C 不是此问题的正确解决方案，因为分区和唯一连接字符串与限制策略无关。

选项 D 也不是正确的解决方案，应用程序组与限制策略无关，它们用于将相关的事件中心分组在一起。

被点赞2次

Ciupaz1 个月前

就我而言，ChatGPT 选择 B。

已投票 1 次

Ciupaz1 周零 5 天前

Bard 选择 D。已投票 1 次

MoroMind7 个月零 1 周前

严重地？我们软件开发人员是否想使用 chatGPT 作为预言机？只要熟悉一下chatGPT的基本工作原理就知道，在这种测试中这不是一个好主意。

我建议询问 chatGPT 为什么 D 是正确答案，您也会得到“可信”的解释;)。

被点赞2次

adilkhan8 个月 4 周前

在很多问题上，ChatGPT 都是错误的。对于这个问题，D 也是正确答案！

已投票 1 次

adilkhan8 个月 4 周前

应用组
应用程序组是连接到事件中心命名空间的客户端应用程序的集合，共享唯一的标识条件，例如安全上下文 - 共享访问策略或 Azure Active Directory (Azure AD) 应用程序 ID。

Azure 事件中心使你能够定义资源访问策略，例如给定应用程序组的限制策略，并控制客户端应用程序和事件中心之间的事件流（发布或消费）。

被点赞2次

Saurabh0074321311 个月前

所选答案：乙

B 是正确答案

已投票 1 次

David_12311 个月前

您可以分享您用来获取此答案的资源吗？

被点赞2次

Nhiendo11 个月 1 周前

所选答案：乙

被点赞2次

nnishr1 年 2 个月前

所选答案：D

D 是正确的。

已投票 4 次

Junius1 年零 3 个月前

答案是正确的

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃34

主题6

您开发并部署连接到 Azure Database for MySQL 实例的 ASP.NET Core 应用程序。与数据库的连接似乎间歇性断开，并且应用程序代码不处理连接失败。您需要通过实施重试来处理代码中的瞬时连接错误。实现这一目标的三种可能方法是什么？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：每个正确的选择都值得一分。

A.关闭数据库连接，立即报错。

B.禁用连接池并配置第二个 Azure Database for MySQL 实例。

C.等待五秒钟，然后再重复尝试连接数据库。

D. 将最大连接尝试次数设置为 10 并在后续连接时报告错误。

E.以指数方式增加连接重复尝试次数，最多 120 秒。

正确答案：*ACD*

社区投票分布

持续发展环境 (100%)

Amy_an 高度投票 1 年零 2 个月前

丙、丁、乙

第一种和第二种情况处理起来相当简单。尝试再次打开连接。当您成功时，系统已缓解暂时性错误。您可以再次使用 Azure Database for MySQL。我们建议在重试连接之前先等待。如果初始重试失败，请退出。这样系统就可以使用所有可用的资源来克服错误情况。一个值得遵循的良好模式是：

第一次重试之前请等待 5 秒钟。
对于接下来的每次重试，等待时间都会呈指数级增加，最多 60 秒。
设置最大重试次数，此时您的应用程序将认为操作失败。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/mysql/single-server/concepts-connectivity

被点赞14次

deborahQ1 年零 1 个月前

但在 E 中，它表示将尝试次数以指数方式增加到 120 秒（但这可能是拼写错误）。同意，如果这是指数级的等待。

已投票 1 次

RochaG2 1 年零 2 个月前

所选答案：
CDECDE 肯定被

投票了 7 次

dddddd111 最近 1 个月 2 周前

所选答案：计算机辅助设计

选项 A（“关闭数据库连接并立即报告错误”）不是合适的重试策略，因为它不涉及在暂时失败后重试连接。

已投票 1 次

JH815 个月零 1 周前

所选答案：计算机辅助设计

丙、丁、乙

它说使用重试，所以 A 和 B 不正确。

被点赞2次

AQMA8 个月零 3 周前

所选答案：计算机辅助设计

暂时性错误是会自行解决的错误。例如，当发生硬件或网络故障时，可能会出现暂时性错误。
在云中设计和开发应用程序的最佳实践是预期出现暂时性错误。假设它们可以随时在任何组件中发生，并且具有适当的逻辑来处理这些情况。应使用重试逻辑来处理瞬时错误。一个值得遵循的良
好模式是：

第一次重试之前请等待 5 秒钟。
对于接下来的每次重试，等待时间都会呈指数级增加，最多 60 秒。
设置最大重试次数，此时您的应用程序将认为操作失败。

参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/mysql/single-server/concepts-connectivity#handling-transient-errors

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

NombreFalso9 个月 2 周前

所选答案：计算机辅助设计

C、D、E 因为A和B只是“放弃”

被点赞2次

adilkhan10 个月前

C、D、E

被点赞3次

OPT_00112211 个月 3 周前

所选答案：计算机辅助设计

丙、丁、乙

已投票 4 次

at_sayali1 年前 在 10/2022 得到这个 与 C、D、E 一起去

被点赞 5 次

野海道1 年零 2 个月前

所选答案：计算机辅助设计

C、D、E 是唯一实现重试的

被点赞 7 次

nnishr1 年零 2 个月前 正确答案是 C、D、E 被投票 6 次

Junius1 年零 3 个月前 给出的答案正确，被投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 # 35

主题 6

您正在构建一个使用 Azure B2B 协作进行身份验证的 B2B Web 应用程序。付费客户使用联合向 Azure B2B 进行身份验证。该应用程序允许用户使用任何电子邮件地址注册试用帐户。
当用户转换为付费客户时，应保留与试用相关的数据，但用户必须使用联合进行身份验证。当用户转换为付费客户时，您需要在 Azure Active Directory (Azure AD) 中更新用户。
哪个 Graph API 参数用于将身份验证从一次性密码更改为联合身份验证？

A. 重置兑换

B. 地位

C. 用户流类型

D. 受邀用户

正确答案：乙

社区投票分布

A (92%) 8%

nnishr 票 1 年零 2 个月前

所选答案：A

“当用户兑换一次性密码并随后获取 MSA、Azure AD 帐户或其他联合帐户时，他们将继续使用一次性密码进行身份验证。如果您想更新用户的身份验证方法，您可以重置其兑换状态。”

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities/one-time-passcode#user-experience-for-one-time-passcode-guest-users

被点赞11次

warchoon 8 个月零 3 周前

也使用了 informedUser :)
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities/reset-redemption-status#:~:text=reset%3E%3E%22%20%20%0A%7D %2C%20%0A%22-,resetRedemption,-%22%3A%20true 谁问这样的问题？

已投票 1 次

damianadalid 6 个月 1 周前

它参与了这个过程，但事实上，invitedUser 是一个对象而不是布尔值，这让我无论如何都坚持使用resetRedemption。

已投票 1 次

Dhanishetty 高度投票 1 年前

所选答案：A

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities/reset-redemption-status

被点赞 7 次

Ciupaz 最近 1 个月前

所选答案：C

当用户转换为 Azure Active Directory (Azure AD) 中的付费客户时，要将身份验证方法从一次性密码更改为联合身份验证方法，应使用图形 API 参数：userFlowType

已投票 1 次

dddddd111 1 个月 2 周前

所选答案：A

A和B都适用，但A与问题更相关。
重置兑换有效地允许重新邀请用户，并且此过程可用于更改用户的身份验证方法，例如从一次性密码更改为联合。resetRedemption 属性用于重置用户的兑换状态，允许他们再次完成邀请过程，可能会更改该过程中的身份验证方法。

已投票 1 次

applepie 4 个月前

今天得到这个问题，答案 A - 7/30/2023，得分 895/1000

已投票 4 次

red0400 9 个月前

正确答案是C。

用于将身份验证从一次性密码更改为联合的 Graph API 参数是 userFlowType。该参数用于更新

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Azure AD B2B 协作中用户的用户流类型。

选项 A“resetRedemption”是用于重置 Azure AD B2B 协作中用户的邀请兑换状态的参数。选项 B“状态”是用于更新 Azure AD

中用户状态的参数，例如激活或停用用户帐户。选项 D（invitedUser）是用于邀请用户加入 Azure AD 租户的参数。

因此，正确答案是C，userFlowType。当用户在 B2B Web 应用程序中转换为付费客户时，应使用此参数将用户的身份验证方法从一次性密码更新为联合身份验证方法。

被点赞2次

adilkhan10 个月前

A 是正确的。当用户兑换一次性密码并随后获取 MSA、Azure AD 帐户或其他联合帐户时，他们将继续使用一次性密码进行身份验证。如果您想更新用户的身份验证方法，您可以重置其兑换状态。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities/one-time-passcode

被点赞2次

Osip2110 个月前

所选答案：C

C. 用户流类型

被点赞2次

OPT_001122211 个月 3 周前

所选答案：A

A.resetRedemption 得票最多的

被点赞3次

LGWJ121 年前

所选答案：A

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities/reset-redemption-status

已投票 4 次

coffecold1 年零 1 个月前

所选答案：A

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities/reset-redemption-status

被点赞3次

willchenxa1 年零 3 个月前

所选答案：A

我会选择A

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities/one-time-passcode#user-experience-for-one-time-passcode-guest-users

被点赞3次

le1291 年 3 个月前

所选答案：A

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/external-identities/redemption-experience

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃36

主题6

热点
-

您开发使用 Azure API 管理公开的图像上传服务。上传后对图像进行分析以进行自动标记。

超过 500 KB 的图像由不同的后端处理，该后端提供较低级别的服务，成本较低。较低层的服务由名为 x-large-request 的标头表示。超过 500 KB 的图像不得由后端处理较小的图像，并且必须始终收取较低的价格。

您需要实施 API 管理策略以确保正确处理图像。
您应该如何完成 API 管理入站策略？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都

值得一分。

Answer Area

```
<inbound>
  <base/>
  <set-variable name="imageSize" value="@(context.Request.Headers["Content-Length="][0])"/>
  <choose>
    <when condition="@(int.Parse(context.Variables.GetValueOrDefault<string>("imageSize"))<512000)">
      <set-headername="x-large-request"exists-action="  [ ]  ">
        <value>true</value>
      </set-header>
    </when>
    <otherwise>
      <  [ ]  [ ]  ="{{large-image-host}}"/>
    </otherwise>
  </choose>
</inbound>
```

skip / append / delete / override

set-body / forward-request / set-backend-service / set-query-parameter

base-url / dimension / vary-by-header / publish-to-dapr

正确答案：

Answer Area

```
<inbound>
  <base/>
  <set-variable name="imageSize" value="@(context.Request.Headers["Content-Length="][0])"/>
  <choose>
    <when condition="@(int.Parse(context.Variables.GetValueOrDefault<string>("imageSize"))<512000)">
      <set-headername="x-large-request"exists-action="  [ ]  ">
        <value>true</value>
      </set-header>
    </when>
    <otherwise>
      <  [ ]  [ ]  ="{{large-image-host}}"/>
    </otherwise>
  </choose>
</inbound>
```

skip / append / delete / override

set-body / forward-request / set-backend-service / set-query-parameter

base-url / dimension / vary-by-header / publish-to-dapr

kvtborad 高度投票 3 个月 3 周前
我于 2023 年 8 月 6 日收到这个问题。选择了给出的答案。通过了904。我得到了案例研究：城市和灯光。所有问题均来自 ExamTopics。
被点赞8次

sphinx0005 2 周 3 天前
您在哪里参考案例研究。你能告诉我吗
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Firo 最近 4 个月前

给出的答案看起来是正确的
这里的条件是“图像 < 500KB”，因此根据以下参考，我们需要删除标头。 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/set-header-policy#attributes
这也是后端服务的参考
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/set-backend-service-policy

被点赞2次

VarunDashora26 3 个月零 1 周前

在我看来，当“较低层的服务由名为 x-large-request 的标头表示”时，为什么需要删除标头
.... 相反，它应该被覆盖、set-backend、baseURl

已投票 1 次

Heighte 7 个月零 3 周前

问题似乎已损坏，对我来说，在下面删除和值为 true 没有任何意义。

已投票 1 次

damianadalid 6 个月 1 周前

的确。如果答案被覆盖（将其设置为 true），我们需要一个补充的设置标头，将 x-large-request 在 other 块中设置为 false...

已投票 1 次

adilkhan 8 个月 4 周前

<when condition="@((int)context.Request.Headers.GetValueOrDefault("Content-Length", "0") > 500000)">
<set-header name =“x-large-request”exists-action =“override”>
<值>真</值>
</设置标题>
<set-backend-service base-url="https://backend-large-service.com" />
</当>
<否则>
<set-header name =“x-large-request”exists-action =“override”>
<值>假</值>
</设置标题>
<set-backend-service base-url="https://backend-small-service.com" />
</否则> 聊天 gpt

被点赞3次

JustHereToLearn 10 个月前

给出的答案看起来是正确的
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/set-header-policy#attributes
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/set-backend -服务政策

被点赞2次

IvanIco 5 个月零 1 周前，

绝对不会删除已投票 1 次

daothanhyen 9 个月零 3 周前

应处理尺寸 < 512。为什么会被删除呢？

被点赞3次

NK203 9 个月 2 周前

x-large-request 应设置为 Size>=512。如果 Size<512kb，则删除此标头。

被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#37

主题6

热点

-

您开发多个 Azure Functions 应用函数来处理来自第三方系统的 JSON 文档。第三方系统将事件发布到 Azure 事件网格，以包括数百种事件类型，例如计费、库存和运输更新。

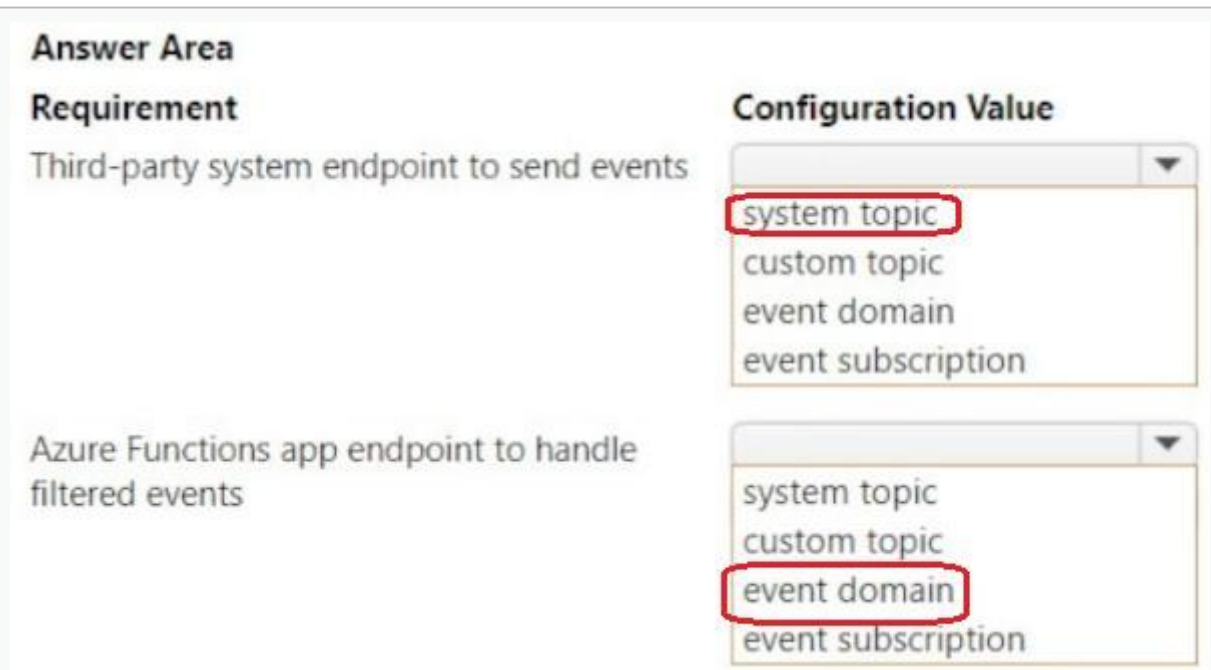
事件必须发送到单个端点以便 Azure Functions 应用程序进行处理。在处理之前，必须按事件类型过滤事件。您必须具有授权和身份验证控制才能对租户进行分区以接收事件数据。

您需要配置 Azure 事件网格。

您应该使用哪种配置？要回答，请在答案区域中选择适当的值。笔记：每个正确的

选择都值得一分。

正确答案：



MatejB 8 个月 2 周前

从官方培训材料中检查这一点：
https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/azure-event-grid/2-event-grid-overview

1. 自定义主题
因为根据链接：
“主题。事件网格主题提供源发送事件的端点（...）自定义主题是应用程序和第三方主题”

2. 事件订阅 因为根据链接：
“活动订阅。订阅告诉事件网格您有兴趣接收有关主题的哪些事件。创建订阅时，您提供一个用于处理事件的端点”

已投票 23 次

Chris2349 5 个月零 2 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

今天 2023 年 6 月 15 日的考试中收到了同样的问题。得分887。也同样回答。

被点赞3次

mmdex 高票 9 个月 1 周前

我不知道，但是从事件域的描述来看，我认为正确的答案是：

1. 事件域
2. 事件订阅

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/event-domains

1. 事件域：使用事件域，第三方系统不会直接向主题发送数据。事件域为系统提供发布事件的单一端点。

2. 事件订阅：Azure 函数是事件处理程序。他们使用订阅。确实，事件域还提供了单个订阅端点，但处理程序将接收所有事件，而不仅仅是所需的过滤集：
“事件域还允许域范围内的订阅。事件域上的事件订阅将接收发送到该域的所有事件，无论事件发送到哪个主题。”
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/event-domains#domain-scope-subscriptions

被点赞 7 次

warchoon 8 个月零 3 周前

所以。一定是
1. 事件域
2. 事件域
可以看到端点是相同的
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/includes/media/event-grid-domain-example-use-case/contoso-construction-example.png

已投票 1 次

warchoon 8 个月零 3 周前

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/how-to-event-domains?tabs=azurecli#create-topics-and-订阅:~:text=topics/demotopic1%22% 20%5C-,%2D%2Dendpoint,-https%3A//contoso.azurewebsites

已投票 1 次

安迪·史密斯 最近 1 个月前

根据以下链接/图：
1) 第 3 方发布到 Event Grid 服务的 Domain EP
2) Azure Functions 和其他功能订阅事件订阅。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/event-domains?tabs=event-grid-event-schema#example-use-case

该页面的摘录，支持 Q 的要求（针对事件域）：
“使用事件域可以：
1) 大规模管理多租户事件架构。
2) 管理您的身份验证和授权。
3) 对主题进行分区，无需单独管理每个主题。
4) 避免单独发布到每个主题端点。”

所以，我会选择：1）事件域 2）事件订阅

已投票 1 次

devex 2 个月零 3 周前

1. 事件域
2. 事件订阅

关于1....
要求：“您必须拥有授权和身份验证控制来对租户进行分区才能接收事件数据。”
来自：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/event-domains
“域还为您提供对每个主题的身份验证和授权控制，以便您可以对租户进行分区”

已投票 1 次

kvtborad 3 个月零 3 周前

我于 2023 年 8 月 6 日收到这个问题。我很困惑，所以为 904 通过的两个框选择了一个自定义主题。我有一个案例研究：城市和灯光。所有问题均来自 ExamTopics。

已投票 4 次

dy0917 6 个月 2 周前

1.自定义主题 2.事件
订阅

已投票 1 次

nekkilodeon 7 个月 1 周前

1.自定义主题 2.
事件域

被点赞2次

惊喜0011 7 个月零 2 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

我于 2023 年 4 月 17 日收到此邮件，我不知道该怎么办，我选择了两次自定义主题。我以926通过了。这肯定需要更多的研究，因为它仍然存在

被点赞 5 次

adilkhan7 个月 2 周前

所有的问题都是考试主题吗？请回复

被点赞2次

adilkhan8 个月零 3 周前

ChatGPT 的自定义主题。
应使用自定义主题来配置第三方系统以将事件发送到 Azure 事件网格。自定义主题允许您指定事件应发送到的端点，并且它使您可以控制主题的身份验证和授权。
自定义主题允许您定义自己的架构，并可用于根据事件类型、主题和其他条件过滤事件。您还可以通过配置授权和身份验证来控制对自定义主题的访问。

已投票 1 次

warchoon8 个月零 3 周前

1. 事件域
2. 事件域=>“您必须具有授权和身份验证控制...”

已投票 1 次

red04009 个月前

发送事件的第三方系统端点=自定义主题
用于处理筛选事件的 Azure 函数应用端点=事件订阅

被点赞2次

Asten9 个月前

第三方主题的自定义主题

已投票 1 次

Asten9 个月 1 周前

第一个应该是自定义主题

已投票 1 次

Luza9310 个月 2 周前

1. 我想说第一个是自定义主题，因为：
“自定义主题是应用程序和第三方主题” - 我们从问题要求中知道有一个第三方应用程序正在发送事件
参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/custom-topics

此外 ：
“只有 Azure 服务可以将事件发布到系统主题。因此，您无法像发布自定义主题或事件域那样获得可用于发布事件的端点或访问密钥。” - 但我们需要第三方应用程序的端点
参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/system-topics

2. 正如 ManuKuns 所写，事件域是正确的，因为需要“授权和身份验证控制...”参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/event-domains

被点赞 6 次

ManuKuns10 个月零 3 周前

1. 为什么是系统主题？“事件网格中的系统主题代表 Azure 服务发布的一个或多个事件.....”没有说第三方系统如何发布事件。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/system-topics
2. 事件域是正确的：“您必须拥有授权和身份验证控制...” https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/event-domains

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #38

主题6

一家公司正在开发一种解决方案，允许智能冰箱将温度信息发送到中央位置。

该解决方案必须接收并存储消息，直到可以对其进行处理。您可以通过提供名称、定价层、订阅、资源组和位置来创建 Azure 服务总线实例。

您需要完成配置。

应运行哪个 Azure CLI 或 PowerShell 命令？

A.
```
az group create
  --name fridge-rg
  --location fridge-loc
```

B.
```
New-AzureRmServiceBusQueue
  -ResourceGroupName fridge-rg
  -NamespaceName fridge-ns
  -Name fridge-q
  -EnablePartitioning $False
```

C.
```
connectionString=$(az servicebus namespace authorization-rule keys list
  --resource-group fridge-rg
  --fridge-ns fridge-ns
  --name RootManageSharedAccessKey
  --query primaryConnectionString --output tsv)
```

D.
```
az servicebus namespace create
  --resource-group fridge-rg
  --name fridge-ns
  --location fridge-loc
```

正确答案：乙

社区投票分布

Net_IT 高度投 9 个月 2 周前

所选答案：乙

该过程的下一步应该是创建一个队列（IMO）（如前面类似问题中所讨论的）。命令的外观取决于您使用的命令提示符类型（Azure CLI、PowerShell、Bash...）。

被点赞10次

dom271219 3 周 4 天前

所选答案：D

没有一个答案令人满意：“...通过提供名称、定价层、订阅、资源组和位置”。我认为正确答案被截断了。我猜是D。

已投票 1 次

Shayman2041 个月 2 周前

问题中有一个关键字需要注意..“中心位置”我将选择 B，因为它具有 enablePartitioning = false

已投票 1 次

davidkerr75 个月 2 周前

所选答案：乙

我们之前已经讨论过这个问题了，它是B
巴士已经存在，查看 D 的位置毫无意义

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

jga_private6 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所选答案：D

NewAzureRmServiceBusQueue 看起来已过时并已被 New-AzServiceBusQueue 取代，它首先需要一个命名空间

被点赞2次

JustHereToLearn10 个月 2 周前

所选答案：D

根据此处提供的解决方案，答案应该是 D https://learn.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-quickstart-cli#provision-resources

看起来也没有像 New-AzureRmServiceBusQueue 这样的命令

被点赞3次

mabdo9 个月零 2 周前 同意，B

方法已弃用！已投票 1 次

ajayasa10 个月前

之前有类似的问题，它被发布为答案 B。由于服务总线已经存在，我们需要完成队列的配置。该命令可用：https://learn.microsoft.com/zh-cn/powershell/module/azurerm.servicebus/new-azurermservicebusqueue?视图=azurermps-6.13.0&viewFallbackFrom=azurermps-6.11.0

被点赞8次

Michael202310 个月前

而且 D 中的 --location 值看起来错误.....所以 B. 将是唯一正确的答案

被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#39

主题6

一家公司正在开发一种解决方案，允许智能冰箱将温度信息发送到中央位置。

该解决方案必须接收并存储消息，直到可以对其进行处理。您可以通过提供名称、定价层、订阅、资源组和位置来创建 Azure 服务总线实例。

您需要完成配置。

应运行哪个 Azure CLI 或 PowerShell 命令？

A。
```
New-AzureRmServiceBusNamespace
  -ResourceGroupName fridge-rg
  -NamespaceName fridge-ns
  -Location fridge-loc
```

B.
```
New-AzureRmResourceGroup
-Name fridge-rg
-Location fridge-loc
```

C。
```
New-AzureRmServiceBusQueue
  -ResourceGroupName fridge-rg
  -NamespaceName fridge-ns
  -Name fridge-q
  -EnablePartitioning $False
```

D
```
connectionString=$(az servicebus namespace authorization-rule keys list
  --resource-group fridge-rg
  --fridge-ns fridge-ns
  --name RootManageSharedAccessKey
  --query primaryConnectionString --output tsv)
```

正确答案：*C*

社区投票分布

中途高票 7个月 2 周前

所选答案：C服务总线队列被投票 5 次

macobuzi最近 3 个月前

哈哈，这个问题有很多重复！

被点赞2次

Chris2349 5 个月零 3 周前

尽管使用了过时的命令，但答案似乎是正确的：
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-quickstart-powershell

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#40

主题6

一家公司正在开发一种解决方案，允许智能冰箱将温度信息发送到中央位置。

该解决方案必须接收并存储消息，直到可以对其进行处理。您可以通过提供名称、定价层、订阅、资源组和位置来创建 Azure 服务总线实例。

您需要完成配置。

应运行哪个 Azure CLI 或 PowerShell 命令？

A。
```
az group create
  --name fridge-rg
  --location fridge-loc
```

B.
```
New-AzureRmServiceBusNamespace
  -ResourceGroupName fridge-rg
  -NamespaceName fridge-ns
  -Location fridge-loc
```

C。
```
New-AzureRmServiceBusQueue
  -ResourceGroupName fridge-rg
  -NamespaceName fridge-ns
  -Name fridge-q
  -EnablePartitioning $False
```

D.
```
New-AzureRmResourceGroup
 -Name fridge-rg
-Location fridge-loc
```

正确答案：*C*

社区投票分布

C（100%）

damianadalid 6 个月 1 周前

我已经三次发现这个问题了，请管理员避免重复（三次）的问题，我没有为此支付我的贡献者访问权限。

已投票 19 次

yusuf_eb 最 4 天 10 小时前

所选答案： B管理员在哪里？已投票 1 次

ENGs1 个月 3 周前

这些 Frige 问题之一是我在考试更新之前进行的 2023-10 考试

已投票 1 次

paunski7 7 个月 1 周前

C 是正确的，因为答案与之前的相同问题类似

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #41

主题 6

拖放

-

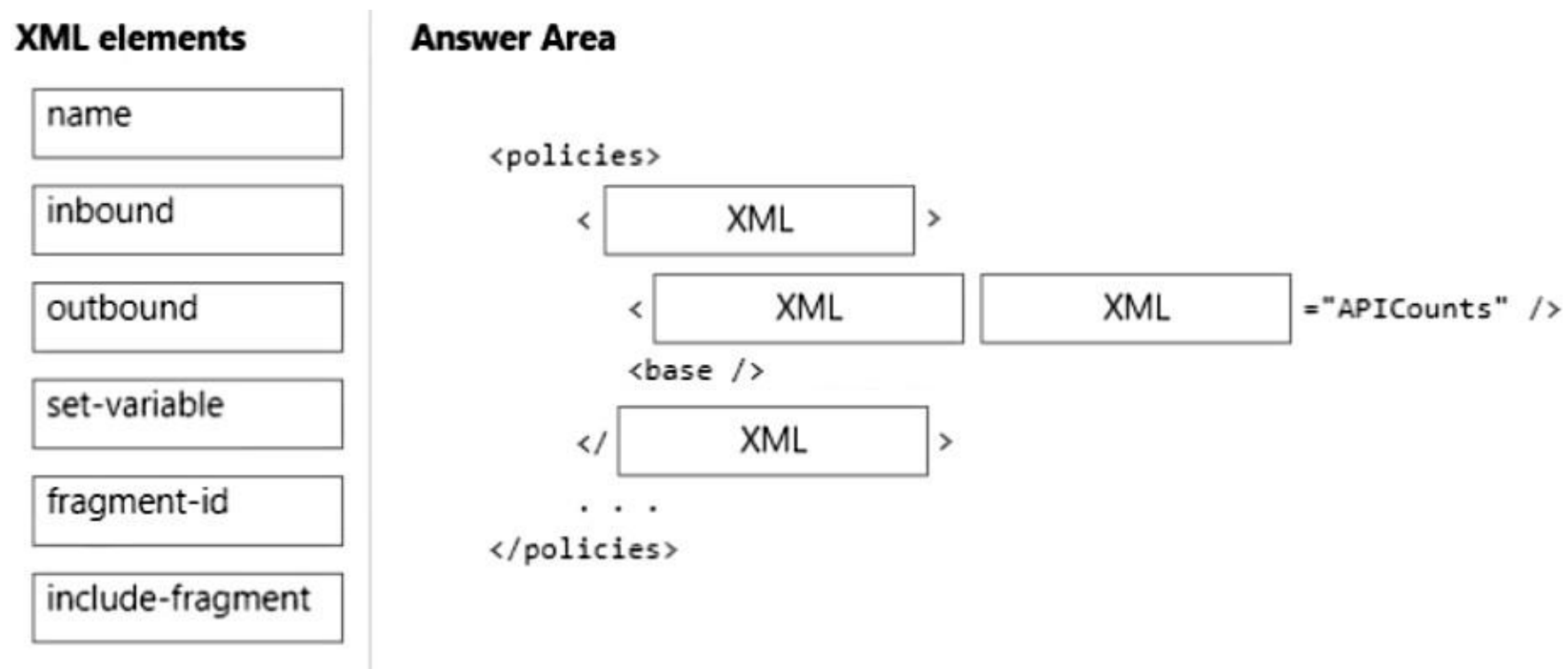
您开发多个 API 并将其部署到 Azure API 管理。您创

建以下名为 APICounts 的策略片段：

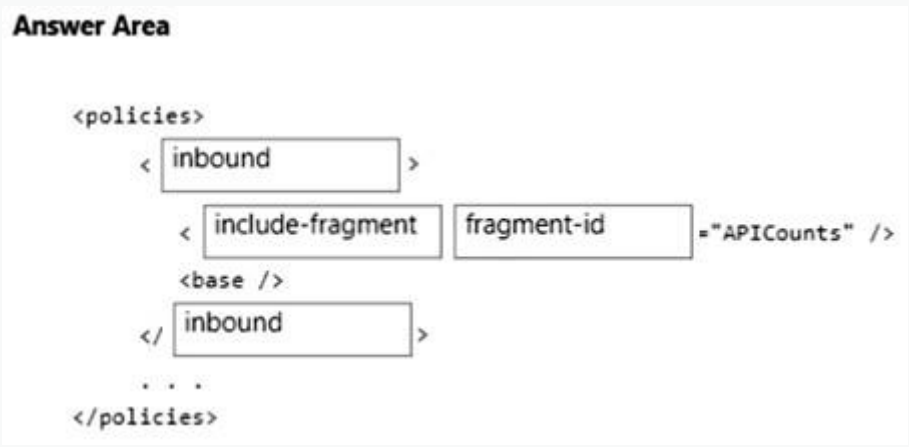
```
<fragment>
    <emit-metric value="1" namespace="custom-metrics">
        <dimension name="User ID" />
        <dimension name="Operation ID" />
        <dimension name="API ID" />
        <dimension name="Client IP" value="@(context.Request.IpAddress)" />
    </emit-metric>
</fragment>
```

策略片段必须在各种范围和 API 中重复使用。策略片段必须应用于所有 API，并在调用系统调用任何 API 时运行。

您需要实施策略片段。



正确答案：



juanckar 高度投票 4 个月 4 周前

这是考试时的内容（2023 年 7 月）。同意建议的答案。得分 917

被点赞 9 次

phantom31 4 个月零 3 周前

有多少百分比的问题来自考试主题？

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

rishabh12307 1 个月 3 周前

约60-70%

已投票 1 次

calamriver44 最近 6 个月前

答案是正确的。以下是策略片段的说明 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/policy-fragments

例如，在入站策略部分插入名为 ForwardContext 的策略片段：

<政策>
<入站>
<include-fragmentfragment-id="ForwardContext"/>
<基地/>
</入站> [...]

已投票 1 次

e1odie 7 个月 2 周前

根据 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/include-fragment-policy 提供的答案似乎是正确的

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #42

主题 6

热点

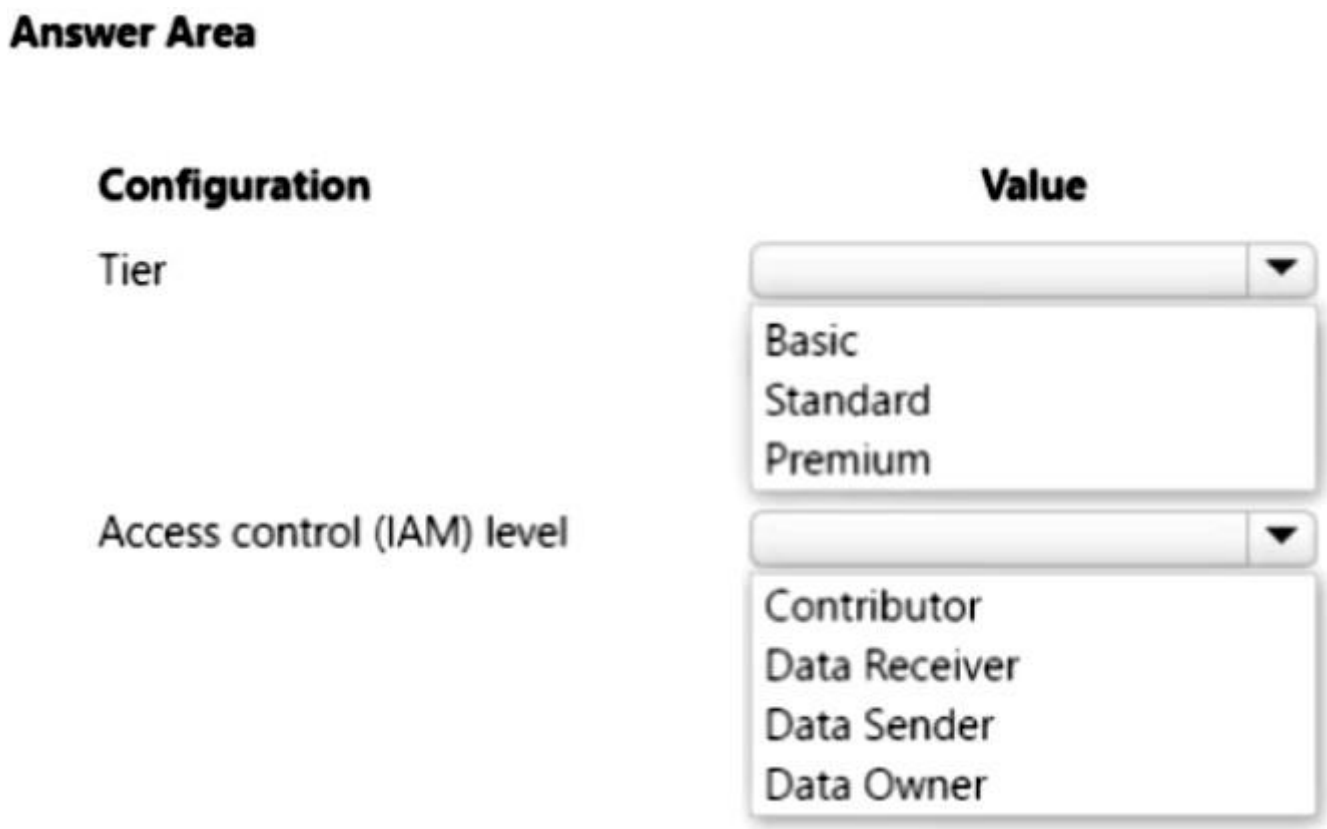
-

您正在开发一个使用多个 Azure 服务总线队列的解决方案。为 Azure 服务总线命名空间创建 Azure 事件网格订阅。您使用 Azure Functions 作为订阅者来处理消息。

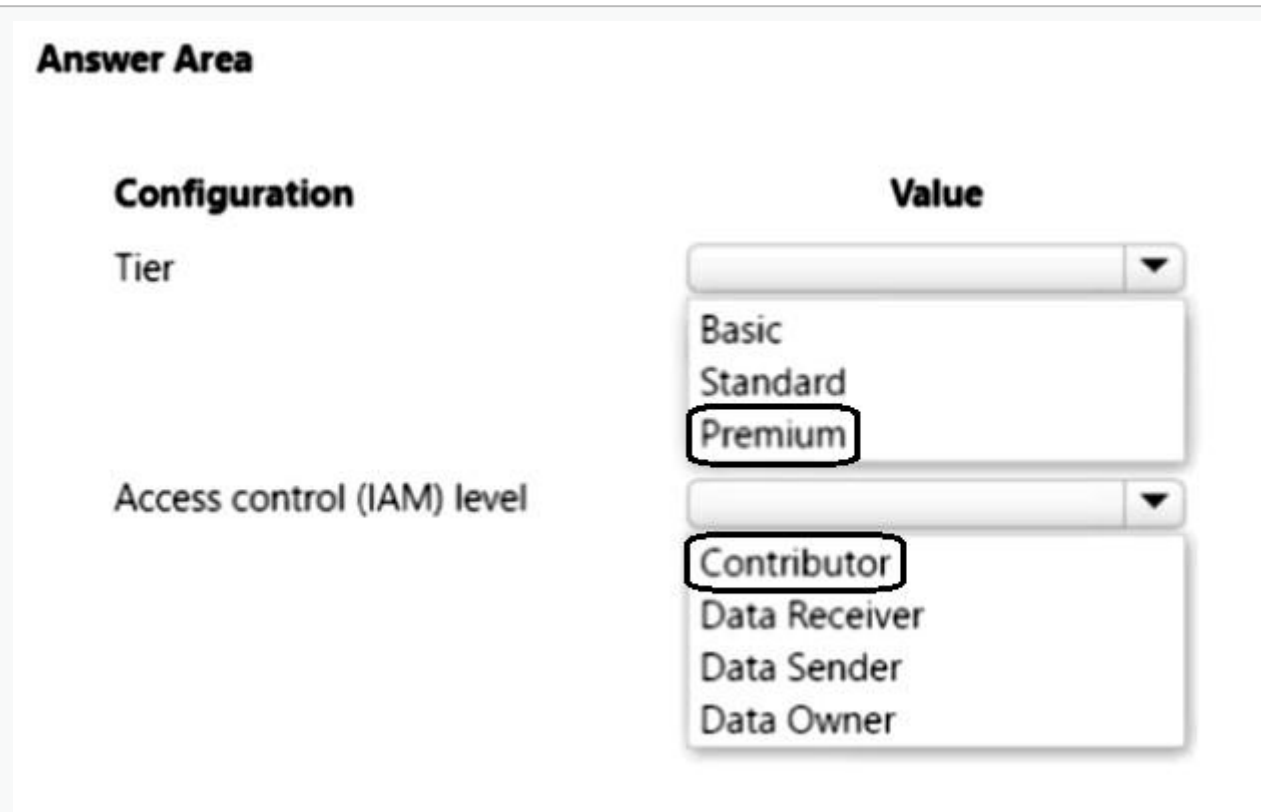
您需要将事件从队列发送到 Azure 事件网格。您必须使用最小特权原则并最小化成本。应使用哪些 Azure 服

务总线值？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。

笔记：每个正确的选择都值得一分。



正确答案：



adilkhan 7 个月 1 周前

请记住，服务总线 + 事件网格始终是最优质的

被点赞14次

surprise0011 6 个月零 1 周前

确切地说，这需要服务总线高级层：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-to-event-grid-integration-concept?tabs=event-grid -事件模式

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

kvtborad 高度投票 3 个月 3 周前

我于 2023 年 8 月 6 日收到这个问题。选择了给出的答案。通过了904。我得到了案例研究：城市和灯光。所有问题均来自 ExamTopics。

被点赞 5 次

BaoNguyen2411 最近 4 个月前

于 2023 年 6 月 29 日收到此问题

被点赞3次

Chris2349 5 个月零 2 周前

2023 年 6 月 15 日收到问题。得分887。按照给出的答案
去。

被点赞3次

SharpZx 7 个月 2 周前

看起来正确：

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-to-event-grid-integration-concept?tabs=event-grid-event-schema

被点赞3次

中途 7 个月零 2 周前

正确的。

参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-to-event-grid-integration-concept?tabs=event-grid-event-schema

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#43

主题6

您正在开发多个 Azure API 管理 (APIM) 托管 API。API 具有

以下要求：

- 需要订阅密钥才能访问所有 API。
- 包括订阅者必须接受才能使用 API 的使用条款。
- 管理员必须审查并接受或拒绝订阅尝试。
- 限制多个同时订阅的数量。

您需要实施 API。你该怎么

办？

A.配置并应用基于标头的版本控制。

B.创建并发布产品。

C.配置并应用基于查询字符串的版本控制。

D. 为所有 API 添加新修订版。使修订成为最新版本并添加更改日志条目。

正确答案：*C*

社区投票分布

HoneyMax 4 个月 3 周前

所选答案：乙

只有产品允许设置使用条款

被点赞 5 次

dddddd111 1 个月 2 周前

所选答案：乙

B 是正确答案。

已投票 1 次

kvtborad3 个月零 3 周前

我在 2023 年 8 月 6 日收到这个问题。选择了高度投票的 B。以 904 分通过。我得到了案例研究：城市和灯光。所有问题均来自 ExamTopics。

已投票 4 次

EliteAllen4 个月前

所选答案：乙

B. 创建并发布产品。

为了满足需要订阅密钥的要求，包括使用条款、让管理员审查订阅以及限制 Azure API 管理托管 API 的同时订阅，您应该创建并发布产品

被点赞3次

lyggwtwtczxnhznebw4 个月前

所选答案：B投

票 B 被赞成 2

次

75daltonic4 个月 3 周前

所选答案：B我

认为 B 投了 2

次

AbidooKing4 个月零 3 周前

给出的答案是错误的。正确的解决方案是B“创建并发布产品”。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-add-products?tabs=azure-portal#create-and-publish-a-

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

product

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

junix_ 4 个月零 3 周前

我相信是B

参考文献：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-add-products?tabs=azure-portal

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #44

主题 6

热点

-

您正在使用 Azure 事件中心 SDK 开发解决方案。您创建一个具有 16 个分区的标准 Azure 事件中心。 您实现了八个事件处理器客户端。

当事件处理器客户端发生故障时，您必须动态平衡负载。当事件处理器客户端发生故障时，另一个事件处理器必须从发生故障的确切位置继续处理。所有事件都必须聚合并上传到 Azure Blob 存储帐户。

您需要为解决方案实施事件处理恢复。

您应该使用哪些 SDK 功能？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每

个正确的选择都值得一分。

Answer Area

Requirement	Feature
Ensure that event process clients mark the position within an event sequence.	Offset / Checkpoint / Namespace / Capture
Mark the event processor client position within a partition event sequence.	Offset / Checkpoint / Namespace / Capture

正确答案：

Answer Area

Requirement	Feature
Ensure that event process clients mark the position within an event sequence.	Offset / Checkpoint / Namespace / Capture
Mark the event processor client position within a partition event sequence.	Offset / Checkpoint / Namespace / Capture

AbidooKing 高度投票 4 个月零 3 周前

这是一个非常愚蠢和令人困惑的问题，但我认为这是确保标记和偏移标记的检查点.....

这个参考说：“检查点是读取器在分区事件序列中标记或提交其位置的过程。” https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-features#checkpointing

但这里的参考文献说：“消费者也会参与检查点。通过这个过程，订阅者使用偏移量来标记他们在分区事件序列中的位置。偏移量是一个占位符，其作用类似于书签，用于标识消费者最后阅读的事件。” https://learn.microsoft.com/en-us/azure/architecture/reference-architectures/event-hubs/partitioning-in-event-hubs-and-kafka#dataflow

被点赞 7 次

AbidooKing 4 个月零 2 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

我实际上在 2023 年 7 月 13 日的考试中得到了这个！我胆怯了，在两者上都选择了检查点，只是为了确保我至少能得到一个正确的结果。得分917。

被点赞8次

EliteAllen 4 个月前

两者的检查点[redacted]

为解决方案实现事件处理恢复所需的功能，特别是处理分区事件序列内事件处理器客户端位置的标记，与检查点相关。检查点是跟踪分区内事件处理的过程，对于确保处理可以从发生故障的确切位置继续进行至关重要。

1. 确保事件进程客户端标记事件序列中的位置：再次使用检查点。通过定期记录检查点，事件处理器客户端可以确保它们通过事件流标记其进度，从而允许从故障中恢复。

2. 标记分区事件序列中的事件处理器客户端位置：使用检查点。这允许事件处理器记录其在事件流中的位置，并在重新启动时从该位置恢复。

已投票 1 次

lyggwtwtczxnhznebw4 个月前

偏移量是事件在分区内的位置。
检查点是读取器在分区事件序列中标记或提交其位置的过程。我拿不定主意，我会说在两者上都选择检查点，然后就到此为止了。

被点赞3次

junix_4 个月零 3 周前

我相信给出的答案是正确的。

参考文献：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-features

被点赞2次

RenatoJr4 个月零 3 周前

应该都是检查点吗？

检查点允许事件处理器客户端通过存储其成功处理的最后一个事件的偏移量或序列号来跟踪其在事件流中的进度。

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#45

主题6

热点

-

您正在开发一个由 Azure API 管理 (APIM) 托管的新 API。实现API的后端服务尚未完成。您正在创建测试 API 和操作。

您必须使开发人员能够在完成后端 API 开发的同时继续实施和测试 APIM 实例集成。

您需要配置测试 API 响应。

应该如何完成配置？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。

Answer Area

APIM Configuration Setting	APIM Configuration Value
Policy	proxy set-status mock-response forward-request
Policy section	inbound backend on-error outbound
HTTP response code	200 400 500 501

正确答案：

Answer Area

APIM Configuration Setting	APIM Configuration Value
Policy	proxy set-status mock-response forward-request
Policy section	inbound backend on-error outbound
HTTP response code	200 400 500 501

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

AbidooKing 高度投票 4 个月零 3 周前

答案是错误的。它应该是入站而不是后端。
正确的是：模拟响应、入站和 200

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/mock-api-responses?tabs=azure-portal#enable-response-mocking

被点赞15次

junix_ 高度投票 4个月零 3 周前

答案应该是：
1. 模拟回应
2. 入境
3.200

参考文献：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/mock-api-responses?tabs=azure-cli

被点赞 9 次

applepie4 个月前

今天收到这个问题，给出了这个答案 - 7/30/2023，得分 895/1000

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#46

主题6

您正在开发多个 Azure API 管理 (APIM) 托管 API。

您必须检查 APIM 中 API 的请求处理。还必须包括使用 REST 客户端向 APIM 发出的请求。 请求检查必须包括以下信息：

- 发送到 API 后端的请求 APIM 及其收到的响应
- 在发送回调用者之前应用于响应的策略
- 处理请求期间发生的错误以及应用于错误的策略
- 从调用者收到的原始请求 APIM 以及应用于该请求的策略 您需要检查

API。

你应该采取哪三个行动？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：

每个正确的选择都值得一分。

A.为用于检查 API 的订阅启用允许跟踪设置。

B.将 Ocp-Apim-Trace 标头值添加到 API 调用，并将值设置为 true。

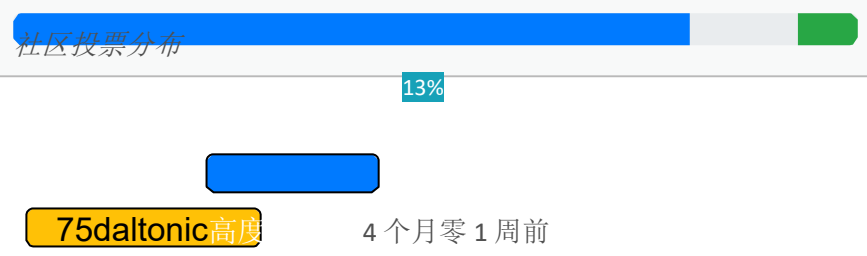
C.将 Ocp-Apim-Subscription-Key 标头值添加到允许访问 API 的订阅的密钥。

D. 创建并配置自定义策略。将策略应用到全局范围的入站策略部分。

E.创建并配置自定义策略。将策略应用到具有 API 范围的出站策略部分。

正确答案：*高手*

社区投票分布



75daltonic高度 4 个月零 1 周前

所选答案：ABC

来自：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-api-inspector
- 要跟踪请求处理，您必须为用于调试 API 的订阅启用允许跟踪设置。
- 使用curl、REST 客户端（例如Postman）或客户端应用程序向API 管理发出请求时，通过添加以下请求标头来启用跟踪：
Ocp-Apim-Trace - 将值设置为 true
Ocp-Apim-Subscription-Key - 将值设置为允许访问 API 的启用跟踪的订阅的密钥

被点赞 6 次

unledana4 个月零 1 周前

同意-ABC。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-api-inspector

已投票 1 次

NPE_ 最近 1 个月前

所选答案：高手

那么E呢？E 绝对是满足问题描述中出站响应要求的唯一正确答案，还是？所以答案应该是ABCE。在这种情况下，提供的答案可能是正确的

被点赞2次

EliteAllen4 个月前

所选答案：ABC

在 Azure API 管理 (APIM) 中，可以通过执行某些操作来检查 API 的请求处理，包括问题中提到的详细信息。

以下是实现要求的方法：

为用于检查 API 的订阅启用允许跟踪设置：
这将允许您跟踪请求和响应，包括所应用的策略的详细信息和发生的任何错误。

将 Ocp-Apim-Trace 标头值添加到 API 调用，并将值设置为 true：
此标头告诉 APIM 在响应中包含跟踪信息。它将包括有关请求和响应、应用的策略以及发生的错误的详细信息。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

将 Ocp-Apim-Subscription-Key 标头值添加到允许访问 API 的订阅的密钥：
该标头用于传递订阅密钥，如果订阅密钥是强制的，则调用 API 时需要使用该标头。

被点赞2次

MikeAWS1 个月零 1 周前

这是什么，ChatGPT 答案？已投票 2 次

RenatoJr4 个月零 3 周前

所选答案：公元前

我认为答案应该是BCD

B. 此标头启用 API 调用的请求和响应跟踪。
C. 此标头确保 API 调用与有效订阅关联。
D. 将策略应用到全局范围的入站策略部分。通过将自定义策略应用到全局范围的入站部分，您可以检查 APIM 收到的原始请求、将策略应用于请求、检查发送到 API 后端的请求以及捕获从后端收到的响应。这允许您收集有关请求处理、应用的策略和错误的请求信息。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-policies
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-subscriptions
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-api-inspector

已投票 1 次

AbidooKing4 个月零 3 周前

我觉得应该是ABC。
Ocp-Apim-Trace - 使用curl 或 REST 客户端（例如 Postman）向 API 管理发出请求时，将值设置为 true 并将值设置为 Ocp-Apim-Subscription-Key，

要跟踪请求处理，您必须为用于调试 API 的订阅启用允许跟踪设置。

跟踪出站时无需配置自定义策略，可在发送回调用者之前显示应用于响应的策略。正确的？ https://learn.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/tutorials/create-custom-policy-definition

被点赞3次

junix_4 个月零 3 周前

所选答案：ABC

我认为答案应该是A、B、C

参考文献：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-api-inspector

已投票 4 次

75daltonic4 个月 3 周前

来自：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-api-inspector
- 要跟踪请求处理，您必须为用于调试 API 的订阅启用允许跟踪设置。
- 使用curl、REST 客户端（例如Postman）或客户端应用程序向API 管理发出请求时，通过添加以下请求标头来启用跟踪：
Ocp-Apim-Trace - 将值设置为 true
Ocp-Apim-Subscription-Key - 将值设置为允许访问 API 的启用跟踪的订阅的密钥

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #47

主题 6

一家公司正在开发一种解决方案，允许智能冰箱将温度信息发送到中央位置。

该解决方案必须接收并存储消息，直到可以对其进行处理。您可以通过提供名称、定价层、订阅、资源组和位置来创建 Azure 服务总线实例。

您需要完成配置。

应运行哪个 Azure CLI 或 PowerShell 命令？

A。
```
Get-AzureRmServiceBusKey
  -ResourceGroupName fridge-rg
  -Namespace fridge-ns
  -Name RootManageSharedAccessKey
```

B.
```
New-AzureRmResourceGroup
  -Name fridge-rg
  -Location fridge-loc
```

C。
```
New-AzureRmServiceBusNamespace
  -ResourceGroupName fridge-rg
  -NamespaceName fridge-ns
  -Location fridge-loc
```

D .
```
New-AzureRmServiceBusQueue
  -ResourceGroupName fridge-rg
  -NamespaceName fridge-ns
  -Name fridge-q
  -EnablePartitioning $False
```

正确答案：*D*

社区投票分布

Rodikito 3 个月零 1 周前，此问题在本网站中重复了几次，已投票 9次

nardk最近 2 个月、3 周前

所选答案：D必须 D 赞成 2 次

https://shop335422782.taobao.com淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#48

主题6

热点

-

您计划实施 Azure Functions 应用程序。

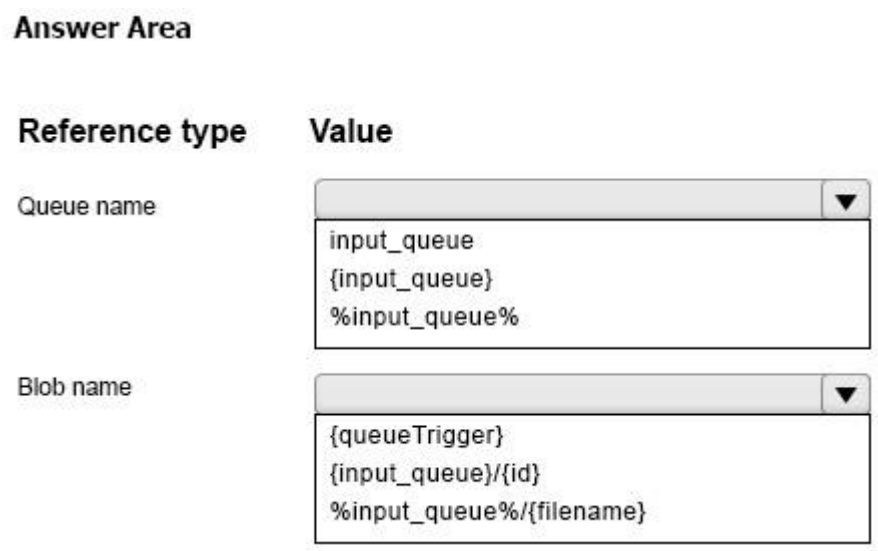
Azure Functions 应用程序具有以下要求：

• 必须由放置在 Azure 存储队列中的消息触发。
• 必须使用名为 input_queue 的应用设置设置的队列名称。
• 必须创建一个与消息内容同名的 Azure Blob 存储。

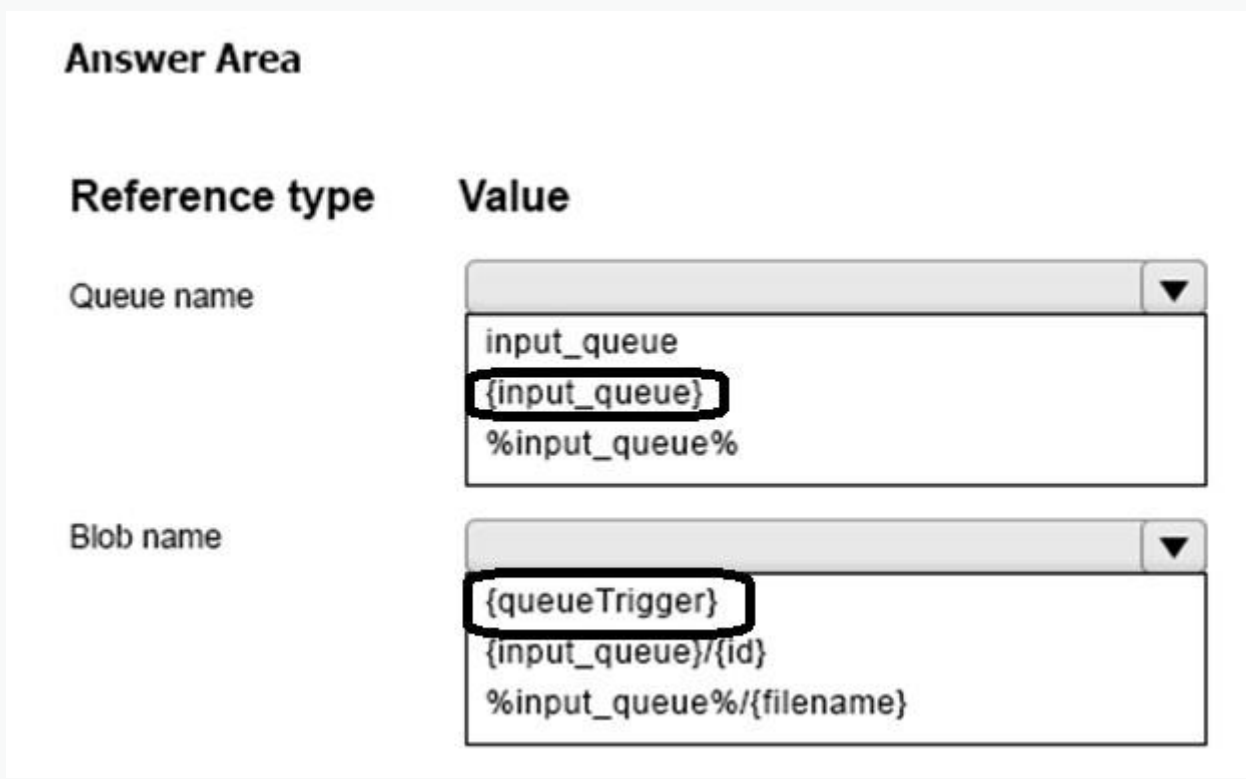
您需要确定如何引用 Azure Functions 应用程序的 function.json 文件中的队列和 blob 名称。您应

该如何引用这些名称？要回答，请在答案区域中选择适当的值。

笔记：每个正确的选择都值得一分。



正确答案：



Firo 4 个月前

队列名称：%输入队列%
参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-expressions-patterns#binding-expressions---app-settings

斑点名称：{队列触发器}
参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-expressions-patterns#trigger-metadata

斑点名称

被点赞15次

Ayaz_b 2 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
{
“绑定”：[
{
“类型”：“队列触发
器”，“名称”：
“myQueueItem”，
“方向”：“在”，
“队列名称”："%input_queue%" // 引用 input_queue 应用程序设置
},
{
“类型”：“斑
点”，“名称”：
“输出斑点”，
“小路”："{QueueTrigger}", // 使用队列消息中的值作为 blob 名称 "connection":
“AzureWebJobsStorage”，
“方向”：“出去”，
“容器名称”："%output_blobcontainer%" // 引用output_blobcontainer应用程序设置
}
]
}
```

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题＃49

主题6

热点

-

您有一个名为 API1 的 Azure API 管理实例，该实例使用托管网关。

您计划实施一项适用于产品范围的策略，并将设置入站请求的标头以包含有关托管 API1 网关的区域的信息。策略定义包含以下内容：

```
<policies>
    <inbound>
        TARGET1
        <set-header name="x-request-context-data" exists-action="override">
            <value>@(TARGET2.Deployment.Region)</value>
      </set-header>
    </inbound>
</policies>
```

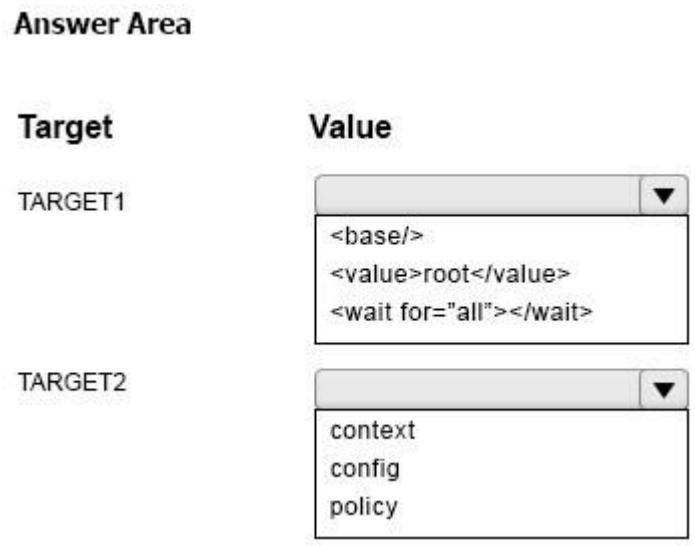
您对策略定义有以下要求：

• 确保标头包含有关 API1 网关所在区域的信息。
• 确保仅在首先处理任何全局级别策略后才应用策略。

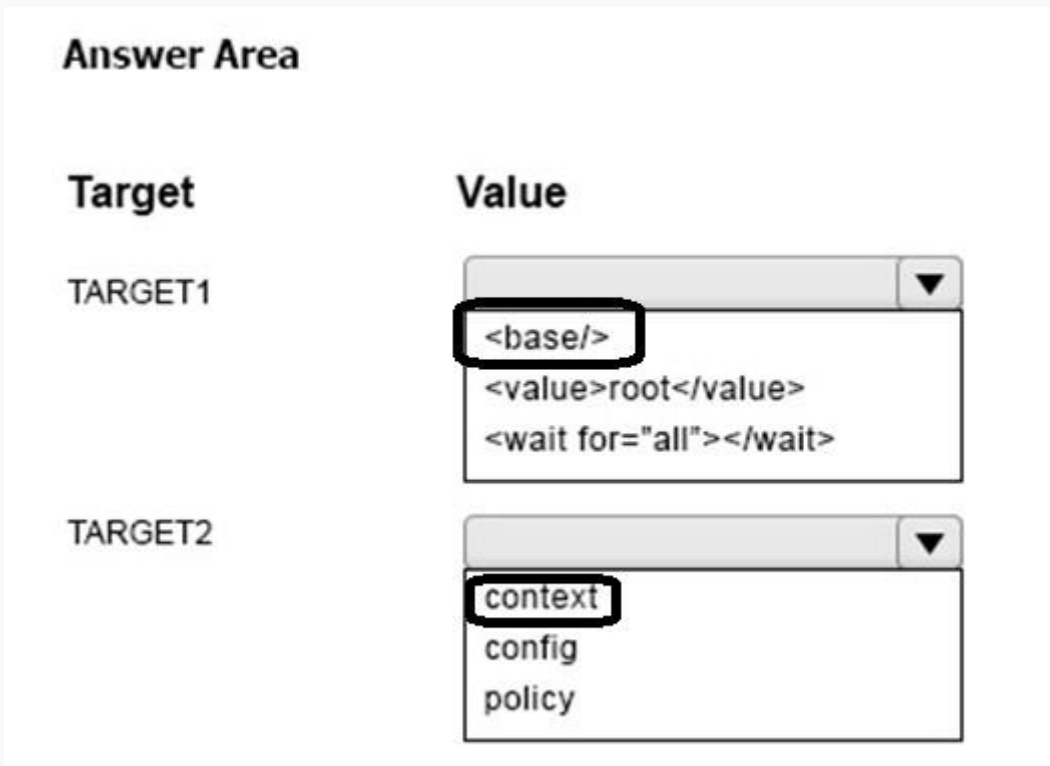
您需要完成策略定义。

您应该选择哪些值？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确

的选择都值得一分。



正确答案：



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

首都2 个月零 1 周前

给出的答案是正确的：
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-policies#use-policy-expressions-to-modify-requests

被点赞3次

oCaio3 个月零 2 周前

给出的答案正确。

参考：https://safe.menlosecurity.com/https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-howto-policies
文章部分：使用策略表达式修改请求

已投票 4 次

Firo4 个月前

<base /> 是正确的：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-expressions-patterns#trigger-metadata

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #50

主题6

您正在开发多个 Azure API 管理 (APIM) 托管 API。

您必须对其中一个 API 进行几项小的、非破坏性的更改。API 更改包括以下要求：

- 不得干扰 API 的调用者。
- 如果发现问题，请启用回滚。
- 记录下来使开发人员能够了解新功能。
- 发布前经过测试。

您需要更新 API。你该

怎么办？

A.配置并应用基于标头的版本控制。

B.创建并发布产品。

C.配置并应用自定义策略。

D. 向 API 添加新修订版。

E.配置并应用基于查询字符串的版本控制。

正确答案：乙

社区投票分布

dddddd1111 个月 2 周前

所选答案：D

D 更相关。

已投票 1 次

Ciupaz2 个月零 1 周前

对 APIM 托管的 API 进行不间断更改的最佳方法是创建 API 的新修订版。

已投票 1 次

lyggwtwtczxnhznebw3 个月零 1 周前

所选答案：D投票 D 被赞成 2 次

kabbas3 个月零 3 周前

应该是修订而不是版本控制。新版本将扰乱当前使用

被点赞2次

Firo4 个月前

所选答案：D

D正确的是：
在 Azure API 管理中，使用修订版进行不间断的 API 更改，以便可以安全地建模和测试更改。准备就绪后，您可以将修订版本设为最新并替换当前的 API。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-get-started-revise-api?tabs=azure-portal

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #51

主题 6

热点

-

您正在开发一个应用程序来在 Azure Blob 存储中存储数百万张图像。

该应用程序有以下要求：

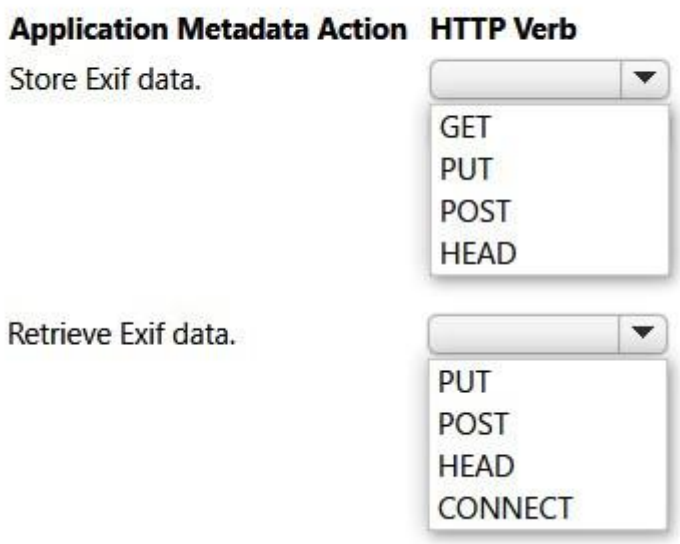
- 当应用程序上传图像时，将图像中的 Exif（可交换图像文件格式）数据存储为 blob 元数据。
- 从图像中检索 Exif 数据，同时最大限度地减少带宽和处理时间。
- 使用 REST API。

您需要在应用程序中使用图像 Exif 数据作为 blob 元数据。

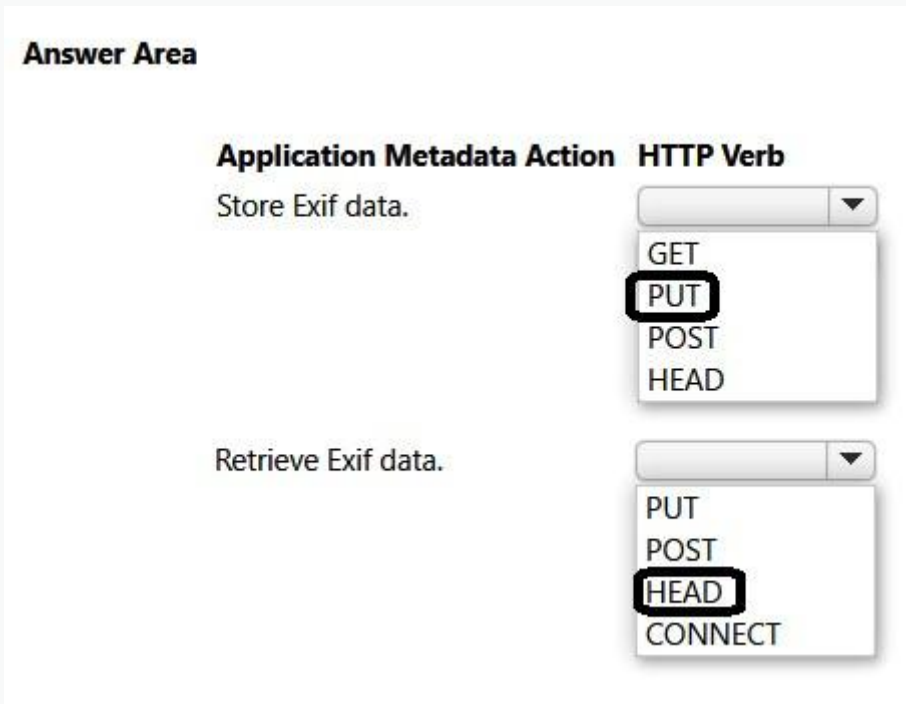
您应该使用哪些 HTTP 动词？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：

每个正确的选择都值得一分。

Answer Area



正确答案：



danisancho1 个月前

根据 ChatGPT，第一个答案是正确的：“将图像中的 Exif 数据作为 Blob 元数据存储在 Azure Blob 存储中时，可以使用 HTTP `PUT` 方法。此方法通常用于将资源上传到指定的 URI，在本例中为 Azure Blob 存储容器的 URL。发出“PUT”请求时，您可以将 Exif 数据作为元数据标头包含在请求中，以将元数据与上传的 blob 关联起来。”

已投票 1 次

Ciupaz2 个月零 1 周前

奇怪的问题和答案。响应应该是 POST 和 GET。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Fabiann3 个月 2 周前
我们要存储为元数据：

所以 PUT 用于设置，GET/HEAD 用于检索。

https://learn.microsoft.com/en-us/training/modules/work-azure-blob-storage/6-set-retrieve-properties-metadata-rest?ns-enrollment-type=learningpath&ns-enrollment-id= learn.wwl.开发使用 blob 存储的解决方案
已投票 4 次

the_odd_one1 个月前
我在链接上看到您来自哪里，但通常 POST 用于新数据，PUT 用于覆盖现有数据。
当问题表述为“当应用程序上传图像时，将图像中的 Exif（可交换图像文件格式）数据存储为 blob 元数据”时。我倾向于使用 POST 而不是 PUT
已投票 1 次

oCaio3 个月零 2 周前
通过 HEAD 检索，因为

“例如，如果您的应用程序需要照片中的 Exif（可交换图像格式）数据，它可以检索照片并提取它。为了节省带宽并提高性能，您的应用程序可以在上传照片时将 Exif 数据存储在 blob 的元数据中。然后，您可以仅使用 HEAD 请求检索元数据中的 Exif 数据。”

参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-performance-checklist#use-metadata
已投票 4 次

kvtborad3 个月零 3 周前
我在 2023 年 8 月 6 日收到这个问题。选择了高度投票的第一个框：PUT，第二个框：邮政。通过了904。我有一个案例研究：城市和灯光。所有问题均来自 ExamTopics。
已投票 4 次

NguyenDo4 个月前
存储可以是 PUT 或 POST，没有意义，我认为前往存储和检索。
被点赞3次

Firo4 个月前
店铺：头（不确定）
取回：头
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-performance-checklist#use-metadata
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #52

主题6

您正在为一家公司开发多个在 Azure 容器应用程序上运行的微服务。来自互联网的外部 TCP 入口流量已为微服务启用。

该公司要求微服务必须基于 Azure 事件中心触发器进行扩展。

您需要使用自定义扩展规则来扩展微服务。

您应该使用哪两个 Kubernetes 事件驱动自动扩展 (KEDA) 触发器字段？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。

笔记：每个正确的选择都值得一分。

A. 元数据

B. 类型

C. 认证参考

D. 姓名

E. 度量类型

正确答案：*AB*

社区投票分布

AB (100%)

applepie 高度投票 4 个月前

https://keda.sh/docs/2.11/scalers/azure-event-hub/

被点赞 7 次

nardk 最近 2 个月、3 周前

所选答案：AB

A. 元数据
B. 类型

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#53

主题6

一家公司正在开发一种解决方案，允许智能冰箱将温度信息发送到中央位置。

该解决方案必须接收并存储消息，直到可以对其进行处理。您可以通过提供名称、定价层、订阅、资源组和位置来创建 Azure 服务总线实例。

您需要完成配置。

应运行哪个 Azure CLI 或 PowerShell 命令？

A。
```
New-AzureRmResourceGroup
-Name fridge-rg
-Location fridge-loc
```

B.
```
az servicebus queue create
--resource-group fridge-rg
--namespace-name fridge-ns
--name fridge-q
```

C
```
connectionString=$(az servicebus namespace authorization-rule keys list
  --resource-group fridge-rg
  --fridge-ns fridge-ns
  --name RootManageSharedAccessKey
  --query primaryConnectionString --output tsv)
```

D .
```
New-AzureRmServiceBusNamespace
  -ResourceGroupName fridge-rg
  -NamespaceName fridge-ns
  -Location fridge-loc
```

正确答案：乙

社区投票分布

Ciupaz 2 周 5 天前

所选答案：乙

正确答案，你必须创建队列。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题 #54

主题 6

一家公司正在开发一种解决方案，允许智能冰箱将温度信息发送到中央位置。

该解决方案必须接收并存储消息，直到可以对其进行处理。您可以通过提供名称、定价层、订阅、资源组和位置来创建 Azure 服务总线实例。

您需要完成配置。

应运行哪个 Azure CLI 或 PowerShell 命令？

A。
```
az servicebus queue create
--resource-group fridge-rg
--namespace-name fridge-ns
--name fridge-q
```

B.
```
New-AzureRmServiceBusNamespace
  -ResourceGroupName fridge-rg
  -NamespaceName fridge-ns
  -Location fridge-loc
```

C。
```
az servicebus namespace create
  --resource-group fridge-rg
  --name fridge-ns
  --location fridge-loc
```

D.
```
az group create
  --name fridge-rg
  --location fridge-loc
```

正确答案：*A*

社区投票分布

yusuf_eb 4 天 10 小时前

所选答案：D

我认为这个问题已经被打破，因为正确的答案不在这里

已投票 1 次

Ciupaz 4 周前

所选答案：A

正确的。
创建 Azure 服务总线实例后，您需要设置必要的队列。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#55

主题6

一家公司正在开发一种解决方案，允许智能冰箱将温度信息发送到中央位置。

该解决方案必须接收并存储消息，直到可以对其进行处理。您可以通过提供名称、定价层、订阅、资源组和位置来创建 Azure 服务总线实例。

您需要完成配置。

应运行哪个 Azure CLI 或 PowerShell 命令？

A.
```
az group create
   --name fridge-rg
   --location fridge-loc
```

B.
```
az servicebus queue create
--resource-group fridge-rg
--namespace-name fridge-ns
--name fridge-q
```

C.
```
connectionString=$(az servicebus namespace authorization-rule keys list
   --resource-group fridge-rg
   --fridge-ns fridge-ns
   --name RootManageSharedAccessKey
   --query primaryConnectionString --output tsv)
```

D.
```
az servicebus namespace create
   --resource-group fridge-rg
   --name fridge-ns
   --location fridge-loc
```

正确答案：乙

kotireddy4120 3 天 20 小时前
答案是正确的
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 7 - 测试集 1

问题#1

主题 7

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

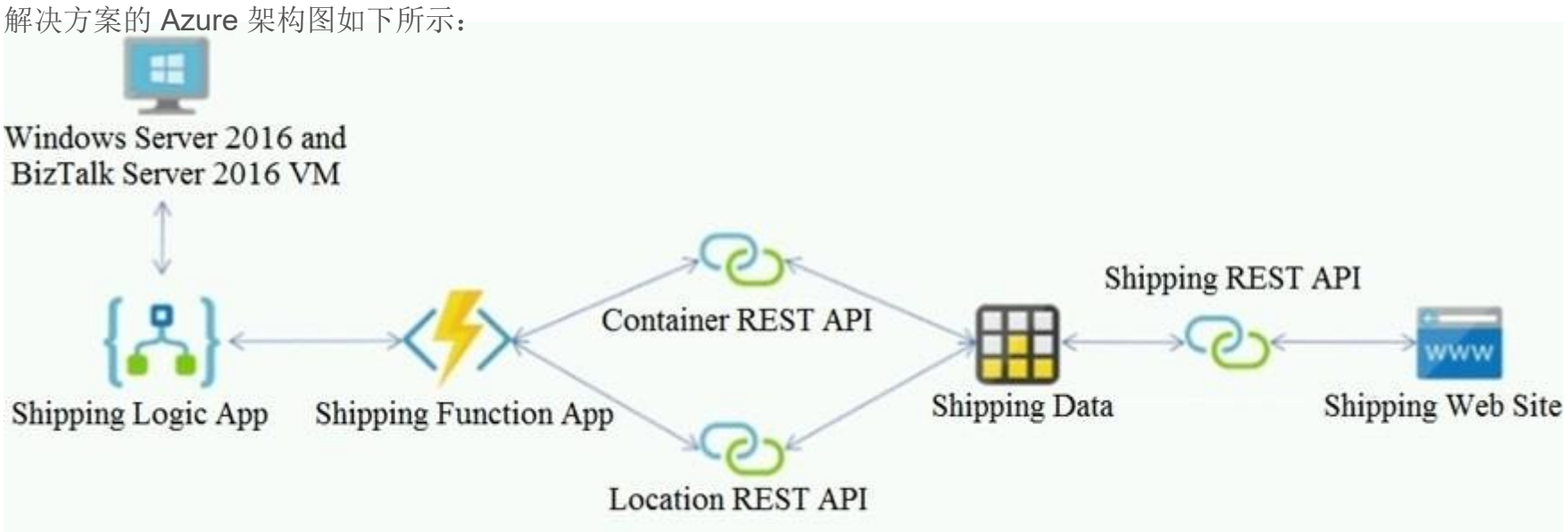
背景 -
Wide World Importers 正在将其所有数据中心迁移到 Azure。该公司开发了多种应用程序和服务来支持供应链运营，并希望尽可能利用无服务器计算。

当前环境-
Windows Server 2016 虚拟机
此虚拟机 (VM) 运行 BizTalk Server 2016。VM运行以下工作流程：
海洋运输``此工作流程收集并验证集装箱信息，包括集装箱内容和各个运输港口的到达通知。
内陆运输“此工作流程收集并验证卡车运输信息，包括燃料使用情况、停靠站数量和路线。VM 支持以下
REST API 调用：
容器 API `" 该 API 提供容器信息，包括重量、内容和其他属性。位置 API `" 该 API 提供
有关运输停靠港和卡车停靠站的位置信息。运输 REST API `" 此 API 提供运输信息以供
在运输网站上使用和显示。

运输数据 -
该应用程序使用 MongoDB JSON 文档存储数据库来存储所有集装箱和运输信息。

运输网站 -
该网站显示集装箱跟踪信息和集装箱内容。该网站位于http://shipping.wideworldimporters.com/

建议的解决方案 -
本地运输应用程序必须移至 Azure。VM 已使用 Azure Site Recovery 迁移到新的 Standard_D16s_v3 Azure VM，并且必须在 Azure 中保持运行状态才能完成 BizTalk 组件迁移。创建 Standard_D16s_v3 Azure VM 来托管 BizTalk Server。建议的解决方案的 Azure 架构图如下所示：



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

要求 -

运输逻辑应用程序 -
运输逻辑应用程序必须满足以下要求：
使用逻辑应用程序支持海洋运输和内陆运输工作流程。
支持各种消息的行业标准协议 X12 消息格式，包括船舶内容详细信息和到达通知。将资源保护到企业 VNet，并通过固定成本计算模型使用专用存储资源。
维护本地连接以支持旧应用程序和最终 BizTalk 迁移。

运输功能应用程序 -
使用应用级安全性实现安全功能端点，并包括 Azure Active Directory (Azure AD)。

REST API -
支持该解决方案的 REST API 必须满足以下要求：
保护企业 VNet 的资源。
允许部署到 Azure 内的测试位置，同时不会产生额外费用。
在运输高峰期间自动扩展至双倍容量，同时不会导致应用程序停机。选择 Azure 付款模型时最大限度地降低成本。

运输数据 -
从本地到 Azure 的数据迁移必须最大限度地减少成本和停机时间。

航运网站 -
使用 Azure 内容交付网络 (CDN) 并确保动态内容的最佳性能，同时最大限度地减少延迟和成本。问题 -

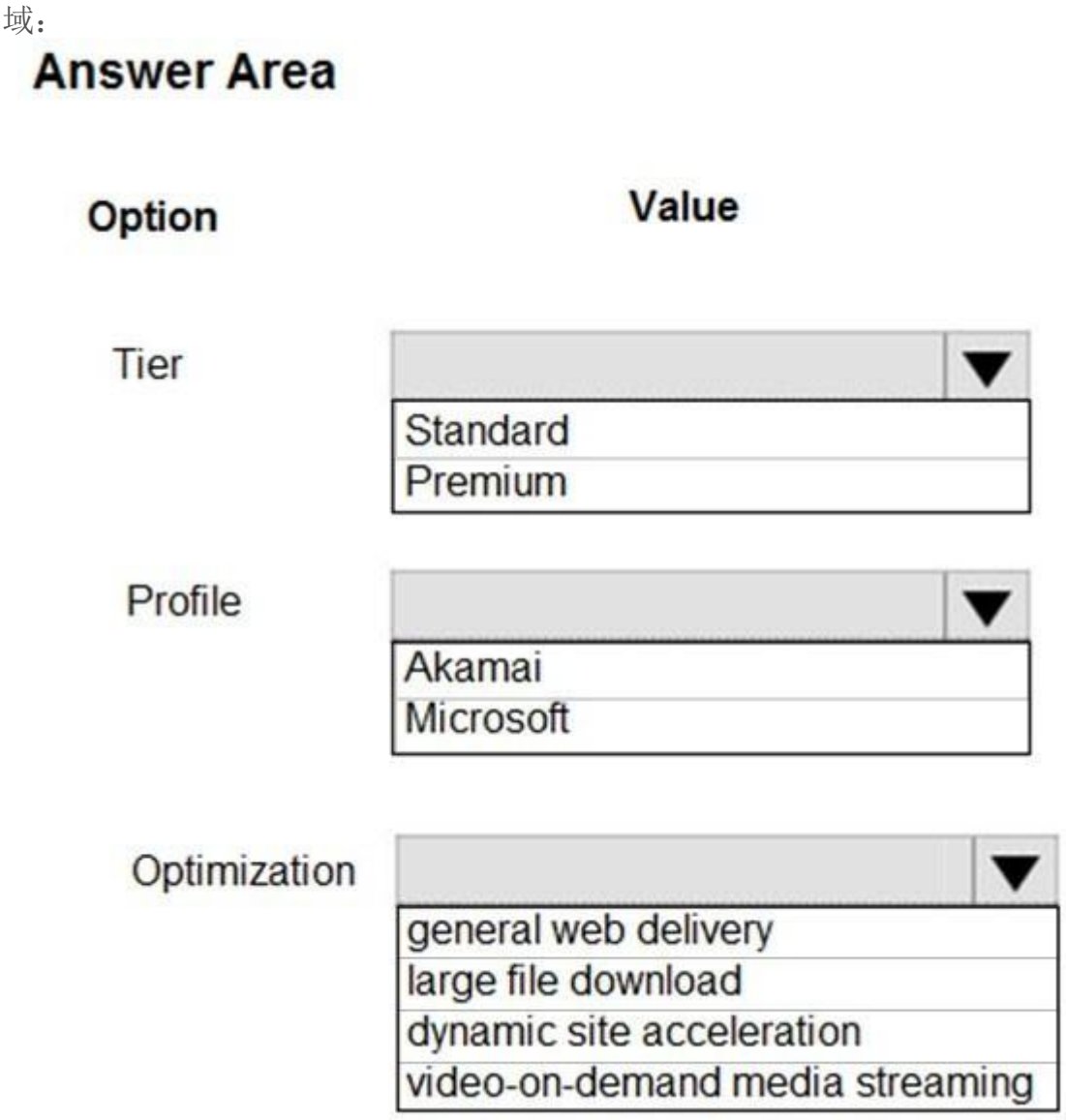
Windows Server 2016 虚拟机 -
VM 显示出较高的网络延迟、抖动和较高的 CPU 利用率。该虚拟机非常关键，并且过去没有进行过备份。VM 必须能够从 7 天快照进行快速还原，以包括发生故障时的磁盘就地还原。

运输网站和 REST API -
当您测试网站时，会显示以下错误消息：
无法加载http://test-shippingapi.wideworldimporters.com/: 请求的资源上不存在“Access-Control-Allow-Origin”标头。Origin'http://test.wideworldimporters.com/'因此不允许访问。

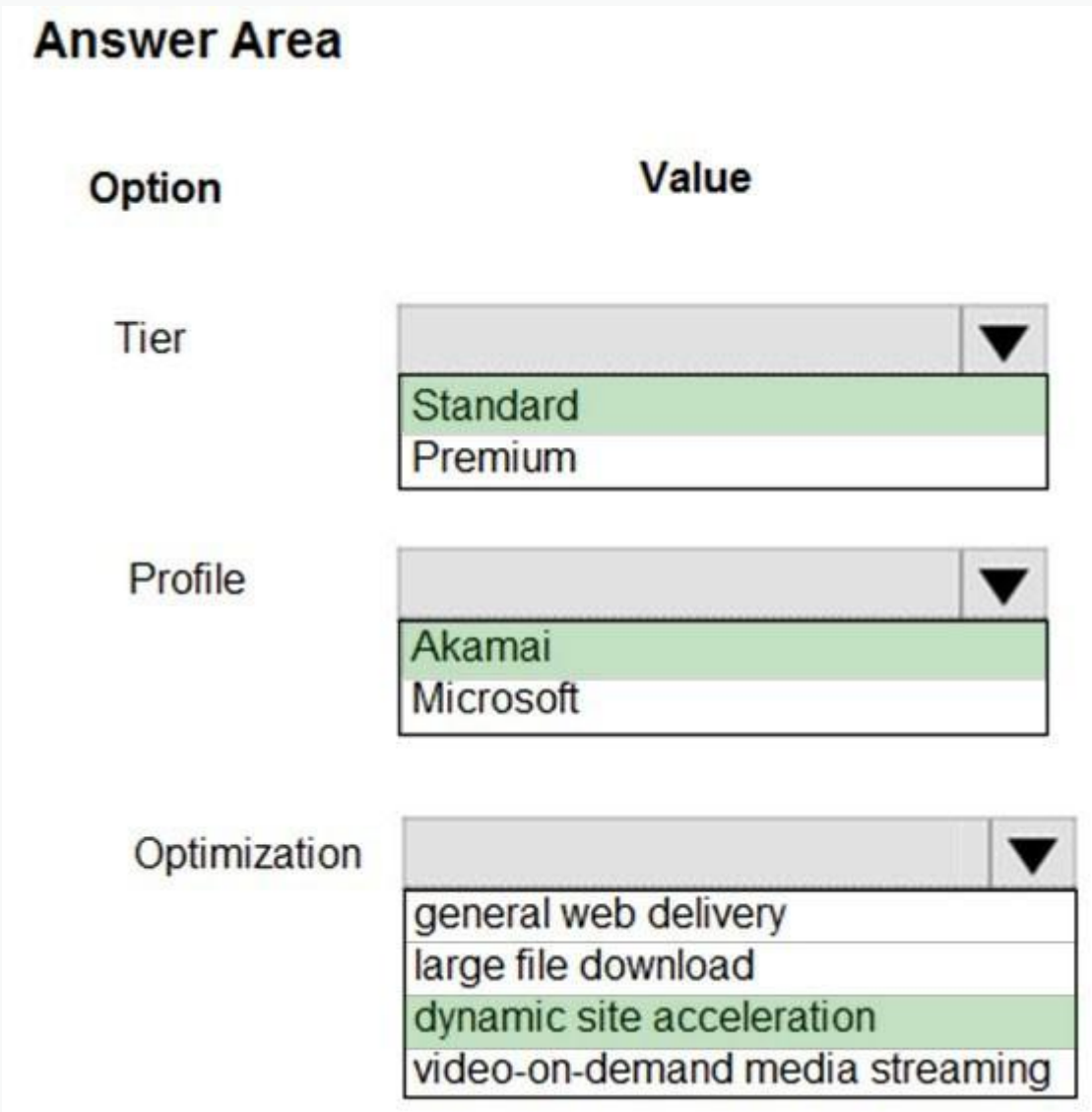
问题
热点 -
您需要为 Shipping 网站配置 Azure CDN。
您应该使用哪些配置选项？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

注：每个正确的选择都值得一分。热门区域：



正确答案：



设想：航运网站 -
使用 Azure 内容交付网络 (CDN) 并确保动态内容的最佳性能，同时最大限度地减少延迟和成本。

等级：标准 -

简介：阿卡迈 -
优化：动态站点加速
动态站点加速 (DSA) 适用于 Akamai 的 Azure CDN 标准版、Verizon 的 Azure CDN 标准版和 Verizon 配置文件的 Azure CDN 高级版。
DSA 包括有利于动态内容的延迟和性能的各种技术。技术包括路由和网络
优化、TCP 优化等等

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

您可以使用此优化来加速包含大量不可缓存响应的 Web 应用程序。例如搜索结果、结账交易或实时数据。您可以继续使用核心 Azure CDN 缓存功能来处理静态数据。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-optimization-overview

咖啡冷 高票 1 年 1 个月前
防止多次读取案例：
请参阅下面的位置，您可以在其中找到问题（页面/主题/问题/主题） Wide World Importers
46 7 1 Azure CDN 层
46 7 2 个位于 VM 上/与 VM 一起使用的 Azure 工具
49 12 1 安全功能应用程序：身份验证 + 令牌 + 触发类型
49 12 2 安全逻辑应用程序：使用的工具
55 23 1 逻辑应用中的设置工作流
55 23 2 设置网络以从外部服务器触发逻辑应用
被点赞26次

OPT_001122 11 个月 3 周前
很有帮助
已投票 4 次

SoftSol 高票 1 年 7 个月前
正确。标准 Akamai 确实支持动态站点加速。微软需要前门，这意味着额外的成本。我想 Verizon 也应该可以工作，但不是一个选择，所以让我们忽略它。
被点赞10次

Tyrel 1 个月 3 周前
阿卡迈即将退休。应改用标准 - Microsoft - General Web Delivery。

一般网络交付 注意：
“如果您使用 Akamai 配置文件中的 Azure CDN 标准，并且您的平均文件大小小于 10 MB，请选择此优化类型。否则，如果您的平均文件大小大于 10 MB，请从“优化”下拉列表中选择“大文件下载”。”

参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-optimization-overview#general-web-delivery
已投票 1 次

韦姆 最近 21 小时 57 分钟前
虽然 Akamai 已被弃用，并且我认为这个问题将在考试中更新，但是 Microsoft -general web Delivery 本身不支持动态加速和动态内容，如果我们想要微软的动态加速，我们按照此页面使用azure前门：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-optimization-overview#general-网络交付
已投票 1 次

dddddd111 2 周 3 天前
除了微软之外肯定还有其他选择。如果考试中出现这个问题，他们不会让你只选择微软。Akamai 选项将被其他选项取代。除非他们删除 box2。
已投票 1 次

EliteAllen 4 个月前
Akamai 的 Azure CDN 计划于 2023 年 10 月 31 日停用。2023 年 6 月 1 日之后，您无法再从 Akamai 创建新的 Azure CDN。有关详细信息，请参阅迁移 CDN 提供商以获取有关迁移到其他 Azure CDN 提供商的指南。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-features
被点赞3次

unledana 4 个月零 1 周前
标准微软
通用网络交付

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-features
已投票 4 次

ExamDev 5 个月 1 周前
关于 Akami...这里有一些注意事项：
Akamai 的 Azure CDN 计划于 2023 年 10 月 31 日停用。2023 年 6 月 1 日之后，您无法再从 Akamai 创建新的 Azure CDN。有关详细信息，请参阅迁移 CDN 提供商以获取有关迁移到其他 Azure CDN 提供商的指南。
已投票 4 次

phantom31 4 个月零 3 周前
你总共有多少个案例研究？
已投票 1 次

ExamDev 5 个月 1 周前
抱歉，Akamai 犯了一些拼写错误:)

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

yosri_c_sharp5 个月零 3 周前

Azure CDN 将于 2023 年 10 月 31 日从 Akamai 退役 Azure CDN 标准 我认为该问题将被删除

来源：https://azure.microsoft.com/en-us/updates/azure-cdn-will-be-retiring-azure-cdn-standard-from-akamai-on-31-october-2023-transition-to-另一个 CDN 配置文件以避免服务/

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 7

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

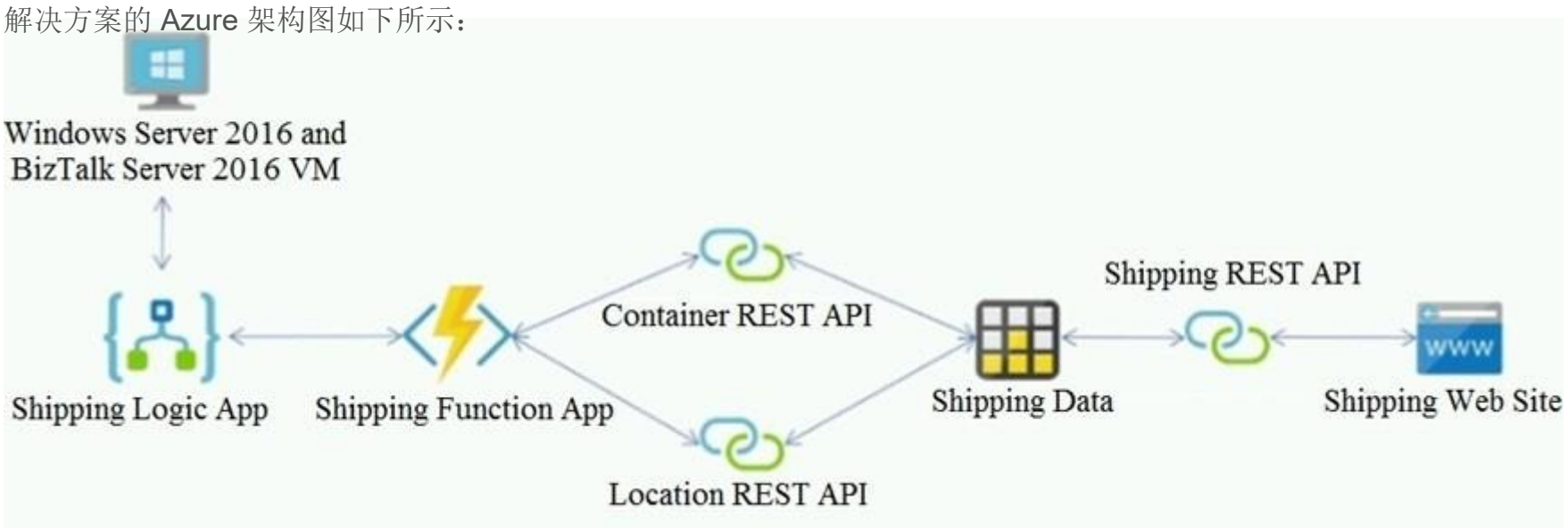
背景 -
Wide World Importers 正在将其所有数据中心迁移到 Azure。该公司开发了多种应用程序和服务来支持供应链运营，并希望尽可能利用无服务器计算。

当前环境-
Windows Server 2016 虚拟机
此虚拟机 (VM) 运行 BizTalk Server 2016。VM运行以下工作流程：
海洋运输``此工作流程收集并验证集装箱信息，包括集装箱内容和各个运输港口的到达通知。
内陆运输“此工作流程收集并验证卡车运输信息，包括燃料使用情况、停靠站数量和路线。VM 支持以下 REST API 调用：
容器 API `" 该 API 提供容器信息，包括重量、内容和其他属性。位置 API `" 该 API 提供有关运输停靠港和卡车停靠站的位置信息。运输 REST API `" 此 API 提供运输信息以供在运输网站上使用和显示。

运输数据 -
该应用程序使用 MongoDB JSON 文档存储数据库来存储所有集装箱和运输信息。

运输网站 -
该网站显示集装箱跟踪信息和集装箱内容。该网站位于http://shipping.wideworldimporters.com/

建议的解决方案 -
本地运输应用程序必须移至 Azure。VM 已使用 Azure Site Recovery 迁移到新的 Standard_D16s_v3 Azure VM，并且必须在 Azure 中保持运行状态才能完成 BizTalk 组件迁移。创建 Standard_D16s_v3 Azure VM 来托管 BizTalk Server。建议的解决方案的 Azure 架构图如下所示：



要求 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

运输逻辑应用程序 -
运输逻辑应用程序必须满足以下要求：
使用逻辑应用程序支持海洋运输和内陆运输工作流程。
支持各种消息的行业标准协议 X12 消息格式，包括船舶内容详细信息和到达通知。将资源保护到企业 VNet，
并通过固定成本计算模型使用专用存储资源。
维护本地连接以支持旧应用程序和最终 BizTalk 迁移。

运输功能应用程序 -
使用应用级安全性实现安全功能端点，并包括 Azure Active Directory (Azure AD)。

REST API -
支持该解决方案的 REST API 必须满足以下要求：
保护企业 VNet 的资源。
允许部署到 Azure 内的测试位置，同时不会产生额外费用。
在运输高峰期间自动扩展至双倍容量，同时不会导致应用程序停机。选择 Azure 付款模型时
最大限度地降低成本。

运输数据 -
从本地到 Azure 的数据迁移必须最大限度地减少成本和停机时间。

航运网站 -
使用 Azure 内容交付网络 (CDN) 并确保动态内容的最佳性能，同时最大限度地减少延迟和成本。问题 -

Windows Server 2016 虚拟机 -
VM 显示出较高的网络延迟、抖动和较高的 CPU 利用率。该虚拟机非常关键，并且过去没有进行过备份。VM 必须能够从 7 天快照进行快速还原，以包括发生故障时的磁盘就地还原。

运输网站和 REST API -
当您测试网站时，会显示以下错误消息：
无法加载http://test-shippingapi.wideworldimporters.com/: 请求的资源上不存在“Access-Control-Allow-Origin”标头。Origin'http://test.wideworldimporters.com/'因此不允许访问。

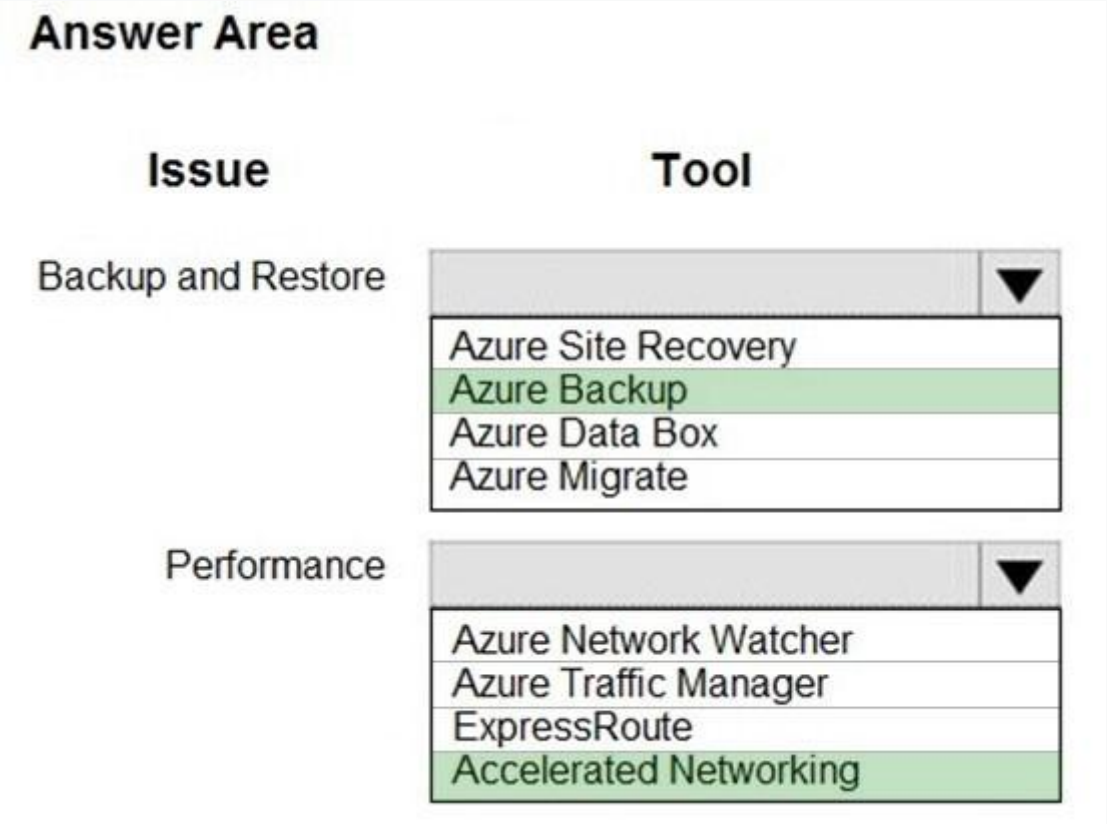
问题
热点 -
您需要更正 VM 问题。
您应该使用哪些工具？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每
个正确的选择都值得一分。
热门区域：

Answer Area

Issue	Tool
Backup and Restore	Azure Site Recovery Azure Backup Azure Data Box Azure Migrate
Performance	Azure Network Watcher Azure Traffic Manager ExpressRoute Accelerated Networking

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



方框1：Azure 备份 -
该虚拟机非常关键，并且过去没有进行过备份。VM 必须能够从 7 天快照进行快速还原，以包括发生故障时的磁盘就地还原。
IaaS VM 中的磁盘就地还原是 Azure 备份的一项功能。
表现：加速网络
设想：VM 显示出较高的网络延迟、抖动和较高的 CPU 利用率。

方框2：加速联网 -
VM 显示出较高的网络延迟、抖动和较高的 CPU 利用率。
加速网络支持虚拟机的单根 I/O 虚拟化 (SR-IOV)，从而大大提高其网络性能。 此高性能路径绕过数据路径中的主机，减少延迟、抖动和 CPU 利用率，适用于受支持的 VM 类型上最苛刻的网络工作负载。
参考：
https://azure.microsoft.com/en-us/blog/an-easy-way-to-bring-back-your-azure-vm-with-in-place-restore/

JOSEEVILLASMIL 高度投票 8 个月 1 周前
你怎么能记住这一切。
已投票 25 次

dddddd111 2 周 3 天前
同样的想法。
已投票 1 次

coffecold 高度投票 1 年零 1 个月前
加速网络只能与 Azure 虚拟网络 (VNet) 结合使用。案例中提到了这一点，也是一个线索。
被点赞8次

yosri_c_sharp 最近 5 个月零 3 周前
az 204 上不再存在虚拟机
被点赞3次

nvtienanh 1 年零 1 个月前
给出的答案是正确的。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/accelerated-networking-overview#benefits
已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 8 - 测试集 10

问题#1 *话题8*

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Litware Inc. 的开发人员，这是一家 SaaS 公司，提供管理员工费用的解决方案。该解决方案由 ASP.NET Core Web
部署为 Azure Web 应用程序的 API 项目。

整体架构——
员工上传收据供系统处理。处理完成后，员工会收到一封摘要报告电子邮件，其中详细说明了处理结果。然后，员工使用网络应用程序来管理他们的收据并执行报销所需的任何其他任务。

收据处理 -
员工可以通过两种方式上传收据：
使用 Azure 文件安装文件夹上传 使用
Web 应用程序上传

数据存储 -
收据和员工信息存储在 Azure SQL 数据库中。

文档 -
当员工第一次使用该解决方案时，他们会获得一份入门文档。该文档包含有关支持的操作系统的详细信息
Azure 文件上传以及有关如何配置已装载文件夹的说明。解决方

案详情-

用户表 -

Column	Description
UserId	unique identifier for and employee
ExpenseAccount	employees expense account number in the format 1234-123-1234
AllowedAmount	limit of allowed expenses before approval is needed
SupervisorId	unique identifier for employee's supervisor
SecurityPin	value used to validate user identity

Web应用程序 -
您为 Web 应用程序启用 MSI 并将 Web 应用程序配置为使用安全主体名称 WebAppIdentity。

加工 -
处理由使用 Azure Function 运行时版本 2 的 Azure Function 执行。处理完成后，结果被存储

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Azure Blob 中的
存储和 Azure SQL 数据库。然后，系统会向用户发送一封电子邮件摘要，其中包含处理报告的链接。如果电子邮件转发给其他用户，报告的链接必须保持有效。

记录 -
Azure Application Insights 用于处理器和 Web 应用程序中的遥测和日志记录。该处理器还启用了 TraceWriter 日志记录。Application Insights 必须始终包含所有日志消息。要

求 -

收据处理 -
必须防止同时处理收据。

灾难恢复 -
区域中断不得影响应用程序可用性。所有灾难恢复操作都不能依赖于应用程序的运行，并且必须确保灾难恢复区域中的数据是最新的。

安全 -
用户的 SecurityPin 必须以这样的方式存储：访问数据库不允许查看 SecurityPin。Web 应用程序是唯一有权访问 SecurityPins 的系统。
用于保护数据的所有证书和机密都必须存储在 Azure Key Vault 中。
您必须遵守最小权限原则，并提供执行预期功能所必需的权限。对 Azure 存储和 Azure SQL 数据库的所有访
问都必须使用应用程序的托管服务标识 (MSI)。
收据数据必须始终进行静态加密。所有
数据在传输过程中都必须受到保护。
用户的费用帐号必须仅对登录用户可见。费用帐号的所有其他视图应仅包括最后一段，其余部分被遮盖。
如果发生安全漏洞，必须撤销对所有摘要报告的访问，而不会影响系统的其他部分。问题 -

上传格式问题-
员工有时会报告使用网络应用程序上传收据的问题。他们报告说，当他们使用 Azure 文件上传收据时
分享时，收据不会出现在他们的个人资料中。发生这种情况时，他们会删除文件共享中的文件并使用 Web 应用程序，该应用程序会返回 500 Internal
服务器错误页面。

容量问题——
在繁忙时期，员工报告说，从上传收据到收据出现在网络应用程序中，存在很长的延迟。

日志容量问题 -
开发人员报告处理器跟踪输出中的日志消息数量过高，导致日志消息丢失。应用代码-

处理.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
PC01 public static class Processing
PC02 {
PC03   public static class Function
PC04   {
PC05     [FunctionName("IssueWork")]
PC06     public static async Task Run([TimerTrigger("0 */5 * * * *")] TimerInfo timer, ILogger
log)
PC07     {
PC08       var container = await GetCloudBlobContainer();
PC09       foreach (var fileItem in await ListFiles())
PC10       {
PC11         var file = new CloudFile(fileItem.StorageUri.PrimaryUri);
PC12         var ms = new MemoryStream();
PC13         await file.DownloadToStreamAsync(ms);
PC14         var blob = container.GetBlockBlobReference(fileItem.Uri.ToString());
PC15         await blob.UploadFromStreamAsync(ms);
PC16
PC17       }
PC18     }
PC19     private static CloudBlockBlob GetDRBlob(CloudBlockBlob sourceBlob)
PC20     {
PC21        . . .
PC22     }
PC23     private static async Task<CloudBlobContainer> GetCloudBlobContainer()
PC24     {
PC25       var cloudBlobClient = new CloudBlobClient(new Uri(". . ."), await GetCredentials());
PC26
PC27       await cloudBlobClient.GetRootContainerReference().CreateIfNotExistsAsync();
PC28       return cloudBlobClient.GetRootContainerReference();
PC29     }
PC30     private static async Task<StorageCredentials> GetCredentials()
PC31     {
PC32        . . .
PC33     }
PC34     private static async Task<List<IListFileItem>> ListFiles()
PC35     {
PC36        . . .
PC37     }
PC37     private KeyVaultClient _keyVaultClient = new KeyVaultClient(". . .");
PC38   }

PC39 }
```

数据库.cs -

```
DB01 public class Database
DB02 {
DB03   private string ConnectionString =
DB04
DB05   public async Task<object> LoadUserDetails(string userId)
DB06   {
DB07
DB08     return await policy.ExecuteAsync(async () =>
DB09     {
DB10       using (var connection = new SqlConnection(ConnectionString))
DB11       {
DB12         await connection.OpenAsync();
DB13         using (var command = new SqlCommand("…", connection))
DB14         using (var reader = command.ExecuteReader())
DB15         {
DB16           …
DB17         }
DB18       }
DB19     });
DB20   }

DB21 }
```

ReceiptUploader.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
RU01 public class ReceiptUploader
RU02 {
RU03   public async Task UploadFile(string file, byte[] binary)
RU04   {
RU05     var httpClient = new HttpClient();
RU06     var response = await httpClient.PutAsync("…", new ByteArrayContent(binary));
RU07     while (ShouldRetry(response))
RU08     {
RU09       response = await httpClient.PutAsync("…", new ByteArrayContent(binary));
RU10     }
RU11   }
RU12   private bool ShouldRetry(HttpResponseMessage response)
RU13   {
RU14
RU15   }
RU16 }
```

配置SSE.ps1 -

```
CS01 $storageAccount = Get-AzureRmStorageAccount -ResourceGroupName "..." -AccountName "..."
CS02 $keyVault = Get-AzureRmKeyVault -VaultName "..."
CS03 $key = Get-AzureKeyVaultKey -VaultName $keyVault.VaultName -Name "..."
CS04 Set-AzureRmKeyVaultAccessPolicy `
CS05  -VaultName $keyVault.VaultName `
CS06  -ObjectId $storageAccount.Identity.PrincipalId `
CS07
CS08
CS09 Set-AzureRmStorageAccount `
CS10  -ResourceGroupName $storageAccount.ResourceGroupName `
CS11  -AccountName $storageAccount.StorageAccountName `
CS12  -EnableEncryptionService File `
CS13  -KeyvaultEncryption `
CS14  -KeyName $key.Name
CS15  -KeyVersion $key.Version `
CS16  -KeyVaultUri $keyVault.VaultUri
```

问题

拖放 -

您需要在Processing.cs中的PC32行添加代码以实现Processing类中的GetCredentials方法。

您应该如何完成代码？要回答，请将适当的代码段拖到正确的位置。每个代码段可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

注：每个正确的选择都值得一分。选择并

放置：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：

方框1：AzureServiceTokenProvider()
框 2：tp.GetAccessTokenAsync("..")
获取访问令牌就非常容易了。示例代码：
私有异步任务<string> GetAccessTokenAsync()
{
var tokenProvider = new AzureServiceTokenProvider();
返回等待 tokenProvider.GetAccessTokenAsync("https://storage.azure.com/");
}
参考：
https://joonasw.net/view/azure-ad-authentication-with-azure-storage-and-managed

咖啡冷 高票 1 年 1 个月前
防止多次读取案例：
请参阅下面的位置，您可以在其中找到问题（页面/主题/问题/主题） Litware Inc
47 8 1 代码：获取凭证方法
47 8 2代码：灾难恢复要求
51 14 1 代码：通过请求 blob 存储设置加密 51 14 2 ARM
设置 keyVault 访问策略
53 20 1 防止blob写入并发问题
54 20 2 解决函数处理时的容量问题
54 20 3 解决大规模伐木的容量问题
已点赞 30 次

warchoon7 个月零 4 周前
世界各地进口商 7/1 7/2 12/1 12/2 23/1 23/2
Litware Inc. 8/1 8/2 14/1 14/2 20/1 20/2 20/3
Coho 酒庄生产 9/1 9/2 22/1 22/2 28/1 28/2
VanArsdel 有限公司 10/1 10/2 10/3 10/4 15/1 15/2 21/1 29/1 29/2 30/1
Contoso 有限公司 11/1 11/2 11/3 11/4 11/5 16/1 16/2 27/1 27/2 31/1 31/2
31/3
城市电力与照明 13/1 13/2 13/3 13/4 13/5 13/6 17/1 17/2 18/1 24/1 24/2 32/1 Proseware,
Inc. 19/1 19/2 19/3 19/4 25/1 25/2 25/3 26/1
被点赞13次

alejary7 个月 1 周前
我知道 7/1 意味着主题 7，问题 1，但是我们在哪里可以找到用例描述？
已投票 1 次

Sadish0037 个月 2 周前
抱歉，无法理解您的意思。
您的意思是应该将此代码 (47 8 1) 放置在 URL 中才能访问此内容？您能详细说明
一下吗？
已投票 1 次

karthikwarrior9 个月零 1 周前
没有听懂或理解你的意思
已投票 1 次

OPT_001122 11 个月 3 周前
很有帮助
已投票 1 次

rqb11 高票 2 7 个月前
答案正确：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/overview-management-identity?context=azure%2Factive -
目录%2Fmanagement-identities-azure-resources%2Fcontext%2Fmsi-context&tabs=python#asal
被点赞26次

Faizs2 年 7 个月前
绝对地

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 3 次

devex最近 3 个月前

答案是正确的。

TokenCredential 类在构造函数中接收一个字符串：
- https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.storage.auth.tokencredential?view=azure-dotnet#constructors

因此答案不能是返回 AuthenticationHeaderValue 的 MSITokenProvider.GetAuthenticationHeaderAsync：
- https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.management.resourcemanager.Fluent.authentication.msitokenprovider.getauthenticationheaderasync

另一方面，AzureServiceTokenProvider.GetAccessTokenAsync 返回一个字符串：
- https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.services.appauthentication.azureservicetokenprovider.getaccesstokenasync

被点赞2次

adilkhan10 个月前

https://learn.microsoft.com/en-us/dotnet/api/overview/azure/service-to-service-authentication?view=azure-dotnet 答案是正确的

被点赞2次

OPT_001122 11 个月 3 周前

AzureServiceTokenProvider
GetAccessTokenAsync(...)

被点赞2次

coffecold1 年零 1 个月前

这是 Microsoft.Azure.Services.AppAuthentication，是自 2019 年以来的旧版本。
而是使用适用于 .NET Azure.Identity 的 Azure Identity 客户端库使
用 Azure.Identity；
使用 Azure.Security.KeyVault.Secrets；

```
// 使用 DefaultAzureCredential 创建秘密客户端
var client = new SecretClient(new Uri("https://myvault.azure.vaults.net/"), new DefaultAzureCredential());
```

ETC。

被点赞 6 次

edmond11 个月 2 周前

或者，如果您想确保它仅使用托管身份，请使用 ManagedIdentityCredential()

被点赞3次

SivajiTheBoss1 年 8 个月前

正确答案：
- Azure服务令牌提供者
- GetAccessTokenAsync(...)

被点赞3次

UnknowMan2 年零 6 个月前

是的 ：

- Azure服务令牌提供者
- 异步获取AccessToken

被点赞 5 次

Faizs2 年 7 个月前

非常正确

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题8

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Litware Inc. 的开发人员，这是一家 SaaS 公司，提供管理员工费用的解决方案。该解决方案由 ASP.NET Core Web
部署为 Azure Web 应用程序的 API 项目。

整体架构——
员工上传收据供系统处理。处理完成后，员工会收到一封摘要报告电子邮件，其中详细说明了处理结果。然后，员工使用网络应用程序来管理他们的收据并执行报销所需的任何其他任务。

收据处理 -
员工可以通过两种方式上传收据：
使用 Azure 文件安装文件夹上传 使用
Web 应用程序上传

数据存储 -
收据和员工信息存储在 Azure SQL 数据库中。

文档 -
当员工第一次使用该解决方案时，他们会获得一份入门文档。该文档包含有关支持的操作系统的详细信息
Azure 文件上传以及有关如何配置已装载文件夹的说明。解决方

案详情-

用户表 -

Column	Description
UserId	unique identifier for and employee
ExpenseAccount	employees expense account number in the format 1234-123-1234
AllowedAmount	limit of allowed expenses before approval is needed
SupervisorId	unique identifier for employee's supervisor
SecurityPin	value used to validate user identity

Web应用程序 -
您为 Web 应用程序启用 MSI 并将 Web 应用程序配置为使用安全主体名称 WebAppIdentity。

加工 -
处理由使用 Azure Function 运行时版本 2 的 Azure Function 执行。处理完成后，结果存储在 Azure Blob 中
存储和 Azure SQL 数据库。然后，系统会向用户发送一封电子邮件摘要，其中包含处理报告的链接。报告的链接必须

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

如果电子邮件转发给其他用户，仍然有效。

记录 -
Azure Application Insights 用于处理器和 Web 应用程序中的遥测和日志记录。该处理器还启用了 TraceWriter 日志记录。Application Insights 必须始终包含所有日志消息。要

求 -

收据处理 -
必须防止同时处理收据。

灾难恢复 -
区域中断不得影响应用程序可用性。所有灾难恢复操作都不能依赖于应用程序的运行，并且必须确保灾难恢复区域中的数据是最新的。

安全 -
用户的 SecurityPin 必须以这样的方式存储：访问数据库不允许查看 SecurityPin。Web 应用程序是唯一有权访问 SecurityPins 的系统。
用于保护数据的所有证书和机密都必须存储在 Azure Key Vault 中。
您必须遵守最小权限原则，并提供执行预期功能所必需的权限。对 Azure 存储和 Azure SQL 数据库的所有访
问都必须使用应用程序的托管服务标识 (MSI)。
收据数据必须始终进行静态加密。所有
数据在传输过程中都必须受到保护。
用户的费用帐号必须仅对登录用户可见。费用帐号的所有其他视图应仅包括最后一段，其余部分被遮盖。
如果发生安全漏洞，必须撤销对所有摘要报告的访问，而不会影响系统的其他部分。问题 -

上传格式问题-
员工有时会报告使用网络应用程序上传收据的问题。他们报告说，当他们使用 Azure 文件上传收据时
分享时，收据不会出现在他们的个人资料中。发生这种情况时，他们会删除文件共享中的文件并使用 Web 应用程序，该应用程序会返回 500 Internal
服务器错误页面。

容量问题——
在繁忙时期，员工报告说，从上传收据到收据出现在网络应用程序中，存在很长的延迟。

日志容量问题 -
开发人员报告处理器跟踪输出中的日志消息数量过高，导致日志消息丢失。应用代码-

处理.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
PC01 public static class Processing
PC02 {
PC03   public static class Function
PC04   {
PC05     [FunctionName("IssueWork")]
PC06     public static async Task Run([TimerTrigger("0 */5 * * * *")] TimerInfo timer, ILogger
log)
PC07     {
PC08       var container = await GetCloudBlobContainer();
PC09       foreach (var fileItem in await ListFiles())
PC10       {
PC11         var file = new CloudFile(fileItem.StorageUri.PrimaryUri);
PC12         var ms = new MemoryStream();
PC13         await file.DownloadToStreamAsync(ms);
PC14         var blob = container.GetBlockBlobReference(fileItem.Uri.ToString());
PC15         await blob.UploadFromStreamAsync(ms);
PC16
PC17       }
PC18     }
PC19     private static CloudBlockBlob GetDRBlob(CloudBlockBlob sourceBlob)
PC20     {
PC21        . . .
PC22     }
PC23     private static async Task<CloudBlobContainer> GetCloudBlobContainer()
PC24     {
PC25       var cloudBlobClient = new CloudBlobClient(new Uri(". . ."), await GetCredentials());
PC26
PC27       await cloudBlobClient.GetRootContainerReference().CreateIfNotExistsAsync();
PC28       return cloudBlobClient.GetRootContainerReference();
PC29     }
PC30     private static async Task<StorageCredentials> GetCredentials()
PC31     {
PC32        . . .
PC33     }
PC34     private static async Task<List<IListFileItem>> ListFiles()
PC35     {
PC36        . . .
PC37     }
PC37     private KeyVaultClient _keyVaultClient = new KeyVaultClient(". . .");
PC38   }

PC39 }
```

数据库.cs -

```
DB01 public class Database
DB02 {
DB03   private string ConnectionString =
DB04
DB05   public async Task<object> LoadUserDetails(string userId)
DB06   {
DB07
DB08     return await policy.ExecuteAsync(async () =>
DB09     {
DB10       using (var connection = new SqlConnection(ConnectionString))
DB11       {
DB12         await connection.OpenAsync();
DB13         using (var command = new SqlCommand("…", connection))
DB14         using (var reader = command.ExecuteReader())
DB15         {
DB16           …
DB17         }
DB18       }
DB19     });
DB20   }

DB21 }
```

ReceiptUploader.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
RU01 public class ReceiptUploader
RU02 {
RU03   public async Task UploadFile(string file, byte[] binary)
RU04   {
RU05     var httpClient = new HttpClient();
RU06     var response = await httpClient.PutAsync("…", new ByteArrayContent(binary));
RU07     while (ShouldRetry(response))
RU08     {
RU09       response = await httpClient.PutAsync("…", new ByteArrayContent(binary));
RU10     }
RU11   }
RU12   private bool ShouldRetry(HttpResponseMessage response)
RU13   {
RU14
RU15   }
RU16 }
```

配置SSE.ps1 -

```
CS01 $storageAccount = Get-AzureRmStorageAccount -ResourceGroupName "..." -AccountName "..."
CS02 $keyVault = Get-AzureRmKeyVault -VaultName "..."
CS03 $key = Get-AzureKeyVaultKey -VaultName $keyVault.VaultName -Name "..."
CS04 Set-AzureRmKeyVaultAccessPolicy `
CS05  -VaultName $keyVault.VaultName `
CS06  -ObjectId $storageAccount.Identity.PrincipalId `
CS07
CS08
CS09 Set-AzureRmStorageAccount `
CS10  -ResourceGroupName $storageAccount.ResourceGroupName `
CS11  -AccountName $storageAccount.StorageAccountName `
CS12  -EnableEncryptionService File `
CS13  -KeyvaultEncryption `
CS14  -KeyName $key.Name
CS15  -KeyVersion $key.Version `
CS16  -KeyVaultUri $keyVault.VaultUri
```

问题

拖放 -

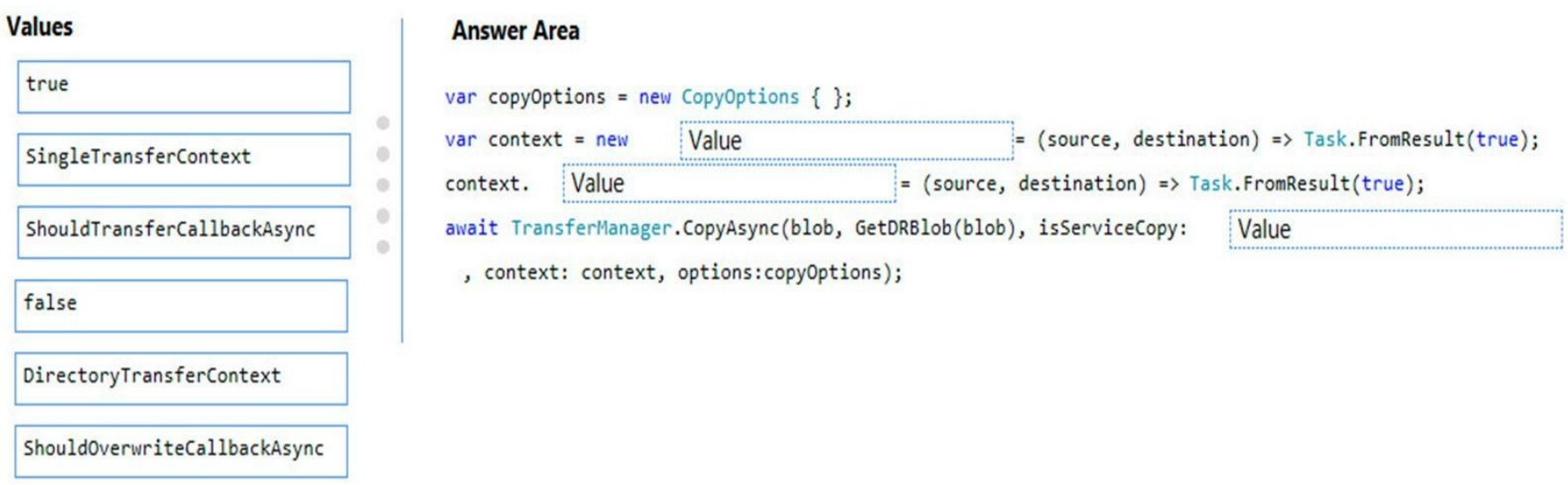
您需要确保满足灾难恢复要求。您应该在 PC16 行

添加什么代码？

要回答，请将适当的代码片段拖到正确的位置。每个代码片段可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

注：每个正确的选择都值得一分。选择并

放置：



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：

设想：灾难恢复。区域中断不得影响应用程序可用性。所有灾难恢复操作不得依赖于应用程序运行并必须确保 DR 区域中的数据是最新的。

方框1：目录传输上下文 -
我们传输目录中的所有文件。
笔记：TransferContext 对象有两种形式：SingleTransferContext 和 DirectoryTransferContext。前者用于传输单个文件，后者用于传输文件的目录。
方框2：应该传输回调异步
调用 DirectoryTransferContext.ShouldTransferCallbackAsync 委托回调来告知是否应完成传输

框 3：错误的 -
如果您想在复制中使用重试策略，并且希望复制在中途中断时可以恢复，则可以使用SyncCopy（isServiceCopy = false）。
请注意，如果您选择使用服务端复制（“isServiceCopy”设置为 true），Azure（当前）不会为此提供 SLA。
将“isServiceCopy”设置为 false 将下载源 blob 位置
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-use-data-movement-library
https://docs.microsoft.com/en-us/

rdemontis 高票 2 年零 8 个月前
第 1 框和第 2 框中的答案不正确。它们应该是 SingleTranferConext 和 ShouldOverwriteCallbackAsync，因为我们正在复制单个 blob（请参阅 CopyAsync 方法）。我们处于一个 foreach 循环中，扫描共享中的每个文件。
已点赞 54 次

ray01 2 年 7 个月前
正确的
1. https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.storage.datamovement.singletransfercontext?view=azure-dotnet
2. 根据上面的链接，只有“ShouldOverwriteCallbackAsync”可用于“SingleTranferConext”
3. https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.storage.datamovement.transfermanager.copyasync?view=azure-dotnet#Microsoft_Azure_Storage_DataMovement_TransferManager_CopyAsync_Microsoft_Azure_Storage_Blob_CloudBlob_Microsoft_Azure_Storage_Blob_CloudBlob_System_Boolean_Microsoft_Azure_Storage_DataMovement_CopyOptions _Microsoft_Azure_Storage_DataMovement_SingleTransferContext_
问题是它应该是服务器端副本吗？我会说“真实”。
被点赞8次

d0bermannn 2 年零 3 个月前 是
的，foreach 构造应用了 2 次投票

clarionprogramme 高票 2 年 7 个月前
SingleTranferConext
ShouldOverwriteCallbackAsync
true
被点赞 27 次

ZodiaC 2 年 4 个月前
这是假的 10000000000%
被点赞3次

ZodiaC 2 年 4 个月前
对不起，我没读好
被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

NombreFalso9 个月 1 周前
都是好哥们
被点赞2次

anastakasim2 年零 7 个月前 最后一个框是“真的”吗？真的吗？
已投票 2 次

ExamDev最近 个月 1 周前
关于isServiceCopy：
指示复制是否为服务端异步复制的标志。如果该标志设置为 true，则将使用服务端异步复制；如果此标志设置为 false，则首先从源下载文件，然后上传到目标。
已投票 1 次

Kluk_Kluk8 个月 2 周前
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-use-data-movement-library#track-transfer-progress
已投票 1 次

Kluk_Kluk8 个月 2 周前
“为了实现这个场景，我们需要创建一个 TransferContext 对象。TransferContext 对象有两种形式：SingleTransferContext 和 DirectoryTransferContext。前者用于传输单个文件，后者用于传输文件目录。”
已投票 1 次

Kluk_Kluk8 个月 2 周前
PC16以上行中的foreach表示单个文件传输
被点赞2次

OPT_00112211 个月 3 周前
1.SingleTranferConext
2.ShouldOverwriteCallbackAsync
3.true（如果该标志设置为true，将使用服务端异步复制）
被点赞3次

coffecold1 年零 1 个月前
旧版本 11 代码 Microsoft.Azure.Storage.DataMovement 版本 12 ：
Azure.存储.Blob
您可能会使用：
StartCopyFromUriAsync（Uri，BlobCopyFromUriOptions，CancellationToken）
被点赞2次

gmishra881 年零 1 个月前
对于非 Microsoft 稳定的拴马，Task.FromResult(true) 创建一个返回 true 的任务。
已投票 4 次

coffecold1 年零 1 个月前
用法 ：请参阅 https://github.com/Azure/azure-storage-net-data-motion/blob/master/samples/DataMovementSamples/DataMovementSamples/Samples.cs
已投票 1 次

gmishra881 年零 1 个月前
另外，Microsoft，您不需要了解 .Net 即可编写 AZ-204。
被点赞2次

SivajiTheBoss1 年 8 个月前
正确答案：
1.SingleTranferConext（因为它在循环内） 2.ShouldOverwriteCallbackAsync（对于 singleTransferContext 这是唯一的选项） 3.true（如果此标志设置为true，将使用服务端异步复制）
被点赞 5 次

leonidn1 年 10 个月前
SingleTransferContext 因为我们逐个传输 blob，因为 PC16 行位于 ForEach 中。
IsServiceCopy true 允许服务端异步处理而不是下载/上传 blob。

ShouldOverwriteCallbackAsync 因为 ShouldTransferCallbackAsync 不是 SingleTransferContext 的属性。
已投票 4 次

asdasdasg21 年 10 个月前
没有人谈论无论您输入哪个答案，第一个答案框中的行都是无效的。

我相信这是一个复制粘贴错误，该行应该是： var context = new [ ];

与答案 SingleTransferContext
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

asdasdasg2 1 年 10 个月前

我意识到这很令人困惑，我的意思是热点区域中的线路应该是：

var context = new();

被点赞2次

BrettusMaximus 2 年 7 个月前

是服务副本：真布尔

值

指示复制是否为服务端异步复制的标志。如果该标志设置为 true，则将使用服务端异步复制；如果此标志设置为 false，则首先从源下载文件，然后上传到目标

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 9 - 测试集 11

问题#1

主题9

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

标签制作应用程序 -
Coho Winery 在全球生产、装瓶和分销各种葡萄酒。您是一名开发人员，使用 Azure 解决方案实施高度可扩展且具有弹性的应用程序以支持在线订单处理。
Coho Winery 有一个 LabelMaker 应用程序，可以打印酒瓶标签。该应用程序将数据发送到多台打印机。 该应用程序由五个在虚拟机 (VM) 上独立运行的模块组成。Coho Winery 计划将应用程序迁移到 Azure 并继续支持标签创建。
外部合作伙伴将数据发送到 LabelMaker 应用程序，其中包括用于自定义标签设计的图稿和文本。

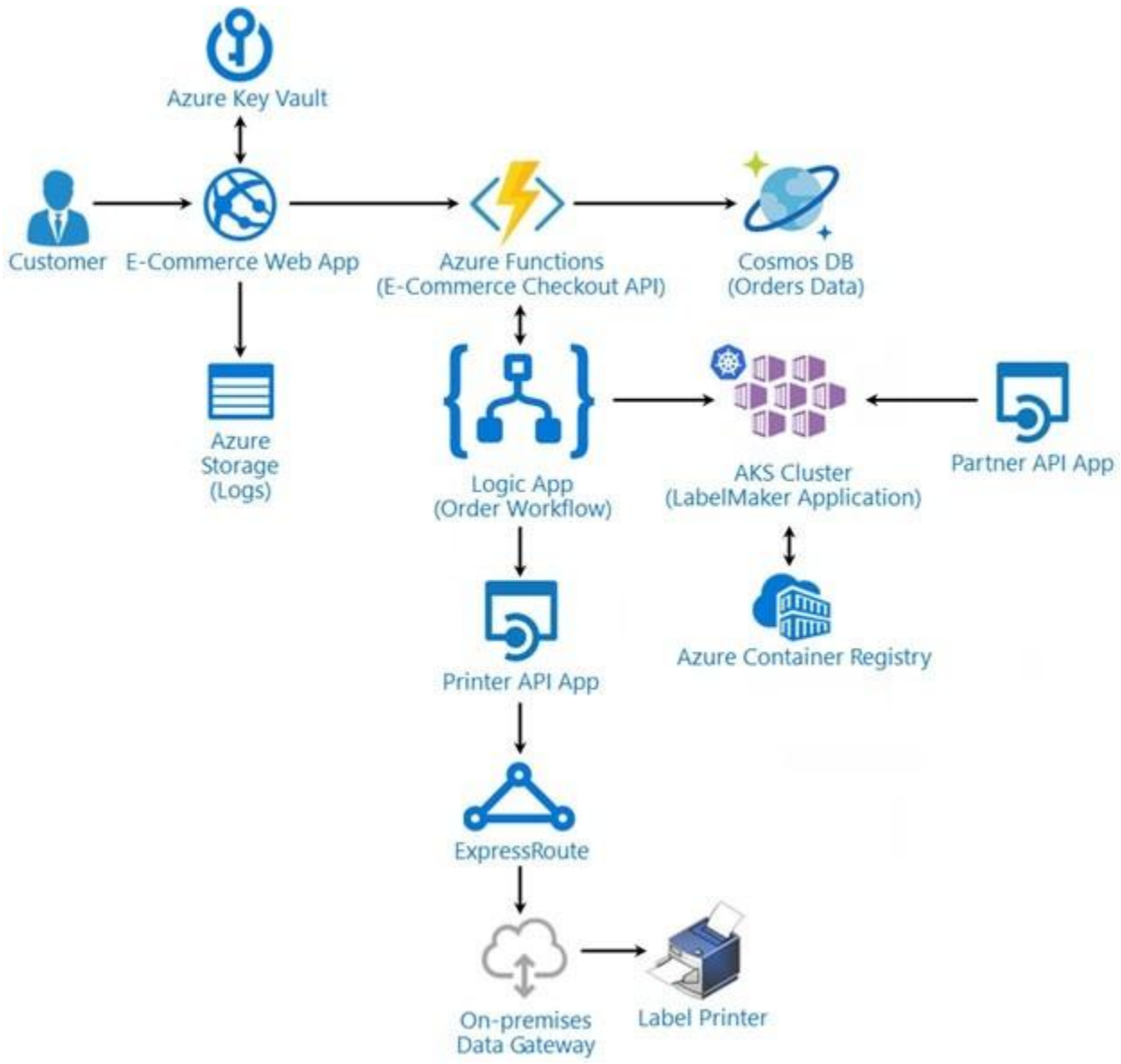
要求。数据 -
您确定数据管理和操作的以下要求：
订单数据存储为非关系 JSON，必须使用 SQL 查询。
对订单数据的更改必须立即反映在所有分区中。对订单数据的所有读取都必须获取最近的写入。

要求。安全 -
您有以下安全要求：
Coho Winery 应用程序的用户必须能够向外部合作伙伴提供对文档、资源和应用程序的访问权限。

▪
外部合作伙伴必须使用自己的凭据并通过其组织的身份管理解决方案进行身份验证。
用户帐户管理员必须每月对外部合作伙伴登录的应用程序使用情况进行审核，以保持公司合规性。电子商务应用程序设置的存储必须在 Azure Key Vault 中维护。
必须使用 Azure 应用服务身份验证和 Azure Active Directory (AAD) 来保护电子商务应用程序登录的安全。必须在应用程序级别应用条件访问策略以保护公司内容。
必须使用对 Azure Kubernetes 服务 (AKS) 群集的所有命名空间具有完全访问权限的 AAD 帐户来保护 LabelMaker 应用程序的安全。

要求。标签制作应用程序 -
必须使用 Azure Monitor 容器运行状况来监视部署到 Kubernetes 环境并在 Azure 上托管的工作负载的性能 Kubernetes 服务 (AKS)。
您必须使用 Azure 容器注册表来发布支持 AKS 部署的映像。建筑学 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119



问题 -
由于打印机通信超时，对打印机 API 应用程序的调用会定期失败。
10 秒后打印机通信超时。标签打印机在一分钟内最多只能接收 5 次尝试。初始部署到 Azure 时订单工作流无法运行。

订单.json -
应用程序文件的相关部分如下所示。包含的行号仅供参考。此 JSON 文件包含包含
单个商品的订单数据的表示形式。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Order.json -

Order.json

```
01 {
02   "id" : 1,
03   "customers" : [
04   {
05      "familyName" : "Doe",
06      "givenName" : "John",
07      "customerid" : 5
08    }
09   ],
10   "line_items" : [
11   {
12     "fulfillable_quantity" : 1,
13     "id": 6,
14     "price" : "199.99" ,
15     "product_id" : 7513594,
16     "quantity": 1,
17     "requires_shipping" : true ,
18     "sku": "SFC-342-N" ,
19     "title" : "Surface Go" ,
20     "vendor" : "Microsoft" ,
21     "name" : "Surface Go - 8GB" ,
22     "taxable" : true ,
23     "tax_lines" : [
24     {
25       "title" : "State Tax" ,
26       "price" : "3.98" ,
27       "rate" : 0.06
28      }
29     ],
30     "total_discount" : "5.00" ,
31     "discount_allocations" : [
32      {
33        "amount" : "5.00" ,
34        "discount_application_index" : 2
35        }
36     ]
```

问题

热点 -

您需要配置 Azure Cosmos DB。

您应该使用哪些设置？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

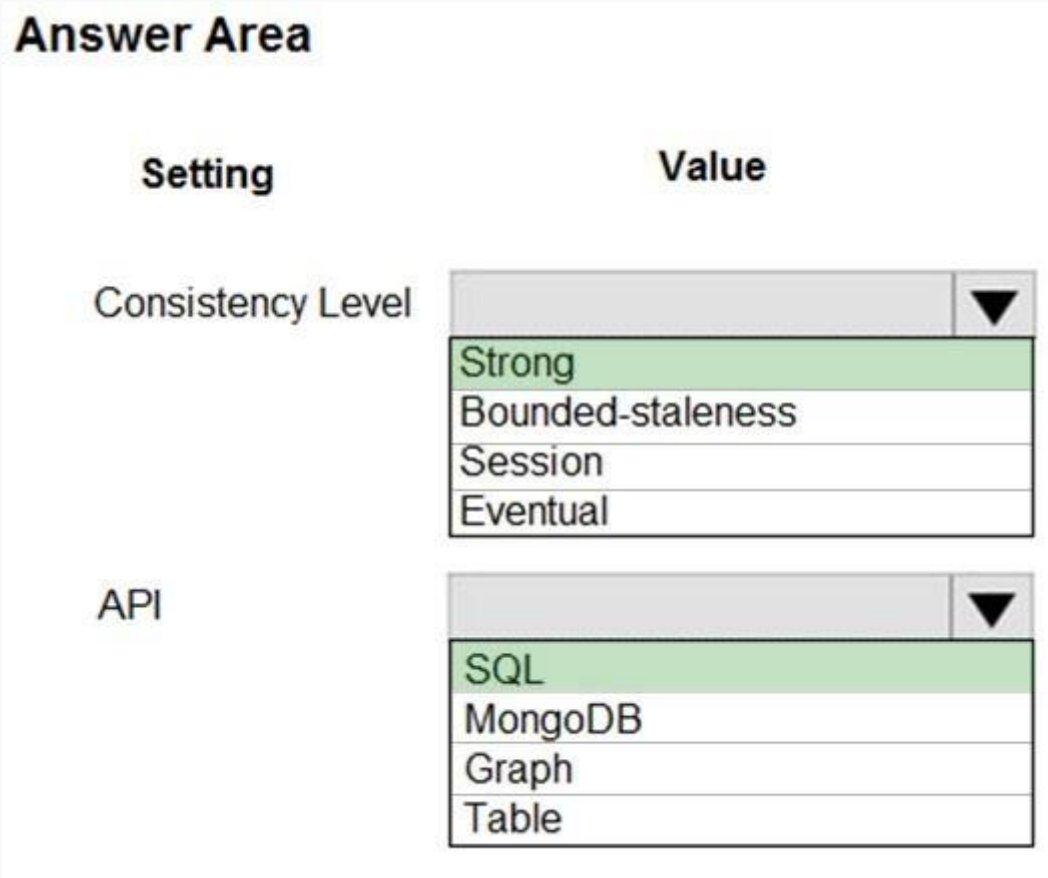
热门区域：

Answer Area

Setting	Value
Consistency Level	Strong Bounded-staleness Session Eventual
API	SQL MongoDB Graph Table

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



方框1：强的 -
当一致性级别设置为强时，过时窗口相当于零，并且保证客户端读取写操作的最新提交值。
设想：对订单数据的更改必须立即反映在所有分区中。对订单数据的所有读取都必须获取最近的写入。
笔记：您可以从一致性范围内五个定义良好的模型中进行选择。从最强到最弱，模型是：强，有限的陈旧性，会话、一致前缀、最终

方框2：SQL-
设想：您确定数据管理和操作的以下要求：
订单数据存储为非关系 JSON，必须使用结构化查询语言 (SQL) 进行查询。

咖啡冷 高票 1 年 1 个月前
防止多次读取案例：
请参阅下面的位置，您可以在其中找到问题（页面/主题/问题/主题）Coho Winery
47 9 1 配置 Azure Cosmos DB
47 9 2 SQL
54 22 1 查看日志/历史记录以排除工作流程故障
54 22 2 ARM 功能配置：重试等
57 28 1 Azure 容器注册表的工作流程 57 28 2
从用户声明对象访问数据
已投票 17 次

OPT_001122 11 个月 3 周前
非常有帮助！
被点赞2次

SenseiJC 1 年前
非常感谢！有很大帮助！
被点赞3次

noip 高票 2 年零 3 个月前
正确率 100%
已投票 17 次

SivajiTheBos 最近 1年零8个月前
正确答案：
1. 一致性强
2. 数据库接口
已投票 4 次

asdasdasg2 1 年 10 个月前
答案是正确的 - 强一致性符合要求，MS 建议，如果您没有偏好或特定原因使用任何其他 Cosmos API，则应该使用 SQL api
被点赞 6 次

Sukon_Desknot 2 年零 3 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

(ﾉ◕ ヮ◕)ﾉ*:･ﾟ✧

被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题9

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

标签制作应用程序 -
Coho Winery 在全球生产、装瓶和分销各种葡萄酒。您是一名开发人员，使用 Azure 解决方案实施高度可扩展且具有弹性的应用程序以支持在线订单处理。
Coho Winery 有一个 LabelMaker 应用程序，可以打印酒瓶标签。该应用程序将数据发送到多台打印机。 该应用程序由五个在虚拟机 (VM) 上独立运行的模块组成。Coho Winery 计划将应用程序迁移到 Azure 并继续支持标签创建。
外部合作伙伴将数据发送到 LabelMaker 应用程序，其中包括用于自定义标签设计的图稿和文本。

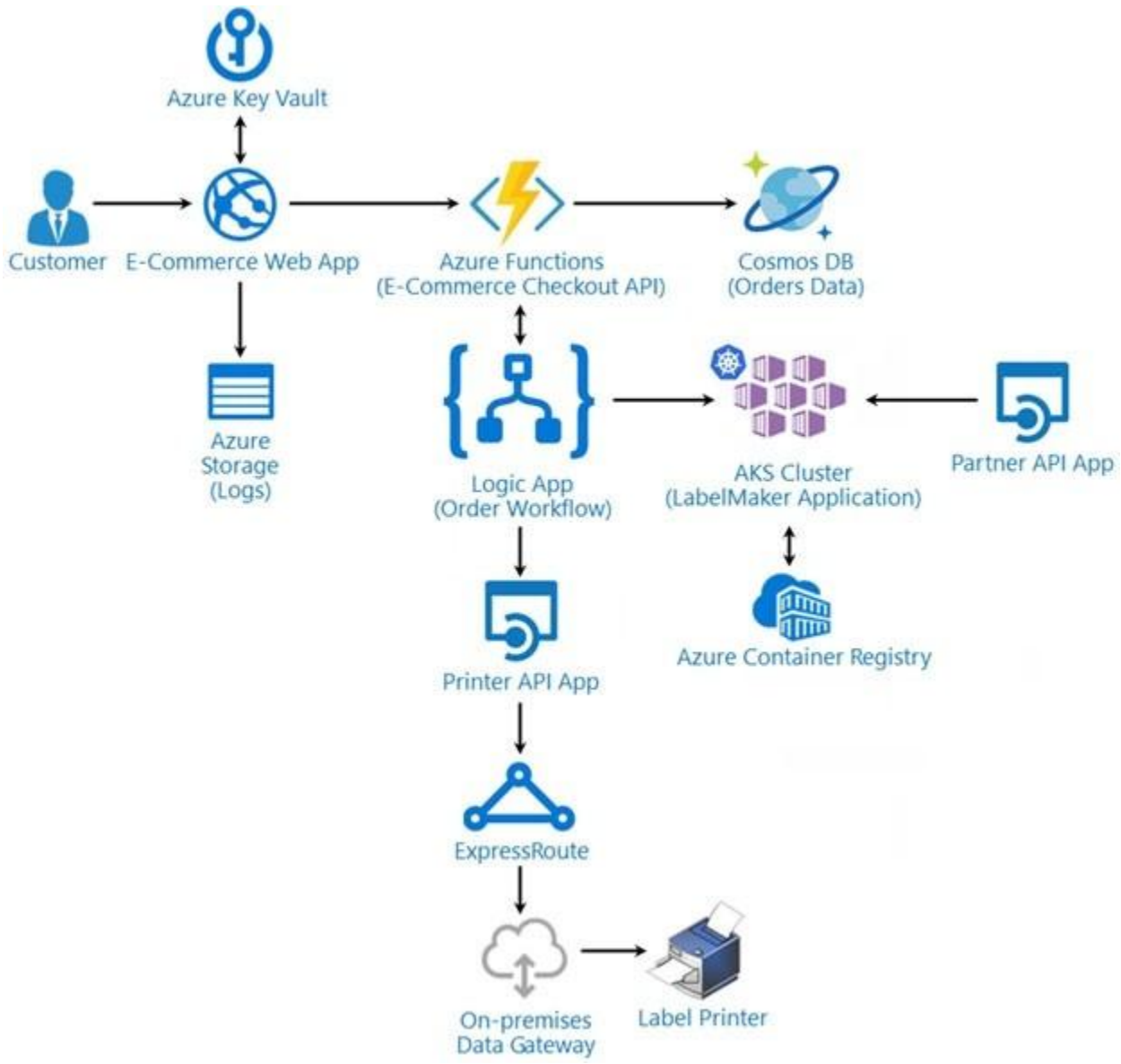
要求。数据 -
您确定数据管理和操作的以下要求：
订单数据存储为非关系 JSON，必须使用 SQL 查询。
对订单数据的更改必须立即反映在所有分区中。对订单数据的所有读取都必须获取最近的写入。

要求。安全 -
您有以下安全要求：
Coho Winery 应用程序的用户必须能够向外部合作伙伴提供对文档、资源和应用程序的访问权限。

▪
外部合作伙伴必须使用自己的凭据并通过其组织的身份管理解决方案进行身份验证。
用户帐户管理员必须每月对外部合作伙伴登录的应用程序使用情况进行审核，以保持公司合规性。电子商务应用程序设置的存储必须在 Azure Key Vault 中维护。
必须使用 Azure 应用服务身份验证和 Azure Active Directory (AAD) 来保护电子商务应用程序登录的安全。必须在应用程序级别应用条件访问策略以保护公司内容。
必须使用对 Azure Kubernetes 服务 (AKS) 群集的所有命名空间具有完全访问权限的 AAD 帐户来保护 LabelMaker 应用程序的安全。

要求。标签制作应用程序 -
必须使用 Azure Monitor 容器运行状况来监视部署到 Kubernetes 环境并在 Azure 上托管的工作负载的性能 Kubernetes 服务 (AKS)。
您必须使用 Azure 容器注册表来发布支持 AKS 部署的映像。建筑学 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119



问题 -
由于打印机通信超时，对打印机 API 应用程序的调用会定期失败。
10 秒后打印机通信超时。标签打印机在一分钟内最多只能接收 5 次尝试。初始部署到 Azure 时订单工作流无法运行。

订单.json -
应用程序文件的相关部分如下所示。包含的行号仅供参考。此 JSON 文件包含包含
单个商品的订单数据的表示形式。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Order.json -

Order.json

```
01 {
02   "id" : 1,
03   "customers" : [
04   {
05      "familyName" : "Doe",
06      "givenName" : "John",
07      "customerid" : 5
08    }
09   ],
10   "line_items" : [
11   {
12     "fulfillable_quantity" : 1,
13     "id": 6,
14     "price" : "199.99" ,
15     "product_id" : 7513594,
16     "quantity": 1,
17     "requires_shipping" : true ,
18     "sku": "SFC-342-N" ,
19     "title" : "Surface Go" ,
20     "vendor" : "Microsoft" ,
21     "name" : "Surface Go - 8GB" ,
22     "taxable" : true ,
23     "tax_lines" : [
24     {
25       "title" : "State Tax" ,
26       "price" : "3.98" ,
27       "rate" : 0.06
28      }
29     ],
30     "total_discount" : "5.00" ,
31     "discount_allocations" : [
32      {
33        "amount" : "5.00" ,
34        "discount_application_index" : 2
35        }
36     ]
```

问题

热点 -

您需要从 Order.json 中检索所有订单行项目，并按城市字母顺序对数据进行排序。您应该如何完成代码？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

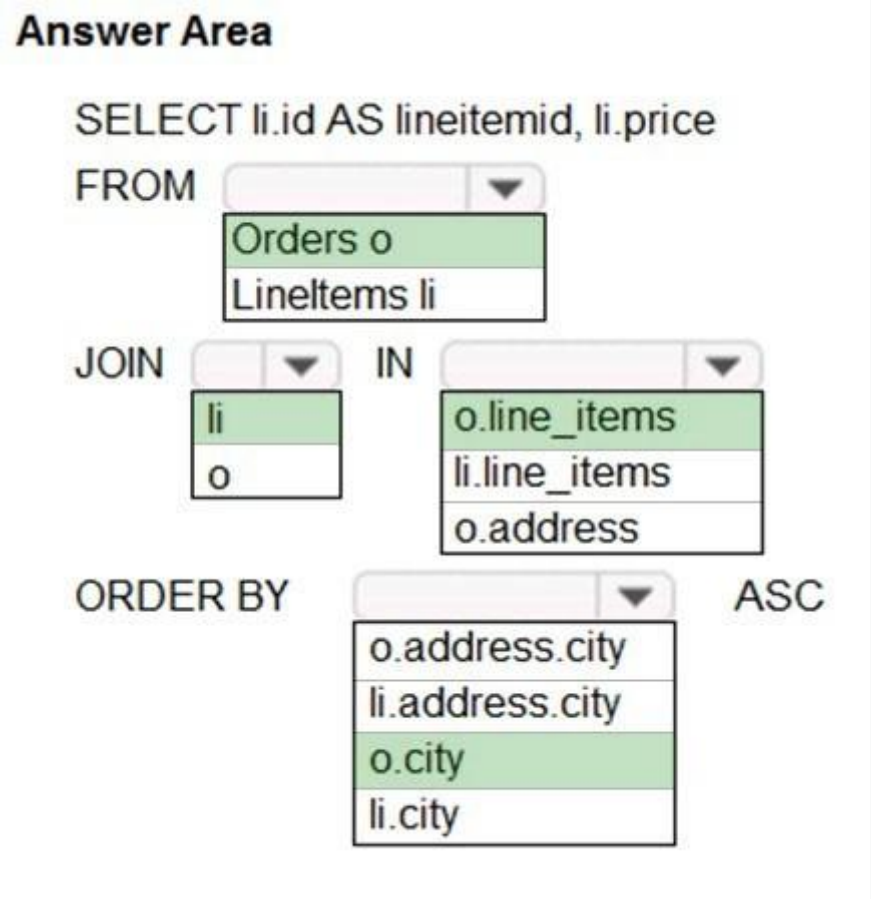
热门区域：

Answer Area

```
SELECT li.id AS lineitemid, li.price
FROM [ Orders o | Lineitems li ]
JOIN [ li | o ] IN [ o.line_items | li.line_items | o.address ]
ORDER BY [ o.address.city | li.address.city | o.city | li.city ] ASC
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



第 1 栏：命令 o -
设想：订单数据存储为非关系 JSON，必须使用 SQL 查询。

方框

框 3：

方框 4：o.city -
城市场是有序的，而不是2秒。

Droplex 高票 2 年零 2 个月前
好运！已投票
71 次

酷工具 高票 2 年零 3 个月前
最后一个应该是o.address.city
已投票 24 次

TonyMel 8 个月 1 周前
正确，2023年3月24日，得分：904/1000。
被点赞8次

Alex42 2 年零 3 个月前
地址未加入，因此必须是 o.city
被点赞3次

SaintBahamut 1 年 7 个月前
需要加入，因为我们希望将所有订单中的行项目列为单独的行（它将为我们提供订单 x 行的项目行），地址只是订单中的一个简单对象，由于我们加入而将包含在所有行项目中制成
被点赞2次

mariodarken 1 年 10 个月前
在 CosmosDB SQL 中，如果地址不是数组，似乎可以跳过 join https://docs.microsoft.com/es-es/azure/cosmos-db/sql/sql-query-getting-started#查询 json 项目
被点赞3次

d0bermannn 2 年零 3 个月前
确切地
被点赞2次

70 松苹果 最近 9 个月 1 周前
今天考试得到这个..20/02/23
已投票 1 次

jjjita 10 个月 1 周前
这个问题可能是案例研究 Coho Winery 的一部分
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

tunaparker1 年 8 个月前
现在让我们再次回顾一下所有问题，因为有几十个问题，哈哈
被点赞 5 次

SD5713 1 年 9 个月前
我只通过了这些问题，所以不要给大家带来压力。这些问题80%都是完全相同的。祝你好运！
已投票 19 次

GunjanLiebwein1 年 9 个月前
我于 2022 年 2 月 25 日参加考试。那么让我们看看。
被点赞 5 次

GunjanLiebwein1 年 9 个月前
我用88%通关了。我也有这个问题。:-)
被点赞11次

altafpatel1984 1 年 11 个月前
我收到这个问题，json 在主 json 中有地址节点。所以答案是o。地址.城市
被点赞8次

warchoon7 个月零 3 周前
谢谢。我确定问题不完整
已投票 1 次

mkqwerty2 年前
希望不再见到你
已获赞 21 次

Younes364 1 年 2 个月前
我也是
被点赞2次

tunaparker1 年 8 个月前
哈哈哈哈哈哈哈 :D
已投票 1 次

phvogel2 年零 1 个月前
我怀疑 JSON 文档不完整。但如果这座城市要建在任何地方，那一定是在凤凰社里，而不是在队伍里。所以最后的答案是 o.city 或 o.address.city。为此，我们必须猜测，因为有办法判断地址信息是按顺序内联存储还是存储在名为“地址”的类中。它可以是以下之一：
“街道”：“百老汇 828
号”、“城市”：“纽约”
或“地址”：
{
“街道”：“百老汇 828
号”、“城市”：“纽约”
}
已投票 16 次

altafpatel1984 1 年 11 个月前
我收到这个问题，json 在主 json 中有地址节点。所以答案是o。地址.城市
被点赞11次

ks3214 个月 1 周前
多谢兄弟！
已投票 1 次

ning2 年零 3 个月前 json 中
的 city 字段在哪里？？？已投票
4 次

altafpatel1984 1 年 11 个月前
我收到这个问题，json 在主 json 中有地址节点。所以答案是o。地址.城市
被点赞 7 次

GreenPanda2 年零 3 个月前
https://docs.microsoft.com/ja-jp/azure/cosmos-db/sql-query-getting-started#query-the-json-items
被点赞2次

noip2 年零 3 个月前 城市字
段在哪里？已投票 7 次

vokep77043 2 年零 3 个月前
案例研究中没有显示整个订单 json - 看起来 Orders.json 是另一个 Orders 表/json 的单个文档。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞2次

altafpatel1984 1 年 11 个月前

我收到这个问题，json 在主 json 中有地址节点。所以答案是o。地址.城市

被点赞3次

gesl 1 年 10 个月前

这些问题足以通过考试吗？

已投票 1 次

mariodarken 1 年 10 个月前

我希望如此.....祝你好运，伙计

被点赞2次

gesl 1 年 9 个月前

谢谢马里奥黑暗。对于所有想知道的...2022 年 2 月...大约。课程涵盖 54 个问题中的 40 个问题。足以通过考试。祝你好运

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 10 - 测试集 12

问题#1

主题 10

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
VanArsdel, Ltd. 是一家全球办公用品公司。该公司总部位于加拿大，在世界各地设有零售店。该公司正在开发多种基于云的解决方案来支持其商店、分销商、供应商和送货服务。

当前环境-

企业网站-
该公司提供一个公共网站，位于http://www.vanarsdelltd.com。该网站由 React JavaScript 用户界面、HTML、CSS、图像资源以及 Azure Functions 中托管的多个 API 组成。

零售店地点 -
该公司为全球数千家商店提供支持。商店位置每小时将数据发送到 Azure Blob 存储帐户，以支持库存、采购和交付服务。每条记录包括位置标识符和销售交易信息。

要求 -
应用程序组件必须满足以下要求：

企业网站-
使用 SSL 保护网站。
最大限度地降低数据存储和托管成本。
实施本机 GitHub 工作流程以进行持续集成和持续部署 (CI/CD)。在全球范围内分发网
站内容以供本地使用。
通过使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）来实施监控。
网站的正常运行时间必须达到 99.95%。

零售店地点 -
当数据上传到 Blob 存储时，Azure Functions 必须立即处理数据。Azure Functions 必须使用本机 SQL 语言查询更新 Azure Cosmos DB。
每晚审核商店销售交易信息以验证数据、处理销售财务并核对库存。

送货服务 -
使用 Azure Function 将服务遥测数据存储在 Azure Cosmos DB 中。数据必须包括物品 ID、送货车辆牌照、车辆包裹容量以及当前车辆位置坐标。
使用从公司网站调用的 Azure 函数将交付驱动程序配置文件信息存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中。

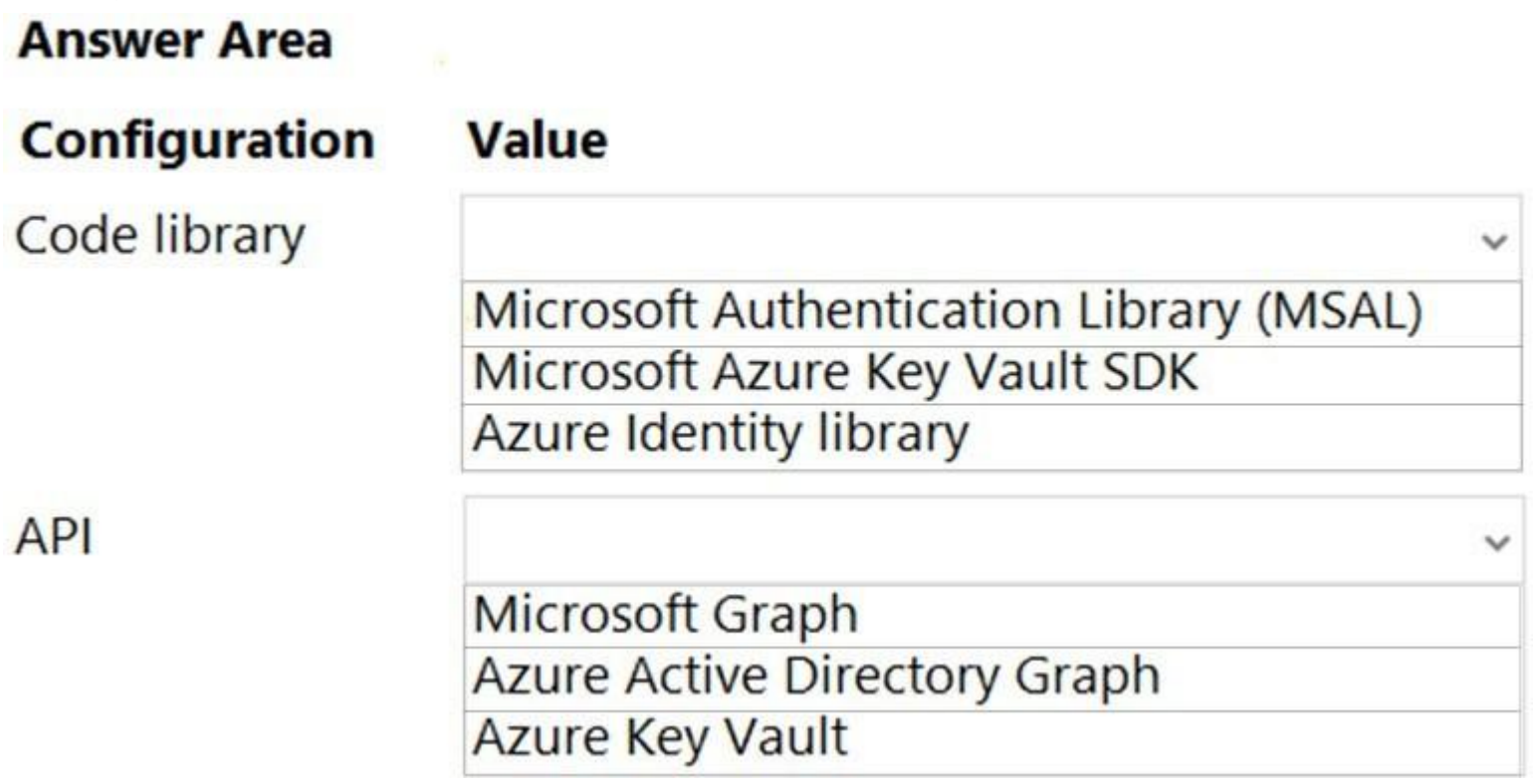
https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

库存服务 -
该公司已与第三方签订合同，开发用于库存处理的 API，该 API 需要在三个月内访问零售商店存储帐户中的特定 blob，以包括对数据的只读访问。

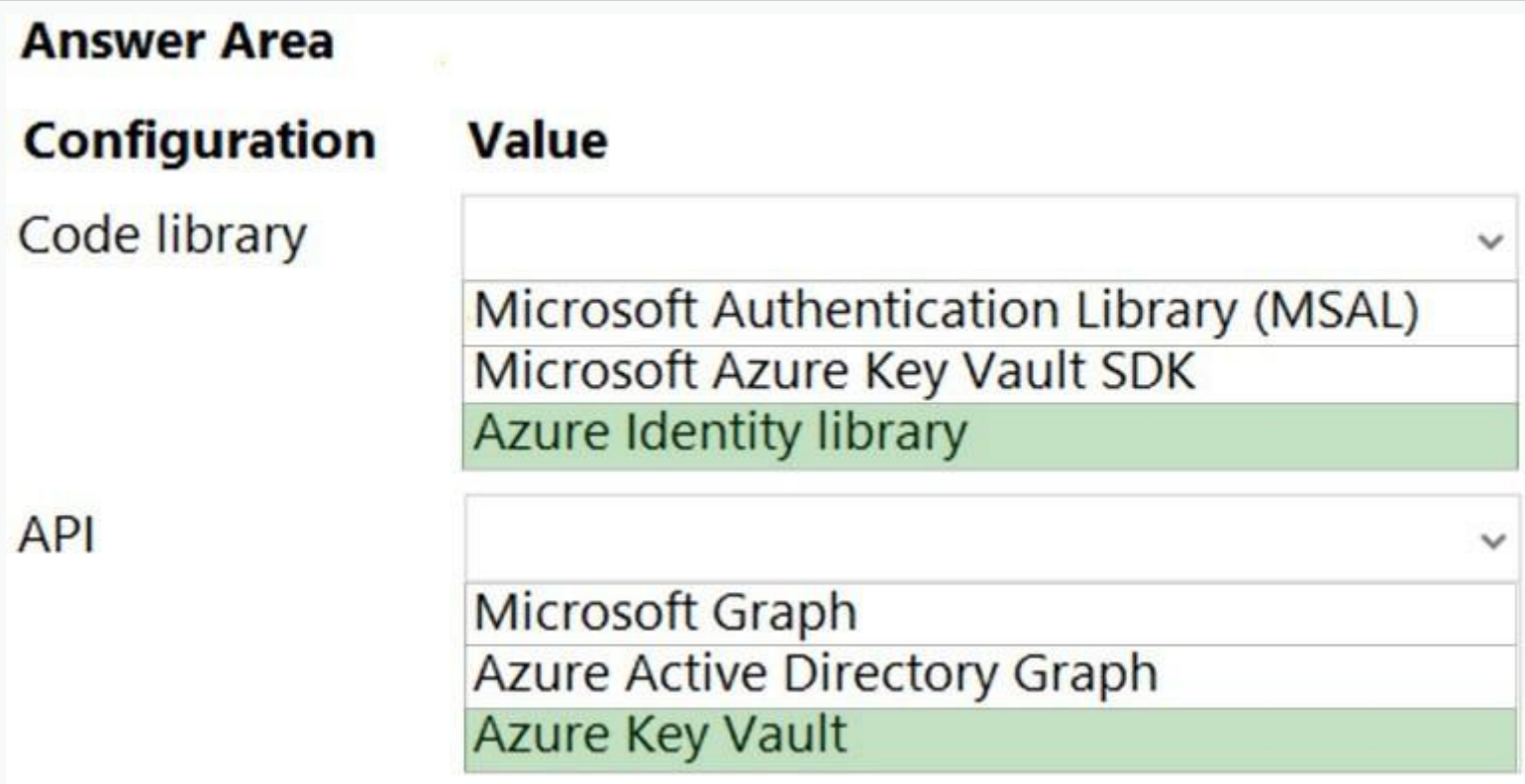
安全 -
所有 Azure Functions 必须集中管理和分发不同环境和地理位置的配置数据，并使用公司提供的 RSA-HSM 密钥进行加密。
身份验证和授权必须使用 Azure AD，并且服务必须尽可能使用托管标识。问题 -

零售店地点 -
由于数据意外删除，您必须对零售商店位置数据执行时间点恢复。
来自 Azure Function 的 Azure Cosmos DB 查询表现出较高的请求单元 (RU) 使用率，并包含多个复杂的查询，这些查询在函数应用扩展时表现出大型项目的高点读取延迟。

问题
热点 -
您需要实现 Azure Function 来传递驱动程序配置文件信息。
您应该使用哪些配置？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。
热门区域：



正确答案：



方框1：Azure 身份库 -
使用从公司网站调用的 Azure 函数将交付驱动程序配置文件信息存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中。我们建议您对部署到 Azure 的应用程序使用托管标识。
Azure Identity 客户端库支持上述身份验证方案，并与 Key Vault SDK 集成。
笔记：什么是托管服务身份？

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Azure Key Vault 无需在应用程序代码或源代码管理中存储密钥和机密。但是，为了从 Azure Key 检索密钥和机密 Vault，您需要使用 Azure Key Vault 授权用户或应用程序，而 Azure Key Vault 又需要另一个凭据。托管服务标识通过为每个应用程序或云服务创建一个服务主体，避免在应用程序或环境设置中存储 Azure Key Vault 的凭据。
托管服务身份已启用。此服务主体使你能够使用服务主体的凭据调用本地 MSI 终结点以从 Azure AD 获取访问令牌。然后，该令牌用于对 Azure 服务（例如 Azure Key Vault）进行身份验证。

方框2：Azure 密钥保管库 -
Azure Key Vault 允许您从应用程序内安全地访问敏感信息：
* 密钥、秘密和证书都受到保护，而无需您自己编写代码，并且您可以轻松地从应用程序中使用它们。
使用 Azure Key Vault 仅存储应用程序的机密。应存储在 Key Vault 中的机密示例包括：客户端应用程序秘

密 -

连接字符串 - 密

码 -

共享访问密钥 -

SSH 密钥 -
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/general/developers-guide https://integration.team/blog/retrieve-azure-key-vault-secrets-using-azure-functions和托管服务身份

willchenxa 高票 1 年零 3 个月前
在 Azure Active Directory (Azure AD) 中存储交付驱动程序配置文件信息，我将使用：
代码库：MSAL API：
微软图谱
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/msal-overview
已点赞 54 次

davidkerr7 5 个月 2 周前
正确，配置文件存储在 AD 中而不是 keyvault 中
“通过使用从公司网站调用的 Azure 函数，将交付驱动程序配置文件信息存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中。”
已投票 1 次

Dani_ac7 1 年零 2 个月前
我认为你的答案是正确的，被
点赞 3 次

咖啡冷 高票 1 年 1 个月前
防止多次读取案例：
请参阅下面的位置，您可以在其中找到问题（页面/主题/问题/主题） VanArsdel, Ltd.
47 10 1 代码中的交付配置文件信息
48 10 2 授予访问权限 SAS 还是 AD？
48 10 3 JWT +索赔
48 10 4 个存储 RSA-HSM 密钥的位置
51 15 1 减少读取延迟 Cosmos DB
51 15 2 blob 中的审计事务
54 21 1 源-接收器-处理程序系统
57 29 1 功能配置：绑定、触发、方向 57 29 2 层 SPA Web
应用程序
57 30 1 用于时间点还原和意外删除数据的 Azure Blob 功能
已投票 16 次

dance__donkey 9 个月零 1 周前
这些页面在哪里？请链接
已投票 4 次

OPT_001122 11 个月 3 周前
很有帮助！
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

dddddd111 最近 2 周 3 天前

我收到了这个问题并选择了提供的答案。分数 644/1000 - 失败。T_T

已投票 1 次

jaf19f 3 个月零 2 周前

我收到了这个问题（2023 年 8 月 12 日），我选择了高票答案 - 932 通过

被点赞3次

juanckar 4 个月零 4 周前

这是考试时的内容（2023 年 7 月）。高度投票。得分 917

被点赞 5 次

JH81 5 个月前

于 2023 年 6 月 29 日收到此问题和案例研究，并以 850 分通过。MASL/图表是正确的。

已投票 1 次

OPT_001122 11 个月 3 周前

MSAL
质谱图

被点赞 7 次

coffecold 1 年零 1 个月前

为什么...o...为什么这么多揭示的答案都是错误的？如果没有主题讨论，你会很难过.....

被点赞10次

Ciupaz 1 个月 2 周前

你说得对。

已投票 1 次

Ishan_63 1 年零 1 个月前

Microsoft Graph API 用于从 Azure AD 获取用户提供的信息。密钥库用于管理机密、证书和密钥。

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 10

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
VanArsdel, Ltd. 是一家全球办公用品公司。该公司总部位于加拿大，在世界各地设有零售店。该公司正在开发多种基于云的解决方案来支持其商店、分销商、供应商和送货服务。

当前环境-

企业网站-
该公司提供一个公共网站，位于http://www.vanarsdelltd.com。该网站由 React JavaScript 用户界面、HTML、CSS、图像资源以及 Azure Functions 中托管的多个 API 组成。

零售店地点 -
该公司为全球数千家商店提供支持。商店位置每小时将数据发送到 Azure Blob 存储帐户，以支持库存、采购和交付服务。
每条记录包括位置标识符和销售交易信息。

要求 -
应用程序组件必须满足以下要求：

企业网站-
使用 SSL 保护网站。
最大限度地降低数据存储和托管成本。
实施本机 GitHub 工作流程以进行持续集成和持续部署 (CI/CD)。在全球范围内分发网
站内容以供本地使用。
通过使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）来实施监控。
网站的正常运行时间必须达到 99.95%。

零售店地点 -
当数据上传到 Blob 存储时，Azure Functions 必须立即处理数据。Azure Functions 必须使用本机 SQL 语言查询更新 Azure Cosmos DB。
每晚审核商店销售交易信息以验证数据、处理销售财务并核对库存。

送货服务 -
使用 Azure Function 将服务遥测数据存储在 Azure Cosmos DB 中。数据必须包括物品 ID、送货车辆牌照、车辆包裹容量以及当前车辆位置坐标。
使用从公司网站调用的 Azure 函数将交付驱动程序配置文件信息存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中。

库存服务 -
该公司已与第三方签订合同，开发用于库存处理的 API，该 API 需要在三个月内访问零售商店存储帐户中的特定 blob，以包

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

括对数据的只读访问。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

安全 -
所有 Azure Functions 必须集中管理和分发不同环境和地理位置的配置数据，并使用公司提供的 RSA-HSM 密钥进行加密。
身份验证和授权必须使用 Azure AD，并且服务必须尽可能使用托管标识。问题 -

零售店地点 -
由于数据意外删除，您必须对零售商店位置数据执行时间点恢复。
来自 Azure Function 的 Azure Cosmos DB 查询表现出较高的请求单元 (RU) 使用率，并包含多个复杂的查询，这些查询在函数应用扩展时表现出大型项目的高点读取延迟。

问题
您需要授予对零售商店位置数据的访问权限，以进行库存服务开发工作。你应该用
什么？

A. Azure AD 访问令牌

B. Azure RBAC 角色

C. 共享访问签名 (SAS) 令牌

D. Azure AD ID 令牌

E. Azure AD 刷新令牌

正确答案：*C*
共享访问签名 (SAS) 提供对存储帐户中资源的安全委派访问。借助 SAS，您可以精细控制客户端访问数据的方式。例如：
客户端可以访问哪些资源。
他们对这些资源拥有什么权限。SAS 的
有效期是多长。
笔记：库存服务：
该公司已与第三方签订合同，开发用于库存处理的 API，该 API 需要在三个月内访问零售商店存储帐户中的特定 blob，以包括对数据的只读访问。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-sas-overview

坎帕特拉 高票 1 年零 2 个月前
似乎正确，因为需要访问 3 个月
被点赞12次

davidkerr7 5 个月 2 周前
你从哪里得到这三个月的时间
它是 SAS，因为他们只需要访问上传数据
“存储位置每小时向 Azure Blob 存储帐户发送数据”
已投票 1 次

gmishra88 高票 1 年 1 个月前
所有这些阅读内容都是为了检查人们是否知道 SAS 存在且有有效期？
被点赞8次

NombreFalso 9 个月零 1 周前
这就是为什么我讨厌案例研究被投
票 5 次

jaf19f 最近 3 个月零 2 周前
我收到这个问题（2023 年 8 月 12 日），我选择 C 作为我的答案 - 932 通过了
被点赞2次

juanckar 4 个月零 4 周前
这是考试时的内容（2023 年 7 月）。高度投票。得分 917
被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

OPT_001122 11 个月 3 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

https://www.examtopics.com/exams/microsoft/az-204/view/47/主题 10 - Testlet 12
问题#1

它包含 VanArsdel 案例研究列出的所有问题

被点赞2次

偶像5 个月零 4 周前

找不到网页

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#3

主题 10

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
VanArsdel, Ltd. 是一家全球办公用品公司。该公司总部位于加拿大，在世界各地设有零售店。该公司正在开发多种基于云的解决方案来支持其商店、分销商、供应商和送货服务。

当前环境-

企业网站-
该公司提供一个公共网站，位于http://www.vanarsdelltd.com。该网站由 React JavaScript 用户界面、HTML、CSS、图像资源以及 Azure Functions 中托管的多个 API 组成。

零售店地点 -
该公司为全球数千家商店提供支持。商店位置每小时将数据发送到 Azure Blob 存储帐户，以支持库存、采购和交付服务。
每条记录包括位置标识符和销售交易信息。

要求 -
应用程序组件必须满足以下要求：

企业网站-
使用 SSL 保护网站。
最大限度地降低数据存储和托管成本。
实施本机 GitHub 工作流程以进行持续集成和持续部署 (CI/CD)。在全球范围内分发网
站内容以供本地使用。
通过使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）来实施监控。
网站的正常运行时间必须达到 99.95%。

零售店地点 -
当数据上传到 Blob 存储时，Azure Functions 必须立即处理数据。Azure Functions 必须使用本机 SQL 语言查询更新 Azure Cosmos DB。
每晚审核商店销售交易信息以验证数据、处理销售财务并核对库存。

送货服务 -
使用 Azure Function 将服务遥测数据存储在 Azure Cosmos DB 中。数据必须包括物品 ID、送货车辆牌照、车辆包裹容量以及当前车辆位置坐标。
使用从公司网站调用的 Azure 函数将交付驱动程序配置文件信息存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中。

库存服务 -
该公司已与第三方签订合同，开发用于库存处理的 API，该 API 需要在三个月内访问零售商店存储帐户中的特定 blob，以包

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

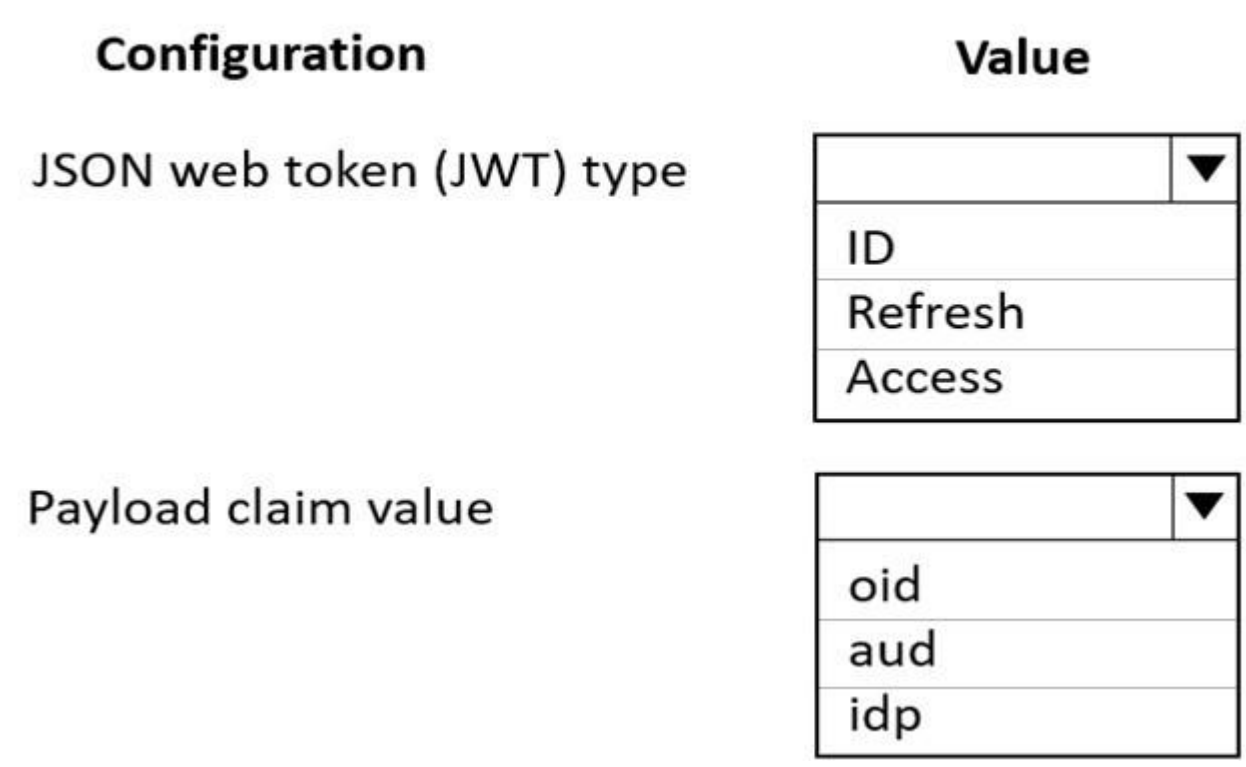
括对数据的只读访问。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

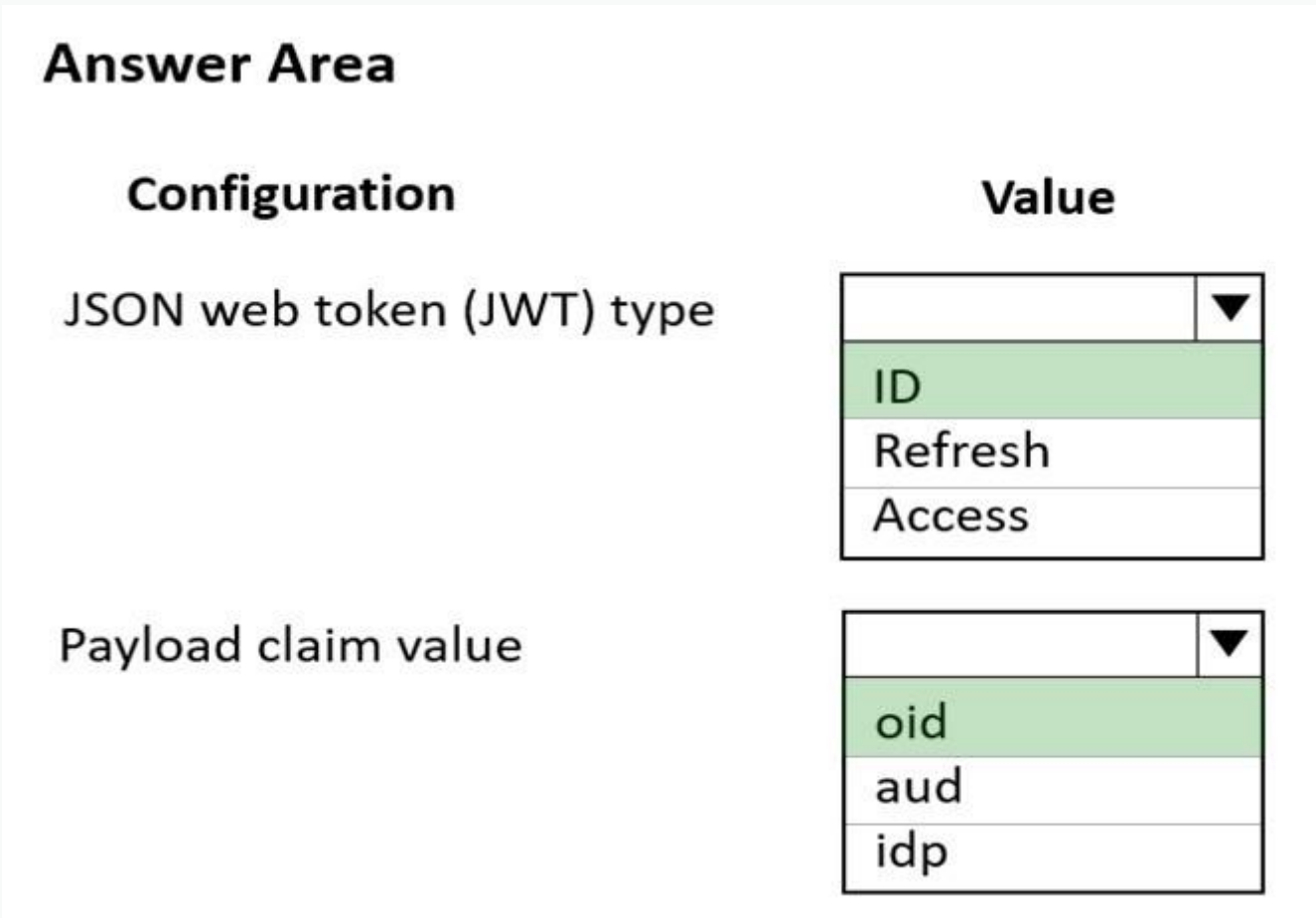
安全 -
所有 Azure Functions 必须集中管理和分发不同环境和地理位置的配置数据，并使用公司提供的 RSA-HSM 密钥进行加密。
身份验证和授权必须使用 Azure AD，并且服务必须尽可能使用托管标识。问题 -

零售店地点 -
由于数据意外删除，您必须对零售商店位置数据执行时间点恢复。
来自 Azure Function 的 Azure Cosmos DB 查询表现出较高的请求单元 (RU) 使用率，并包含多个复杂的查询，这些查询在函数应用扩展时表现出大型项目的高点读取延迟。

问题
热点 -
您需要可靠地识别送货司机的个人资料信息。
您应该如何配置系统？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的
选择都值得一分。
热门区域：



正确答案：



方框1：ID -
设想：使用从公司调用的 Azure 函数将交付驱动程序配置文件信息存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

网站。
ID 令牌 - 包含可用于识别应用程序中的用户的声明的 JWT。此令牌在 HTTP 请求中安全地发送，以便在同一应用程序或服务的两个组件之间进行通信。您可以在 ID 令牌中使用声明，如您所见。它们通常用于显示帐户信息或在应用程序中做出访问控制决策。ID 令牌已签名，但未加密。当您的应用程序或 API 收到 ID 令牌时，它必须验证签名以证明令牌是真实的。您的应用程序或 API 还必须验证令牌中的一些声明以证明其有效。
根据场景要求，应用程序验证的声明可能会有所不同，但您的应用程序必须在每个场景中执行一些常见的声明验证。

方框2：奥伊德-
Oid - 请求“主体”的不可变标识符 - 身份已被验证的用户或服务主体。在 ID 令牌和应用程序+用户令牌中，这是用户的对象 ID。在仅限应用程序的令牌中，这是调用服务主体的对象 ID。它还可用于安全地执行授权检查并作为数据库表中的键。此 ID 唯一标识跨应用程序的主体 - 登录同一用户的两个不同应用程序将在 oid 声明中收到相同的值。
错误：
Aud - 标识令牌的预期接收者。对于 Azure AD B2C，受众是应用程序 ID。您的应用程序应该验证该值，如果不匹配则拒绝该令牌。受众是资源的同义词。
Idp - 记录对令牌主题进行身份验证的身份提供者。该值与发行者声明的值相同，除非用户帐户与发行者不在同一租户（例如来宾）中。如果声明不存在，则意味着可以使用 iss 的值来代替。对于在组织上下文中使用的个人帐户（例如，受邀加入 Azure AD 租户的个人帐户），idp 声明可能是“live.com”或包含以下内容的 STS URI：
Microsoft 帐户租户。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-b2c/tokens-overview https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/access-tokens

AbdulMannan 高度投票 1 年零 2 个月前
2022 年 9 月 30 日考试时收到此题。答案是正确的。以870分通过。
被点赞11次

ArturKon 1 年零 2 个月前
看起来正确。
参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/id-tokens
被点赞 6 次

jaf19f 3 个月 2 周前
我收到了这个问题（2023 年 8 月 12 日），我选择了高票答案 - 932 通过
被点赞3次

BaoNguyen2411 4 个月前
于 2023 年 2 月 29 日得到此问题 1 次投票

juanckar 4 个月零 4 周前
这是考试时的内容（2023 年 7 月）。高度投票。得分 917
被点赞3次

Winterthor4 8 个月 1 周前
看起来正确。2023 年 3 月 26 日考试时收到此题。按照建议答案得到 890 分。
被点赞 5 次

adilkhan 7 个月 2 周前
所有问题都来自考试主题？
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#4

主题 10

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
VanArsdel, Ltd. 是一家全球办公用品公司。该公司总部位于加拿大，在世界各地设有零售店。该公司正在开发多种基于云的解决方案来支持其商店、分销商、供应商和送货服务。

当前环境-

企业网站-
该公司提供一个公共网站，位于http://www.vanarsdelltd.com。该网站由 React JavaScript 用户界面、HTML、CSS、图像资源以及 Azure Functions 中托管的多个 API 组成。

零售店地点 -
该公司为全球数千家商店提供支持。商店位置每小时将数据发送到 Azure Blob 存储帐户，以支持库存、采购和交付服务。
每条记录包括位置标识符和销售交易信息。

要求 -
应用程序组件必须满足以下要求：

企业网站-
使用 SSL 保护网站。
最大限度地降低数据存储和托管成本。
实施本机 GitHub 工作流程以进行持续集成和持续部署 (CI/CD)。在全球范围内分发网
站内容以供本地使用。
通过使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）来实施监控。
网站的正常运行时间必须达到 99.95%。

零售店地点 -
当数据上传到 Blob 存储时，Azure Functions 必须立即处理数据。Azure Functions 必须使用本机 SQL 语言查询更新 Azure Cosmos DB。
每晚审核商店销售交易信息以验证数据、处理销售财务并核对库存。

送货服务 -
使用 Azure Function 将服务遥测数据存储在 Azure Cosmos DB 中。数据必须包括物品 ID、送货车辆牌照、车辆包裹容量以及当前车辆位置坐标。
使用从公司网站调用的 Azure 函数将交付驱动程序配置文件信息存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中。

库存服务 -
该公司已与第三方签订合同，开发用于库存处理的 API，该 API 需要在三个月内访问零售商店存储帐户中的特定 blob，以包

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

括对数据的只读访问。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

安全 -
所有 Azure Functions 必须集中管理和分发不同环境和地理位置的配置数据，并使用公司提供的 RSA-HSM 密钥进行加密。
身份验证和授权必须使用 Azure AD，并且服务必须尽可能使用托管标识。问题 -

零售店地点 -
由于数据意外删除，您必须对零售商店位置数据执行时间点恢复。
来自 Azure Function 的 Azure Cosmos DB 查询表现出较高的请求单元 (RU) 使用率，并包含多个复杂的查询，这些查询在函数应用扩展时表现出大型项目的高点读取延迟。

问题
您需要保护 Azure Functions 以满足安全要求。
你应该执行哪两个操作？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：
每个正确的选择都值得一分。

A.将 RSA-HSM 密钥存储在 Azure Key Vault 中，并启用软删除和清除保护功能。

B.将 RSA-HSM 密钥存储在 Azure Blob 存储中，并将不变性策略应用于容器。

C.使用新的 Azure AD 服务主体创建免费层 Azure 应用程序配置实例。

D. 使用分配的 Azure AD 托管标识创建标准层 Azure 应用程序配置实例。

E.将 RSA-HSM 密钥存储在 Azure Cosmos DB 中。对客户管理的密钥和允许的位置应用内置策略。

正确答案：*广告*
设想：所有 Azure Functions 必须集中管理和分发不同环境和地理位置的配置数据，并使用公司提供的 RSA-HSM 密钥进行加密。
Microsoft Azure Key Vault 是一项云托管管理服务，允许用户使用受硬件安全模块 (HSM) 保护的密钥来加密密钥和小秘密。
您需要为您的应用程序创建托管身份。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-key-vault-references

社区投票分布

广告 (100%)

gmishra88 高票 1 年 1 个月前
无需阅读所有文本即可找到答案。
已投票 16 次

苏托佐利1 年前
哪句话帮助你找到了答案？
被点赞2次

hubekpeter1 年前
所有 Azure Functions 必须集中管理和分发不同环境和地理位置的配置数据，并使用公司提供的 RSA-HSM 密钥进行加密。
身份验证和授权必须使用 Azure AD，并且服务必须尽可能使用托管标识。
被点赞 5 次

阿卜杜勒曼 高票 1 年 2 个月前
南
2022 年 9 月 30 日考试时收到此题。答案是正确的。以870分通过。
被点赞 9 次

弗雷泽登 最近 2 几个月，两周前
所选答案：广告
正确的！！！
已投票 1 次

jaf19f3 个月零 2 周前
我收到这个问题（2023 年 8 月 12 日），我选择 A 和 D 作为我的答案 - 932 通过

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞3次

ReyPirata3 个月零 1 周前

正确的。这是在考试中 (08/20/2023)。得分 925

已投票 1 次

BaoNguyen24114 个月前

于 2023 年 6 月 29 日收到此问题 2 次投票

juanckar4 个月零 4 周前

这是考试时的内容（2023 年 7 月）。高度投票。得分 917

被点赞3次

beebert6910 个月前

当我们开始回答有关案例研究的问题时，我们可以返回案例研究文件吗？

已投票 1 次

mmdex9 个月 1 周前

当您回答问题时，您可以获得所有案例研究信息。您可以根据需要在问题和案例研究信息之间来回切换。但是，在回答所有问题并完成案例研究后，您就无法返回。这就像主要考试的小型考试。

被点赞8次

kampatra1 年零 2 个月前

正确的！

被点赞3次

sghaha1 年 7 个月前

韩语
https://docs.microsoft.com/ko-kr/azure/app-service/app-service-key-vault-references

被点赞 5 次

欣

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 11 - 测试集 13

问题#1

主题 11

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

概述 -
您是 Contoso, Ltd. 的开发人员。该公司有一个开发为单页应用程序 (SPA) 的社交网络网站。社交网站的主要 Web 应用程序从 Blob 存储加载用户上传的内容。
您正在开发一个解决方案来监控上传的数据中是否存在不当内容。用户使用 SPA 上传内容时会发生以下过 程：
* 消息被发送到ContentUploadService。
* 内容由 ContentAnalysisService 处理。
* 处理完成后，内容将发布到社交网络或在其位置发布拒绝消息。
ContentAnalysisService 与来自名为 contosoimages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例一起部署。该解决方案将使用八个 CPU 核心。

Azure 活动目录 -
Contoso, Ltd. 将 Azure Active Directory (Azure AD) 用于内部帐户和来宾帐

户。要求 -

内容分析服务 -
该公司的数据科学小组构建了 ContentAnalysisService，它接受用户生成的内容作为字符串，并返回不适当内容的可能值。任何超过特定阈值的值都必须由 Contoso, Ltd. 的员工进行审核。
您必须创建一个名为 CheckUserContent 的 Azure 函数来执行内容检查。

成本 -
您必须最大限度地降低所有 Azure 服务的成本。

人工审核——
要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。所有已完成的审阅必须包含审阅者的电子邮件地址，以供审核之用。

高可用性 -
所有服务必须在多个区域运行。某个区域中任何服务的故障都不得影响整体应用程序可用性。监控 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 核心，则必须发出警报。

安全 -
您有以下安全要求：
任何通过 Internet 访问的 Web 服务都必须受到保护，免受跨站点脚本攻击。所
有网站和服务都必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL。
Azure 存储访问密钥只能存储在内存中，并且只能供服务使用。所有内部服务只能从
内部虚拟网络 (VNet) 访问。
系统的所有部分都必须支持入站和出站流量限制。所有服务调用都
必须使用 Azure AD 进行身份验证。

用户协议-
用户提交内容时，必须同意用户协议。该协议允许 Contoso, Ltd. 的员工查看内容、在用户设备上存储 cookie 以及跟踪用户的 IP 地址。
有关协议的信息由 Contoso, Ltd. 内的多个部门使用。
用户响应不得丢失，并且必须可供所有各方使用，无论单个服务的正常运行时间如何。预计每小时的协议量为数百万个。

验证测试 -
当 ContentAnalysisService 的新版本可用时，必须使用新版本处理前 7 天的内容，以验证新版本与旧版本没有显着偏差。

问题 -
ContentUploadService 的用户报告称，他们偶尔会在特定页面上看到 HTTP 502 响应。代码

-

ContentUploadService -

```
CS01 apiVersion: '2018-10-01'
CS02 type: Microsoft.ContainerInstance/containerGroups
CS03 location: westus
CS04 name: contentUploadService
CS05 properties:
CS06     containers:
CS07     - name: service
CS08         properties:
CS09         image: contoso/contentUploadService:latest
CS10         ports:
CS11         -  port: 80
CS12            protocol: TCP
CS13         resources:
CS14            requests:
CS15               cpu: 1.0
CS16               memoryInGB: 1.5
CS17
CS18 ipAddress:
CS19     ip: 10.23.121.112
CS20     ports:
CS21       - port: 80
CS22        protocol: TCP
CS23
CS24
CS25 networkProfile:
CS26
id: /subscriptions/98...19/resourceGroups/container/providers/Microsoft.Network/networkProfiles/subnet
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

应用程序清单 -

```
AM01 {
AM02      "id" : "2b079f03-9b06-2d44-98bb-e9182901fcb6",
AM03      "appId" : "7118a7f0-b5c2-4c9d-833c-3d711396fe65",
AM04
AM05      "createdDateTime" : "2019-12-24T06:01:44Z",
AM06      "logoUrl" : null,
AM07      "logoutUrl" : null,
AM08      "name" : "ContentAnalysisService",
AM09
AM10
AM11      "orgRestrictions" : [],
AM12      "parentalControlSettings" : {
AM13       "countriesBlockedForMinors" : [],
AM14        "legalAgeGroupRule" : "Allow"
AM15      },
AM16      "passwordCredentials" : []
AM17 }
```

问题

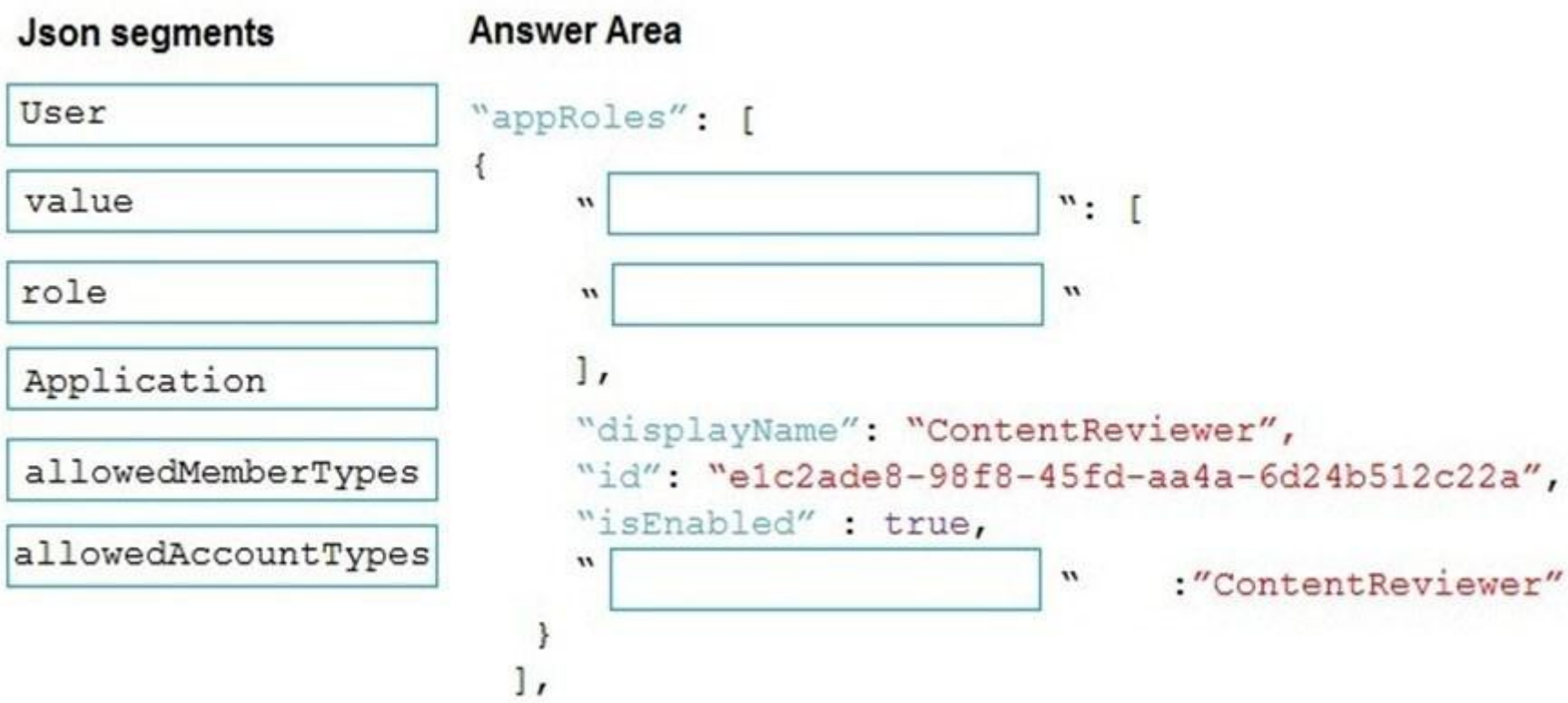
拖放 -

您需要在 AM04 行添加标记来实现 ContentReview 角色。

您应该如何完成标记？要回答，请将适当的 json 段拖到正确的位置。每个 json 段可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

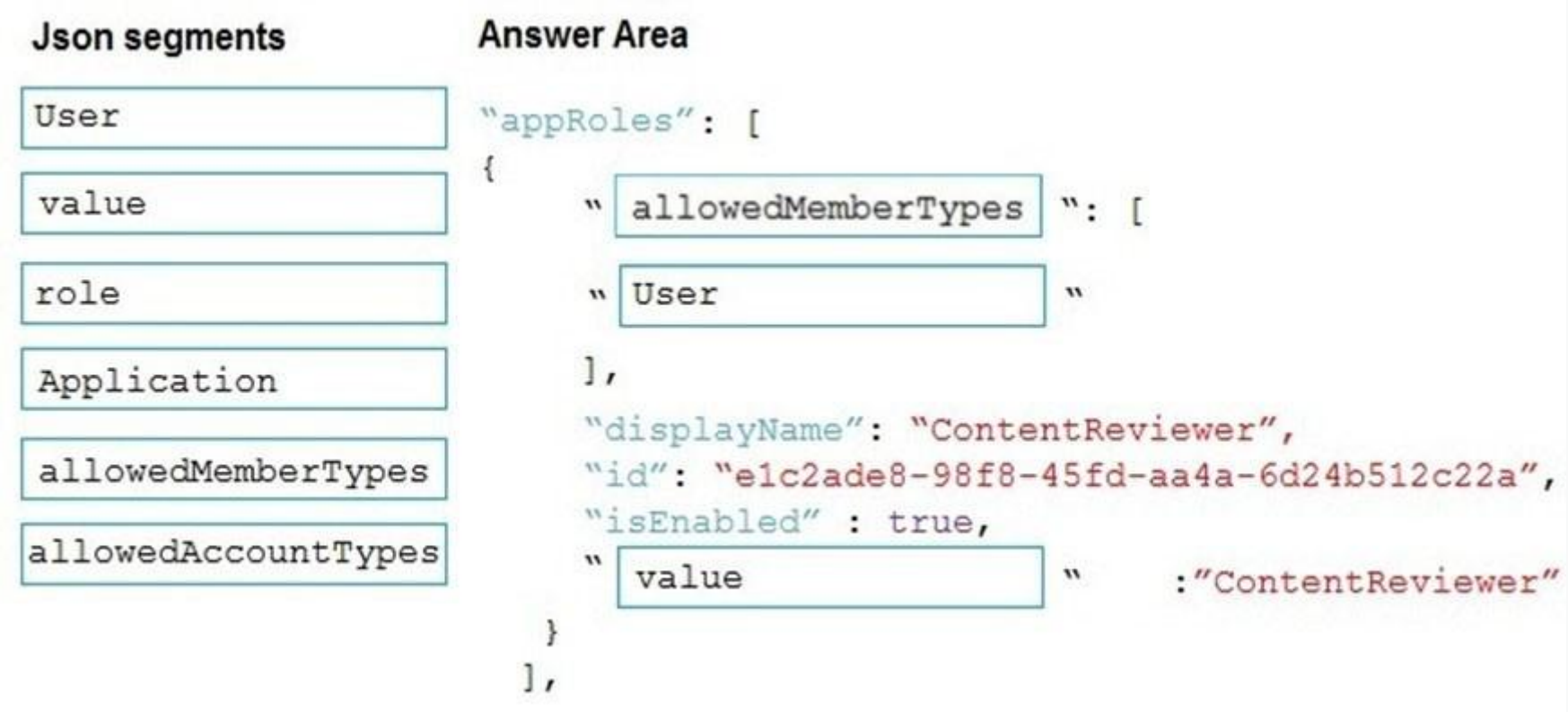
注：每个正确的选择都值得一分。选择并

放置：



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



第 1 框：allowedMemberTypes -
allowedMemberTypes 指定是否可以通过设置为“用户”将此应用程序角色定义分配给用户和组，或通过设置为“应用程序”分配给其他应用程序（在守护程序服务方案中访问此应用程序），或同时分配给两者。
笔记：以下示例显示您可以分配给用户的 appRoles。“应用程序
ID”：“8763f1c4-f988-489c-a51e-158e9ef97d6a”，
“应用程序角色”：[
{
“允许的成员类型”：
[“用户”
],
“显示名称”：“作家”，
“ID”：“d1c2ade8-98f8-45fd-aa4a-
6d06b947c66f”，“isEnabled”：true，
“描述”：“作家有能力创造任务。”，“价
值”：“作家”
}
],
“availableToOtherTenants”：假，

方框2：用户-
设想：为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。

框 3：值 -
value 指定将包含在身份验证和访问令牌的角色声明中的值。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/graph/api/resources/approle

ray01 高票 2 年 7 个月前
正确。请参阅此处的 MS 示例：
https://docs.microsoft.com/de-de/azure/active-directory/develop/howto-add-app-roles-in-azure-ad-apps#example-user-app-role
已被点赞 33 次

咖啡冷 高票 1 年 1 个月前
防止多次读取案例：
请参阅下面的位置，您可以在其中找到问题（页面/主题/问题/主题）Contoso, Ltd
48 11 1 配置ApplicationManifest
48 11 2 配置ApplicationManifest
49 11 使用的 3 种 SSL 证书/代理
49 11 4 用于安装的 YAML @Azure 容器实例
49 11 5 ApplicationManifest 可选声明 52 16
1 cli：az 监视器指标警报创建 52 16 2 cli：
az 用于 http 服务器日志输出
56 27 1 代码：从 GRID 事件读取属性 56 27 2 层

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

功能计划@Vnet

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

58 31 1 选择最佳存储方案
58 31 2 代码：函数绑定
58 31 3 docker 文件：私有/公共 Windows/Linux

被点赞13次

OPT_001122 11 个月 3 周前

非常有帮助！！！

已投票 1 次

CriJim 最近 2 几个月前

下面找到相同的案例研究主题：
世界进口商 7, 12, 23
Litware 公司 8、14、20
Coho 酒庄生产 9、22、28
范阿斯德尔有限公司 10, 15, 21, 29, 30
Contoso 有限公司 11, 16, 27, 31
城市电力与照明 13, 17, 18, 24, 32
Proseware 公司 19, 25, 26

被点赞2次

applepie 4 个月前

今天得到了这个案例研究，并提供了答案 - 7/30/2023，得分 895/1000

被点赞2次

BaoNguyen2411 4 个月前

于 2023 年 6 月 29 日得到此问
题 1 次投票

BaoNguyen2411 4 个月前

于 29/06/2023 提出此问题 2 次

NightshadeRC 4 个月零 1 周前

今天有这个问题 2023-07-26 投票了
2 次

CODE_STS 9 个月前

今天考试的时候就知道了！2023 年 2 月 28 日

被点赞3次

AlexeyG 9 个月 2 周前

2023 年 2 月 16 日收到此信息

已投票 1 次

mabdo 9 个月 2 周前

你有两个不同的案例研究吗？我看到你也评论了另一篇。那可能吗？

已投票 1 次

Net_IT 9 个月零 2 周前

感谢您提及日期，很高兴知道您的答案以及您是否也通过了:)

已投票 1 次

nvtienanh 12 个月前

2022 年 12 月 2 日考试

已投票 4 次

TheExamMaster2020 1 年前

我的考试是2022年11月15日进行的。这个测试用例和问题就在上面。

被点赞3次

coffecold 1 年零 1 个月前

用法请看这里。
https://stackoverflow.com/questions/57400122/aad-approles-allowedmembertypes-for-both-application-and-user

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

因此，微软开发人员不允许引用文档，而必须记住清单文件的语法！这是一次可爱的认证考试。不再获得一项 Microsoft 认证

被点赞 5 次

petitbilly 1 年 8 个月前

2022 年 3 月收到这个

已投票 4 次

edengoforit 1 年 10 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。所有已完成的审阅必须包含审阅者的电子邮件地址，以供审核之用。

已投票 1 次

lugospod1 年 10 个月前

2022 年 1 月收到这个。与投票最多的人一起去（以避免再次写答案）

被点赞 5 次

mlantonis2 年零 6 个月前

正确的。检查此处：https://docs.microsoft.com/de-de/azure/active-directory/develop/howto-add-app-roles-in-azure-ad-apps#example-user-app-role

被点赞11次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 11

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

概述 -
您是 Contoso, Ltd. 的开发人员。该公司有一个开发为单页应用程序 (SPA) 的社交网络网站。社交网站的主要 Web 应用程序从 Blob 存储加载用户上传的内容。
您正在开发一个解决方案来监控上传的数据中是否存在不当内容。用户使用 SPA 上传内容时会发生以下过 程：
* 消息被发送到ContentUploadService。
* 内容由 ContentAnalysisService 处理。
* 处理完成后，内容将发布到社交网络或在其位置发布拒绝消息。
ContentAnalysisService 与来自名为 contosoimages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例一起部署。该解决方案将使用八个 CPU 核心。

Azure 活动目录 -
Contoso, Ltd. 将 Azure Active Directory (Azure AD) 用于内部帐户和来宾帐

户。要求 -

内容分析服务 -
该公司的数据科学小组构建了 ContentAnalysisService，它接受用户生成的内容作为字符串，并返回不适当内容的可能值。任何超过特定阈值的值都必须由 Contoso, Ltd. 的员工进行审核。
您必须创建一个名为 CheckUserContent 的 Azure 函数来执行内容检查。

成本 -
您必须最大限度地降低所有 Azure 服务的成本。

人工审核——
要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。所有已完成的审阅必须包含审阅者的电子邮件地址，以供审核之用。

高可用性 -
所有服务必须在多个区域运行。某个区域中任何服务的故障都不得影响整体应用程序可用性。

监控 -
如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 内核，则必须发出警报。

安全 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

您有以下安全要求：
任何通过 Internet 访问的 Web 服务都必须受到保护，免受跨站点脚本攻击。所
有网站和服务都必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL。
Azure 存储访问密钥只能存储在内存中，并且只能供服务使用。所有内部服务只能从
内部虚拟网络 (VNet) 访问。
系统的所有部分都必须支持入站和出站流量限制。所有服务调用都
必须使用 Azure AD 进行身份验证。

用户协议-
用户提交内容时，必须同意用户协议。该协议允许 Contoso, Ltd. 的员工查看内容、在用户设备上存储 cookie 以及跟踪用户的 IP 地址。
有关协议的信息由 Contoso, Ltd. 内的多个部门使用。
用户响应不得丢失，并且必须可供所有各方使用，无论单个服务的正常运行时间如何。预计每小时的协议量为数百万个。

验证测试 -
当 ContentAnalysisService 的新版本可用时，必须使用新版本处理前 7 天的内容，以验证新版本与旧版本没有显着偏差。

问题 -
ContentUploadService 的用户报告称，他们偶尔会在特定页面上看到 HTTP 502 响应。代码

-

ContentUploadService -

```
CS01 apiVersion: '2018-10-01'
CS02 type: Microsoft.ContainerInstance/containerGroups
CS03 location: westus
CS04 name: contentUploadService
CS05 properties:
CS06     containers:
CS07     - name: service
CS08         properties:
CS09         image: contoso/contentUploadService:latest
CS10         ports:
CS11         -  port: 80
CS12            protocol: TCP
CS13         resources:
CS14           requests:
CS15              cpu: 1.0
CS16              memoryInGB: 1.5
CS17
CS18 ipAddress:
CS19     ip: 10.23.121.112
CS20     ports:
CS21       - port: 80
CS22        protocol: TCP
CS23
CS24
CS25 networkProfile:
CS26
id: /subscriptions/98...19/resourceGroups/container/providers/Microsoft.Network/networkProfiles/subnet
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

应用程序清单 -

```
AM01 {
AM02      "id" : "2b079f03-9b06-2d44-98bb-e9182901fcb6",
AM03      "appId" : "7118a7f0-b5c2-4c9d-833c-3d711396fe65",
AM04
AM05      "createdDateTime" : "2019-12-24T06:01:44Z",
AM06      "logoUrl" : null,
AM07      "logoutUrl" : null,
AM08      "name" : "ContentAnalysisService",
AM09
AM10
AM11      "orgRestrictions" : [],
AM12      "parentalControlSettings" : {
AM13       "countriesBlockedForMinors" : [],
AM14        "legalAgeGroupRule" : "Allow"
AM15      },
AM16      "passwordCredentials" : []
AM17 }
```

问题

热点 -

您需要在 AM09 行添加代码，以确保用户可以使用 ContentAnalysisService 查看内容。您应该如何完成代码？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。

注：每个正确的选择都值得一分。热门区

Answer Area

[▼],

- "allowPublicClient":true
- "oauth2Permissions": ["login"]
- "oauth2AllowUrlPathMatching":true
- "oauth2AllowIdTokenImplicitFlow":true

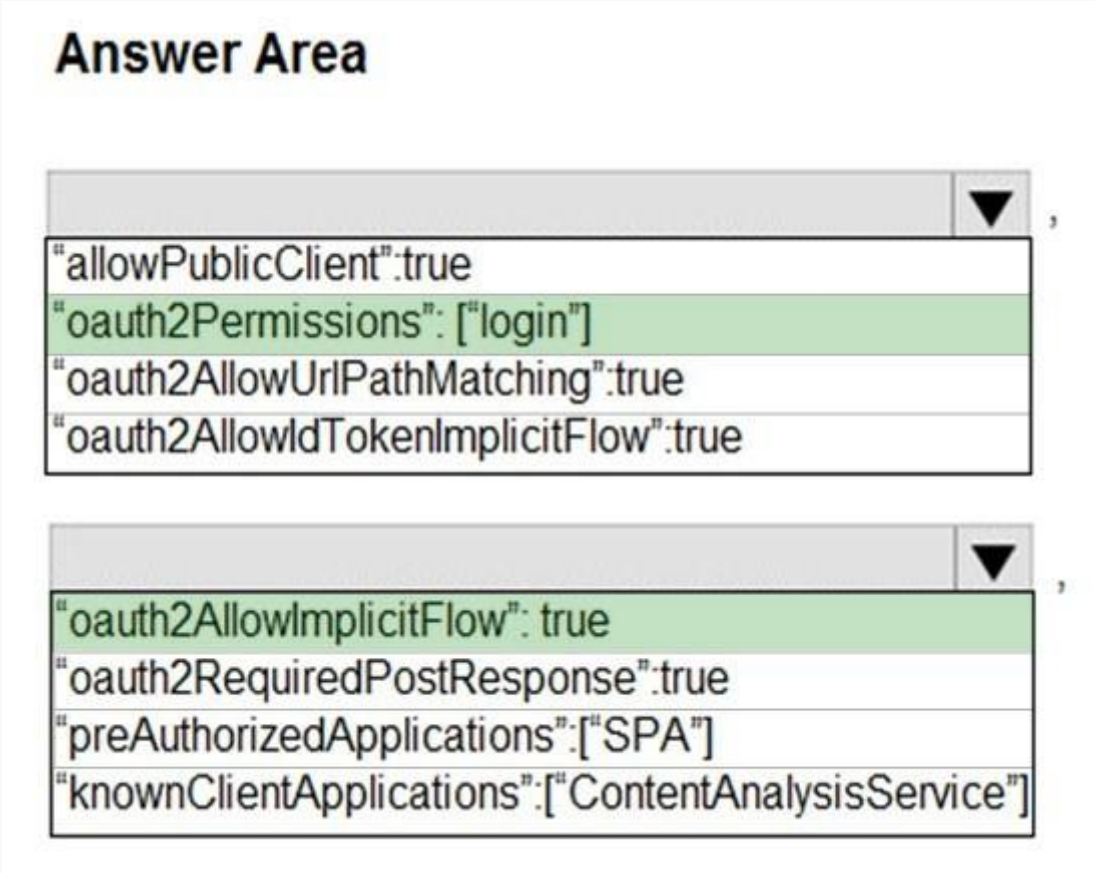
[▼],

- "oauth2AllowImplicitFlow": true
- "oauth2RequiredPostResponse":true
- "preAuthorizedApplications":["SPA"]
- "knownClientApplications":["ContentAnalysisService"]

域：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



方框1：“oauth2权限”：[“登录”]
oauth2Permissions 指定 Web API（资源）应用程序向客户端应用程序公开的 OAuth 2.0 权限范围的集合。这些权限范围可以在同意期间授予客户端应用程序。
方框2：“oauth2AllowImplicitFlow”：true
对于应用程序（Angular、Ember.js、React.js 等），Microsoft 标识平台支持 OAuth 2.0 隐式授权流。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest

紫硅铁矿 高票 2 年 7 个月前
https://www.examtopics.com/discussions/microsoft/view/25371-exam-az-204-topic-8-question-2-discussion/oauth2AllowImplicitFlow = 真，
oauth2AllowIdTokenImplicitFlow = true
已投票 41 次

兰托尼斯 高票 2 年零 6 个月前
框 1：“oauth2AllowIdTokenImplicitFlow”：true
该值指示 Web 应用程序是否可以请求隐式 OAuth 2.0 流的 ID 令牌。默认设置为“假”。

方框2：“oauth2AllowImplicitFlow”：true
该值指示 Web 应用程序是否可以请求 OAuth 2.0 隐式流访问令牌。默认设置为“假”。

参考：

https://docs.microsoft.com/de-de/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest

https://docs.microsoft.com/de-de/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest#oauth2allowidtokenimplicitflow-attribute

https://docs.microsoft.com/de-de/azure/active-directory /develop/reference-app-manifest#oauth2allowimplicitflow-attribute
已被点赞 34 次

edengoforit 最近 1 年 10 个月前
由于它是一个浏览器应用程序（React），因此应启用隐式授权流程：
oauth2AllowImplicitFlow = true，
oauth2AllowIdTokenImplicitFlow = true

“要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。所有已完成的评论必须包含“用于审核目的的评论者的电子邮件地址。

这是一个 Web 应用程序，因此我们需要 oauth2AllowImplicitFlow。
我们需要有关用户的信息（审阅者电子邮件），因此我们需要 Id Token，因此 oauth2AllowIdTokenImplicitFlow 必须设置为 true
被点赞 6 次

RajMasilamani 2 年零 2 个月前
我想答案应该是
第一个框的 Oauth2permission 登录作为要公开的 API 和要保存的电子邮件凭据以用于审核目的。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

[已删除]2 年 7 个月前

“allowPublicClient”：真
> 从replyUrlsWithType 推断不需要

“oauth2权限”：[“登录”]
> 仅适用于公开 API 的资源服务器

“oauth2AllowUrlPathMatching：true
> 在文档中找不到

“oauth2AllowIdTokenImplicitFlow”：true
> 正确选择一个！

“oauth2AllowImplicitFlow”：true
> 正确选择一个！

“oauth2RequiredPostResponse”：true
> 不相关

“预授权应用程序”：[“温泉”]
> 不相关

“已知客户端应用程序”：[“内容分析服务”]
> 不相关

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest?WT.mc_id=Portal-Microsoft_AAD_RegisteredApps#manifest-reference

被点赞 7 次

wtkwsk2 年 7 个月前

Zidimirite 是正确的： oauth2AllowImplicitFlow & oauth2AllowIdTokenImplicitFlow
请参阅此处：https://docs.microsoft.com/de-de/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest

被点赞2次

clarionprogrammer2 年零 7 个月前

"oauth2AllowIdTokenImplicitFlow":true
"oauth2AllowImplicitFlow":true

被点赞3次

trance132 年 7 个月前

我认为第一个答案应该是 allowedPublicClient: true 因为这是 SPA 应用程序并且默认设置为 false。隐式流对机密客户端没有意义，它是客户端凭证流。

已投票 4 次

制作

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#3

主题 11

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

概述 -
您是 Contoso, Ltd. 的开发人员。该公司有一个开发为单页应用程序 (SPA) 的社交网络网站。社交网站的主要 Web 应用程序从 Blob 存储加载用户上传的内容。
您正在开发一个解决方案来监控上传的数据中是否存在不当内容。用户使用 SPA 上传内容时会发生以下过 程：
* 消息被发送到ContentUploadService。
* 内容由 ContentAnalysisService 处理。
* 处理完成后，内容将发布到社交网络或在其位置发布拒绝消息。
ContentAnalysisService 与来自名为 contosoimages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例一起部署。该解决方案将使用八个 CPU 核心。

Azure 活动目录 -
Contoso, Ltd. 将 Azure Active Directory (Azure AD) 用于内部帐户和来宾帐

户。要求 -

内容分析服务 -
该公司的数据科学小组构建了 ContentAnalysisService，它接受用户生成的内容作为字符串，并返回不适当内容的可能值。任何超过特定阈值的值都必须由 Contoso, Ltd. 的员工进行审核。
您必须创建一个名为 CheckUserContent 的 Azure 函数来执行内容检查。

成本 -
您必须最大限度地降低所有 Azure 服务的成本。

人工审核——
要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。所有已完成的审阅必须包含审阅者的电子邮件地址，以供审核之用。

高可用性 -
所有服务必须在多个区域运行。某个区域中任何服务的故障都不得影响整体应用程序可用性。

监控 -
如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 内核，则必须发出警报。

安全 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

您有以下安全要求：
任何通过 Internet 访问的 Web 服务都必须受到保护，免受跨站点脚本攻击。所
有网站和服务都必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL。
Azure 存储访问密钥只能存储在内存中，并且只能供服务使用。所有内部服务只能从
内部虚拟网络 (VNet) 访问。
系统的所有部分都必须支持入站和出站流量限制。所有服务调用都
必须使用 Azure AD 进行身份验证。

用户协议-
用户提交内容时，必须同意用户协议。该协议允许 Contoso, Ltd. 的员工查看内容、在用户设备上存储 cookie 以及跟踪用户的 IP 地址。
有关协议的信息由 Contoso, Ltd. 内的多个部门使用。
用户响应不得丢失，并且必须可供所有各方使用，无论单个服务的正常运行时间如何。预计每小时的协议量为数百万个。

验证测试 -
当 ContentAnalysisService 的新版本可用时，必须使用新版本处理前 7 天的内容，以验证新版本与旧版本没有显着偏差。

问题 -
ContentUploadService 的用户报告称，他们偶尔会在特定页面上看到 HTTP 502 响应。代码

-

ContentUploadService -

```
CS01 apiVersion: '2018-10-01'
CS02 type: Microsoft.ContainerInstance/containerGroups
CS03 location: westus
CS04 name: contentUploadService
CS05 properties:
CS06     containers:
CS07     - name: service
CS08         properties:
CS09         image: contoso/contentUploadService:latest
CS10         ports:
CS11         -  port: 80
CS12            protocol: TCP
CS13         resources:
CS14           requests:
CS15              cpu: 1.0
CS16              memoryInGB: 1.5
CS17
CS18 ipAddress:
CS19     ip: 10.23.121.112
CS20     ports:
CS21       - port: 80
CS22        protocol: TCP
CS23
CS24
CS25 networkProfile:
CS26
id: /subscriptions/98...19/resourceGroups/container/providers/Microsoft.Network/networkProfiles/subnet
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

应用程序清单 -

```
AM01 {
AM02      "id" : "2b079f03-9b06-2d44-98bb-e9182901fcb6",
AM03      "appId" : "7118a7f0-b5c2-4c9d-833c-3d711396fe65",
AM04
AM05      "createdDateTime" : "2019-12-24T06:01:44Z",
AM06      "logoUrl" : null,
AM07      "logoutUrl" : null,
AM08      "name" : "ContentAnalysisService",
AM09
AM10
AM11      "orgRestrictions" : [],
AM12      "parentalControlSettings" : {
AM13       "countriesBlockedForMinors" : [],
AM14        "legalAgeGroupRule" : "Allow"
AM15      },
AM16      "passwordCredentials" : []
AM17 }
```

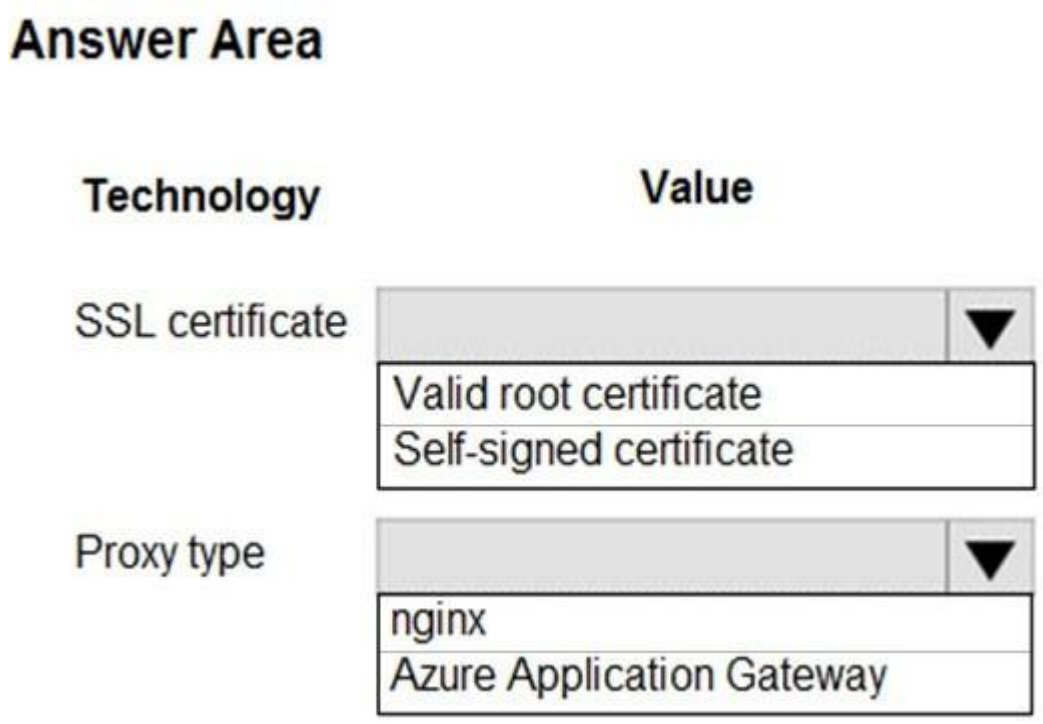
问题

热点 -

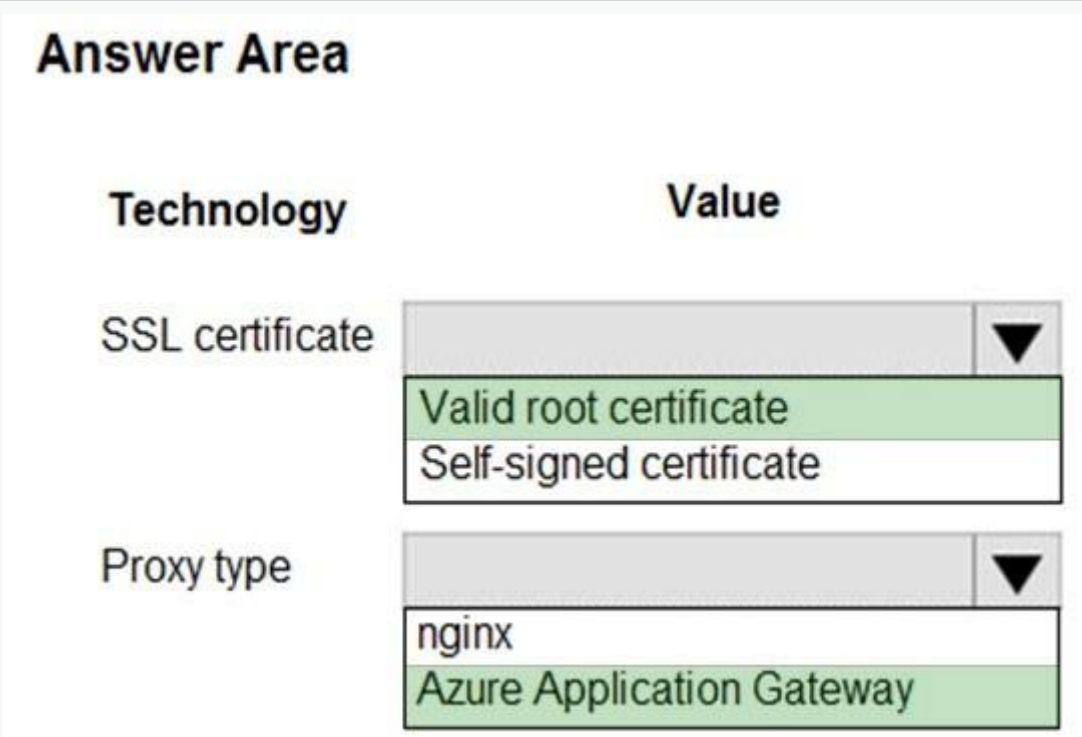
您需要确保满足网络安全策略。

您应该如何配置网络安全？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：



正确答案：



方框1：有效根证书 -

设想：所有网站和服务都必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL。方框 2：Azure 应用程序网关

设想：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

必须保护通过 Internet 访问的任何 Web 服务免受跨站点脚本攻击。
所有内部服务只能从内部虚拟网络 (VNet) 访问 系统的所有部分都必须支
持入站和出站流量限制。
▪
Azure 应用程序网关上的 Azure Web 应用程序防火墙 (WAF) 可以集中保护您的 Web 应用程序免受常见问题的影响
漏洞利用和漏洞。Web 应用程序越来越多地成为利用众所周知的漏洞的恶意攻击的目标。SQL 注入和跨站点脚本攻击是最
常见的攻击。
应用程序网关支持自动缩放、SSL 加载和端到端 SSL、Web 应用程序防火墙 (WAF)、基于 cookie 的会话安全性、基于
URL 路径的路由、多站点托管、重定向、重写 HTTP 标头和其他功能。
笔记：Nginx 和 Azure 应用程序网关都充当具有第 7 层负载平衡功能和 WAF 的反向代理，以确保针对常见 Web 漏
洞和漏洞提供强有力的保护。
您可以修改 Nginx Web 服务器配置/SSL 以实现 X-XSS 保护。这有助于通过强制注入具有 X-XSS 保护的 HTTP 标头
来防止跨站点脚本攻击。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/web-application-rewall/ag/ag-overviewhttps://www.upguard.com/articles/10-保护您

mlantonis 高票零 6 个月前
方框1：有效的根证书
设想：所有网站和服务都必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL。

方框2：Azure 应用程序网关场景：
- 任何通过 Internet 访问的 Web 服务都必须受到保护，免受跨站点脚本攻击。
- 所有内部服务只能从内部虚拟网络 (VNet) 访问。
已投票 49 次

ExamDev5 个月 1 周前
是的！
方框1：答案写在安全选项卡内：“必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL” 必须有时仔细阅读才能得到答案:)
方框2：
Microsoft azure 不提供 nginx 作为服务
已投票 4 次

KingChuang11 个月 1 周前
2022年12月26日我的考
试。选择：
有效的根证书
Azure 应用程序网关
已投票 4 次

AlexeyG 高票 9 个月零 2 周前
2023 年 2 月 16 日收
到此信息
被点赞 6 次

BaoNguyen2411 最近 4 个月前
于 2023 年 6 月 29 日收到此问题
已投票 1 次

BaoNguyen24114 个月前
于 29/06/2023 提出此问题 1 次

NightshadeRC4 个月零 1 周前
今天有这个问题：2023-07-26投票 1
次

nvtienanh12 个月前
2022 年 12 月 2 日考试
被点赞3次

coffecold1 年零 1 个月前
唯一的事情是：Azure 应用程序网关只能部署在一个区域。不知道这是否违反了“所有服务必须在多个区域运行”的要求。一个区域中任何服务的故障都不得影响整体应用程序的可用性。”
也找不到 nginx 是否有相同的限制。
会选择Azure应用程序网关
已投票 1 次

angerbird20071 年零 4 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

我想知道 Azure 应用程序网关与 NGINX 之间有什么不同。他们很相似。为什么我们选择 Azure 应用程序网关而不是 NGINX？

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

因为这是 Microsoft 考试，所以只需选择应用程序网关。但我明白你说的

已投票 1 次

Knightie 1 年零 3 个月前

面向公众，使用官方服务用Azure应用程序网关来坦克公众，内部调用，随便使用任何nginx就可以了。

已投票 1 次

Eltooth 1 年零 5 个月前

有效的根证书
Azure 应用程序网
关

被点赞3次

SivajiTheBoss 1 年 8 个月前

提供正确答案

已投票 1 次

petitbilly 1 年 8 个月前

2022 年 3 月收到这个

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#4

主题 11

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

概述 -
您是 Contoso, Ltd. 的开发人员。该公司有一个开发为单页应用程序 (SPA) 的社交网络网站。社交网站的主要 Web 应用程序从 Blob 存储加载用户上传的内容。
您正在开发一个解决方案来监控上传的数据中是否存在不当内容。用户使用 SPA 上传内容时会发生以下过 程：
* 消息被发送到ContentUploadService。
* 内容由 ContentAnalysisService 处理。
* 处理完成后，内容将发布到社交网络或在其位置发布拒绝消息。
ContentAnalysisService 与来自名为 contosoimages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例一起部署。该解决方案将使用八个 CPU 核心。

Azure 活动目录 -
Contoso, Ltd. 将 Azure Active Directory (Azure AD) 用于内部帐户和来宾帐

户。要求 -

内容分析服务 -
该公司的数据科学小组构建了 ContentAnalysisService，它接受用户生成的内容作为字符串，并返回不适当内容的可能值。任何超过特定阈值的值都必须由 Contoso, Ltd. 的员工进行审核。
您必须创建一个名为 CheckUserContent 的 Azure 函数来执行内容检查。

成本 -
您必须最大限度地降低所有 Azure 服务的成本。

人工审核——
要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。所有已完成的审阅必须包含审阅者的电子邮件地址，以供审核之用。

高可用性 -
所有服务必须在多个区域运行。某个区域中任何服务的故障都不得影响整体应用程序可用性。

监控 -
如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 内核，则必须发出警报。

安全 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

您有以下安全要求：
任何通过 Internet 访问的 Web 服务都必须受到保护，免受跨站点脚本攻击。所
有网站和服务都必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL。
Azure 存储访问密钥只能存储在内存中，并且只能供服务使用。所有内部服务只能从
内部虚拟网络 (VNet) 访问。
系统的所有部分都必须支持入站和出站流量限制。所有服务调用都
必须使用 Azure AD 进行身份验证。

用户协议-
用户提交内容时，必须同意用户协议。该协议允许 Contoso, Ltd. 的员工查看内容、在用户设备上存储 cookie 以及跟踪用户的 IP 地址。
有关协议的信息由 Contoso, Ltd. 内的多个部门使用。
用户响应不得丢失，并且必须可供所有各方使用，无论单个服务的正常运行时间如何。预计每小时的协议量为数百万个。

验证测试 -
当 ContentAnalysisService 的新版本可用时，必须使用新版本处理前 7 天的内容，以验证新版本与旧版本没有显着偏差。

问题 -
ContentUploadService 的用户报告称，他们偶尔会在特定页面上看到 HTTP 502 响应。代码

-

ContentUploadService -

```
CS01 apiVersion: '2018-10-01'
CS02 type: Microsoft.ContainerInstance/containerGroups
CS03 location: westus
CS04 name: contentUploadService
CS05 properties:
CS06     containers:
CS07     - name: service
CS08         properties:
CS09         image: contoso/contentUploadService:latest
CS10         ports:
CS11         -  port: 80
CS12            protocol: TCP
CS13         resources:
CS14           requests:
CS15              cpu: 1.0
CS16              memoryInGB: 1.5
CS17
CS18 ipAddress:
CS19     ip: 10.23.121.112
CS20     ports:
CS21       - port: 80
CS22        protocol: TCP
CS23
CS24
CS25 networkProfile:
CS26
id: /subscriptions/98...19/resourceGroups/container/providers/Microsoft.Network/networkProfiles/subnet
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

应用程序清单 -

```
AM01 {
AM02      "id" : "2b079f03-9b06-2d44-98bb-e9182901fcb6",
AM03      "appId" : "7118a7f0-b5c2-4c9d-833c-3d711396fe65",
AM04
AM05      "createdDateTime" : "2019-12-24T06:01:44Z",
AM06      "logoUrl" : null,
AM07      "logoutUrl" : null,
AM08      "name" : "ContentAnalysisService",
AM09
AM10
AM11      "orgRestrictions" : [],
AM12      "parentalControlSettings" : {
AM13       "countriesBlockedForMinors" : [],
AM14        "legalAgeGroupRule" : "Allow"
AM15      },
AM16      "passwordCredentials" : []
AM17 }
```

问题

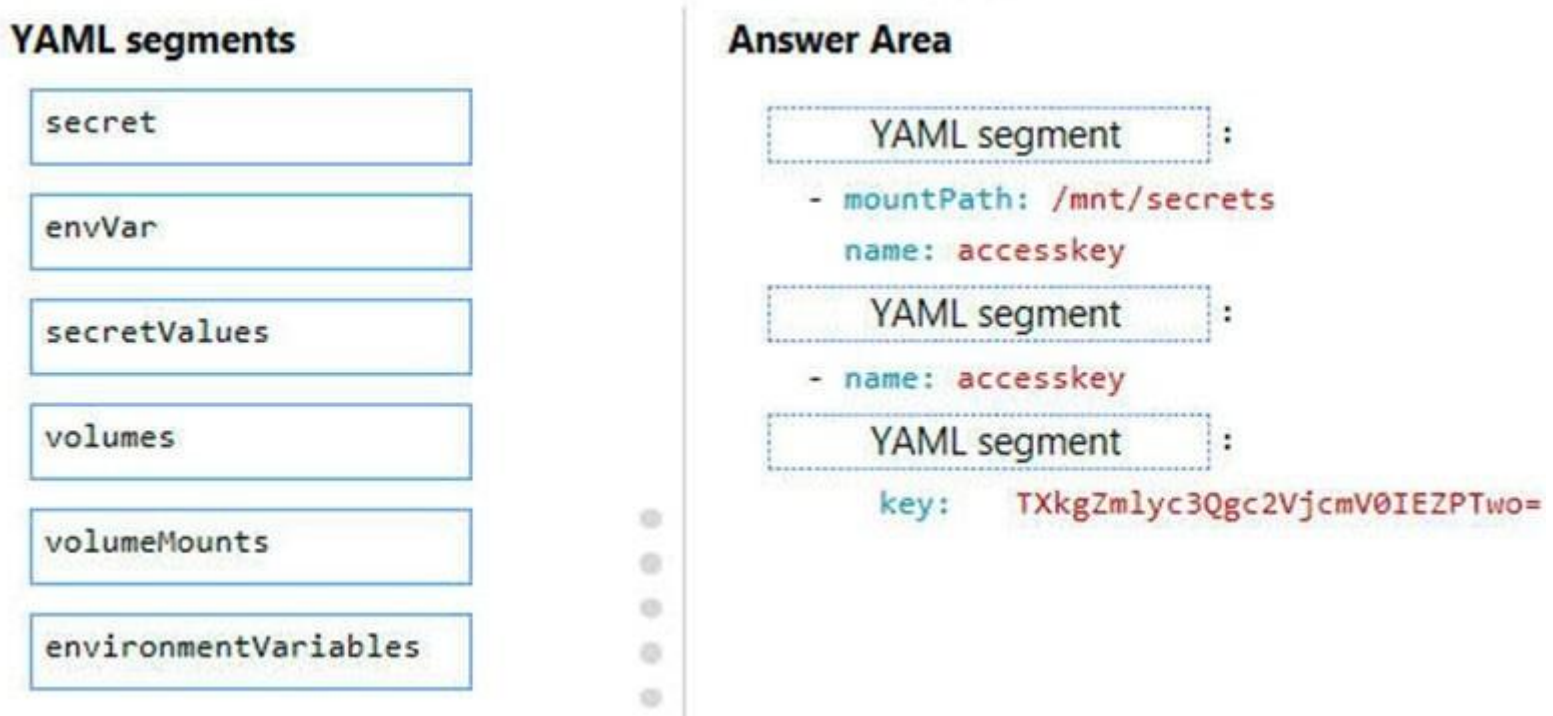
拖放 -

您需要在 CS17 行添加 YAML 标记，以确保 ContentUploadService 可以访问 Azure 存储访问密钥。

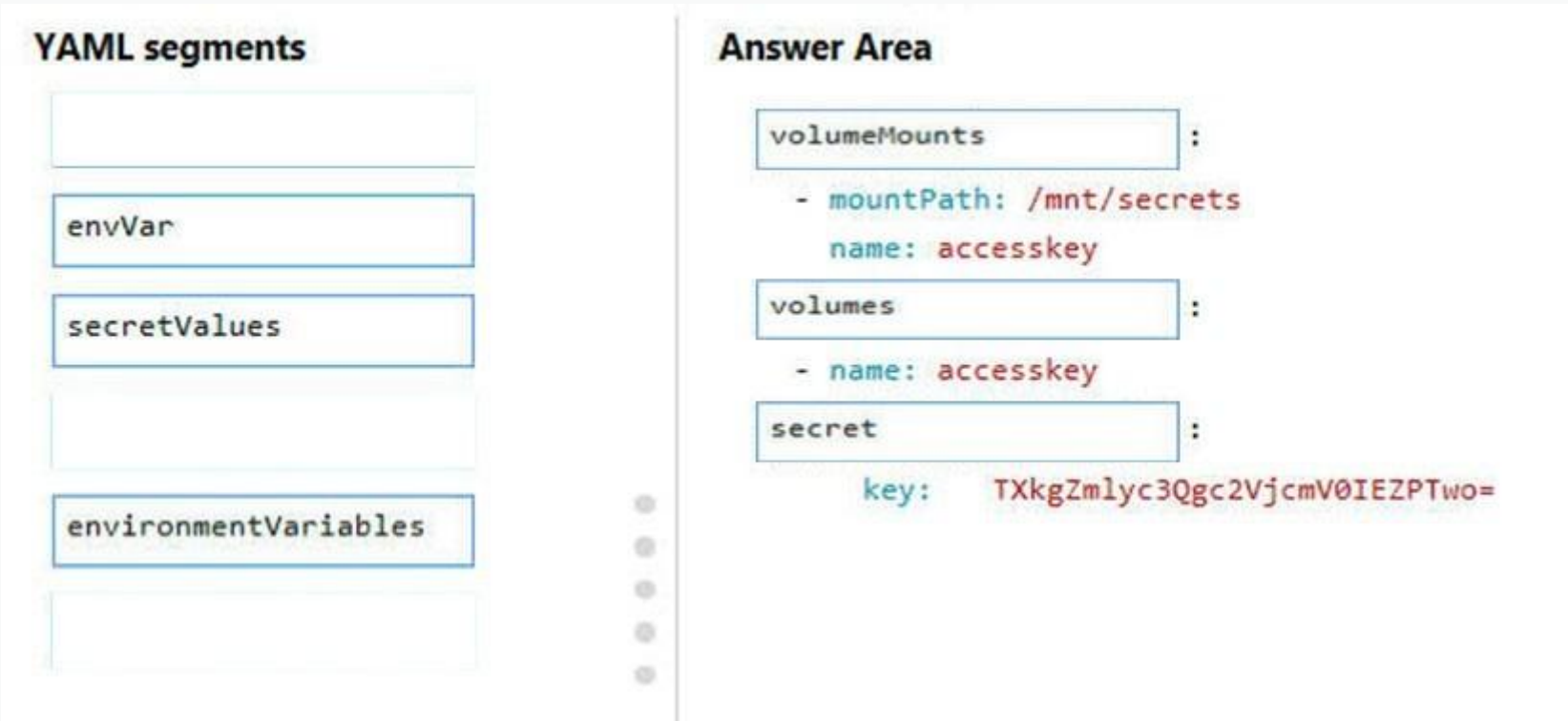
您应该如何完成 YAML 标记？要回答，请将适当的 YAML 段拖到正确的位置。每个 YAML 段可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

注：每个正确的选择都值得一分。选择并

放置：



正确答案：



框 1：
volumeMounts -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

体积安装：
-挂载路径：
/mnt/secrets 名称：
secretvolume1 卷：
-名称：
secretvolume1 秘

框 2：数量 -

框 3：秘密 -
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-

兰托尼斯 高票 2 年零 6 个月前
框 1：volumeMounts

方框 2：数量

方框3：秘密

参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-volume-secret
被点赞28次

KingChuang11 个月 1 周前
2022年12月26日我的考试。
选择：
volumeMounts
卷秘密
已投票 4 次

rdemontis 高票 2 年零 8 个月前
正确！已投票 28 次

BaoNguyen2411 最近 4 个月前
于 2023 年 6 月 29 日收到此问题
被点赞2次

NightshadeRC4 个月零 1 周前
今天有这个问题：2023-07-26投票 1 次

AlexeyG9 个月 2 周前
2023 年 2 月 16 日收到此信息
被点赞3次

adilkhan10 个月前
正确的！ https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-volume-secret#mount-secret-volume---yaml
已投票 1 次

OPT_001122 11 个月 3 周前
1：体积安装
2：卷
3：秘密
已投票 1 次

meoukg1 年 8 个月前
03/2022 收到的，我选择如下：1：
体积安装
2：卷
3：秘密
被点赞2次

petitbilly1 年 8 个月前
2022 年 3 月收到这个
被点赞2次

BrettusMaximus2 年 7 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确的。但这是一个技巧问题。
accesskey 是卷的名称

被点赞14次

coffecold1 年前

另一个技巧：
-volumeMounts 属于（许多容器中的）特定容器
-volumes 包含可以在所有容器之间共享的卷
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-reference-yaml#schema

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#5

主题 11

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

概述 -
您是 Contoso, Ltd. 的开发人员。该公司有一个开发为单页应用程序 (SPA) 的社交网络网站。社交网站的主要 Web 应用程序从 Blob 存储加载用户上传的内容。
您正在开发一个解决方案来监控上传的数据中是否存在不当内容。用户使用 SPA 上传内容时会发生以下过 程：
* 消息被发送到ContentUploadService。
* 内容由 ContentAnalysisService 处理。
* 处理完成后，内容将发布到社交网络或在其位置发布拒绝消息。
ContentAnalysisService 与来自名为 contosoimages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例一起部署。该解决方案将使用八个 CPU 核心。

Azure 活动目录 -
Contoso, Ltd. 将 Azure Active Directory (Azure AD) 用于内部帐户和来宾帐

户。要求 -

内容分析服务 -
该公司的数据科学小组构建了 ContentAnalysisService，它接受用户生成的内容作为字符串，并返回不适当内容的可能值。任何超过特定阈值的值都必须由 Contoso, Ltd. 的员工进行审核。
您必须创建一个名为 CheckUserContent 的 Azure 函数来执行内容检查。

成本 -
您必须最大限度地降低所有 Azure 服务的成本。

人工审核——
要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。所有已完成的审阅必须包含审阅者的电子邮件地址，以供审核之用。

高可用性 -
所有服务必须在多个区域运行。某个区域中任何服务的故障都不得影响整体应用程序可用性。

监控 -
如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 内核，则必须发出警报。

安全 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

您有以下安全要求：
任何通过 Internet 访问的 Web 服务都必须受到保护，免受跨站点脚本攻击。所
有网站和服务都必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL。
Azure 存储访问密钥只能存储在内存中，并且只能供服务使用。所有内部服务只能从
内部虚拟网络 (VNet) 访问。
系统的所有部分都必须支持入站和出站流量限制。所有服务调用都
必须使用 Azure AD 进行身份验证。

用户协议-
用户提交内容时，必须同意用户协议。该协议允许 Contoso, Ltd. 的员工查看内容、在用户设备上存储 cookie 以及跟踪用户的 IP 地址。
有关协议的信息由 Contoso, Ltd. 内的多个部门使用。
用户响应不得丢失，并且必须可供所有各方使用，无论单个服务的正常运行时间如何。预计每小时的协议量为数百万个。

验证测试 -
当 ContentAnalysisService 的新版本可用时，必须使用新版本处理前 7 天的内容，以验证新版本与旧版本没有显着偏差。

问题 -
ContentUploadService 的用户报告称，他们偶尔会在特定页面上看到 HTTP 502 响应。代码

-

ContentUploadService -

```
CS01 apiVersion: '2018-10-01'
CS02 type: Microsoft.ContainerInstance/containerGroups
CS03 location: westus
CS04 name: contentUploadService
CS05 properties:
CS06     containers:
CS07     - name: service
CS08         properties:
CS09         image: contoso/contentUploadService:latest
CS10         ports:
CS11         -  port: 80
CS12            protocol: TCP
CS13         resources:
CS14           requests:
CS15              cpu: 1.0
CS16              memoryInGB: 1.5
CS17
CS18 ipAddress:
CS19     ip: 10.23.121.112
CS20     ports:
CS21       - port: 80
CS22        protocol: TCP
CS23
CS24
CS25 networkProfile:
CS26
id: /subscriptions/98...19/resourceGroups/container/providers/Microsoft.Network/networkProfiles/subnet
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

应用程序清单 -

```
AM01 {
AM02      "id" : "2b079f03-9b06-2d44-98bb-e9182901fcb6",
AM03      "appId" : "7118a7f0-b5c2-4c9d-833c-3d711396fe65",
AM04
AM05      "createdDateTime" : "2019-12-24T06:01:44Z",
AM06      "logoUrl" : null,
AM07      "logoutUrl" : null,
AM08      "name" : "ContentAnalysisService",
AM09
AM10
AM11      "orgRestrictions" : [],
AM12      "parentalControlSettings" : {
AM13       "countriesBlockedForMinors" : [],
AM14        "legalAgeGroupRule" : "Allow"
AM15      },
AM16      "passwordCredentials" : []
AM17 }
```

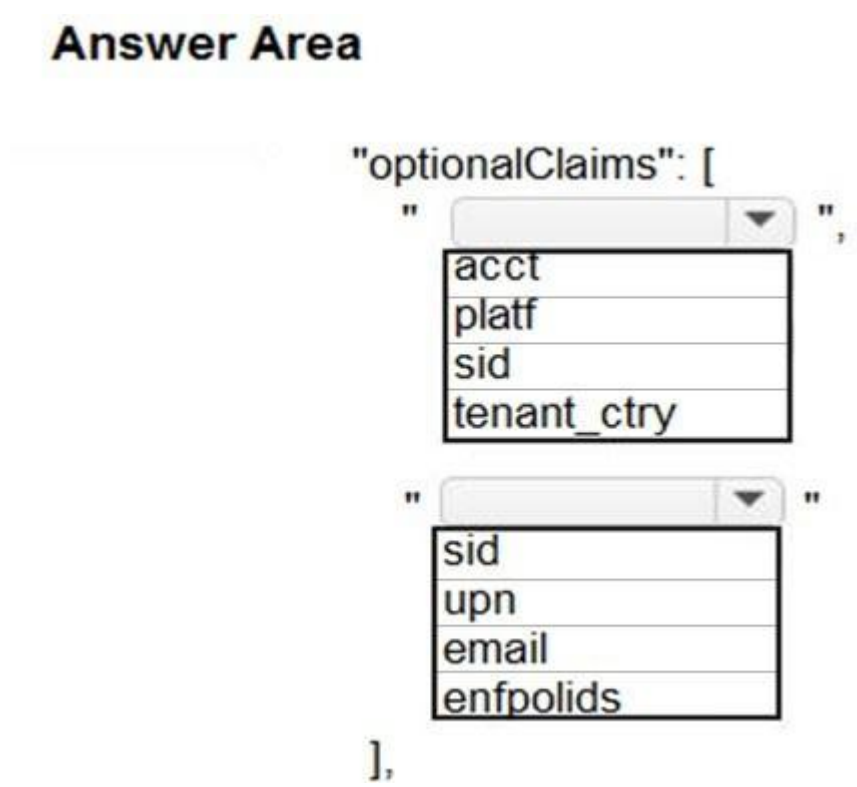
问题

热点 -

您需要在应用程序清单的 AM10 行添加代码，以确保能够满足手动审核内容的要求。您应该如何完成代码？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。

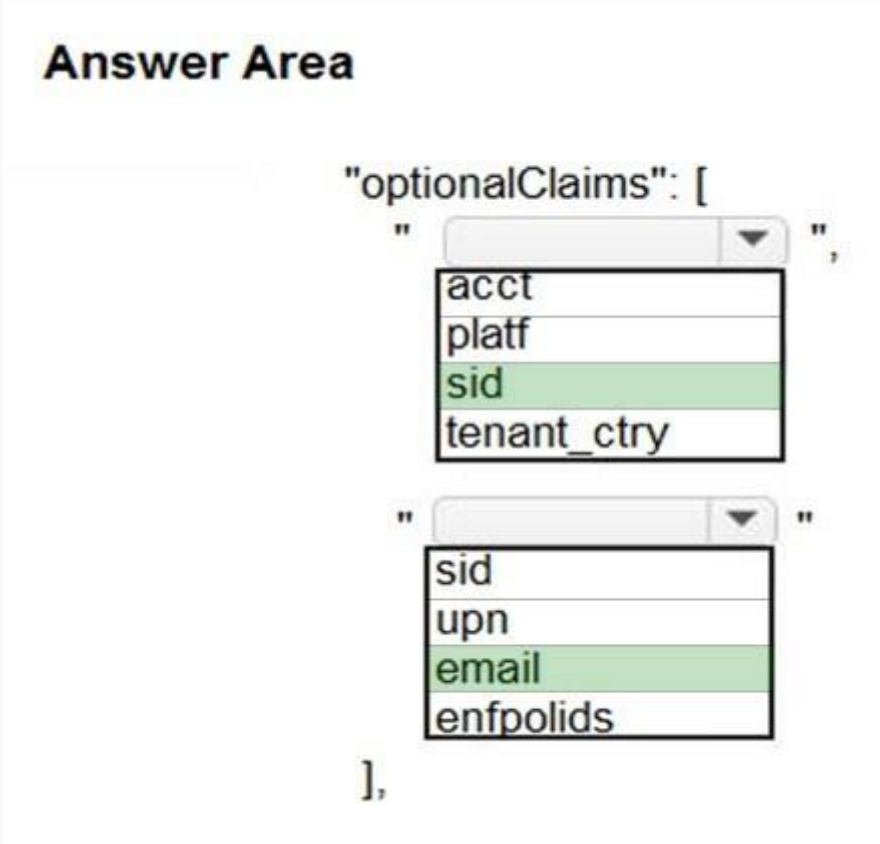
笔记：每个正确的选择都值得一分。热门

区域：



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



框 1：sid -
席德：会话 ID，用于每个会话用户注销。个人和 Azure AD 帐户。

设想：人工审核——
要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。

第 2 栏：电子邮件 -
设想：所有已完成的审阅必须包含审阅者的电子邮件地址，以供审核之用。

兰托尼斯 2 年零 6 个月前
高票
框 1：sid
席德：会话 ID，用于每个会话用户注销。个人和 Azure AD 帐户。设想：
要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 构建的，所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。

第 2 栏：电子邮件
设想：所有已完成的审核必须包含审核者的电子邮件地址，以供审核之用。

参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/active -目录可选声明
已点赞 31 次

KingChuang11 个月 1 周前
2022年12月26日我的考试。
选择：
sid 邮箱
被点赞3次

Tom87 2 年零 8 个月前
高票
答案是正确的。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/reference-app-manifest
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/active -目录可选声明
被点赞 9 次

BaoNguyen2411 最近 4 个月前
于 2023 年 6 月 29 日收到此问题
已投票 1 次

NightshadeRC4 个月零 1 周前
今天有这个问题：2023-07-26投票 1 次

惊喜0011 7 个月零 2 周前
我不认为 sid 是必要的，但这里没有更好的选择

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

AlexeyG9 个月 2 周前

2023 年 2 月 16 日收到此信息

被点赞2次

TheExamMaster2020 1 年前

我的考试是2022年11月15日进行的。这个测试用例和问题就在上面。

被点赞2次

coffecold1 年零 1 个月前

我在这里错过了什么吗？您可以用 sessionID 组成什么？这并不是说它是 ContentReviewer 角色的一部分。
我认为租户 acct （0=租户，1=访客）中的用户帐户状态非常接近。如果一个人是租户中的用户，他/她可能具有 ContentReviewer 角色（虽然没有说）。

已投票 1 次

Eltooth1 年零 5 个月前

希德
电子
邮件

被点赞2次

petitbilly1 年 8 个月前

2022 年 3 月收到这个

被点赞2次

jose2 年 7 个月前

为什么是席德？

已投票 1 次

joanbdm2 年零 6 个月前

“要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。” sid = 个人和 Azure AD 帐户会话 ID

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/active-directory-optional-claims

被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 12 - 测试集 14

问题#1

主题 12

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

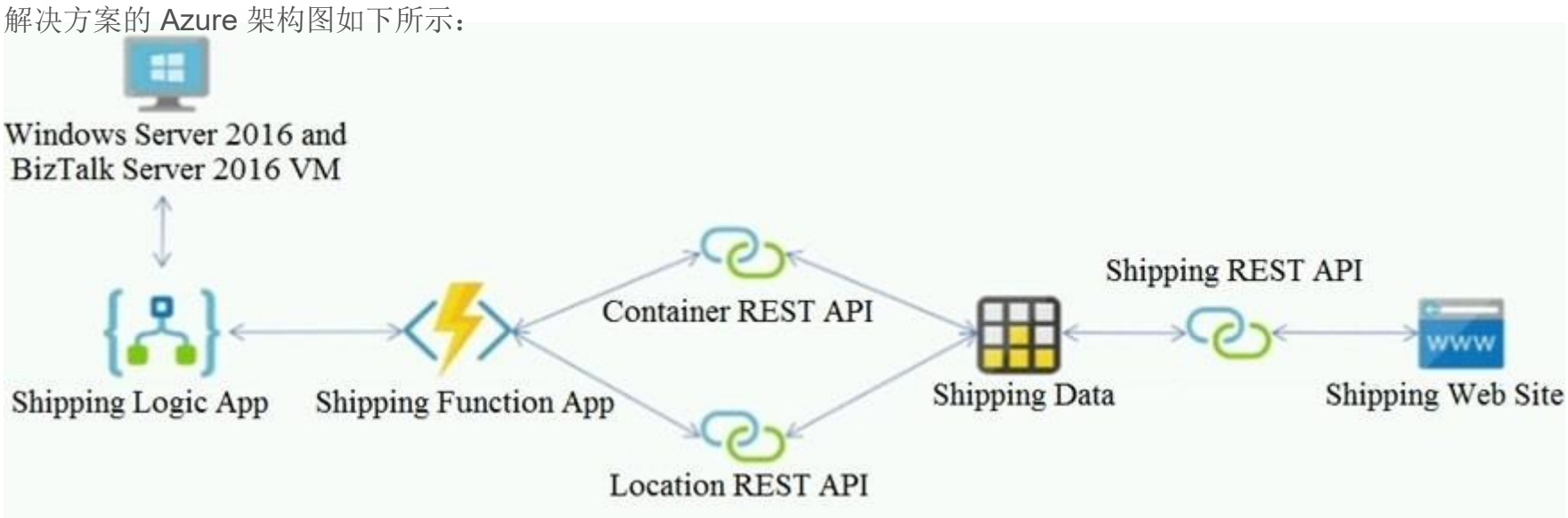
背景 -
Wide World Importers 正在将其所有数据中心迁移到 Azure。该公司开发了多种应用程序和服务来支持供应链运营，并希望尽可能利用无服务器计算。

当前环境-
Windows Server 2016 虚拟机
此虚拟机 (VM) 运行 BizTalk Server 2016。VM运行以下工作流程：
海洋运输``此工作流程收集并验证集装箱信息，包括集装箱内容和各个运输港口的到达通知。
内陆运输“此工作流程收集并验证卡车运输信息，包括燃料使用情况、停靠站数量和路线。VM 支持以下
REST API 调用：
容器 API `" 该 API 提供容器信息，包括重量、内容和其他属性。位置 API `" 该 API 提供
有关运输停靠港和卡车停靠站的位置信息。运输 REST API `" 此 API 提供运输信息以供
在运输网站上使用和显示。

运输数据 -
该应用程序使用 MongoDB JSON 文档存储数据库来存储所有集装箱和运输信息。

运输网站 -
该网站显示集装箱跟踪信息和集装箱内容。该网站位于http://shipping.wideworldimporters.com/

建议的解决方案 -
本地运输应用程序必须移至 Azure。VM 已使用 Azure Site Recovery 迁移到新的 Standard_D16s_v3 Azure VM，并且必须在 Azure 中保持运行状态才能完成 BizTalk 组件迁移。创建 Standard_D16s_v3 Azure VM 来托管 BizTalk Server。建议的解决方案的 Azure 架构图如下所示：



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

要求 -

运输逻辑应用程序 -
运输逻辑应用程序必须满足以下要求：
使用逻辑应用程序支持海洋运输和内陆运输工作流程。
支持各种消息的行业标准协议 X12 消息格式，包括船舶内容详细信息和到达通知。将资源保护到企业 VNet，并通过固定成本计算模型使用专用存储资源。
维护本地连接以支持旧应用程序和最终 BizTalk 迁移。

运输功能应用程序 -
使用应用级安全性实现安全功能端点，并包括 Azure Active Directory (Azure AD)。

REST API -
支持该解决方案的 REST API 必须满足以下要求：
保护企业 VNet 的资源。
允许部署到 Azure 内的测试位置，同时不会产生额外费用。
在运输高峰期间自动扩展至双倍容量，同时不会导致应用程序停机。选择 Azure 付款模型时最大限度地降低成本。

运输数据 -
从本地到 Azure 的数据迁移必须最大限度地减少成本和停机时间。

航运网站 -
使用 Azure 内容交付网络 (CDN) 并确保动态内容的最佳性能，同时最大限度地减少延迟和成本。问题 -

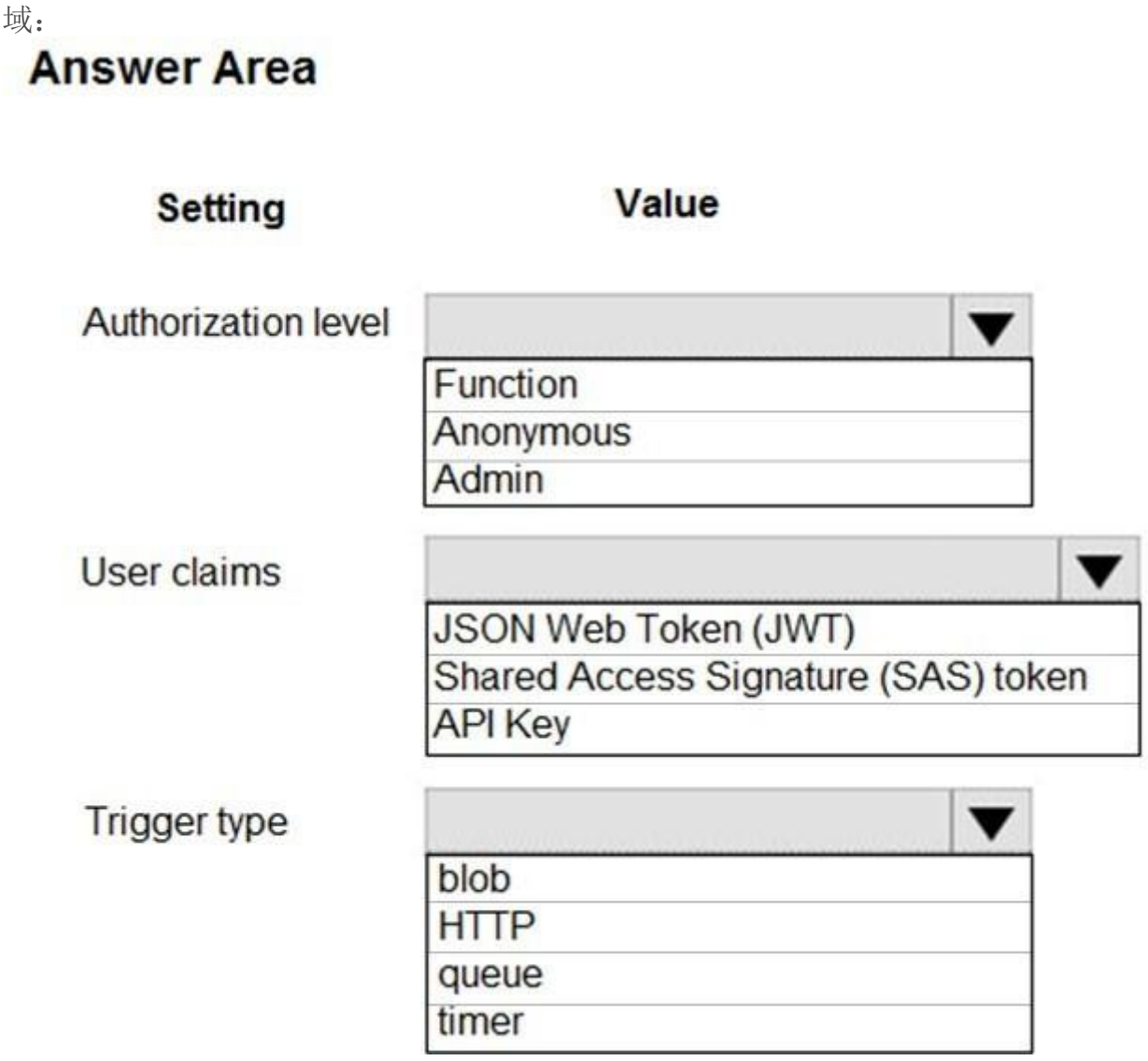
Windows Server 2016 虚拟机 -
VM 显示出较高的网络延迟、抖动和较高的 CPU 利用率。该虚拟机非常关键，并且过去没有进行过备份。VM 必须能够从 7 天快照进行快速还原，以包括发生故障时的磁盘就地还原。

运输网站和 REST API -
当您测试网站时，会显示以下错误消息：
无法加载http://test-shippingapi.wideworldimporters.com/: 请求的资源上不存在“Access-Control-Allow-Origin”标头。Origin'http://test.wideworldimporters.com/'因此不允许访问。

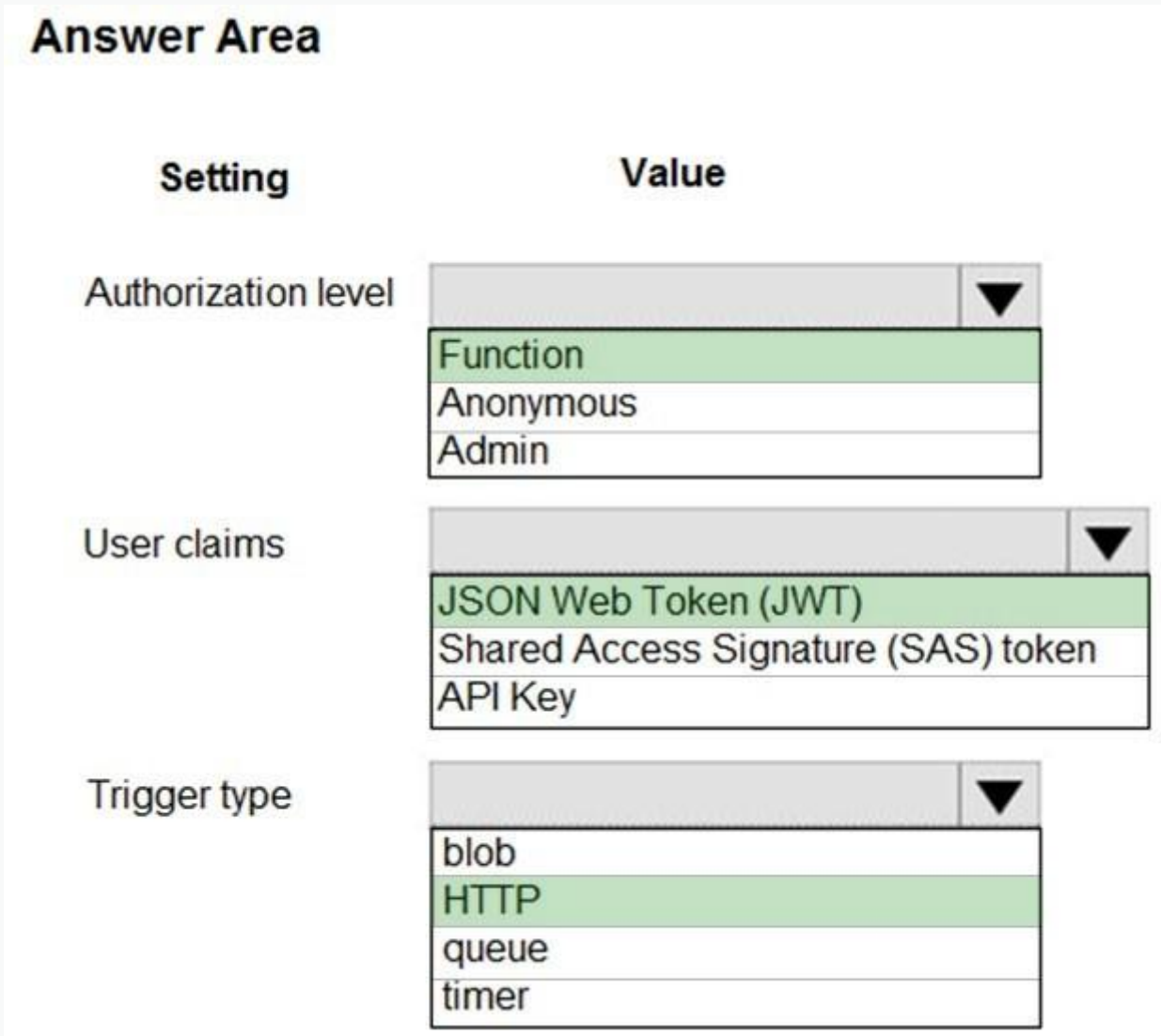
问题
热点 -
您需要保护运输功能应用程序的安全。
您应该如何配置该应用程序？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

注：每个正确的选择都值得一分。热门区域：



正确答案：



设想：运输功能应用程序：使用应用级安全性实现安全功能端点，并包括 Azure Active Directory (Azure 广告）。

方框1：功能 -
方框2：基于 JSON 的令牌 (JWT)
Azure AD 使用包含声明的基于 JSON 的令牌 (JWT)

框 3：HTTP-
Web 应用程序如何委托登录到 Azure AD 并获取令牌

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

用户身份验证通过浏览器进行。OpenID 协议使用标准 HTTP 协议消息。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/authentication-scenarios

Eltooth 高票 1 年 5 个月前
函数
JWT
HTTP
已投票 18 次

uffuchsi 高票 9 个月零 1 周前
正确答案是：匿名的
智威
汤逊
HTTP

设想：运输功能应用程序：使用应用级安全性实现安全功能端点，并包括 Azure Active Directory (Azure AD)。

1. 授权级别必须是匿名的才能使用函数应用级别的安全方法。
2. 用户声明必须是 JWT 令牌；由于安全问题，不建议使用 API Key。
3. Function App 由 Logic App 触发。所以一定是http

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-http-webhook-trigger?tabs=csharp#secure-an-http-endpoint-in-生产
已投票 17 次

阿迪尔 10 个月前
汗 最近
保护生产中的 HTTP 端点
为了在生产中完全保护函数端点，您应该考虑实现以下函数应用级安全选项之一。使用这些函数应用级安全方法之一时，应将 HTTP 触发的函数授权级别设置为匿名。 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-http-webhook-trigger?tabs=in-process%2Cfunctionsv2&pivots=programming-language-csharp#secure-an-http-生产中的端点 匿名 JWT 和 HTTP
被点赞2次

Ranzzzan10 个月前
我会选择匿名
https://learn.microsoft.com/en-us/answers/questions/801055/authenticate-azure-functions
被点赞2次

Knightie1 年前
答案是正确的，运输功能应用程序是左边的那个。它将需要从内部虚拟机访问 2 个 api，而不是公共访问。API 密钥是正确的而不是匿名的。
已投票 1 次

朗姆斯特1 年前
根据描述，它应该是匿名的
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-http-webhook-trigger?tabs=in-process%2Cfunctionsv2&pivots=programming-language-csharp#secure-an-http-生产中的端点
已投票 4 次

ajayasa10 个月前
根据发布的链接，我认为它应该是匿名的，但没有尝试过
已投票 1 次

gmishra881 年零 1 个月前
如果使用 AD，则不应使用功能键，而应将其设置为匿名。找不到链接，但想一下并尝试一下
被点赞2次

coffecold1 年前
链接在这里：
匿名是唯一不需要密钥的授权级别。所以 ：

函数，
JWT
HTTP

仍然有效。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/security-concepts?tabs=v4#function-access-keys
被点赞3次

adilkhan10 个月前
函数允许您使用密钥来增加在开发过程中访问 HTTP 函数端点的难度。除非 HTTP 触发函数的 HTTP 访问级别设置为匿名，否则请求中必须包含 API 访问密钥。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

不！它是匿名的

已投票 1 次

qwerty112233 1 年 2 个月前

“通过使用应用级安全性并包括 Azure Active Directory (Azure AD) 来实现安全功能端点。”AAD 的功能怎么可能需要“匿名”？
我的投票：
匿名智威汤
逊
HTTP协议

已投票 4 次

sghaha 1 年 7 个月前

韩语
https://docs.microsoft.com/ko-kr/azure/active-directory/develop/authentication-scenarios

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 12

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

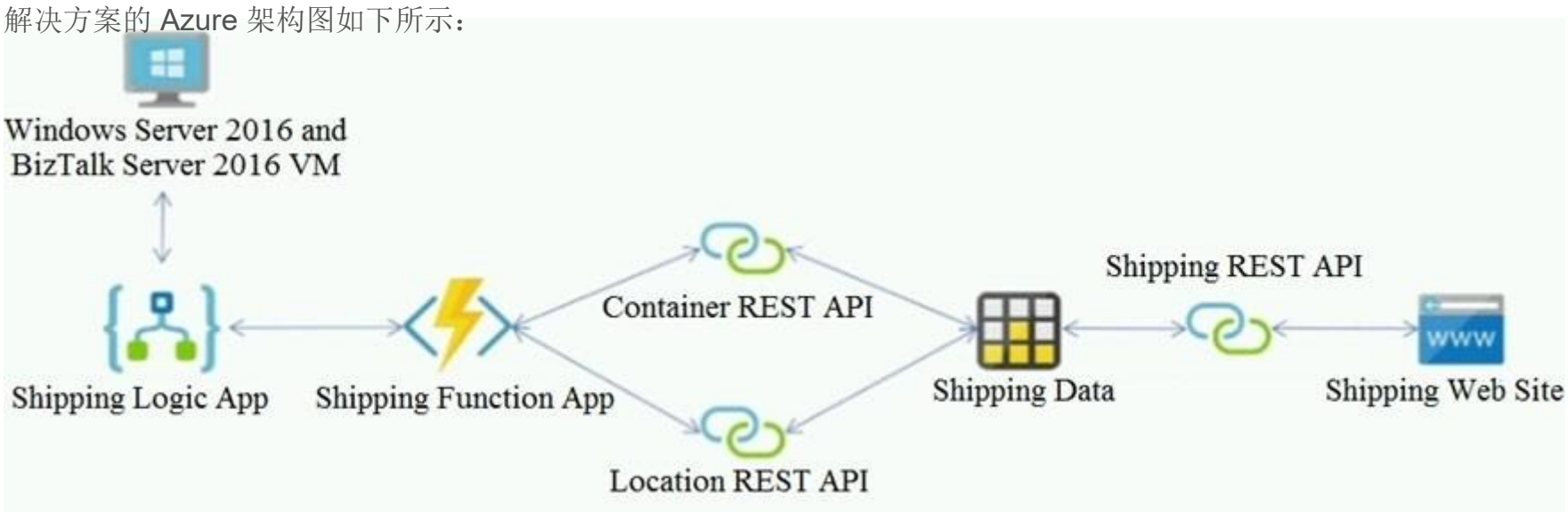
背景 -
Wide World Importers 正在将其所有数据中心迁移到 Azure。该公司开发了多种应用程序和服务来支持供应链运营，并希望尽可能利用无服务器计算。

当前环境-
Windows Server 2016 虚拟机
此虚拟机 (VM) 运行 BizTalk Server 2016。VM运行以下工作流程：
海洋运输``此工作流程收集并验证集装箱信息，包括集装箱内容和各个运输港口的到达通知。
内陆运输“此工作流程收集并验证卡车运输信息，包括燃料使用情况、停靠站数量和路线。VM 支持以下 REST API 调用：
容器 API `" 该 API 提供容器信息，包括重量、内容和其他属性。位置 API `" 该 API 提供有关运输停靠港和卡车停靠站的位置信息。运输 REST API `" 此 API 提供运输信息以供在运输网站上使用和显示。

运输数据 -
该应用程序使用 MongoDB JSON 文档存储数据库来存储所有集装箱和运输信息。

运输网站 -
该网站显示集装箱跟踪信息和集装箱内容。该网站位于http://shipping.wideworldimporters.com/

建议的解决方案 -
本地运输应用程序必须移至 Azure。VM 已使用 Azure Site Recovery 迁移到新的 Standard_D16s_v3 Azure VM，并且必须在 Azure 中保持运行状态才能完成 BizTalk 组件迁移。创建 Standard_D16s_v3 Azure VM 来托管 BizTalk Server。建议的解决方案的 Azure 架构图如下所示：



要求 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

运输逻辑应用程序 -
运输逻辑应用程序必须满足以下要求：
使用逻辑应用程序支持海洋运输和内陆运输工作流程。
支持各种消息的行业标准协议 X12 消息格式，包括船舶内容详细信息和到达通知。将资源保护到企业 VNet，并通过固定成本计算模型使用专用存储资源。
维护本地连接以支持旧应用程序和最终 BizTalk 迁移。

运输功能应用程序 -
使用应用级安全性实现安全功能端点，并包括 Azure Active Directory (Azure AD)。

REST API -
支持该解决方案的 REST API 必须满足以下要求：
保护企业 VNet 的资源。
允许部署到 Azure 内的测试位置，同时不会产生额外费用。
在运输高峰期间自动扩展至双倍容量，同时不会导致应用程序停机。选择 Azure 付款模型时最大限度地降低成本。

运输数据 -
从本地到 Azure 的数据迁移必须最大限度地减少成本和停机时间。

航运网站 -
使用 Azure 内容交付网络 (CDN) 并确保动态内容的最佳性能，同时最大限度地减少延迟和成本。问题 -

Windows Server 2016 虚拟机 -
VM 显示出较高的网络延迟、抖动和较高的 CPU 利用率。该虚拟机非常关键，并且过去没有进行过备份。VM 必须能够从 7 天快照进行快速还原，以包括发生故障时的磁盘就地还原。

运输网站和 REST API -
当您测试网站时，会显示以下错误消息：
无法加载http://test-shippingapi.wideworldimporters.com/: 请求的资源上不存在“Access-Control-Allow-Origin”标头。Origin'http://test.wideworldimporters.com/'因此不允许访问。

问题
您需要保护运输逻辑应用程序的安全。
你应该用什么？

A. Azure 应用服务环境 (ASE)

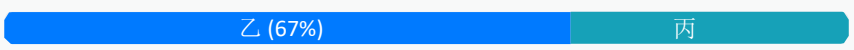
B. 集成服务环境 (ISE)

C. VNet 服务端点

D. Azure AD B2B 集成

正确答案：乙
设想：运输逻辑应用程序需要企业 VNet 的安全资源，并使用固定成本模型的专用存储资源。
可以使用集成服务环境 (ISE) 从 Azure 逻辑应用访问 Azure 虚拟网络资源。
有时，逻辑应用和集成帐户需要访问 Azure 虚拟网络内的安全资源，例如虚拟机 (VM) 和其他系统或服务。要设置此访问权限，您可以创建一个集成服务环境 (ISE)，您可以在其中运行逻辑应用并创建集成帐户。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/connect-virtual-network-vnet-isolated-environment-overview

社区投票分布



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

高票 3 年零 4 个月前

NKnab

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

B 正确。已确认

已被点赞 34 次

mlantonis 高度投票 2 年零 6 个月前

运输逻辑应用程序：
将资源保护到企业 VNet，并使用具有固定成本计算模型的专用存储资源。

对于逻辑应用和集成帐户需要访问 Azure 虚拟网络的场景，请创建集成服务环境 (ISE)。ISE 是一个专用环境，使用与“全局”多租户逻辑应用服务分开的专用存储和其他资源。这种分离还减少了其他 Azure 租户可能对应用程序性能产生的影响。ISE 还为您提供自己的静态 IP 地址。这些 IP 地址与公共多租户服务中的逻辑应用共享的静态 IP 地址是分开的。

参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/connect-virtual-network-vnet-isolated-environment

被点赞 7 次

mlantonis 2 年零 6 个月前

B. 集成服务环境（ISE）

被点赞 6 次

br00net 5 个月 2 周前

正确答案是 A：
应用服务环境适合需要以下功能的应用程序工作负载：
高规模。
隔离和安全的网络访问。内存利用率高。
每秒请求量 (RPS) 高。您可以在单个 Azure 区域或跨多个 Azure 区域创建多个应用服务环境。这种灵活性使应用服务环境非常适合水平扩展具有高 RPS 要求的无状态应用程序。 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/environment/overview

除了 ISE“完全隔离”之外，没有任何关于安全的内容：https://azure.microsoft.com/en-us/updates/integration-service-environments-ise-are-now-generally-available/?cdn =禁用

已投票 1 次

hubekpeter 1 年前

所选答案：c
从 11 月 1 日开始，您无法创建 ISE，它将在 2024 年停用，您应该创建 vnet。 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/connect-virtual-network-vnet-isolated-environment-overview

被点赞2次

hubekpeter 1 年前

使用集成服务环境 (ISE) 从 Azure 逻辑应用访问 Azure 虚拟网络 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/secure-single-tenant-workflow-virtual-network-private -端点

已投票 1 次

hubekpeter 1 年前

抱歉，这是正确的链接名称 - 使用专用端点保护标准逻辑应用程序和 Azure 虚拟网络之间的流量

已投票 1 次

adilkhan 10 个月前

https://azure.microsoft.com/en-us/updates/integration-services-environment-will-be-retired-on-31-august-2024-transition-to-logic-apps-standard/逻辑应用程序不是在列表中

已投票 1 次

Eltooth 1 年零 5 个月前

所选答案：乙
B 是正确答案。

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 13 - 测试集 15

问题#1 *主题13*

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

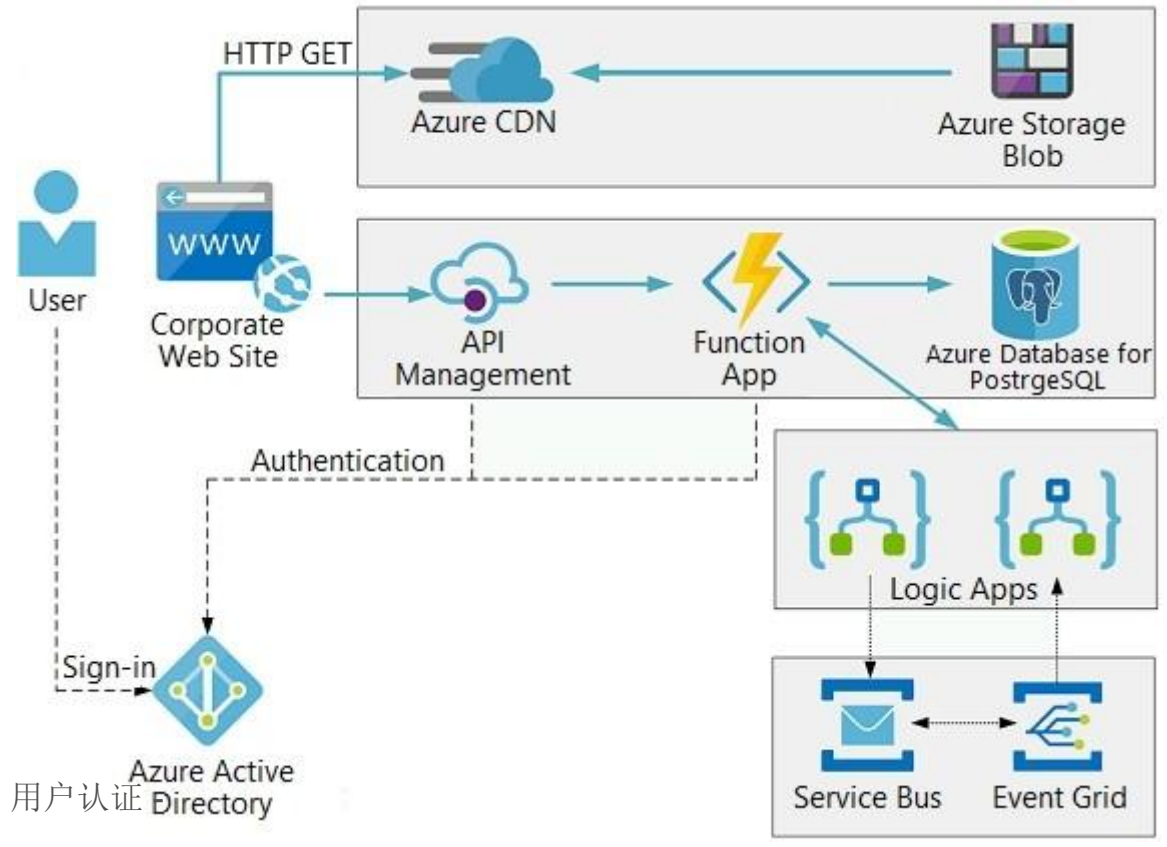
开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
City Power & Light 公司为家庭和企业提供电力基础设施监控解决方案。该公司正在将解决方案迁移到 Azure。

当前环境-

架构概述 -
该公司有一个公共网站，位于http://www.cpandl.com/。该网站是一个单页 Web 应用程序，在 Linux 上的 Azure 应用服务中运行。该网站使用存储在 Azure 存储中并缓存在 Azure 内容交付网络 (CDN) 中的文件来提供静态内容。
API 管理和 Azure Function App 函数用于处理和存储 Azure Database for PostgreSQL 中的数据。 API 管理用于代理与 Azure Function 应用程序功能的通信以进行逻辑应用程序集成。逻辑应用程序用于编排数据处理，而服务总线和事件网格处理消息传递和事件。
该解决方案使用 Application Insights、Azure Monitor 和 Azure Key Vault。

架构图-
该公司拥有多种支持其业务的应用程序和服务。该公司计划在可能的情况下实施无服务器计算。整体架构如下图所示。



用户认证

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

以下步骤详细介绍了用户身份验证过程：
1.用户在网站中选择“登录”。
2.浏览器将用户重定向到 Azure Active Directory (Azure AD) 登录页面。
3.用户登录。
4.Azure AD 将用户的会话重定向回 Web 应用程序。URL 包含访问令牌。
5.Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众（“aud”）声明发送。
6.后端 API 验证访问令牌。

要求 - 企业网站

-
必须使用 SSL 来保护通信和内容的安全。通信必须
使用 HTTPS。
数据必须复制到次要区域和三个可用区。数据存储成本必须最小
化。

Azure 数据库 PostgreSQL -
数据库连接字符串存储在 Azure Key Vault 中，具有以下属性：
Azure Key Vault 名称：
cpandlkeyvault 机密名称：
PostgreSQLConn
ID：80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8
连接信息经常更新。应用程序必须始终使用最新信息来连接到数据库。Azure 服务总线和 Azure 事件网格
Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。
Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。
来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理。

安全 -
所有 SSL 证书和凭据必须存储在 Azure Key Vault 中。文
件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。
所有用户帐户和进程必须仅获得执行其预期功能所必需的权限。

遵守 -
必须启用对文件更新和传输的审核，以符合通用数据保护条例 (GDPR)。文件更新必须是只读的，按其发生的顺序存储，仅包括创建、更新、删除和复制操作，并出于合规性原因而保留。

问题 -

企业网站-
测试站点时，显示以下错误消息：
加密异常：系统找不到指定的文件。

功能应用程序-
您对 RequestUserApproval 函数执行本地测试。显示以下错误消息：'函数超出了
00:10:00 的超时值：请求用户批准'
当您在 Azure 开发环境中运行以下 Kusto 查询测试该函数时，会显示相同的错误消息：

功能应用程序日志 -
|其中 FunctionName == “RequestUserApproval”

逻辑应用程序 -
您在开发环境中测试逻辑应用程序。显示以下错误消息：“400 错误请求”
错误的故障排除显示了调用 RequestUserApproval 函数的 HttpTrigger 操作。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

代码 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

公司网站 -

Security.cs：

```
SC01 public class Security
SC02 {
SC03 var bytes = System.IO.File.ReadAllBytes("~/var/ssl/private");
SC04 var cert = new System.Security.Cryptography.X509Certificate2(bytes);
SC05 var certName = cert.FriendlyName;
SC06 }
```

功能应用程序 -

```
RA01 public static class RequestUserApproval
RA02 {
RA03 [FunctionName("RequestUserApproval")]
RA04 public static async Task<IActionResult> Run(
RA05 [HttpTrigger(AuthorizationLevel.Function, "get", "post", Route = null)] HttpRequest req.
ILogger log)
RA06 {
RA07   log.LogInformation("RequestUserApproval function processed a request.");
RA08 ...
RA09 return ProcessRequest(req)
RA10   ? (ActionResult)new OkObjectResult($"User approval processed")
RA11   : new BadRequestObjectResult("Failed to process user approval");
RA12 }
RA13 private static bool ProcessRequest(HttpRequest req)
RA14 {
RA15   ...
RA16 }
RA17 }
```

RequestUserApproval.cs：

问题

热点 -

您需要检索数据库连接字符串。

您应该使用哪些值？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

REST API Endpoint:

https:// [ ] .vault.azure.net/secrets/ [ ] /

- cpandlkeyvault
- PostgreSQLConn
- 80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8

- cpandlkeyvault
- PostgreSQLConn
- 80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8

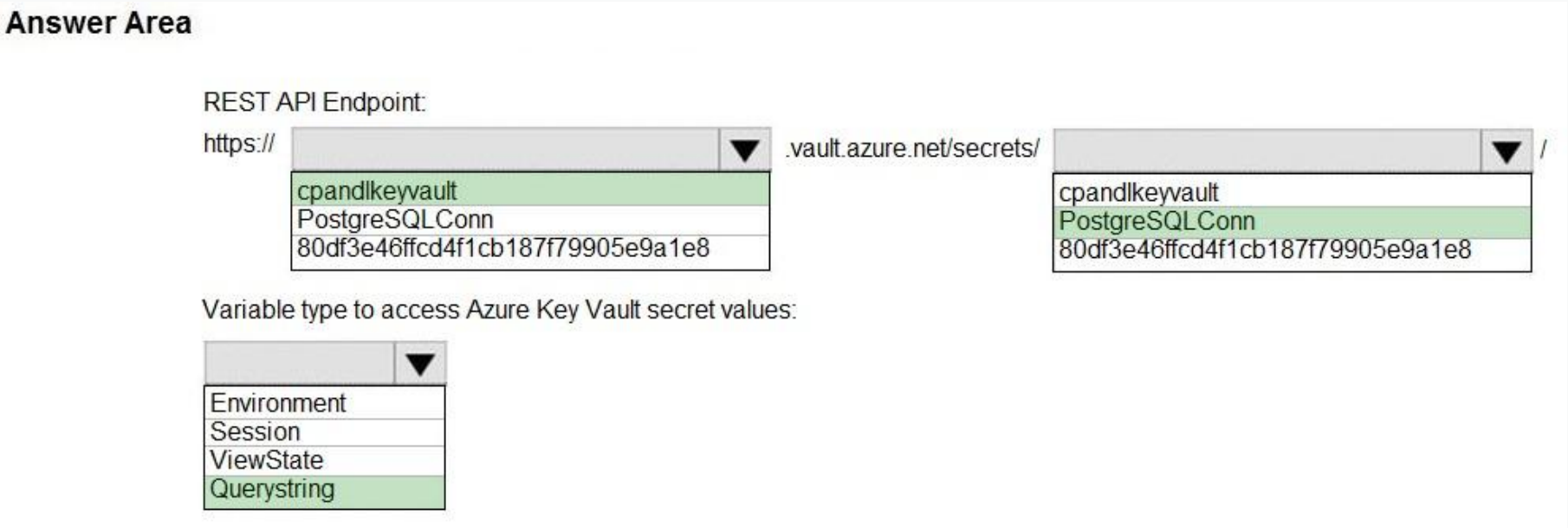
Variable type to access Azure Key Vault secret values:

[ ]

- Environment
- Session
- ViewState
- Querystring

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



Azure 数据库连接字符串检索 REST APIVault.azure.net/secrets/

框 1：cpandlkeyvault -
我们指定密钥保管库 cpandlkeyvault。
设想：数据库连接字符串存储在 Azure Key Vault 中，具有以下属性：Azure 密钥保管库名称：cpandlkeyvault

秘密名称：PostgreSQLConn -
ID：

方框2：PostgreSQLConn -
我们指定秘密，PostgreSQLConn 示例，
示例请求：
https://myvault.vault.azure.net//secrets/mysecretname/4387e9f3d6e14c459867679a90fd0f79?

框 3：请求参数 -
参考：
https://docs.microsoft.com/en-

兰托尼斯 高票 2 年零 6 个月前
根据要求：
- Azure 密钥保管库名称：cpandlkeyvault
- 秘密名称：PostgreSQLConn
- ID：80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8
https://myvault.vault.azure.net//secrets/mysecretname/4387e9f3d6e14c459867679a90fd0f79?api-version=7.1

框 1：cpandlkeyvault
我们指定密钥保管库 cpandlkeyvault。

方框2：PostgreSQLConn
我们指定秘密 PostgreSQLConn。

框 3：环境
如果参考值未正确解析，则将使用参考值。这意味着对于应用程序设置，将创建一个环境变量
已投票 44 次

davidkerr7 5 个月 2 周前
正确的
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-key-vault-references?tabs=azure-cli
已投票 1 次

Cool_tool 2 年零 3 个月前
第 3 框是 QueryString（用于指定 API 版本和秘密版本的查询字符串），其他部分很好。（提供的答案是正确的）
被点赞15次

咖啡冷 高票 1 年 1 个月前
防止多次读取案例：
请参阅下面的位置，您可以在其中找到问题（页面/主题/问题/主题） City Power & Light 公司
50 13 1 Key Vault + 变量的 API 端点
50 13 2 在 azure Web 应用程序中创建并导入证书 50
13 3 配置 APIM 以使用 JWT 进行身份验证

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

50 13 4 通过 JWT 验证用户
50 13 5 Azure 逻辑应用的 MI 身份验证
51 13 6 Azure 服务总线到事件网格集成 总线层 + RBAC 角色 52 17 1 Application Insights/Monitor/Log Analytics
52 17 2 Azure Blob 存储设置 SAS 或 MI，文件审核 52 18 1 解决函数超时
55 24 1 用于集成 Azure 服务总线和 Azure 事件网格的 cli 55 24 2 网格事件的摄取
58 32 1 创建适当的存储帐户 + 地理设置 + 冷/热

已投票 19 次

Yogendra_examtopic2 个月前

兄弟，你是真正的冠军。..... 非常感谢伙计！！！！

已投票 1 次

OPT_001122 11 个月 3 周前

很有帮助！您为所有案例研究提供了很大帮助！

被点赞2次

阿比杜金 最近 4 个月零 2 周前

我在 2023 年 7 月 13 日的考试中得到了这个案例。获得最高分，得分 917。

被点赞2次

nekkilodeon7 个月 1 周前

查询字符串毫无意义。
每次在查询字符串中更新时，您都必须指定一个新版本。如果您将其用作环境变量，则会发生以下情况。

如果参考中未指定版本，则应用程序将使用密钥保管库中存在的最新版本。当有新版本可用时（例如发生轮换事件），应用程序将自动更新并在 24 小时内开始使用最新版本。延迟是因为应用服务会缓存密钥保管库引用的值并每 24 小时重新获取一次。对应用程序进行的任何配置更改会导致站点重新启动，从而导致立即重新获取所有引用的机密。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/app-service-key-vault-references?tabs=azure-cli

已投票 1 次

kociuba11 个月前

我在 2022 年 12 月 30 日的考
试中得到的分数：818

被点赞2次

adilkhan10 个月前

您的答案？

被点赞2次

gmishra881 年零 1 个月前

最受争议的是第三个，我猜微软的意思可能是如何给应用程序提供这个秘密参考。它使用 appsettings，这是一种环境变量。所以，我会努力做到这一点并希望得到最好的结果

被点赞2次

gmishra881 年零 1 个月前

因为“连接信息更新频繁。应用程序必须始终使用最新信息来连接到数据库。”它必须是 keyvault 引用（或不是）。这些都是在面试中提出的棘手问题，以开始对各种选项进行长达一小时的讨论。

已投票 1 次

gmishra881 年 2 个月前

“访问天蓝色密钥保管库秘密值的变量类型”<这可能并不意味着响应来自何处。这来自“价值”财产。问题创建者可能意味着如何访问 keyvault 密钥本身。如何通过该授权。但考虑到这是函数，我认为查询字符串不正确。

被点赞2次

Pize1 年零 4 个月前

https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/keyvault/secrets/get-secret/get-secret

已投票 1 次

vavra1 年 5 个月前

我认为它是一个Function App变量，所以它应该是Environment

被点赞2次

SivajiTheBoss1 年 8 个月前

正确答案：
框 1：cpandlkeyvault
密钥保管库的名称。

方框2：PostgreSQLConn 秘
密的名称。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

框 3：请求参数
访问秘密的变量类型（100%正确 - 不是环境）

被点赞2次

lugospod1 年 10 个月前

2022 年 1 月收到这个。与投票最多的人一起去（以避免再次写答案）@mlantonis

被点赞2次

lugospod1 年 10 个月前

不，我读错了，他们的 URL 中没有 ID...它只在评论中。

已投票 1 次

lugospod1 年 10 个月前

我对“原始问题”的含义有疑问，他们假设我们将秘密版本的 ID 发送到 HTTP GET。这意味着我们将始终检索相同版本的秘密，并且不会获得最新版本。他们特别说应该使用最新版本，所以根据页面上的信息
https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/keyvault/getsecret/getsecret
我们看到 ID 是可选的，如果我们省略它，将检索最新版本。

我的评论只是指出微软提出的解决方案可能无效。

已投票 1 次

lugospod1 年 10 个月前

忽略这个，读错了。他们的问题中没有使用 ID。

已投票 1 次

MiraA2 年零 2 个月前

我想这可能是“环境”。

“访问 Azure Key Vault 机密值的变量类型”问题可能意味着“我需要什么对象类型实例来调用 API 端点的 GET 请求来检索连接字符串”？

我相信检索秘密（连接字符串）的 GET 请求必须经过 Azure 授权。这意味着应用程序已经登录 Azure AD 并检索了访问令牌 (id_token)，可以将其作为 HTTP 标头添加到端点 API 上的 GET 请求：
获取 https://cpandlkeyvault.vault.azure.net/secrets/.....
授权：承载 <承载令牌>

那么这意味着访问令牌必须存储在某个地方，以允许后续重复调用来获取秘密连接？也许环境就是这样的地方？

已投票 1 次

MiraA2 年零 2 个月前

我想这可能是“环境”。

“访问 Azure Key Vault 机密值的变量类型”问题可能意味着“我需要什么对象类型实例来调用 API 端点的 GET 请求来检索连接字符串”？

我相信检索秘密（连接字符串）的 GET 请求必须经过 Azure 授权。这意味着应用程序已经登录 Azure AD 并检索了访问令牌 (id_token)，可以将其作为 HTTP 标头添加到端点 API 上的 GET 请求：
获取 https://cpandlkeyvault.vault.azure.net/secrets/.....
授权：承载 <承载令牌>

那么这意味着访问令牌必须存储在某个地方，以允许后续重复调用来获取秘密连接？也许环境就是这样的地方？

附：不确定将访问令牌添加到环境中是否不会存在安全风险？

被点赞2次

MiraA2 年零 2 个月前

我想这可能是“环境”。

“访问 Azure Key Vault 机密值的变量类型”问题可能意味着“我需要什么对象类型实例来调用 API 端点的 GET 请求来检索连接字符串”？

我相信检索秘密（连接字符串）的 GET 请求必须经过 Azure 授权。这意味着应用程序已经登录 Azure AD 并检索了访问令牌 (id_token)，可以将其作为 HTTP 标头添加到端点 API 上的 GET 请求：
获取 https://cpandlkeyvault.vault.azure.net/secrets/.....
授权：承载 <承载令牌>

那么这意味着访问令牌必须存储在某个地方，以允许后续重复调用来获取秘密连接？也许环境就是这样的地方？

附：不确定将访问令牌添加到环境中是否不会存在安全风险？

已投票 1 次

rustycables2 年零 3 个月前

我对专栏 3 的回答和讨论并不满意。通常，这种类型的设置将作为环境变量完成。唯一让我犹豫的是这句话：连接信息经常更新。应用程序必须始终使用最新信息来连接到数据库。每次需要连接时，没有什么可以阻止您调用此代码。这样连接字符串就不会存储在任何

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

列出的变量类型。但这是一个很大的开销。如果要存储请求之间的连接字符串，则必须将其存储在这些变量类型之一中。查询字符串是最不安全的，我永远不会考虑将其用于这种类型的值，因为它会将应用程序的部分内容暴露给攻击者。我会选择会话，因为会话仍然可以更新，并且比查询和视图状态更安全。对于设置为环境变量，我会三思而后行，因为上面的行指出连接经常更改。我可能是错的，但如果我收到这个问题，我会选择会议。

被点赞3次

warchoon 7 个月零 3 周前

有一个环境变量的轮换 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/secrets/secrets-best-practices#secrets-rotation:~:text=Secrets%20are%20often%20stored%20in%20application%20memory% 20as%20环境%20变量

已投票 1 次

宁 2 年零 3 个月前

请参阅此链接 https://azure.microsoft.com/en-us/updates/versions-no-longer-required-for-key-vault-references-in-app-service-and-azure-functions/

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 13

介绍信息

案例分析 -

这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。

要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。

在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -

要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

City Power & Light 公司为家庭和企业提供电力基础设施监控解决方案。该公司正在将解决方案迁移到 Azure。

当前环境-

架构概述 -

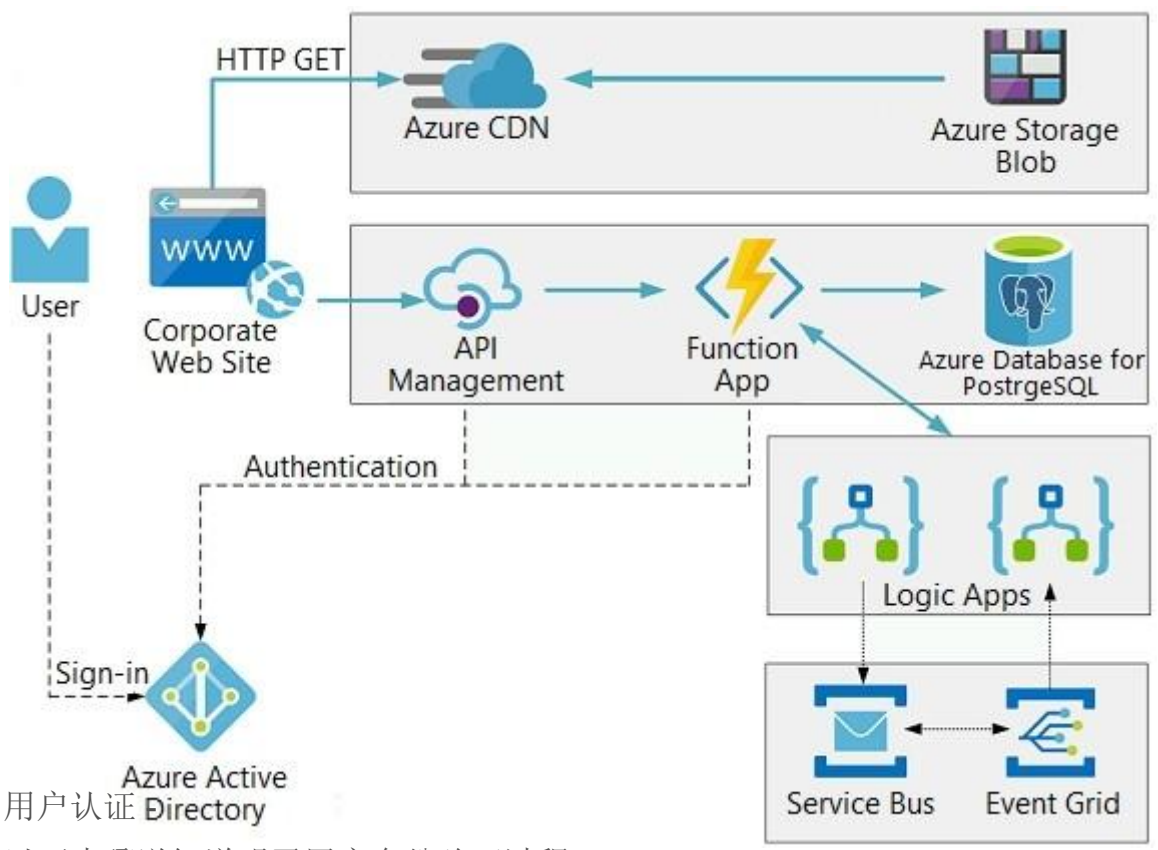
该公司有一个公共网站，位于http://www.cpandl.com/。该网站是一个单页 Web 应用程序，在 Linux 上的 Azure 应用服务中运行。该网站使用存储在 Azure 存储中并缓存在 Azure 内容交付网络 (CDN) 中的文件来提供静态内容。

API 管理和 Azure Function App 函数用于处理和存储 Azure Database for PostgreSQL 中的数据。 API 管理用于代理与 Azure Function 应用程序功能的通信以进行逻辑应用程序集成。逻辑应用程序用于编排数据处理，而服务总线和事件网格处理消息传递和事件。

该解决方案使用 Application Insights、Azure Monitor 和 Azure Key Vault。

架构图-

该公司拥有多种支持其业务的应用程序和服务。该公司计划在可能的情况下实施无服务器计算。整体架构如下图所示。



用户认证

以下步骤详细说明了用户身份验证过程：

1.用户在网站中选择“登录”。

2.浏览器将用户重定向到 Azure Active Directory (Azure AD) 登录页面。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

3.用户登录。
4.Azure AD 将用户的会话重定向回 Web 应用程序。URL 包含访问令牌。
5.Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众（“aud”）声明发送。
6.后端 API 验证访问令牌。

要求 - 企业网站

-
必须使用 SSL 来保护通信和内容的安全。通信必须
使用 HTTPS。
数据必须复制到次要区域和三个可用区。数据存储成本必须最小
化。

Azure 数据库 PostgreSQL -
数据库连接字符串存储在 Azure Key Vault 中，具有以下属性：
Azure Key Vault 名称：
cpandlkeyvault 机密名称：
PostgreSQLConn
ID：80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8
连接信息经常更新。应用程序必须始终使用最新信息来连接到数据库。Azure 服务总线和 Azure 事件网格
Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。
Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。
来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理。

安全 -
所有 SSL 证书和凭据必须存储在 Azure Key Vault 中。文
件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。
所有用户帐户和进程必须仅获得执行其预期功能所必需的权限。

遵守 -
必须启用对文件更新和传输的审核，以符合通用数据保护条例 (GDPR)。文件更新必须是只读的，按其发生的顺序存储，仅包括创建、更新、删除和复制操作，并出于合规性原因而保留。

问题 -

企业网站-
测试站点时，显示以下错误消息：
加密异常：系统找不到指定的文件。

功能应用程序-
您对 RequestUserApproval 函数执行本地测试。显示以下错误消息：'函数超出了
00:10:00 的超时值：请求用户批准'
当您在 Azure 开发环境中运行以下 Kusto 查询测试该函数时，会显示相同的错误消息：

功能应用程序日志 -
|其中 FunctionName == “RequestUserApproval”

逻辑应用程序 -
您在开发环境中测试逻辑应用程序。显示以下错误消息：“400 错误请求”
错误的故障排除显示了调用 RequestUserApproval 函数的 HttpTrigger 操作。代码 -

企业网站-
Security.cs：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
SC01 public class Security
SC02 {
SC03 var bytes = System.IO.File.ReadAllBytes("~/var/ssl/private");
SC04 var cert = new System.Security.Cryptography.X509Certificate2(bytes);
SC05 var certName = cert.FriendlyName;
SC06 }
```

功能应用程序 -

```
RA01 public static class RequestUserApproval
RA02 {
RA03 [FunctionName("RequestUserApproval")]
RA04 public static async Task<IActionResult> Run(
RA05 [HttpTrigger(AuthorizationLevel.Function, "get", "post", Route = null)] HttpRequest req.
ILogger log)
RA06 {
RA07   log.LogInformation("RequestUserApproval function processed a request.");
RA08 ...
RA09 return ProcessRequest(req)
RA10   ? (ActionResult)new OkObjectResult($"User approval processed")
RA11   : new BadRequestObjectResult("Failed to process user approval");
RA12 }
RA13 private static bool ProcessRequest(HttpRequest req)
RA14 {
RA15   ...
RA16 }
RA17 }
```

RequestUserApproval.cs：

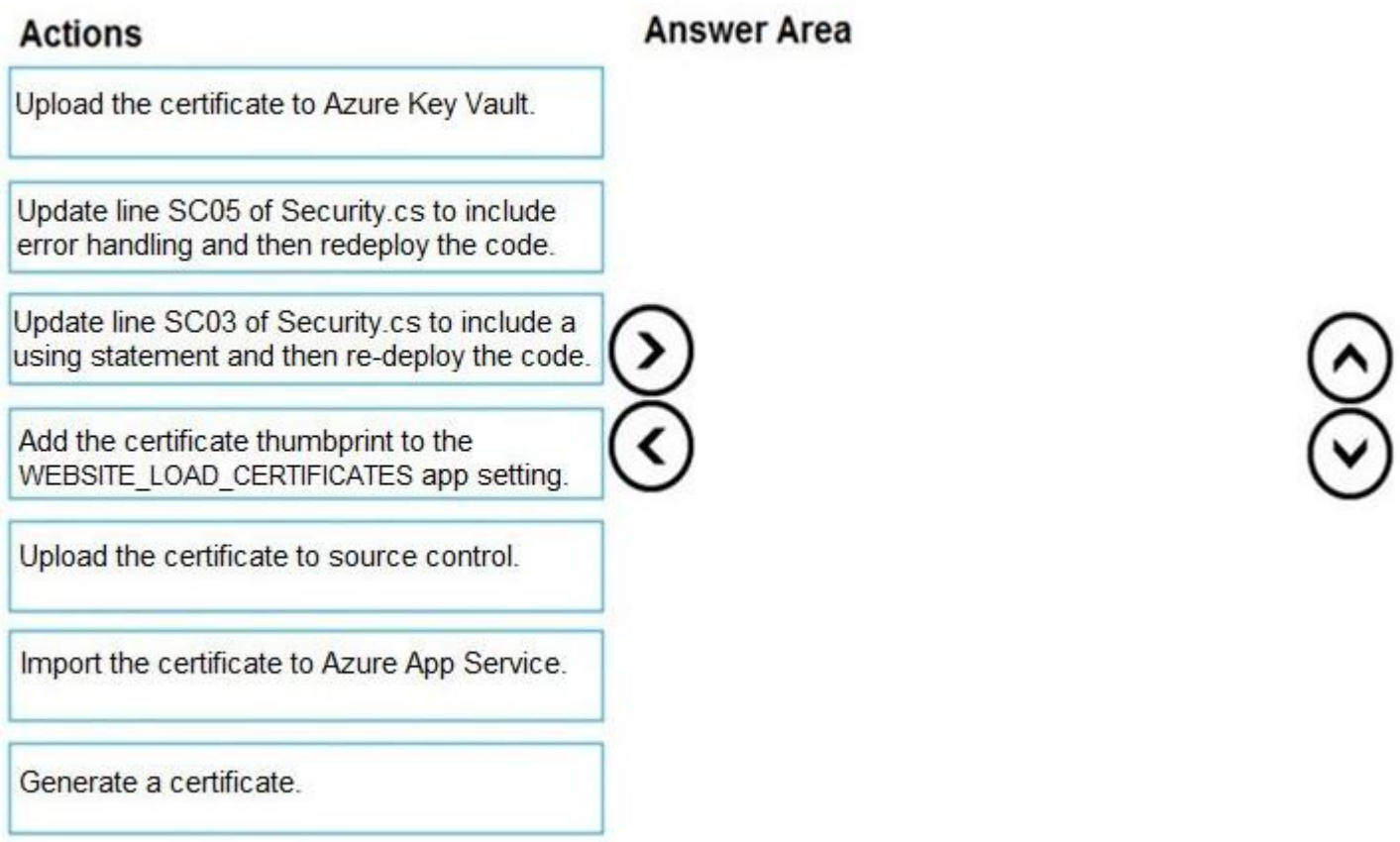
问题

拖放 -

您需要更正公司网站错误。

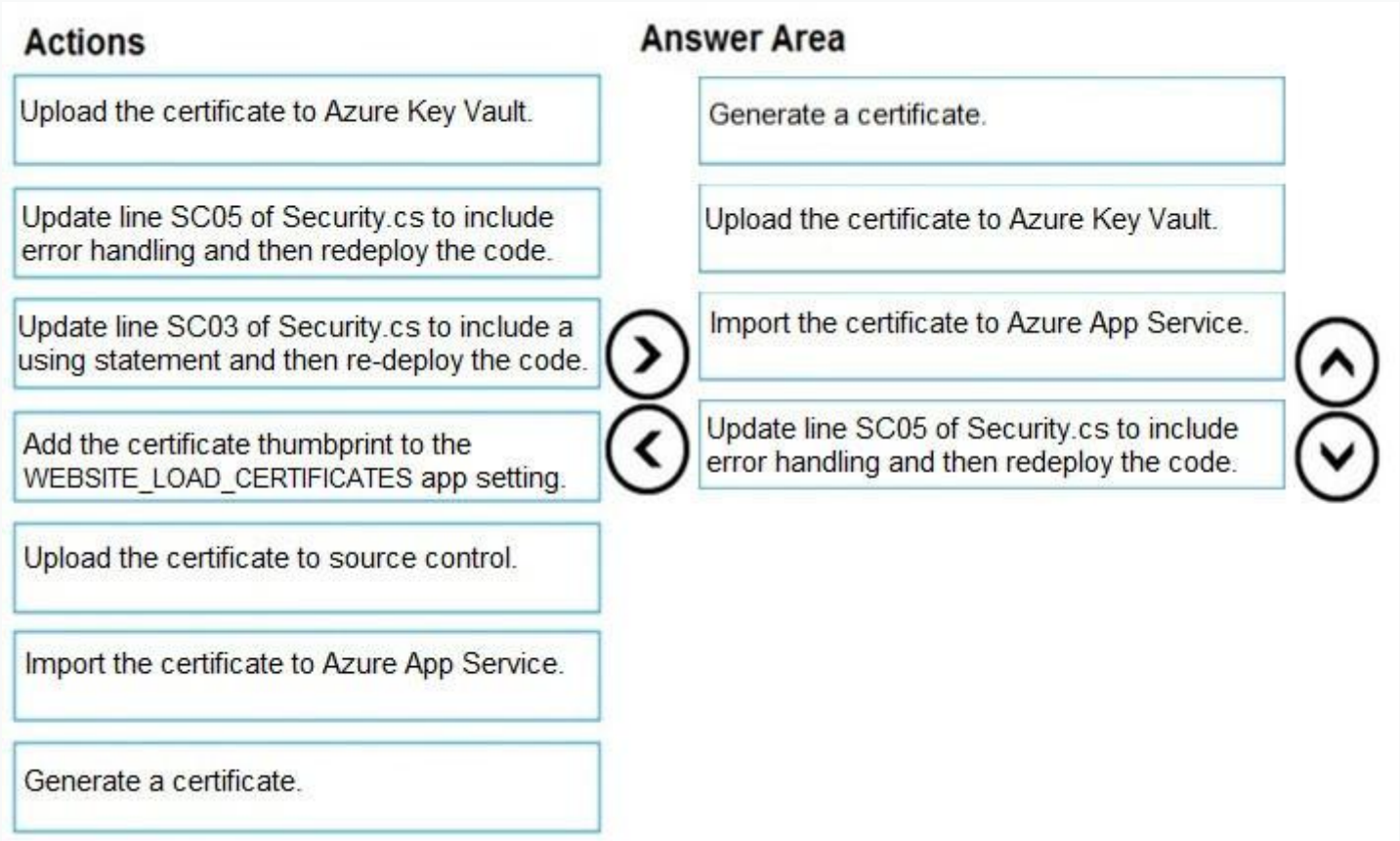
您应该建议按顺序执行哪四项操作？要回答，请将适当的操作从操作列表移至答案区域，并按正确的顺序排列。

选择并放置：



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



设想：企业网站-
测试站点时，显示以下错误消息：加密异常：系统找不到指定的文件。

步骤1：生成证书 -
第2步：将证书上传到 Azure Key Vault
设想：所有 SSL 证书和凭据必须存储在 Azure Key Vault 中。步骤3：将证书导入到 Azure 应用服务
步骤4：更新 Security.cs 的 SCO5 行以包含错误处理，然后重新部署代码参考：

弗拉坎德 高票 2 年零 6 个月前
回答：
• 生成证书
• 将证书上传到 Azure 密钥保管库
• 将证书导入到 Azure 应用服务
• 将证书指纹添加到 WEBSITE_LOAD_CERTIFICATES 应用设置

https://ankitvijay.net/2021/04/14/certificate-azure-app-service-linux/
被点赞 75 次

惊喜0011 7 个月零 2 周前
2023-04-17 收到 上面的答案，得分 926
被点赞 5 次

SnakePlisske 高票 2 年零 6 个月前
1. 生成证书。
2. 将证书上传到 Azure Key Vault。
3. 将证书导入到 Azure 应用服务。
4. 将证书指纹添加到 WEBSITE_LOAD_CERTIFICATES 应用设置。先决条件：如果您的应用程序位于共享基础架构层，请扩展您的应用程序服务计划。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-ssl-certificate
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-ssl-certificate-in-code#load-certificate-in-linuxwindows-containers
已投票 24 次

acjdev514 最近 2 个月前
我的投票：提供的答案是正确的。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-ssl-certificate-in-code
已投票 1 次

惊喜0011 7 个月零 2 周前
正确的
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-ssl-certificate-in-code#when-updating-renewing-a-certificate
已投票 1 次

st0rmtrooperx 11 个月零 2 周前
2022 年 12 月 16 日收到此信息。得分 921 并获得：
• 生成证书

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

- 将证书上传到 Azure 密钥保管库

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

• 将证书导入到 Azure 应用服务
• 将证书指纹添加到 WEBSITE_LOAD_CERTIFICATES 应用设置

被点赞 7 次

coffecold1 年零 1 个月前
弗拉卡德尔的回答好的。
但除此之外：这是不好的做法。应将具有托管标识的 Azure Key Vault 用于此目的。

被点赞3次

gmishra881 年零 1 个月前
这是一道问答题，但我会赌我的时间：
产生
上传到密钥库
导入到应用程序服务（从 keyvault）
添加到 WEBSITE_LOAD_CERTIFICATES （重要的是它可以在 /var/ssl/... 或 c:\appservies\..\secret 路径中使用。该代码似乎正在使用它）

被点赞2次

Sandeep120931 年 5 个月前
同意 布雷图斯马克西姆斯
1. 生成证书
2. 上传到密钥保管库（强制性安全要求）
3. 将证书导入到 Azure 应用服务。对于 Linux 容器，它将私有证书保存在 /var/ssl/private 位置，将公共证书保存在 /var/ssl/certs 位置。
4. 将证书指纹添加到 WEBSITE_LOAD_CERTIFICATES 应用设置。

请参阅configure-SSL-CERTIFICATE-IN-CODE

已投票 1 次

lugospod1 年 10 个月前
2022 年 1 月收到这个。与投票最多的人一起去（以避免再次写答案）

被点赞 6 次

asdasdasg21 年 10 个月前
多么可怕的问题啊。Security.cs 甚至不是有效的 C#，它的用法甚至没有显示在包含该函数的以下代码片段中。

被点赞 5 次

GreenPanda2 年零 3 个月前
ReadAllBytes方法是否需要指定文件路径而不是目录？

已投票 1 次

lugospod1 年 10 个月前
是的，我同意，但我认为这是一个错字...就像前面的路径有 ~ 一样...

已投票 1 次

GreenPanda2 年零 3 个月前
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-ssl-certificate-in-code#load-certificate-in-linuxwindows-containers

已投票 1 次

BrettusMaximus2 年 7 个月前
好的 - 证书如何位于 URL (/var/ssl/private) 处？
1. 生成证书
2. 上传到密钥保管库
3. 将证书指纹添加到 WEBSITE_LOAD_CERTIFICATES 应用设置。
4. 将证书添加到源代码管理 (/var/ssl/private)，因此当应用程序部署时它会到达那里。漂亮的错误消息并不重要。

已投票 1 次

BrettusMaximus2 年 7 个月前
好吧，我在这里有点错；如 https://ankitvijay.net/2021/04/14/certificate-azure-app-service-linux/
1. 生成证书
2. 上传到密钥保管库（强制性安全要求）
3. 将证书导入到 Azure 应用服务。对于 Linux 容器，它将私有证书保存在 /var/ssl/private 位置，将公共证书保存在 /var/ssl/certs 位置。
4. 将证书指纹添加到 WEBSITE_LOAD_CERTIFICATES 应用设置。

漂亮的错误消息并不重要。

被点赞15次

[已删除]2 年 7 个月前
一般信息

* 加密异常：该系统找不到指定的文件
* 根据路径我们正在运行一个linux容器（/var/ssl/private）
* 问题似乎有一个拼写错误（SC03 行，~ 不需要）

1. 生成证书

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

2. 将证书导入到 Azure 应用服务
3. 将证书指纹添加到 WEBSITE_LOAD_CERTIFICATES 应用设置
4. 更新 SC05 行以包括错误处理...进一步阅读：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-ssl-certificate-in-code#load-certificate-in-linuxwindows-containers

被点赞2次

lugospod1 年 10 个月前

添加异常处理不会帮助您解决问题.....所以不需要。您必须使用密钥保管库，因此您将缺少该部分作为第二步。

被点赞2次

anastakasim2 年零 7 个月前 那么这个问题的正确答案是什么？已投票 3 次

clarionprogrammer2 年 7 个月前

1. 生成证书
2. 将证书导入到 Azure 应用服务。
3. 将证书指纹添加到 WEBSITE_LOAD_CERTIFICATES 应用设置。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-ssl-certificate-in-code#make-the-certificate-accessible
4. 更新 Security.cs 的 SC05 行以包含错误处理，然后重新部署代码。

已投票 4 次

SwatiN2 年 7 个月前

应从 azure key Vault 导入证书。这是要求之一。所以它会是：

1. 生成证书
2. 上传到密钥保管库
3. 从密钥保管库导入。
4. 更新配置指纹值
5. 优雅地处理代码中的错误

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-ssl-certificate
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-ssl-certificate-in-code#load-certificate-in-linuxwindows-containers

被点赞2次

lugospod1 年 10 个月前

问题是选择四个步骤..您选择了五个。

已投票 1 次

小丑2 年零 8 个月前

我认为应该是
1. 生成证书
2. 上传至应用服务
3. 更新配置指纹值
4. 优雅地处理代码中的错误

上传到 Key Vault 将提供更好的安全性，但需要执行另一个步骤，即添加应用服务的访问策略以使用证书

被点赞2次

lugospod1 年 10 个月前

有一项要求规定必须使用密钥保管库来存储证书。

被点赞2次

Zsolt722 年零 8 个月前

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-ssl-certificate-in-code#make-the-certificate-accessible

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#3

主题 13

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

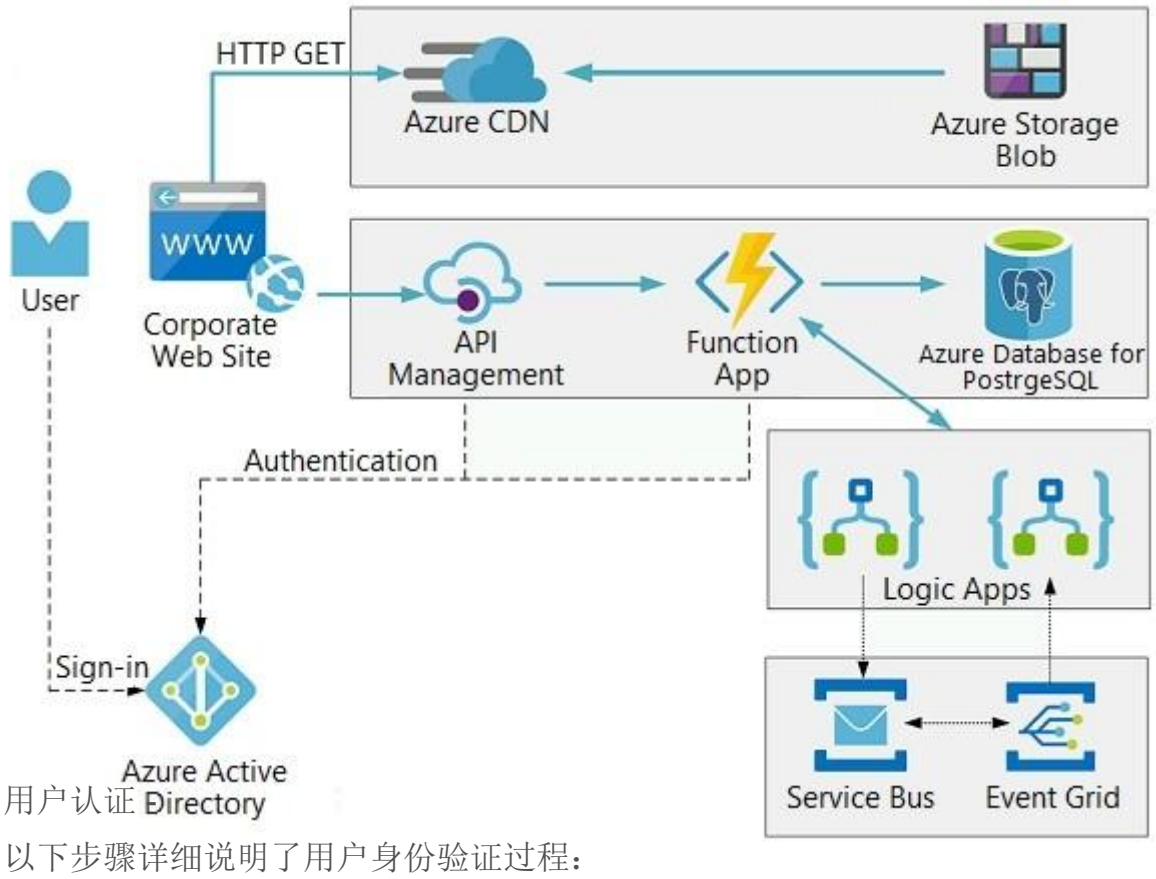
开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
City Power & Light 公司为家庭和企业提供电力基础设施监控解决方案。该公司正在将解决方案迁移到 Azure。

当前环境-

架构概述 -
该公司有一个公共网站，位于http://www.cpandl.com/。该网站是一个单页 Web 应用程序，在 Linux 上的 Azure 应用服务中运行。该网站使用存储在 Azure 存储中并缓存在 Azure 内容交付网络 (CDN) 中的文件来提供静态内容。
API 管理和 Azure Function App 函数用于处理和存储 Azure Database for PostgreSQL 中的数据。 API 管理用于代理与 Azure Function 应用程序功能的通信以进行逻辑应用程序集成。逻辑应用程序用于编排数据处理，而服务总线和事件网格处理消息传递和事件。
该解决方案使用 Application Insights、Azure Monitor 和 Azure Key Vault。

架构图-
该公司拥有多种支持其业务的应用程序和服务。该公司计划在可能的情况下实施无服务器计算。整体架构如下图所示。



用户认证
以下步骤详细说明了用户身份验证过程：
1.用户在网站中选择“登录”。
2.浏览器将用户重定向到 Azure Active Directory (Azure AD) 登录页面。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

3.用户登录。
4.Azure AD 将用户的会话重定向回 Web 应用程序。URL 包含访问令牌。
5.Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众（“aud”）声明发送。
6.后端 API 验证访问令牌。

要求 - 企业网站

-
必须使用 SSL 来保护通信和内容的安全。通信必须
使用 HTTPS。
数据必须复制到次要区域和三个可用区。数据存储成本必须最小
化。

Azure 数据库 PostgreSQL -
数据库连接字符串存储在 Azure Key Vault 中，具有以下属性：
Azure Key Vault 名称：
cpandlkeyvault 机密名称：
PostgreSQLConn
ID：80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8
连接信息经常更新。应用程序必须始终使用最新信息来连接到数据库。Azure 服务总线和 Azure 事件网格
Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。
Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。
来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理。

安全 -
所有 SSL 证书和凭据必须存储在 Azure Key Vault 中。文
件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。
所有用户帐户和进程必须仅获得执行其预期功能所必需的权限。

遵守 -
必须启用对文件更新和传输的审核，以符合通用数据保护条例 (GDPR)。文件更新必须是只读的，按其发生的顺序存储，仅包括创建、更新、删除和复制操作，并出于合规性原因而保留。

问题 -

企业网站-
测试站点时，显示以下错误消息：
加密异常：系统找不到指定的文件。

功能应用程序-
您对 RequestUserApproval 函数执行本地测试。显示以下错误消息：'函数超出了
00:10:00 的超时值：请求用户批准'
当您在 Azure 开发环境中运行以下 Kusto 查询测试该函数时，会显示相同的错误消息：

功能应用程序日志 -
|其中 FunctionName == “RequestUserApproval”

逻辑应用程序 -
您在开发环境中测试逻辑应用程序。显示以下错误消息：“400 错误请求”
错误的故障排除显示了调用 RequestUserApproval 函数的 HttpTrigger 操作。代码 -

企业网站-
Security.cs：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
SC01 public class Security
SC02 {
SC03 var bytes = System.IO.File.ReadAllBytes("~/var/ssl/private");
SC04 var cert = new System.Security.Cryptography.X509Certificate2(bytes);
SC05 var certName = cert.FriendlyName;
SC06 }
```

功能应用程序 -

```
RA01 public static class RequestUserApproval
RA02 {
RA03 [FunctionName("RequestUserApproval")]
RA04 public static async Task<IActionResult> Run(
RA05 [HttpTrigger(AuthorizationLevel.Function, "get", "post", Route = null)] HttpRequest req.
ILogger log)
RA06 {
RA07   log.LogInformation("RequestUserApproval function processed a request.");
RA08 ...
RA09 return ProcessRequest(req)
RA10   ? (ActionResult)new OkObjectResult($"User approval processed")
RA11   : new BadRequestObjectResult("Failed to process user approval");
RA12 }
RA13 private static bool ProcessRequest(HttpRequest req)
RA14 {
RA15   ...
RA16 }
RA17 }
```

RequestUserApproval.cs：

问题

热点 -

您需要配置 API 管理以进行身份 验证。

您应该使用哪些策略值？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

Setting	Value
Policy	[ ] ▼ Check HTTP header / Restrict caller IPs / Limit call rate by key / Validate JWT
Policy section	[ ] ▼ Inbound / Outbound

正确答案：

Answer Area

Setting	Value
Policy	[ ] ▼ Check HTTP header / Restrict caller IPs / Limit call rate by key / Validate JWT
Policy section	[ ] ▼ Inbound / Outbound

方框1：验证 JWT -

validate-jwt 策略强制从指定的 HTTP 标头或指定的查询参数中提取的 JWT 的存在性和有效性。设想：用户身份验证（参见下面的步骤 5）

以下步骤详细说明了用户身份验证过程：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

1.用户在网站中选择“登录”。
2.浏览器将用户重定向到 Azure Active Directory (Azure AD) 登录页面。
3.用户登录。
4.Azure AD 将用户的会话重定向回 Web 应用程序。URL 包含访问令牌。
5.Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众（“aud”）声明发送。
6.后端 API 验证访问令牌。错误答案：
➾按键限制调用率 - 通过基于每个键限制调用率来防止 API 使用高峰。
➾限制呼叫者 IP - 过滤（允许/拒绝）来自特定 IP 地址和/或地址范围的呼叫。
➾检查 HTTP 标头 - 强制 HTTP 标头的存在和/或值。

方框2：出境 -
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-access-

ZiadAZ 高票 2 年零 8 个月前
第二个框应为入站而不是出站。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-access-restriction-policies
引用：
该政策可用于以下政策部分和范围。政策部分：入境
政策范围：所有范围
已获赞 106 次

惊喜0011 7 个月零 2 周前
2023-04-17 收到 上面的答案，得分 926
被点赞3次

warchoon 7 个月零 3 周前
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/api-management/validate-jwt-policy#:~:text=Policy%20sections%3A%20inbound
被点赞2次

Dani_ac7 1 年 4 个月前
正确，如果证书不存在，则无法将请求传递给控制器 ...
已投票 1 次

sam365 2 年零 8 个月前
你是对的。它应该是 INBOUND 用于验证 JWT
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-access-restriction-policies#ValidateJWT
被点赞10次

兰托尼斯 高票 2 年零 6 个月前
方框1：验证智威汤逊
validate-jwt 策略强制从指定的 HTTP 标头或指定的查询参数中提取的 JWT 的存在性和有效性。

方框2：入境
身份验证应该在传入请求上完成，当然应该在策略的入站部分中完成。

该政策可用于以下政策部分和范围。政策部分：入境
政策范围：所有范围

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-access-restriction-policies

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api -管理访问限制策略#ValidateJWT

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-access-restriction-policies
被点赞26次

Ciupaz 最近 1 一个月，2 周前
JWT=Json Web Token（谁不知道）。
被点赞2次

OlivierPaudex 1 年 3 个月前
同意入境。使用 JWT 令牌时只能选择入站方向。
被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Eltooth1 年零 5 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

JWT
入境

被点赞2次

SivajiTheBoss1 年 8 个月前
正确答案：
1. 智威汤逊
2. 入境

被点赞 5 次

leonidn1 年 10 个月前
验证 JWT 入站

被点赞 5 次

fr3691 年 11 个月前
场景，“身份验证”部分：
5. Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众 (“~aud”) 声明发送。
6. 后端 API 验证访问令牌。

那么，第一个框不应该是“检查 HTTP 标头”吗？

被点赞3次

lugospod1 年 10 个月前
是的，也可以这样做.....使用 JWT 验证时，性能会受到一点影响。不需要在两个地方都进行验证，除非一个地方有大量无效 JWT 令牌，并且您希望减轻后端服务器的负担。

因此，我认为在这次考试中决定检查标头是否存在与验证 JWT 归结为“幸运的猜测”。

被点赞2次

MrXBasit2 年零 4 个月前 政策
部分应入站投票 3 次

MrXBasit2 年零 4 个月前
通过验证每个传入请求的访问令牌，使用验证 JWT 策略对 API 管理中的请求进行预授权。如果请求没有有效令牌，API 管理会阻止它。验证 JWT 策略是 API 的 <inbound> 策略部分的一部分。它检查访问令牌中的受众声明，如果令牌无效，则返回错误消息。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-access-restriction-policies#ValidateJWT

已投票 4 次

anandhprakash2 年零 6 个月前
正确答案是：
验证 JWT 入站

被点赞3次

pavan555manjunath2 年零 6 个月前
限制呼叫者 ip 和入站的正
确答案是什么

已投票 1 次

faizalzain2 年 7 个月前
答案应该是限制呼叫者 ip 和入站

已投票 1 次

SnakePlissken2 年零 6 个月前
仅对文件访问要求 IP 限制，对 API 调用不要求限制。

已投票 1 次

kwaazaar2 年 7 个月前
难道不应该也用up来限制吗？或者这不是故意的，因为问题是关于身份验证而不是授权？

被点赞2次

gmishra881 年零 1 个月前
非常好的一点，但我希望微软的人不要理解身份验证和授权之间的区别，并选择得票最多的答案。多数获胜（是吗？）。所有这些问题都是不合格的

已投票 1 次

SubhoG2 年零 8 个月前
应该是入站。身份验证应该在传入请求上完成，当然应该在策略的入站部分中完成。

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#4

主题 13

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

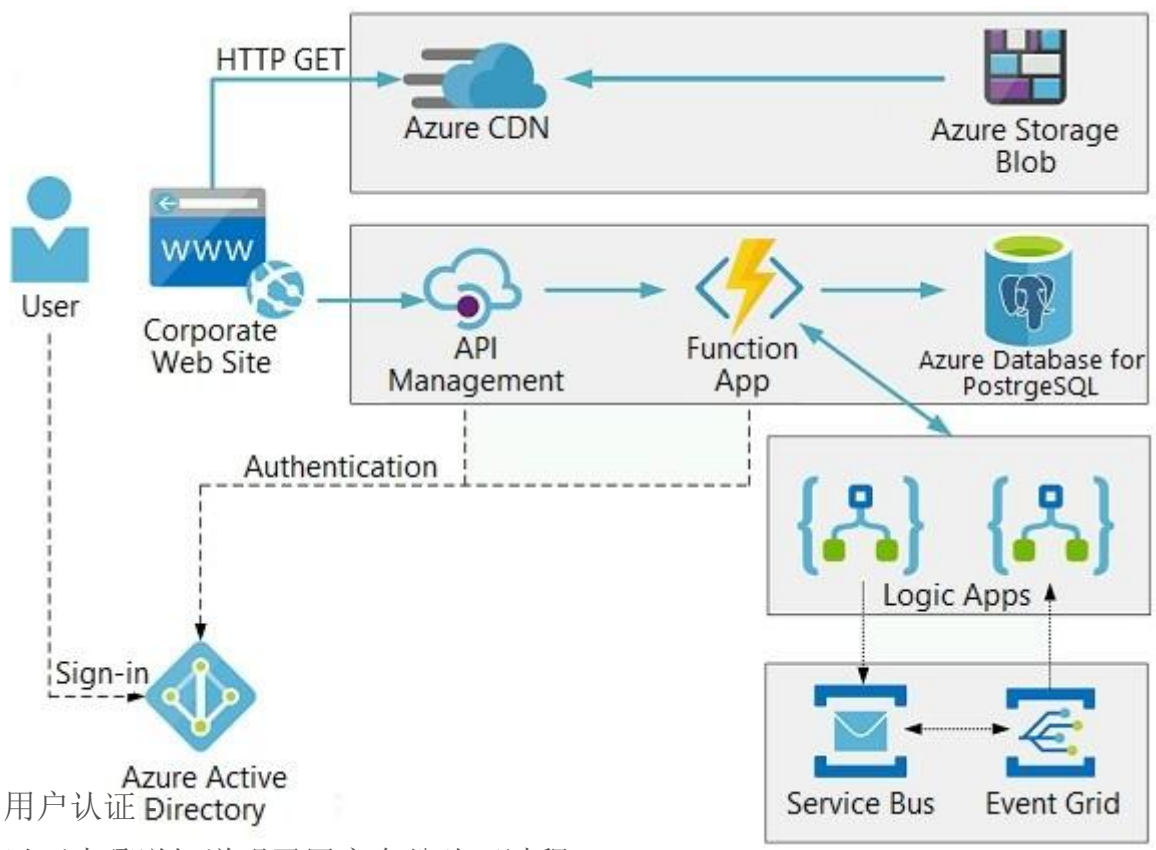
开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
City Power & Light 公司为家庭和企业提供电力基础设施监控解决方案。该公司正在将解决方案迁移到 Azure。

当前环境-

架构概述 -
该公司有一个公共网站，位于http://www.cpandl.com/。该网站是一个单页 Web 应用程序，在 Linux 上的 Azure 应用服务中运行。该网站使用存储在 Azure 存储中并缓存在 Azure 内容交付网络 (CDN) 中的文件来提供静态内容。
API 管理和 Azure Function App 函数用于处理和存储 Azure Database for PostgreSQL 中的数据。 API 管理用于代理与 Azure Function 应用程序功能的通信以进行逻辑应用程序集成。逻辑应用程序用于编排数据处理，而服务总线和事件网格处理消息传递和事件。
该解决方案使用 Application Insights、Azure Monitor 和 Azure Key Vault。

架构图-
该公司拥有多种支持其业务的应用程序和服务。该公司计划在可能的情况下实施无服务器计算。整体架构如下图所示。



用户认证
以下步骤详细说明了用户身份验证过程：
1.用户在网站中选择“登录”。
2.浏览器将用户重定向到 Azure Active Directory (Azure AD) 登录页面。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

3.用户登录。
4.Azure AD 将用户的会话重定向回 Web 应用程序。URL 包含访问令牌。
5.Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众（“aud”）声明发送。
6.后端 API 验证访问令牌。

要求 - 企业网站

-
必须使用 SSL 来保护通信和内容的安全。通信必须
使用 HTTPS。
数据必须复制到次要区域和三个可用区。数据存储成本必须最小
化。

Azure 数据库 PostgreSQL -
数据库连接字符串存储在 Azure Key Vault 中，具有以下属性：
Azure Key Vault 名称：
cpandlkeyvault 机密名称：
PostgreSQLConn
ID：80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8
连接信息经常更新。应用程序必须始终使用最新信息来连接到数据库。Azure 服务总线和 Azure 事件网格
Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。
Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。
来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理。

安全 -
所有 SSL 证书和凭据必须存储在 Azure Key Vault 中。文
件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。
所有用户帐户和进程必须仅获得执行其预期功能所必需的权限。

遵守 -
必须启用对文件更新和传输的审核，以符合通用数据保护条例 (GDPR)。文件更新必须是只读的，按其发生的顺序存储，仅包括创建、更新、删除和复制操作，并出于合规性原因而保留。

问题 -

企业网站-
测试站点时，显示以下错误消息：
加密异常：系统找不到指定的文件。

功能应用程序-
您对 RequestUserApproval 函数执行本地测试。显示以下错误消息：'函数超出了
00:10:00 的超时值：请求用户批准'
当您在 Azure 开发环境中运行以下 Kusto 查询测试该函数时，会显示相同的错误消息：

功能应用程序日志 -
|其中 FunctionName == “RequestUserApproval”

逻辑应用程序 -
您在开发环境中测试逻辑应用程序。显示以下错误消息：“400 错误请求”
错误的故障排除显示了调用 RequestUserApproval 函数的 HttpTrigger 操作。代码 -

企业网站-
Security.cs：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
SC01 public class Security
SC02 {
SC03 var bytes = System.IO.File.ReadAllBytes("~/var/ssl/private");
SC04 var cert = new System.Security.Cryptography.X509Certificate2(bytes);
SC05 var certName = cert.FriendlyName;
SC06 }
```

功能应用程序 -

```
RA01 public static class RequestUserApproval
RA02 {
RA03 [FunctionName("RequestUserApproval")]
RA04 public static async Task<IActionResult> Run(
RA05 [HttpTrigger(AuthorizationLevel.Function, "get", "post", Route = null)] HttpRequest req.
ILogger log)
RA06 {
RA07   log.LogInformation("RequestUserApproval function processed a request.");
RA08 ...
RA09 return ProcessRequest(req)
RA10   ? (ActionResult)new OkObjectResult($"User approval processed")
RA11   : new BadRequestObjectResult("Failed to process user approval");
RA12 }
RA13 private static bool ProcessRequest(HttpRequest req)
RA14 {
RA15   ...
RA16 }
RA17 }
```

RequestUserApproval.cs：

问题
您需要按照架构图所示对公司网站的用户进行身份验证。您应该使用哪两个值？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。
笔记：每个正确的选择都值得一分。

A.ID令牌签名

B.ID 令牌声明

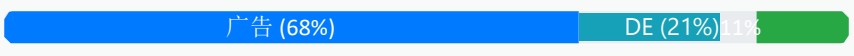
C.HTTP 响应代码

D. Azure AD 终结点 URI

E.Azure AD 租户 ID

正确答案：*广告*
A：访问令牌中的声明 -
JWT（JSON Web 令牌）分为三部分：
➿标头 - 提供有关如何验证令牌的信息，包括有关令牌类型及其签名方式的信息。
➿有效负载 - 包含有关尝试调用您的服务的用户或应用程序的所有重要数据。
➿签名 - 是用于验证令牌的原材料。
乙：您的客户端可以使用各种协议从 v1.0 端点或 v2.0 端点获取访问令牌。设想：用户身份验证（参见下面的步骤 5）
以下步骤详细说明了用户身份验证过程：
1.用户在网站中选择“登录”。
2.浏览器将用户重定向到 Azure Active Directory (Azure AD) 登录页面。
3.用户登录。
4.Azure AD 将用户的会话重定向回 Web 应用程序。URL 包含访问令牌。
5.Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众（“aud”）声明发送。
6.后端 API 验证访问令牌。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/api-management/api-management-access-restriction-policies

社区投票分布



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

2 7 个月前

trance13 高票

您需要 ID 令牌声明才能获得授权。
作为身份验证的一部分，您需要验证 ID 令牌签名。所以正确答案是A。
同时拥有 D 和 E 没有意义，URI 中包含租户 ID，因此回答 D。

已点赞 32 次

惊喜0011 7 个月零 2 周前

2023-04-17 收到并给出答案，得分 926

已投票 4 次

惊喜0011 7 个月零 2 周前

完全同意。
应验证 ID 令牌签名以验证用户身份
要获取令牌，您需要向也包含租户的 Microsoft Identity Platform Endpoint 发出请求。
所以最合适的是A和D

被点赞2次

法扎扎因 高票 2 年 7 个月前

应该是D&E

已获赞 21 次

始终入侵 最近 1周6天前

所选答案：广告

D 包含 E

已投票 1 次

Vmwarevirtual 6 个月零 1 周前

出现在我于 2023 年 5 月 27 日参加的
考试中，我选择了 A 和 D

已投票 4 次

sriazure213 10 个月 3 周前

这个问题是2023年1月9日提出的。选择d、e。得分 834

被点赞2次

hubekpeter 1 年前

所选答案：AE

伙计们，这是标准的登录流程。我认为正确答案是AE。首先，您需要了解租户，以便能够发送登录请求 GET https://login.microsoftonline.com/{tenant}/oauth2/v2.0/authorize?作为回复，您将获得一个 id_token (JWT)，它又可用于获取 UserInfo 端点的访问令牌。我不是 100% 确定，但这样一来，这对我来说就有意义了。

被点赞2次

warchoon 7 个月零 3 周前

如果解决方案是多租户的话。哪个不是。

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：广告

正确答案

被点赞3次

coffecold 1 年零 1 个月前

答案A+B
“每个正确答案都代表了解决方案的一部分”
JWT 中的标头和签名用于验证令牌的真实性。签名是要验证的原始信息，因此 A 是正确的。您需要验证标头中的声明来验证令牌的此签名，尤其是“kid”声明。因此，您还需要标头声明（这些是令牌声明，答案 B）。

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/id-tokens
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/access-tokens

已投票 1 次

hubekpeter 1 年前

您将从身份验证端点依次收到声明。

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

“您应该使用哪两个值？”哪里，微软，哪里？将请求转发到授权端点以检索 ID 令牌时？或者在验证 id-token-signature 时？出题者脑子里想到了什么，突然停止了思考。我们必须猜测他停在哪里。这是一个心理学问题

被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

我想将 ID 令牌签名和令牌声明作为答案。
要检查身份验证，需要首先验证签名以确保其正确。检查受众是应用程序，然后当然检查服务主体（oid 和子声明的组合）。但所有这些都在 ID 令牌（声明和签名）中。所以我只需要 ID 令牌。

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

所以，至少是AB或DE。仅签名不足以进行身份 验证，您还需要声明。

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

等一下，我想多了。我认为微软的认证部门不理解身份验证和授权之间的区别。因此，在微软智能水平上，正确答案是DE。看看他们在那里提到的“身份验证步骤”。这清楚地表明他们不了解身份验证步骤。因为它使用 access_token，所以不能是 A 和 B。

已投票 1 次

damianadalid 6 个月 1 周前

我们不能在访问令牌中拥有声明吗？ https://learn.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/access-tokens#claims-in-access-tokens

已投票 1 次

damianadalid 6 个月 1 周前

..但是可能的答案提到了 ID 令牌签名/声明...没关系

已投票 1 次

OlivierPaudex 1 年 3 个月前

1. 用户必须验证单击 Web 应用程序中的链接的身份。这意味着这里使用的是AD的“租户ID”，而不是URI。

2. 您必须使用 aud 声明来确保用户打算调用该应用程序。如果资源的标识符不在 aud 声明中，则拒绝它。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/access-tokens#validating-tokens

在我看来，正确的答案是：
乙：ID 令牌声明
乙：Azure AD 租户 ID

完全不确定，但其他考试网站有选择正确的选项。

被点赞2次

ChrisEvans 1 年 7 个月前

所选答案：广告

声明是为了授权。签名用于身份验证，端点 url 包含租户 id，因此通过排除法，A&D 是正确的。

被点赞 5 次

ReniRechner 1 年 9 个月前

所选答案：广告

认证不是登录！
例如，API 管理需要检查用户是否符合规定。所以需要
* D 找到正确的认证“服务”。
* 要检查用户是否如所述，需要“A”，因为这是包含有关用户的信息的唯一选项。

B 是不可行的，因为单独的声明并不值得信赖。
我不知道为什么E会有帮助，而且它肯定不能取代A或D。
C 肯定不需要，因为它既不包含有关用户的信息，也不包含有关 AD 的信息。

已投票 4 次

warchoon 7 个月零 3 周前

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/overview-authentication-authorization#authentication-flow:~:text=Client%20code%20posts%20token%20from%20provider%20to%20/ .auth/login/%3Cprovider%3E%20for%20validation。

已投票 1 次

chingdm 1 年零 9 个月前

要进行身份验证，您需要知道身份验证服务 api 的 url 和租户 ID，即
https://login.microsoftonline.com/{tenant}/oauth2/v2.0/authorize?
client_id=6731de76-14a6-49ae-97bc-6eba6914391e
&response_type=代码
&redirect_uri=http%3A%2F%2Flocalhost%2Fmyapp%2F
&response_mode=查询

访问该 url 后，将显示 AD 同意并登录，然后将身份验证代码附加到重定向 url，可用于获取访问令牌。

所以答案是D和E。

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

leonidn1 年 10 个月前

所选答案：德

我们被问到需要什么来进行身份验证。当用户通过身份验证时，A 和 B 才有意义。因此，这两个选项均无效。我不知道为什么我们需要响应代码。因此，选项D和E。

被点赞3次

lugospod1 年 10 个月前

2022 年 1 月收到这个。与 DE 一起去，因为他们询问的是身份验证而不是授权

被点赞10次

Loai1 年 10 个月前

所选答案：德

这是正确的答案

已投票 1 次

asdasdasg21 年 10 个月前

AzureAD 令牌是 JWT - 因此 A&D 是正确的。您需要令牌签名和声明（用于业务逻辑验证）。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/access-tokens#validating-tokens

已投票 1 次

asdasdasg21 年 10 个月前

抱歉，意思是 A&B

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#5

主题 13

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

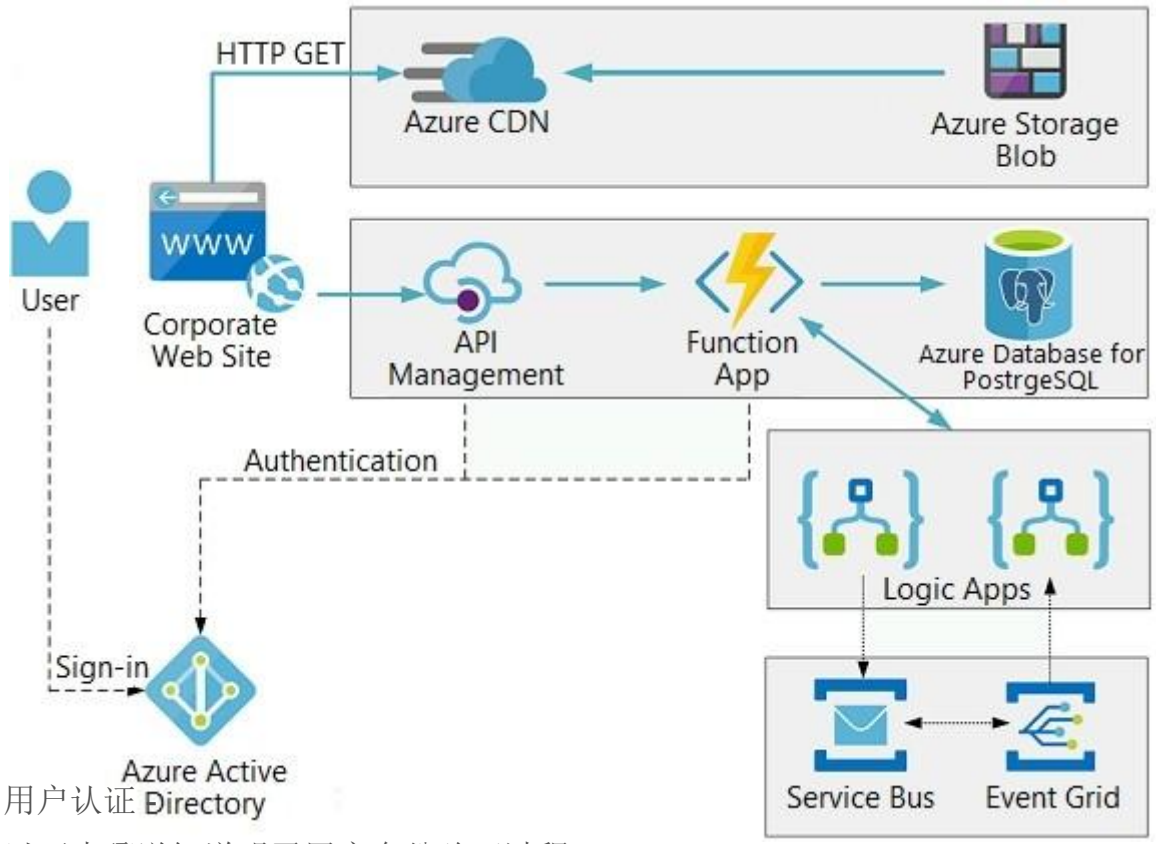
开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
City Power & Light 公司为家庭和企业提供电力基础设施监控解决方案。该公司正在将解决方案迁移到 Azure。

当前环境-

架构概述 -
该公司有一个公共网站，位于http://www.cpandl.com/。该网站是一个单页 Web 应用程序，在 Linux 上的 Azure 应用服务中运行。该网站使用存储在 Azure 存储中并缓存在 Azure 内容交付网络 (CDN) 中的文件来提供静态内容。
API 管理和 Azure Function App 函数用于处理和存储 Azure Database for PostgreSQL 中的数据。 API 管理用于代理与 Azure Function 应用程序功能的通信以进行逻辑应用程序集成。逻辑应用程序用于编排数据处理，而服务总线和事件网格处理消息传递和事件。
该解决方案使用 Application Insights、Azure Monitor 和 Azure Key Vault。

架构图-
该公司拥有多种支持其业务的应用程序和服务。该公司计划在可能的情况下实施无服务器计算。整体架构如下图所示。



用户认证
以下步骤详细说明了用户身份验证过程：
1.用户在网站中选择“登录”。
2.浏览器将用户重定向到 Azure Active Directory (Azure AD) 登录页面。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

3.用户登录。
4.Azure AD 将用户的会话重定向回 Web 应用程序。URL 包含访问令牌。
5.Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众（“aud”）声明发送。
6.后端 API 验证访问令牌。

要求 - 企业网站

-
必须使用 SSL 来保护通信和内容的安全。通信必须
使用 HTTPS。
数据必须复制到次要区域和三个可用区。数据存储成本必须最小
化。

Azure 数据库 PostgreSQL -
数据库连接字符串存储在 Azure Key Vault 中，具有以下属性：
Azure Key Vault 名称：
cpandlkeyvault 机密名称：
PostgreSQLConn
ID：80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8
连接信息经常更新。应用程序必须始终使用最新信息来连接到数据库。Azure 服务总线和 Azure 事件网格
Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。
Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。
来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理。

安全 -
所有 SSL 证书和凭据必须存储在 Azure Key Vault 中。文
件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。
所有用户帐户和进程必须仅获得执行其预期功能所必需的权限。

遵守 -
必须启用对文件更新和传输的审核，以符合通用数据保护条例 (GDPR)。文件更新必须是只读的，按其发生的顺序存储，仅包括创建、更新、删除和复制操作，并出于合规性原因而保留。

问题 -

企业网站-
测试站点时，显示以下错误消息：
加密异常：系统找不到指定的文件。

功能应用程序-
您对 RequestUserApproval 函数执行本地测试。显示以下错误消息：'函数超出了
00:10:00 的超时值：请求用户批准'
当您在 Azure 开发环境中运行以下 Kusto 查询测试该函数时，会显示相同的错误消息：

功能应用程序日志 -
|其中 FunctionName == “RequestUserApproval”

逻辑应用程序 -
您在开发环境中测试逻辑应用程序。显示以下错误消息：“400 错误请求”
错误的故障排除显示了调用 RequestUserApproval 函数的 HttpTrigger 操作。代码 -

企业网站-
Security.cs：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
SC01 public class Security
SC02 {
SC03 var bytes = System.IO.File.ReadAllBytes("~/var/ssl/private");
SC04 var cert = new System.Security.Cryptography.X509Certificate2(bytes);
SC05 var certName = cert.FriendlyName;
SC06 }
```

功能应用程序 -

```
RA01 public static class RequestUserApproval
RA02 {
RA03 [FunctionName("RequestUserApproval")]
RA04 public static async Task<IActionResult> Run(
RA05 [HttpTrigger(AuthorizationLevel.Function, "get", "post", Route = null)] HttpRequest req.
ILogger log)
RA06 {
RA07   log.LogInformation("RequestUserApproval function processed a request.");
RA08 ...
RA09 return ProcessRequest(req)
RA10   ? (ActionResult)new OkObjectResult($"User approval processed")
RA11   : new BadRequestObjectResult("Failed to process user approval");
RA12 }
RA13 private static bool ProcessRequest(HttpRequest req)
RA14 {
RA15   ...
RA16 }
RA17 }
```

RequestUserApproval.cs：

问题

热点 -

您需要更正 Azure 逻辑应用错误消息。

您应该使用哪些配置值？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

Setting	Value
authentication level	anonymous function admin
managed identity	system-assigned user-assigned

正确答案：

Answer Area

Setting	Value
authentication level	anonymous function admin
managed identity	system-assigned user-assigned

设想：您在开发环境中测试逻辑应用程序。显示以下错误消息：

“400 错误请求”

错误的故障排除显示了调用 RequestUserApproval 函数的 HttpTrigger 操作。

笔记：如果入站调用的请求正文与您的架构不匹配，触发器将返回 HTTP 400 错误请求错误。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

框 1：功能 -
如果您有一个要使用系统分配标识的 Azure 函数，请首先为 Azure 函数启用身份验证。

框 2：系统分配 -
你的逻辑应用或单个连接可以使用系统分配的标识或单个用户分配的标识，你可以在一组逻辑应用之间共享这些标识，但不能同时使用两者。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/create-management-service-identity

兰托尼斯 高票 2 年零 6 个月前
逻辑应用：
您在开发环境中测试逻辑应用程序。显示以下错误消息：“400 错误请求”。错误的故障排除显示了调用 RequestUserApproval 函数的 HttpTrigger 操作。

框 1：匿名
若要在函数中使用逻辑应用的托管标识，必须将函数的身份验证级别设置为匿名。否则，您的逻辑应用将引发“BadRequest”错误。

方框2：系统分配
你的逻辑应用或单个连接可以使用系统分配的标识或单个用户分配的标识，你可以在一组逻辑应用之间共享这些标识，但不能同时使用两者。在逻辑应用菜单上的“设置”下，选择“身份”>“系统分配”
已投票 42 次

mlantonis 2 年零 6 个月前
参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-azure-functions#set-up-anonymous-authentication-in-your-function
被点赞 7 次

rqb11 高票 2 年 7 个月前
根据这篇文章，函数 authz 应该设置为匿名，因为我们使用的是 AAD auth。 https://adatum.no/azure/azure-ad-authentication-in-azure-functions
已被点赞 34 次

micro9000 1 年前
根据文档同意这一点，
为了使函数能够使用逻辑应用的托管标识，必须将函数的身份验证级别设置为匿名。否则，您的逻辑应用工作流将引发 BadRequest 错误。
已投票 1 次

anastakasim 2 年 7 个月前
没有功能？
已投票 1 次

ZodiaC 2 年 4 个月前
没有阅读链接！
已投票 4 次

lmass 2 年 7 个月前
同意，另请参阅：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-azure-functions#enable-authentication-for-functions
已投票 4 次

RaviNikkam 1 年零 6 个月前
看一下 RA05 行，它清楚地提到，授权级别是函数。
被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前
这就是为什么它会给出错误并且需要解决
已投票 1 次

xRiot007 1 年 5 个月前
这是针对函数应用程序中的函数，而不是逻辑应用程序。
已投票 1 次

gmishra88 最近 1 年 1 个月前
由于某些奇怪的原因，微软决定逻辑应用程序在分配给多个用户时不能使用用户分配的标识。完全随机的限制显示了该组织中的跨部门问题。他们认为断层线是一个很好的问题。
已投票 4 次

ChrisEvans 1 年 7 个月前
我们正在修复逻辑应用程序，而不是函数应用程序。如果您查看函数应用程序代码，您可以看到它使用函数级身份验证，因此它不能是匿名的。我认为是功能+系统分配。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

gmishra88 1 年 2 个月前

我确实同意这个问题不清楚。但是，如果您思考得足够深入，您会发现您需要更改功能应用程序以获取授权（方框 1），并在逻辑应用程序中更改以使用用户分配的身份

被点赞2次

SivajiTheBoss 1 年 8 个月前

正确答案：
匿名的
系统分配的身份

已投票 4 次

chingdm 1 年零 9 个月前

可以使用身份验证级别 = 功能 + 托管标识 = 用户分配的组合，如果您将功能、逻辑应用和 API 管理设置为使用相同的用户分配标识，则此方法有效。
否则，更简单但安全性较低的方法是将 auth level=Anonymous 设置为 Function，并将逻辑应用设置为具有系统分配的托管标识。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/managed-identities-azure-resources/overview

已投票 1 次

edengoforit 1 年 10 个月前

为什么是系统分配？

已投票 1 次

Jonas_86 2 年零 2 个月前

匿名和系统分配
检查：https://docs.microsoft.com/fr-fr/azure/spring-cloud/tutorial-management-identities-functions

已投票 1 次

宁 2 年零 3 个月前

在这种情况下，系统或用户身份都有效.....如果没有进一步的要求，很难说.....

已投票 1 次

宁 2 年零 3 个月前

我唯一能看到的就是“所有用户帐户和进程必须仅接收执行其预期功能所必需的权限。”也许系统身份然后...

已投票 4 次

jkes80 2 年零 4 个月前

我想我会回答Box1：
匿名
Box2：用户分配 -> 图片中有 2 个逻辑应用程序，因此对我来说创建用于两个逻辑应用程序的用户分配身份有意义吗？

被点赞2次

ZodiaC 2 年 4 个月前

不行，这样就很难了……所以还是坚持系统吧！

已投票 1 次

anandhprakash 2 年零 6 个月前

匿名的
系统分配的身份

会是正确答案吗？我猜

已投票 4 次

SnakePlissken 2 年零 6 个月前

逻辑应用已于 2021 年 3 月 26 日从学习指南中删除。 https://query.prod.cms.rt.microsoft.com/cms/api/am/binary/RE4oZ7B

被点赞3次

gmishra88 1 年 2 个月前

逻辑应用程序被删除，但函数应用程序未被删除，这个问题是关于函数应用程序的。所以，不幸的是这个问题仍然在范围内

已投票 1 次

if54uran 2 年零 5 个月前

它似乎仍在 o_O --> 第 6 页左下角“开发应用程序服务逻辑应用程序”我在这里遗漏了一些东西吗？

已投票 1 次

hstml 2 年零 2 个月前

表格左侧列出了从考试中取消的内容。“往期学习指南”:)所以 SnakePlissken 是正确的。

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

oadigun2 年零 6 个月前

答案是匿名的。.....若要在函数中使用逻辑应用的托管标识，必须将函数的身份验证级别设置为匿名。
否则，您的逻辑应用将引发“BadRequest”错误。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-azure-functions#set-up-anonymous-authentication-in-your-function

被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#6

主题 13

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

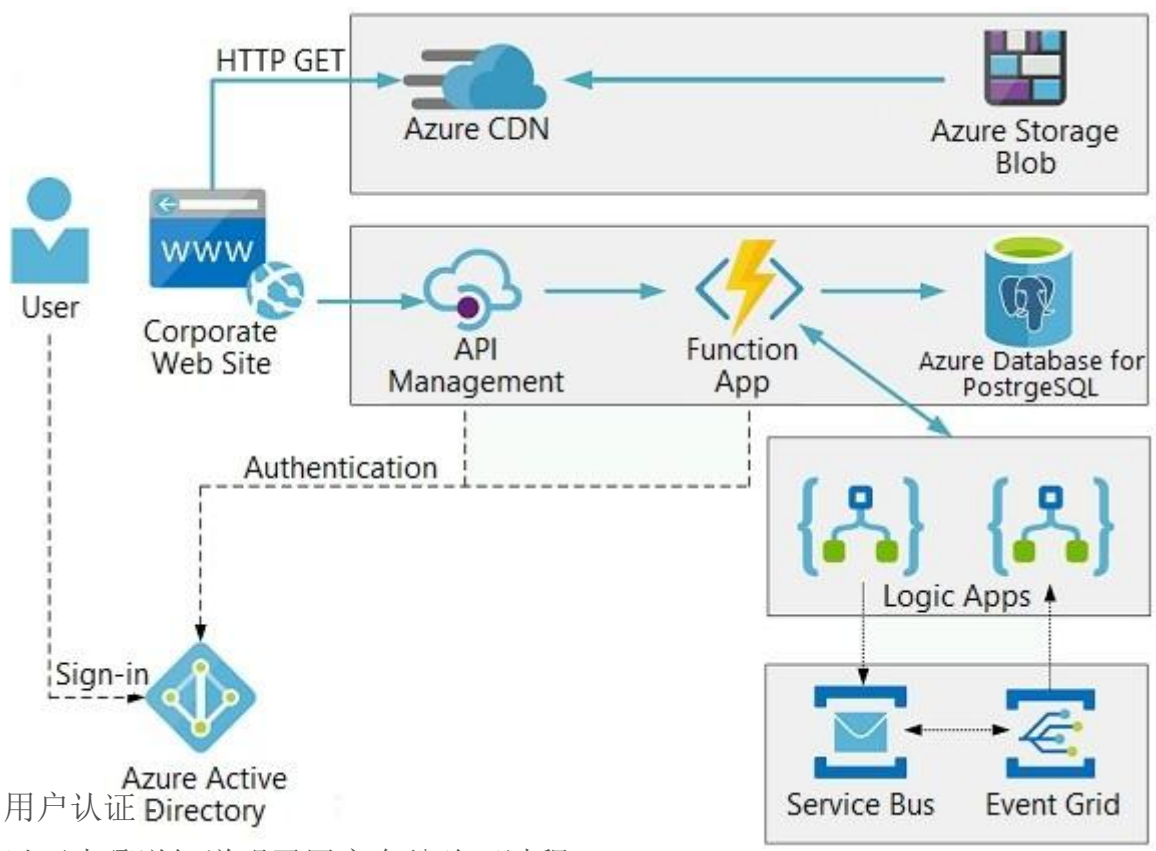
开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
City Power & Light 公司为家庭和企业提供电力基础设施监控解决方案。该公司正在将解决方案迁移到 Azure。

当前环境-

架构概述 -
该公司有一个公共网站，位于http://www.cpandl.com/。该网站是一个单页 Web 应用程序，在 Linux 上的 Azure 应用服务中运行。该网站使用存储在 Azure 存储中并缓存在 Azure 内容交付网络 (CDN) 中的文件来提供静态内容。
API 管理和 Azure Function App 函数用于处理和存储 Azure Database for PostgreSQL 中的数据。 API 管理用于代理与 Azure Function 应用程序功能的通信以进行逻辑应用程序集成。逻辑应用程序用于编排数据处理，而服务总线和事件网格处理消息传递和事件。
该解决方案使用 Application Insights、Azure Monitor 和 Azure Key Vault。

架构图-
该公司拥有多种支持其业务的应用程序和服务。该公司计划在可能的情况下实施无服务器计算。整体架构如下图所示。



用户认证
以下步骤详细说明了用户身份验证过程：
1.用户在网站中选择“登录”。
2.浏览器将用户重定向到 Azure Active Directory (Azure AD) 登录页面。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

3.用户登录。
4.Azure AD 将用户的会话重定向回 Web 应用程序。URL 包含访问令牌。
5.Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众（“aud”）声明发送。
6.后端 API 验证访问令牌。

要求 - 企业网站

-
必须使用 SSL 来保护通信和内容的安全。通信必须
使用 HTTPS。
数据必须复制到次要区域和三个可用区。数据存储成本必须最小
化。

Azure 数据库 PostgreSQL -
数据库连接字符串存储在 Azure Key Vault 中，具有以下属性：
Azure Key Vault 名称：
cpandlkeyvault 机密名称：
PostgreSQLConn
ID：80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8
连接信息经常更新。应用程序必须始终使用最新信息来连接到数据库。Azure 服务总线和 Azure 事件网格
Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。
Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。
来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理。

安全 -
所有 SSL 证书和凭据必须存储在 Azure Key Vault 中。文
件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。
所有用户帐户和进程必须仅获得执行其预期功能所必需的权限。

遵守 -
必须启用对文件更新和传输的审核，以符合通用数据保护条例 (GDPR)。文件更新必须是只读的，按其发生的顺序存储，仅包括创建、更新、删除和复制操作，并出于合规性原因而保留。

问题 -

企业网站-
测试站点时，显示以下错误消息：
加密异常：系统找不到指定的文件。

功能应用程序-
您对 RequestUserApproval 函数执行本地测试。显示以下错误消息：'函数超出了
00:10:00 的超时值：请求用户批准'
当您在 Azure 开发环境中运行以下 Kusto 查询测试该函数时，会显示相同的错误消息：

功能应用程序日志 -
|其中 FunctionName == “RequestUserApproval”

逻辑应用程序 -
您在开发环境中测试逻辑应用程序。显示以下错误消息：“400 错误请求”
错误的故障排除显示了调用 RequestUserApproval 函数的 HttpTrigger 操作。代码 -

企业网站-
Security.cs：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
SC01 public class Security
SC02 {
SC03 var bytes = System.IO.File.ReadAllBytes("~/var/ssl/private");
SC04 var cert = new System.Security.Cryptography.X509Certificate2(bytes);
SC05 var certName = cert.FriendlyName;
SC06 }
```

功能应用程序 -

```
RA01 public static class RequestUserApproval
RA02 {
RA03 [FunctionName("RequestUserApproval")]
RA04 public static async Task<IActionResult> Run(
RA05 [HttpTrigger(AuthorizationLevel.Function, "get", "post", Route = null)] HttpRequest req.
ILogger log)
RA06 {
RA07   log.LogInformation("RequestUserApproval function processed a request.");
RA08 ...
RA09 return ProcessRequest(req)
RA10   ? (ActionResult)new OkObjectResult($"User approval processed")
RA11   : new BadRequestObjectResult("Failed to process user approval");
RA12 }
RA13 private static bool ProcessRequest(HttpRequest req)
RA14 {
RA15   ...
RA16 }
RA17 }
```

RequestUserApproval.cs：

问题

热点 -

您需要将 Azure 服务总线配置为事件网格集成。

应使用哪种 Azure 服务总线设置？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

Setting	Value
Tier	Basic Standard Premium
RBAC role	Owner Contributor Azure Service Bus Data Owner Azure Service Bus Data Receiver

正确答案：

Answer Area

Setting	Value
Tier	Basic Standard Premium
RBAC role	Owner Contributor Azure Service Bus Data Owner Azure Service Bus Data Receiver

方框1：优质的 -

现在，当队列或订阅中有消息且不存在接收器时，服务总线可以向事件网格发送事件。您可以创建对服务总线命名空间的事件网格订阅，侦听这些事件，然后通过启动接收器对事件做出反应。和

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

此功能，您可以使用服务
反应式编程模型中的总线。
要启用该功能，您需要以下项目：
具有至少一个服务总线队列的服务总线高级命名空间或具有至少一个订阅的服务总线主题。贡献者对服务总线命名空间的访问。

方框2：贡献者 -
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-to-event-grid-

兰托尼斯 高票 2 6 个月前
要启用该功能，您需要以下项目：
- 具有至少一个服务总线队列的服务总线高级命名空间或具有至少一个订阅的服务总线主题。
- 贡献者对服务总线命名空间的访问。方框1：优质

的

方框2：贡献者参

考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-to-event-grid-integration-concept
已点赞 31 次

Marusyk 高票 2 年零 8 个月前
答案是正确的
被点赞 27 次

惊喜0011 7 个月零 2 周前
2023-04-17 收到并给出答案，得分 926
已投票 1 次

TonyMel 8 个月 1 周前
正确，2023年3月24日，得分：904/1000。
已投票 1 次

BaoNguyen2411 最近 4 个月前
于 2023 年 6 月 29 日收到此问
题
被点赞2次

gmishra88 1 年 2 个月前
RBAC 对于“您”的服务总线、事件网格有何作用？我希望微软不要直接从他们的文档中提出这样模糊的问题
被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前
“您应该有贡献者访问权限来设置此”。而且服务巴士应该是优质的。但如何设置是个问题。微软问题的问题是他们没有告诉需要设置什么功能。只是 Azure 服务总线到事件网格集成。它可以用于负载均衡，也可以用于“当队列中有消息或订阅中没有接收器时，服务总线可以向事件网格发出事件”。首次使用时，无需执行此操作。这是一个猜谜游戏
被点赞3次

gmishra88 1 年零 1 个月前
所有这些要求都是为了集成，但我猜他们在猜测可用选项时要求第三种情况：“Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。
Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。
来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理。”
已投票 1 次

gmishra88 1 年 2 个月前
“您需要将 Azure 服务总线配置为事件网格集成” < 目的是什么？可能有很多集成可能性，但具体要求是什么。或者微软正在寻找与此标题相似的页面。需求应该是功能性的。整合它的目的是什么。
已投票 1 次

lugospod 1 年 10 个月前
2022 年 1 月收到这个。与投票最多的人一起去（以避免再次写答案）
被点赞 5 次

MrXBasit 2 年零 4 个月前
正确的
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

syedaquib77 2 年 7 个月前

Azure 服务总线到事件网格集成概述 要启用该功能，您

需要以下项目：

具有至少一个服务总线队列的服务总线 *Premium* 命名空间或具有至少一个订阅的服务总线主题。

*贡献者访问*服务总线命名空间。导航到 Azure 门户中的服务总线命名空间，然后选择访问控制 (IAM)，然后选择角色分配选项卡。验证您是否具有贡献者对命名空间的访问权限。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-to-event-grid-integration-concept?tabs=event-grid-event-schema

被点赞 7 次

ferut 2 年零 6 个月前

Tier = Premium，因为要求规定“数据必须复制到次要区域和三个可用区”。Standard 和 ba 不支持异地灾难恢复和可用区。 原文如此

被点赞15次

rqb11 2 年 7 个月前

高级层包括异地灾难恢复 (Geo-DR)：https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/service-bus/

已投票 4 次

atomicicebreaker 2 年 7 个月前

Microsoft 肯定喜欢您的心态；）您是对的，但此问题中的问题是服务总线 <-> 事件网格通信，而不是可用性或数据恢复。

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 14 - 测试集 16

问题#1

主题 14

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Litware Inc. 的开发人员，这是一家 SaaS 公司，提供管理员工费用的解决方案。该解决方案由 ASP.NET Core Web
部署为 Azure Web 应用程序的 API 项目。

整体架构——
员工上传收据供系统处理。处理完成后，员工会收到一封摘要报告电子邮件，其中详细说明了处理结果。然后，员工使用网络应用程序来管理他们的收据并执行报销所需的任何其他任务。

收据处理 -
员工可以通过两种方式上传收据：
使用 Azure 文件安装文件夹上传 使用
Web 应用程序上传

数据存储 -
收据和员工信息存储在 Azure SQL 数据库中。

文档 -
当员工第一次使用该解决方案时，他们会获得一份入门文档。该文档包含有关支持的操作系统的详细信息
Azure 文件上传以及有关如何配置已装载文件夹的说明。解决方

案详情-

用户表 -

Column	Description
UserId	unique identifier for and employee
ExpenseAccount	employees expense account number in the format 1234-123-1234
AllowedAmount	limit of allowed expenses before approval is needed
SupervisorId	unique identifier for employee's supervisor
SecurityPin	value used to validate user identity

Web应用程序 -
您为 Web 应用程序启用 MSI 并将 Web 应用程序配置为使用安全主体名称 WebAppIdentity。

加工 -
处理由使用 Azure Function 运行时版本 2 的 Azure Function 执行。处理完成后，结果被存储

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Azure Blob 中的
存储和 Azure SQL 数据库。然后，系统会向用户发送一封电子邮件摘要，其中包含处理报告的链接。如果电子邮件转发给其他用户，报告的链接必须保持有效。

记录 -
Azure Application Insights 用于处理器和 Web 应用程序中的遥测和日志记录。该处理器还启用了 TraceWriter 日志记录。Application Insights 必须始终包含所有日志消息。要

求 -

收据处理 -
必须防止同时处理收据。

灾难恢复 -
区域中断不得影响应用程序可用性。所有灾难恢复操作都不能依赖于应用程序的运行，并且必须确保灾难恢复区域中的数据是最新的。

安全 -
用户的 SecurityPin 必须以这样的方式存储：访问数据库不允许查看 SecurityPin。Web 应用程序是唯一有权访问 SecurityPins 的系统。
用于保护数据的所有证书和机密都必须存储在 Azure Key Vault 中。
您必须遵守最小权限原则，并提供执行预期功能所必需的权限。对 Azure 存储和 Azure SQL 数据库的所有访
问都必须使用应用程序的托管服务标识 (MSI)。
收据数据必须始终进行静态加密。所有
数据在传输过程中都必须受到保护。
用户的费用帐号必须仅对登录用户可见。费用帐号的所有其他视图应仅包括最后一段，其余部分被遮盖。
如果发生安全漏洞，必须撤销对所有摘要报告的访问，而不会影响系统的其他部分。问题 -

上传格式问题-
员工有时会报告使用网络应用程序上传收据的问题。他们报告说，当他们使用 Azure 文件上传收据时
分享时，收据不会出现在他们的个人资料中。发生这种情况时，他们会删除文件共享中的文件并使用 Web 应用程序，该应用程序会返回 500 Internal
服务器错误页面。

容量问题——
在繁忙时期，员工报告说，从上传收据到收据出现在网络应用程序中，存在很长的延迟。

日志容量问题 -
开发人员报告处理器跟踪输出中的日志消息数量过高，导致日志消息丢失。应用代码-

处理.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
PC01 public static class Processing
PC02 {
PC03   public static class Function
PC04   {
PC05     [FunctionName("IssueWork")]
PC06     public static async Task Run([TimerTrigger("0 */5 * * * *")] TimerInfo timer, ILogger
log)
PC07     {
PC08       var container = await GetCloudBlobContainer();
PC09       foreach (var fileItem in await ListFiles())
PC10       {
PC11         var file = new CloudFile(fileItem.StorageUri.PrimaryUri);
PC12         var ms = new MemoryStream();
PC13         await file.DownloadToStreamAsync(ms);
PC14         var blob = container.GetBlockBlobReference(fileItem.Uri.ToString());
PC15         await blob.UploadFromStreamAsync(ms);
PC16
PC17       }
PC18     }
PC19     private static CloudBlockBlob GetDRBlob(CloudBlockBlob sourceBlob)
PC20     {
PC21        . . .
PC22     }
PC23     private static async Task<CloudBlobContainer> GetCloudBlobContainer()
PC24     {
PC25       var cloudBlobClient = new CloudBlobClient(new Uri(". . ."), await GetCredentials());
PC26
PC27       await cloudBlobClient.GetRootContainerReference().CreateIfNotExistsAsync();
PC28       return cloudBlobClient.GetRootContainerReference();
PC29     }
PC30     private static async Task<StorageCredentials> GetCredentials()
PC31     {
PC32        . . .
PC33     }
PC34     private static async Task<List<IListFileItem>> ListFiles()
PC35     {
PC36        . . .
PC37     }
PC37     private KeyVaultClient _keyVaultClient = new KeyVaultClient(". . .");
PC38   }

PC39 }
```

数据库.cs -

```
DB01 public class Database
DB02 {
DB03   private string ConnectionString =
DB04
DB05   public async Task<object> LoadUserDetails(string userId)
DB06   {
DB07
DB08     return await policy.ExecuteAsync(async () =>
DB09     {
DB10       using (var connection = new SqlConnection(ConnectionString))
DB11       {
DB12         await connection.OpenAsync();
DB13         using (var command = new SqlCommand("…", connection))
DB14         using (var reader = command.ExecuteReader())
DB15         {
DB16           …
DB17         }
DB18       }
DB19     });
DB20   }

DB21 }
```

ReceiptUploader.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
RU01 public class ReceiptUploader
RU02 {
RU03   public async Task UploadFile(string file, byte[] binary)
RU04   {
RU05     var httpClient = new HttpClient();
RU06     var response = await httpClient.PutAsync("…", new ByteArrayContent(binary));
RU07     while (ShouldRetry(response))
RU08     {
RU09       response = await httpClient.PutAsync("…", new ByteArrayContent(binary));
RU10     }
RU11   }
RU12   private bool ShouldRetry(HttpResponseMessage response)
RU13   {
RU14
RU15   }
RU16 }
```

配置SSE.ps1 -

```
CS01 $storageAccount = Get-AzureRmStorageAccount -ResourceGroupName "..." -AccountName "..."
CS02 $keyVault = Get-AzureRmKeyVault -VaultName "..."
CS03 $key = Get-AzureKeyVaultKey -VaultName $keyVault.VaultName -Name "..."
CS04 Set-AzureRmKeyVaultAccessPolicy `
CS05  -VaultName $keyVault.VaultName `
CS06  -ObjectId $storageAccount.Identity.PrincipalId `
CS07
CS08
CS09 Set-AzureRmStorageAccount `
CS10  -ResourceGroupName $storageAccount.ResourceGroupName `
CS11  -AccountName $storageAccount.StorageAccountName `
CS12  -EnableEncryptionService File `
CS13  -KeyvaultEncryption `
CS14  -KeyName $key.Name
CS15  -KeyVersion $key.Version `
CS16  -KeyVaultUri $keyVault.VaultUri
```

问题

热点 -

您需要在Processing.cs的PC26行添加代码以确保满足安全策略。

您应该如何完成将在 PC26 行添加的代码？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

```
var resolver = new KeyVaultKeyResolver(_keyVaultClient);
var keyBundle = await _keyVaultClient.GetKeyAsync("...", "...");
```

var key = keyBundle.Key;
var key = keyBundle.KeyIdentifier.Identifier;
var key = await resolver.ResolveKeyAsync("encrypt", null);
var key = await resolver.ResolveKeyAsync(keyBundle.KeyIdentifier.Identifier, CancellationToken.None);

var x = keyBundle.Managed;
var x = AuthenticationScheme.SharedKey;
var x = new BlobEncryptionPolicy(key, resolver);
var x = new DeleteRetentionPolicy {Enabled = key.Kid != null};

cloudBlobClient.AuthenticationScheme = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.RequireEncryption = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = x;
cloudBlobClient.SetServiceProperties(new ServiceProperties(deleteRetentionPolicy:x));

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：

Answer Area

```
var resolver = new KeyVaultKeyResolver(_keyVaultClient);
var keyBundle = await _keyVaultClient.GetKeyAsync("...", "...");
```

```
var key = keyBundle.Key;
var key = keyBundle.KeyIdentifier.Identifier;
var key = await resolver.ResolveKeyAsync("encrypt", null);
var key = await resolver.ResolveKeyAsync(keyBundle.KeyIdentifier.Identifier, CancellationToken.None);
```

```
var x = keyBundle.Managed;
var x = AuthenticationScheme.SharedKey;
var x = new BlobEncryptionPolicy(key, resolver);
var x = new DeleteRetentionPolicy {Enabled = key.Kid != null};
```

```
cloudBlobClient.AuthenticationScheme = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.RequireEncryption = x;
cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = x;
cloudBlobClient.SetServiceProperties(new ServiceProperties(deleteRetentionPolicy:x));
```

框 1：var key = wait Resolver.ResolveKeyAsyn(keyBundle,KeyIdenti er.CancellationToken.None);

框 2：var x = new BlobEncryptionPolicy(key,resolver);例子：

/我们从 cloudKey1 和能够解析和缓存 Key Vault 机密的解析器开始。

BlobEncryptionPolicy 加密策略 = new BlobEncryptionPolicy(cloudKey1, cachingResolver); client.DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = 加密策略；

框 3：cloudblobClient。DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = x;参考：

无名氏 高票 2 年零 8 个月前

答案是正确的

已投票 29 次

gmishra88 高票 1年零1个月前

微软还表示：您无需了解 .Net 即可获得此认证，并可以在 .Net 库的黑暗角落深处提出问题。

被点赞12次

macobuzi 2 个月零 4 周前

老实说，如果你是一位经验丰富的程序员，你可以通过纯逻辑猜出这个问题的正确答案，不需要.Net代码，甚至不需要Azure知识。

被点赞3次

AndySmith 1 个月 1 周前

确切地！从第一次尝试就做到了，但最初对大量的选择感到非常困惑，哈哈。
因此，第二步和第三步很容易连接。在第二步中，您应该使用第一步中的“key”，但它只出现在选项 3 和 4 中。因为，4 是关于删除策略，这没有意义 - 那么就选择 3，即加密策略。
加密策略是 1:1 映射到最后一步 3 :)

被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前

该要求规定“收据数据必须始终进行静态加密”。这可能会让人们认为不要使用客户端加密。但随后继续让人们从答案选择中猜测它是客户端加密。为什么该组织认为这是提问的好方法？

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

“考虑使用服务端加密功能而不是客户端加密。有关服务端加密功能的详细信息，请参阅静态数据的 Azure 存储加密。”

已投票 1 次

圣巴哈姆特 最近 1 年 6 个月前

答案正确，在代码中检查，
如果我们认为第二个框是正确的，那么只有第一个框中的第四个选项适合

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

雅珠1 年 11 个月前

给出的答案是正确的。
请参考以下网址。
https://csharp.hotexamples.com/examples/Microsoft.WindowsAzure.Storage.Blob/BlobEncryptionPolicy/-/php-blobencryptionpolicy-class-examples.html

被点赞2次

UnknowMan2 年零 6 个月前

BlobEncryptionPolicy 在构造函数上接受“Ikey”

=> https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.storage.blob.blobencryptionpolicy.-ctor?view=azure-dotnet-legacy#Microsoft_Azure_Storage_Blob_BlobEncryptionPolicyctor_Microsoft_Azure_KeyVault_Core_IKey_Microsoft_Azure_KeyVault_Core_IKeyResolver_

（keyBundle.Key 返回 Microsoft.Azure.KeyVault.WebKey.JsonWebKey）。

答案是正确的！

被点赞 9 次

UnknowMan2 年零 6 个月前

BlobEncryptionPolicy 在构造函数上接受“Ikey”

=> https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.storage.blob.blobencryptionpolicy.-ctor?view=azure-dotnet-legacy#Microsoft_Azure_Storage_Blob_BlobEncryptionPolicyctor_Microsoft_Azure_KeyVault_Core_IKey_Microsoft_Azure_KeyVault_Core_IKeyResolver_

（keyBundle.Key 返回 Microsoft.Azure.KeyVault.WebKey.JsonWebKey）。

答案是正确的！

已投票 1 次

SnakePlissken2 年零 6 个月前

1. var key = keyBundle.Key;
2. var x = new BlobEncryptionPolicy(key, 解析器);
3. cloudBlobClient.DefaultRequestOptions.EncryptionPolicy = x;

但我担心我已经浪费了时间。正如您在链接中看到的，这些都是遗留代码。

https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.keyvault.keyvaultclientextensions.getkeyasync?view=azure-dotnet-legacy&viewFallbackFrom=azure-dotnet
https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.storage.blob.blobencryptionpolicy.-ctor?view=azure-dotnet-legacy#Microsoft_Azure_Storage_Blob_BlobEncryptionPolicyctor_Microsoft_Azure_KeyVault_Core_IKey_Microsoft_Azure_KeyVault_Core_IKeyResolver_
https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.storage.blob.blobrequestoptions.cryptionpolicy?view=azure-dotnet-legacy#Microsoft_Azure_Storage_Blob_BlobRequestOptions_EncryptionPolicy

被点赞 6 次

coffecold1 年零 1 个月前

是的，遗留代码..

对于版本 12，请使用 KeyClient、

ClientSideEncryptionOptions ...请参阅
https://stackoverflow.com/questions/64644174/encryption-with-azure-bob-storage-v12-sdk-for-net

已投票 1 次

宁2 年零 3 个月前

这是不正确的， keyBundle.Key() 是正确的，它是一种方法，而不是属性，所以不正确

已投票 1 次

vokep770432 年零 3 个月前

不，这是财产。阅读文档。 https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.keyvault.models.keybundle.key？查看 =azure-dotnet-legacy#Microsoft_Azure_KeyVault_Models_KeyBundle_Key

被点赞3次

jvyas2 年零 6 个月前

根据 Udemy 讲师 Alan Rodriguez 的说法，第一个框的答案是 var key = keyBundle.key

被点赞 5 次

小丑2 年零 8 个月前

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-encrypt-decrypt-blobs-key-vault?tabs=dotnet11#encrypt-blob-and-upload

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 14

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Litware Inc. 的开发人员，这是一家 SaaS 公司，提供管理员工费用的解决方案。该解决方案由 ASP.NET Core Web
部署为 Azure Web 应用程序的 API 项目。

整体架构——
员工上传收据供系统处理。处理完成后，员工会收到一封摘要报告电子邮件，其中详细说明了处理结果。然后，员工使用网络应用程序来管理他们的收据并执行报销所需的任何其他任务。

收据处理 -
员工可以通过两种方式上传收据：
使用 Azure 文件安装文件夹上传 使用
Web 应用程序上传

数据存储 -
收据和员工信息存储在 Azure SQL 数据库中。

文档 -
当员工第一次使用该解决方案时，他们会获得一份入门文档。该文档包含有关支持的操作系统的详细信息
Azure 文件上传以及有关如何配置已装载文件夹的说明。解决方

案详情-

用户表 -

Column	Description
UserId	unique identifier for and employee
ExpenseAccount	employees expense account number in the format 1234-123-1234
AllowedAmount	limit of allowed expenses before approval is needed
SupervisorId	unique identifier for employee's supervisor
SecurityPin	value used to validate user identity

Web应用程序 -
您为 Web 应用程序启用 MSI 并将 Web 应用程序配置为使用安全主体名称 WebAppIdentity。

加工 -
处理由使用 Azure Function 运行时版本 2 的 Azure Function 执行。处理完成后，结果存储在 Azure Blob 中
存储和 Azure SQL 数据库。然后，系统会向用户发送一封电子邮件摘要，其中包含处理报告的链接。报告的链接必须

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

如果电子邮件转发给其他用户，仍然有效。

记录 -
Azure Application Insights 用于处理器和 Web 应用程序中的遥测和日志记录。该处理器还启用了 TraceWriter 日志记录。Application Insights 必须始终包含所有日志消息。要

求 -

收据处理 -
必须防止同时处理收据。

灾难恢复 -
区域中断不得影响应用程序可用性。所有灾难恢复操作都不能依赖于应用程序的运行，并且必须确保灾难恢复区域中的数据是最新的。

安全 -
用户的 SecurityPin 必须以这样的方式存储：访问数据库不允许查看 SecurityPin。Web 应用程序是唯一有权访问 SecurityPins 的系统。
用于保护数据的所有证书和机密都必须存储在 Azure Key Vault 中。
您必须遵守最小权限原则，并提供执行预期功能所必需的权限。对 Azure 存储和 Azure SQL 数据库的所有访问都必须使用应用程序的托管服务标识 (MSI)。
收据数据必须始终进行静态加密。所有
数据在传输过程中都必须受到保护。
用户的费用帐号必须仅对登录用户可见。费用帐号的所有其他视图应仅包括最后一段，其余部分被遮盖。
如果发生安全漏洞，必须撤销对所有摘要报告的访问，而不会影响系统的其他部分。问题 -

上传格式问题-
员工有时会报告使用网络应用程序上传收据的问题。他们报告说，当他们使用 Azure 文件上传收据时
分享时，收据不会出现在他们的个人资料中。发生这种情况时，他们会删除文件共享中的文件并使用 Web 应用程序，该应用程序会返回 500 Internal
服务器错误页面。

容量问题——
在繁忙时期，员工报告说，从上传收据到收据出现在网络应用程序中，存在很长的延迟。

日志容量问题 -
开发人员报告处理器跟踪输出中的日志消息数量过高，导致日志消息丢失。应用代码-

处理.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
PC01 public static class Processing
PC02 {
PC03   public static class Function
PC04   {
PC05     [FunctionName("IssueWork")]
PC06     public static async Task Run([TimerTrigger("0 */5 * * * *")] TimerInfo timer, ILogger
log)
PC07     {
PC08       var container = await GetCloudBlobContainer();
PC09       foreach (var fileItem in await ListFiles())
PC10       {
PC11         var file = new CloudFile(fileItem.StorageUri.PrimaryUri);
PC12         var ms = new MemoryStream();
PC13         await file.DownloadToStreamAsync(ms);
PC14         var blob = container.GetBlockBlobReference(fileItem.Uri.ToString());
PC15         await blob.UploadFromStreamAsync(ms);
PC16
PC17       }
PC18     }
PC19     private static CloudBlockBlob GetDRBlob(CloudBlockBlob sourceBlob)
PC20     {
PC21        . . .
PC22     }
PC23     private static async Task<CloudBlobContainer> GetCloudBlobContainer()
PC24     {
PC25       var cloudBlobClient = new CloudBlobClient(new Uri(". . ."), await GetCredentials());
PC26
PC27       await cloudBlobClient.GetRootContainerReference().CreateIfNotExistsAsync();
PC28       return cloudBlobClient.GetRootContainerReference();
PC29     }
PC30     private static async Task<StorageCredentials> GetCredentials()
PC31     {
PC32        . . .
PC33     }
PC34     private static async Task<List<IListFileItem>> ListFiles()
PC35     {
PC36        . . .
PC37     }
PC37     private KeyVaultClient _keyVaultClient = new KeyVaultClient(". . .");
PC38   }

PC39 }
```

数据库.cs -

```
DB01 public class Database
DB02 {
DB03   private string ConnectionString =
DB04
DB05   public async Task<object> LoadUserDetails(string userId)
DB06   {
DB07
DB08     return await policy.ExecuteAsync(async () =>
DB09     {
DB10       using (var connection = new SqlConnection(ConnectionString))
DB11       {
DB12         await connection.OpenAsync();
DB13         using (var command = new SqlCommand("…", connection))
DB14         using (var reader = command.ExecuteReader())
DB15         {
DB16           …
DB17         }
DB18       }
DB19     });
DB20   }

DB21 }
```

ReceiptUploader.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
RU01 public class ReceiptUploader
RU02 {
RU03   public async Task UploadFile(string file, byte[] binary)
RU04   {
RU05     var httpClient = new HttpClient();
RU06     var response = await httpClient.PutAsync("…", new ByteArrayContent(binary));
RU07     while (ShouldRetry(response))
RU08     {
RU09       response = await httpClient.PutAsync("…", new ByteArrayContent(binary));
RU10     }
RU11   }
RU12   private bool ShouldRetry(HttpResponseMessage response)
RU13   {
RU14
RU15   }
RU16 }
```

配置SSE.ps1 -

```
CS01 $storageAccount = Get-AzureRmStorageAccount -ResourceGroupName "..." -AccountName "..."
CS02 $keyVault = Get-AzureRmKeyVault -VaultName "..."
CS03 $key = Get-AzureKeyVaultKey -VaultName $keyVault.VaultName -Name "..."
CS04 Set-AzureRmKeyVaultAccessPolicy `
CS05  -VaultName $keyVault.VaultName `
CS06  -ObjectId $storageAccount.Identity.PrincipalId `
CS07
CS08
CS09 Set-AzureRmStorageAccount `
CS10  -ResourceGroupName $storageAccount.ResourceGroupName `
CS11  -AccountName $storageAccount.StorageAccountName `
CS12  -EnableEncryptionService File `
CS13  -KeyvaultEncryption `
CS14  -KeyName $key.Name
CS15  -KeyVersion $key.Version `
CS16  -KeyVaultUri $keyVault.VaultUri
```

问题
您需要确保满足安全策略。
您在 Con gureSSE.ps1 的 CS07 行添加了什么代码？

A.ƛ€"PermissionsToKeys 创建、加密、解密

B.ƛ€"PermissionsToCerti cates 创建、加密、解密

C.ƛ€"PermissionsToCerti cateswrappkey, unwrapkey, get

D. ƛ€"PermissionsToKeys 包装密钥，解开密钥，获取

正确答案：乙
设想：用于保护数据的所有证书和机密都必须存储在 Azure Key Vault 中。
您必须遵守最小权限原则，并提供执行预期功能所必需的权限。
Set-AzureRmKeyValutAccessPolicy 参数 -PermissionsToKeys 指定要授予用户或服务主体的一组关键操作权限。
此参数可接受的值：解密、加密、unwrapKey、wrapKey、验证、签名、获取、列出、更新、创建、导入、删除、备份、恢复、恢复、清除
错误答案：
甲、丙：Set-AzureRmKeyValutAccessPolicy 参数 -PermissionsToCertificate 指定要授予用户或服务主体的证书权限数组。此参数可接受的值：get、list、delete、create、import、update、managecontacts、getissuers、listissuers、setissuers、deleteissuers、manageissuers、recover、purge、backup、restore
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/azurerm.keyvault/set-azurermkeyvaultaccesspolicy

社区投票分布

丁 (100%)

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Zsolt72 高票 2 8 个月前

我认为答案是D。

该策略应该属于一个键。在案例研究中，代码检索密钥，因此 GET 访问策略是强制性的。包装/解开用于对称加密，在本案例研究中，任务是加密 blob。

已点赞 54 次

azurelearner666 2 年零 5 个月前

是的！是D
PermissionsToKeys 包装密钥、解包装密钥、获取
https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.storage/set-azstorageaccount?view=azps-5.8.0#example-5--set-encryption-keysource-to-keyvault
第 7 行的代码示例

被点赞11次

兰托尼斯 高票 2 年零 6 个月前

正确答案：D

PS C:\>Set-AzKeyVaultAccessPolicy -VaultName "MyKeyVault" -ObjectId $account.Identity.PrincipalId -PermissionsToKeys wrapkey,unwrapkey,get 参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.storage/set-azstorageaccount?view=azps-5.8.0#example-5--set-encryption-keysource-to-keyvault

被点赞12次

alejary 最近 7 个月零 1 周前

是 λ€"？ 已投票 1 次

adilkhan 7 个月 1 周前

这些问题足以通过考试吗？

被点赞2次

dddddd111 1 个月 1 周前

这里的一些问题是在实际考试中出现的。但问题是这里的答案并不准确。在一些高票答案中也是如此。尽管我有贡献者访问权限，但我的第一次尝试失败了 (646/1000)。

已投票 1 次

uffuchsi 9 个月零 1 周前

所选答案：D

100% D - 用于保护数据的所有证书和机密必须存储在 Azure Key Vault 中。

您需要检索密钥，因此需要获得许可。wrappkey 和 unwrapkey 将用于对称加密来加密 blob。

下面的链接包含相同场景的示例。

https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.storage/set-azstorageaccount?view=azps-8.0.0#example-5-set-encryption-keysource-to-keyvault

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/keys/about-keys-details#key-access-control

被点赞3次

AlexeyG 9 个月 2 周前

2023 年 2 月 16 日收到此信息

已投票 1 次

mabdo 9 个月 2 周前

相同的案例研究？

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：D

PermissionsToKeys 包装密钥、解包装密钥、获取

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

此页面显示示例：https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/module/azurerm.storage/set-azurermstorageaccount?view=azurermps-6.13.0#example-5-set-encryption-keysource-to-keyvault

已投票 1 次

aruni_mishra 1 年零 5 个月前

所选答案：D

https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.storage/set-azstorageaccount?view=azps-8.0.0&viewFallbackFrom=azps-5.8.0#example-5--set-encryption-keysource -到-

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

keyvault:~:text=PS%20C%3A%5C%3E%20Set%2DAzKeyVaultAccessPolicy%20%2DVaultName%20%24keyvaultName%20%2DResourceGroupName%20%24resourceGroupName%20%2DObjectId%20%24userId.PrincipalId%20%2DPermissionsToKeys%20get%2Cwrapkey%2Cunwrapkey%20%2DBypassObjectIdValidation

已投票 1 次

pandrer1 年 7 个月前 B

和 C 错误参数被投票 1 次

Bogdan751 年 8 个月前

所选答案：D

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/keys/about-keys-details#key-access-control

已投票 1 次

leonidn1 年 10 个月前

所选答案：D

PermissionsToKeys 包装密钥、解包装密钥、获取

已投票 4 次

edengoforit1 年 10 个月前

Set-AzureRmKeyValutAccessPolicy 参数 -PermissionsToKeys 指定要授予用户或服务主体的密钥操作权限的数组。
根据参考资料，答案是D

https://docs.microsoft.com/es-es/powershell/module/azurerm.storage/set-azurermstorageaccount?view=azurermps-6.13.0

已投票 1 次

RajMasilamani2 年零 2 个月前

答案是D。
打包、解包、加密、解密仅适用于 -PermissionsToKeys
https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.keyvault/set-azkeyvaultaccesspolicy?view=azps-6.4.0#parameters

被点赞3次

ReniRechner1 年 9 个月前

该网站还明确指出 PermissionsToCertificates 只有这些选项：
全部、获取、列表、删除、创建、导入、更新、管理联系人、getissuers、listissuers、setissuers、deleteissuers、manageissuers、恢复、清除、备份、恢复

所以 B 和 C 甚至都不有效

已投票 1 次

宁2 年零 3 个月前

D 是正确的 https://docs.microsoft.com/es-es/powershell/module/azurerm.storage/set-azurermstorageaccount?view=azurermps-6.13.0

被点赞2次

anandhprakash2 年零 6 个月前

参考
https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.storage/set-azstorageaccount?view=azps-5.8.0#example-5--set-encryption-keysource-to-keyvault
实施例5：将 Encryption KeySource 设置为

Keyvault 答案应该是 D：wrapkey,unwrapkey,get

PS C:\>Set-AzKeyVaultAccessPolicy -VaultName "MyKeyVault" -ObjectId $account.Identity.PrincipalId -PermissionsToKeyswrappkey,unwrapkey,get

被点赞3次

[已删除]2 年 7 个月前

D正确的是：

https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/az.storage/set-azstorageaccount?view=azps-5.8.0#example-5--set-encryption-keysource-to-keyvault

被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 15 - 测试集 17

问题#1

主题 15

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
VanArsdel, Ltd. 是一家全球办公用品公司。该公司总部位于加拿大，在世界各地设有零售店。该公司正在开发多种基于云的解决方案来支持其商店、分销商、供应商和送货服务。

当前环境-

企业网站-
该公司提供一个公共网站，位于http://www.vanarsdelltd.com。该网站由 React JavaScript 用户界面、HTML、CSS、图像资源以及 Azure Functions 中托管的多个 API 组成。

零售店地点 -
该公司为全球数千家商店提供支持。商店位置每小时将数据发送到 Azure Blob 存储帐户，以支持库存、采购和交付服务。每条记录包括位置标识符和销售交易信息。

要求 -
应用程序组件必须满足以下要求：

企业网站-
使用 SSL 保护网站。
最大限度地降低数据存储和托管成本。
实施本机 GitHub 工作流程以进行持续集成和持续部署 (CI/CD)。在全球范围内分发网
站内容以供本地使用。
通过使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）来实施监控。
网站的正常运行时间必须达到 99.95%。

零售店地点 -
当数据上传到 Blob 存储时，Azure Functions 必须立即处理数据。Azure Functions 必须使用本机 SQL 语言查询更新 Azure Cosmos DB。
每晚审核商店销售交易信息以验证数据、处理销售财务并核对库存。

送货服务 -
使用 Azure Function 将服务遥测数据存储在 Azure Cosmos DB 中。数据必须包括物品 ID、送货车辆牌照、车辆包裹容量以及当前车辆位置坐标。
使用从公司网站调用的 Azure 函数将交付驱动程序配置文件信息存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

库存服务 -
该公司已与第三方签订合同，开发用于库存处理的 API，该 API 需要在三个月内访问零售商店存储帐户中的特定 blob，以包括对数据的只读访问。

安全 -
所有 Azure Functions 必须集中管理和分发不同环境和地理位置的配置数据，并使用公司提供的 RSA-HSM 密钥进行加密。
身份验证和授权必须使用 Azure AD，并且服务必须尽可能使用托管标识。问题 -

零售店地点 -
由于数据意外删除，您必须对零售商店位置数据执行时间点恢复。
来自 Azure Function 的 Azure Cosmos DB 查询表现出较高的请求单元 (RU) 使用率，并包含多个复杂的查询，这些查询在函数应用扩展时表现出大型项目的高点读取延迟。

问题
您需要减少零售商店解决方案的读取延迟。
实现目标的两种可能方法是什么？每个正确答案都代表一个完整的解决方案。笔记：
每个正确的选择都值得一分。

A.为 Azure Cosmos DB 中的存储位置数据查询创建新的复合索引。修改查询以支持参数化 SQL 并更新 Azure Function 应用以调用新查询。

B.配置 Azure Cosmos DB 专用网关。更新 Azure Function 应用程序连接字符串以使用新的专用网关终结点。

C.将 Azure Cosmos DB 一致性配置为会话一致性。每次写入后，将会话令牌缓存在新的 Azure Redis 缓存实例中。更新读取以使用存储在 Azure Redis 中的会话令牌。

D. 配置 Azure Cosmos DB 专用网关。更新 Blob 存储以使用新的专用网关终结点。

E.将 Azure Cosmos DB 一致性配置为强一致性。增加支持商店位置数据的容器的 RU。

正确答案：*公元前*
来自 Azure Function 的 Azure Cosmos DB 查询表现出较高的请求单元 (RU) 使用率，并包含多个复杂的查询，这些查询在函数应用扩展时表现出大型项目的高点读取延迟。
乙：专用网关是服务器端计算，是 Azure Cosmos DB 帐户的前端。当您连接到专用网关时，它会路由请求并缓存数据。
您可以配置专用网关来大规模提高性能。
必须使用专用网关连接到 Azure Cosmos DB 才能使用集成缓存。专用网关的终结点与 Azure Cosmos DB 帐户提供的标准终结点不同。当您连接到专用网关端点时，您的应用程序会向专用网关发送请求，然后专用网关将请求路由到不同的后端节点。如果可能，集成缓存将提供结果。
C：Azure Redis 缓存完美补充了 Cosmos DB 等 Azure 数据库服务。它提供了一种经济高效的解决方案来扩展数据层的读写吞吐量。使用通用的缓存端模式存储和共享数据库查询结果、会话状态、静态内容等。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/solution-ideas/articles/data-cache-with-redis-cache
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos -db/专用网关

社区投票分布

阿卜杜勒·曼南 1 年零 2 个月前
高票
在 2022 年 9 月 30 日考试时得到这个问题。
正确答案是A和B。以870分通过。
被点赞14次

ReyPirata3 个月零 1 周前
正确答案是A和B。
这是在考试中 (08/20/2023)。得分 925

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

surprise0011 7 个月零 3 周前

我认为是正确的。如果您想了解 B：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/dedicated-gateway

还有来自 ChatGpt 的一些信息：
专用网关为客户端应用程序提供专用终结点以与 Azure Cosmos DB 进行通信。通过使用专用网关，客户端应用程序（例如 Azure Function 应用程序）可以在与 Azure Cosmos DB 通信时减少网络延迟并提高整体性能。

预配专用网关后，它会在网关和 Azure Cosmos DB 帐户之间创建虚拟网络 (VNet) 对等互连。这可确保客户端应用程序和 Azure Cosmos DB 之间的所有流量保持在同一网络内，从而减少网络延迟。

已投票 1 次

nnishr 高票 1 年零 2 个月前

C 没有意义...所以 A 和 B

被点赞8次

cecho123 1 年 2 个月前

C 中的“每次写入后在新的 Azure Redis 缓存实例中缓存会话令牌”。对我来说也听起来不对。

被点赞2次

精英艾伦 最近 4 个月前

所选答案：AB

甲、乙
A. 为 Azure Cosmos DB 中的存储位置数据查询创建新的复合索引。修改查询以支持参数化 SQL 并更新 Azure Function 应用以调用新查询：
通过创建适合所使用的特定查询的复合索引，您可以潜在地降低查询成本并提高性能。参数化查询可以进一步提高效率。

B. 配置 Azure Cosmos DB 专用网关。更新 Azure Function 应用程序连接字符串以使用新的专用网关终结点：
Azure Cosmos DB 中的专用网关可提高查询执行性能并减少延迟。将 Azure Function 应用连接到此专用网关可以利用这些性能改进。

被点赞2次

phucngueyn 6 个月前

AB正确的是

已投票 1 次

Winterthor4 8 个月 1 周前

在 2023 年 3 月 26 日的考试中获得了 vanarsdelltd 案例研究。选择 A 和 C。得分 890。

已投票 1 次

adilkhan 8 个月零 3 周前

A 和 C.ChatGPT

已投票 1 次

comoon 10 个月前

所选答案：交流电

甲和丙

已投票 1 次

rotimislaw 11 个月前

所选答案：交流电

甲和丙

由于 Azure Cosmos DB 专用网关不支持 SQL 查询，B 和 D 已关闭。请参阅以下限制：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/dedicated-gateway#dedicated-gateway-in-multi-region-accounts
E. 没有意义，因为将一致性提高到“强”只会使读取速度变慢

因此 A 和 C 是有道理的：Cosmos DB 和 Redis 缓存中的复合索引用于读取

被点赞3次

NK203 9 个月 2 周前

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/nosql/query/getting-started
在 Azure Cosmos DB for NoSQL 帐户中，有两种读取数据的方式：点读取& SQL 查询 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/dedicated-gateway# Dedicated-gateway-in-multi-region-accounts 仅 NoSQL 帐户的 API 支持专用网关
所以专用网关是支持NoSQL帐户的。您如何发现Azure Cosmos DB专用网关不支持SQL查询？

被点赞3次

toysky731 11 个月 1 周前

所选答案：AB

复合索引提高了sql性能

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

OPT_001122 1 年前

所选答案：公元前

根据描述 B 和 C 看起来正确

已投票 1 次

gmishra88 1 年 2 个月前

如果使用会话一致性，Redis 显然是一个正确的选择。从以下文档可以清楚地看出，会话 ID 可以在 cookie 中使用，以便多个客户端实例共享同一会话。这是 redis-cache 的一个明显例子。所以，如果Session一致性是正确的，那么redis缓存也是正确的。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/solution-ideas/articles/data-cache-with-redis-cache

被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前

“参数化 SQL 提供了对用户输入的稳健处理和转义，并防止通过 SQL 注入意外暴露数据”因此，它并没有带来性能改进。也许是一个迷惑传统 sql 人员的技巧（至少是 Java 人员，他们使用它来提高性能）。这是惩罚 Java 人员的一个技巧（我猜是非微软的。不要作恶，微软）。
专用网关是带有集成缓存的不错选择。但如果使用网关（标准或专用），则会增加额外的延迟。
因此，另一个微软宝石造成了彻底的混乱。一个考虑不周的半生不熟的问题

已投票 1 次

warchoon 7 个月零 3 周前

当然，参数化在使用缓存的查询计划时会提供性能。

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

“与使用标准网关连接到 Azure Cosmos DB 相比，使用专用网关连接到 Azure Cosmos DB 可提供更低、更可预测的延迟。”但除非使用缓存，否则比直接连接更糟糕。也许这就是一个猜谜游戏，我们必须做很多假设，认为位置数据可以被缓存。

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

我会押注B（专用网关）和E（增加RU的强一致性）。强一致性，因为这将使写入同步，因此读取可以具有较低的一致性级别。这是非常创新的答案，但我只能希望。它不可能是会话一致性。它不能参数化sql（除非微软的家伙不明白它不会提高性能）

被点赞2次

gmishra88 1 年 2 个月前

B 和 C 是正确的。
不使用强一致性（或有限的陈旧性有利于读取延迟），我
Redis缓存可用于存储会话信息。但这是关于网络会话的。但我想这也可以存储在 Redis 中。

被点赞3次

gmishra88 1 年零 1 个月前

默认的强一致性将确保写入同步。但这与读取延迟有关。虽然读取任何小于 Bounded staleness 的一致性对于读取延迟（在读取仲裁中读取）会更好。

已投票 1 次

le129 1 年零 3 个月前 为

什么不综合指数上调 4 次

adilkhan 9 个月零 4 周前

A = https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/index-policy 是正确的

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 15

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
VanArsdel, Ltd. 是一家全球办公用品公司。该公司总部位于加拿大，在世界各地设有零售店。该公司正在开发多种基于云的解决方案来支持其商店、分销商、供应商和送货服务。

当前环境-

企业网站-
该公司提供一个公共网站，位于http://www.vanarsdelltd.com。该网站由 React JavaScript 用户界面、HTML、CSS、图像资源以及 Azure Functions 中托管的多个 API 组成。

零售店地点 -
该公司为全球数千家商店提供支持。商店位置每小时将数据发送到 Azure Blob 存储帐户，以支持库存、采购和交付服务。
每条记录包括位置标识符和销售交易信息。

要求 -
应用程序组件必须满足以下要求：

企业网站-
使用 SSL 保护网站。
最大限度地降低数据存储和托管成本。
实施本机 GitHub 工作流程以进行持续集成和持续部署 (CI/CD)。在全球范围内分发网
站内容以供本地使用。
通过使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）来实施监控。
网站的正常运行时间必须达到 99.95%。

零售店地点 -
当数据上传到 Blob 存储时，Azure Functions 必须立即处理数据。Azure Functions 必须使用本机 SQL 语言查询更新 Azure Cosmos DB。
每晚审核商店销售交易信息以验证数据、处理销售财务并核对库存。

送货服务 -
使用 Azure Function 将服务遥测数据存储在 Azure Cosmos DB 中。数据必须包括物品 ID、送货车辆牌照、车辆包裹容量以及当前车辆位置坐标。
使用从公司网站调用的 Azure 函数将交付驱动程序配置文件信息存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中。

库存服务 -
该公司已与第三方签订合同，开发用于库存处理的 API，该 API 需要在三个月内访问零售商店存储帐户中的特定 blob，以包

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

括对数据的只读访问。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

安全 -
所有 Azure Functions 必须集中管理和分发不同环境和地理位置的配置数据，并使用公司提供的 RSA-HSM 密钥进行加密。
身份验证和授权必须使用 Azure AD，并且服务必须尽可能使用托管标识。问题 -

零售店地点 -
由于数据意外删除，您必须对零售商店位置数据执行时间点恢复。
来自 Azure Function 的 Azure Cosmos DB 查询表现出较高的请求单元 (RU) 使用率，并包含多个复杂的查询，这些查询在函数应用扩展时表现出大型项目的高点读取延迟。

问题
您需要审核零售店的销售交易。
实现目标的两种可能方法是什么？每个正确答案都代表一个完整的解决方案。笔记：
每个正确的选择都值得一分。

A. 更新零售商店位置数据上传过程以包含 blob 索引标签。创建一个 Azure 函数来处理 blob 索引标签并按存储位置进行过滤。

B. 使用 Azure Function 处理 Azure Blob 存储帐户的更改源日志。指定更改源数据的时间范围。

C. 为存储帐户启用 blob 版本控制。使用 Azure 函数每天处理 Blob 版本列表。

D. 使用 Azure 函数处理 Azure 存储 blob 库存报告。在 Blob 清单报告上创建规则过滤器。

E. 使用 Azure Function 和 Azure 事件网格订阅 Blob 存储事件。按商店位置过滤事件。

正确答案：*是*
设想：每晚审核商店销售交易信息以验证数据、处理销售财务并核对库存。
“使用 Azure Function 处理 Azure Blob 存储帐户的更改源日志。指定更改提要数据的时间范围”：更改源支持非常适合基于已更改的对象处理数据的场景。例如，应用程序可以：存储、审核和分析任何时间段内对象的更改，以实现企业数据管理的安全性、合规性或智能性。
“使用 Azure Function 和 Azure 事件网格订阅 Blob 存储事件。按商店位置过滤事件”： Azure 存储事件允许应用程序对事件做出反应，例如 blob 的创建和删除。它不需要复杂的代码或昂贵且低效的轮询服务即可实现这一点。最好的部分是您只需为您使用的内容付费。
使用 Azure 事件网格将 Blob 存储事件推送到订阅者（例如 Azure Functions、Azure 逻辑应用），甚至推送到你自己的 http 侦听器。事件网格通过丰富的重试策略和死信为您的应用程序提供可靠的事件传递。
错误答案：
“为存储帐户启用 blob 版本控制。使用 Azure 函数每天处理 blob 版本列表”：您可以启用 Blob 存储版本控制以自动维护对象的先前版本。启用 Blob 版本控制后，您可以访问 Blob 的早期版本，以在数据被修改或删除时恢复数据。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-change-feed
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob -事件概述

社区投票分布

是（100%）

高票 11 个月零 3 周前
OPT_001122
所选答案：是
乙和乙
被点赞 6 次

ReyPirata3 个月零 1 周前
正确的是 B 和 E。
这是在考试中 (08/20/2023)。得分 925
已投票 1 次

高票 8 个月零 2 周前
motekim

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

B. 使用 Azure Function 处理 Azure Blob 存储帐户的更改源日志。指定更改源数据的时间范围。更改源提供了一种记录存储帐户中 blob 更改的方法。通过使用 Azure 函数处理更改源日志，可以跟踪和审核销售交易信息。可以指定更改源数据的时间范围以捕获特定时间段内的事务。

E. 使用 Azure Function 和 Azure 事件网格订阅 Blob 存储事件。按商店位置过滤事件。
Azure 事件网格允许订阅 Azure 服务或第三方服务引发的事件。通过使用 Azure 函数和事件网格，可以筛选特定商店位置的事件并跟踪销售交易。这种方法可以帮助实时监控销售交易并提供对账审计跟踪。

被点赞 5 次

nardk 2 个月、3 周前

所选答案：BE 必须是 B 和 E 投票

1 次

juanckar4 个月零 4 周前

这是考试时的内容（2023 年 7 月）。高度投票。得分 917

被点赞2次

gmishra881 年零 1 个月前

另请注意，可以通过以下方式对存储 blob 中的更改做出反应：
* Blob 存储触发器（函数），他们有时将此称为 Blob 存储触发器标准。这使用轮询并且延迟很高
* Blob 存储触发基于事件（函数）。使用事件网格，但与 event-grid-trigger 不同
* 事件网格触发器（函数或其他）也称为存储事件：和上面不一样。这直接使用事件网格订阅（对于函数）和其他作为可以订阅的存储事件
* 更改饲料：Avro和事件网格格式（详细见文章，我没用过）。延迟高于事件。事务日志，有序
* Azure 存储 blob 库存：所有读取、写入、列出和删除操作的记录以及所有操作中成功和失败的请求。
分析日志是尽力而为的，并且不保证排序。不是事务日志

被点赞3次

穆萨维1 年 2 个月前

为什么不是D？有人可以解释一下吗？

已投票 1 次

gmishra881 年 2 个月前

抱歉，我没有完全阅读问题或忘记了。它明确表示需要审计交易。使用 Azure 存储 Blob 清单的选项不会提供事务，而是提供 Blob 容器的属性。因此，这显然不是审计交易的选择。希望清楚

已投票 4 次

gmishra881 年 2 个月前

不幸的是，这无法解释，因为尚不清楚正在审计的内容。微软对此保持模糊，以便您可以猜测提出这个问题的人在想什么。但如果审核是关于内容的，那么其他两种选择都可以。

已投票 1 次

sghaha1 年 7 个月前

韩语
https://docs.microsoft.com/ko-kr/azure/storage/blobs/storage-blob-change-feed?tabs=azure-portal

被点赞3次

mkahmann2 个月零 2 周前

在西班牙语中
https://learn.microsoft.com/es-es/azure/storage/blobs/storage-blob-change-feed?tabs=azure-portal

Greetz，高级开发人员 :P

已投票 1 次

Billabongs1 年零 1 个月前

用英语
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-change-feed?tabs=azure-portal

已投票 4 次

Younes3641 年 2 个月前

英文场景截图:D

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 16 - 测试集 18

问题#1

主题 16

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

概述 -
您是 Contoso, Ltd. 的开发人员。该公司有一个开发为单页应用程序 (SPA) 的社交网络网站。社交网站的主要 Web 应用程序从 Blob 存储加载用户上传的内容。
您正在开发一个解决方案来监控上传的数据中是否存在不当内容。用户使用 SPA 上传内容时会发生以下过 程：
* 消息被发送到ContentUploadService。
* 内容由 ContentAnalysisService 处理。
* 处理完成后，内容将发布到社交网络或在其位置发布拒绝消息。
ContentAnalysisService 与来自名为 contosoimages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例一起部署。该解决方案将使用八个 CPU 核心。

Azure 活动目录 -
Contoso, Ltd. 将 Azure Active Directory (Azure AD) 用于内部帐户和来宾帐

户。要求 -

内容分析服务 -
该公司的数据科学小组构建了 ContentAnalysisService，它接受用户生成的内容作为字符串，并返回不适当内容的可能值。任何超过特定阈值的值都必须由 Contoso, Ltd. 的员工进行审核。
您必须创建一个名为 CheckUserContent 的 Azure 函数来执行内容检查。

成本 -
您必须最大限度地降低所有 Azure 服务的成本。

人工审核——
要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。所有已完成的审阅必须包含审阅者的电子邮件地址，以供审核之用。

高可用性 -
所有服务必须在多个区域运行。某个区域中任何服务的故障都不得影响整体应用程序可用性。监控 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 核心，则必须发出警报。

安全 -
您有以下安全要求：
任何通过 Internet 访问的 Web 服务都必须受到保护，免受跨站点脚本攻击。所
有网站和服务都必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL。
Azure 存储访问密钥只能存储在内存中，并且只能供服务使用。所有内部服务只能从
内部虚拟网络 (VNet) 访问。
系统的所有部分都必须支持入站和出站流量限制。所有服务调用都
必须使用 Azure AD 进行身份验证。

用户协议-
用户提交内容时，必须同意用户协议。该协议允许 Contoso, Ltd. 的员工查看内容、在用户设备上存储 cookie 以及跟踪用户的 IP 地址。
有关协议的信息由 Contoso, Ltd. 内的多个部门使用。
用户响应不得丢失，并且必须可供所有各方使用，无论单个服务的正常运行时间如何。预计每小时的协议量为数百万个。

验证测试 -
当 ContentAnalysisService 的新版本可用时，必须使用新版本处理前 7 天的内容，以验证新版本与旧版本没有显着偏差。

问题 -
ContentUploadService 的用户报告称，他们偶尔会在特定页面上看到 HTTP 502 响应。代码

-

ContentUploadService -

```
CS01 apiVersion: '2018-10-01'
CS02 type: Microsoft.ContainerInstance/containerGroups
CS03 location: westus
CS04 name: contentUploadService
CS05 properties:
CS06     containers:
CS07     - name: service
CS08         properties:
CS09         image: contoso/contentUploadService:latest
CS10         ports:
CS11         -  port: 80
CS12            protocol: TCP
CS13         resources:
CS14            requests:
CS15               cpu: 1.0
CS16               memoryInGB: 1.5
CS17
CS18 ipAddress:
CS19     ip: 10.23.121.112
CS20     ports:
CS21       - port: 80
CS22        protocol: TCP
CS23
CS24
CS25 networkProfile:
CS26
id: /subscriptions/98...19/resourceGroups/container/providers/Microsoft.Network/networkProfiles/subnet
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

应用程序清单 -

```
AM01 {
AM02      "id" : "2b079f03-9b06-2d44-98bb-e9182901fcb6",
AM03      "appId" : "7118a7f0-b5c2-4c9d-833c-3d711396fe65",
AM04
AM05      "createdDateTime" : "2019-12-24T06:01:44Z",
AM06      "logoUrl" : null,
AM07      "logoutUrl" : null,
AM08      "name" : "ContentAnalysisService",
AM09
AM10
AM11      "orgRestrictions" : [],
AM12      "parentalControlSettings" : {
AM13       "countriesBlockedForMinors" : [],
AM14        "legalAgeGroupRule" : "Allow"
AM15      },
AM16      "passwordCredentials" : []
AM17 }
```

问题

您需要根据需求监控ContentUploadService。您应该使用哪个命令？

A. az 监视器指标警报创建λ€"n 警报λ€"gλ- -scopesλ-condition "平均 CPU 百分比 > 8"

B. az 监视器指标警报创建λ€"n 警报λ€"gλ- -scopesλ-condition "平均 CPU 百分比 > 800"

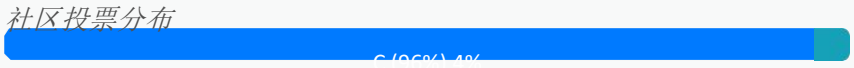
C. az 监视器指标警报创建λ€"n 警报λ€"gλ- -scopesλ- -condition "CPU 使用率 > 800"

D. az 监视器指标警报创建λ€"n 警报λ€"gλ- -scopesλ- 条件 “CPU 使用率 > 8”

正确答案：乙

设想：如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 内核，则必须发出警报。参考：https://docs.microsoft.com/sv-se/cli/azure/monitor/metrics/alert

社区投票分布



anirbanzeus 高票 2 年 5 个月前

C 是正确答案。我们在这里处理的是容器而不是虚拟机，因此“CPU 使用率”是一个有效条件。如果是虚拟机，那么它应该是“CPU 使用百分比”。800 也是正确的，因为对于容器来说，它以毫核为单位测量。
参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/platform/metrics-supported#microsoftcontainerinstancecontainergroups
被点赞 46 次

beonsoft 2 年前
它是“平均”而不是“使用”。原因：它被概括为可能存在多核。
=>答案C
被点赞 5 次

beonsoft 2 年前
...B...
已投票 4 次

lllumielle 2 年零 1 个月前
哪里说 contentuploadservice 使用容器？B 的主要问题是 800 不是百分比。
被点赞2次

lllumielle 2 年零 1 个月前
它在代码中。还有800不是百分比的问题
已投票 1 次

MiraA 2 年零 1 个月前
请参阅 ContentUploadService，第 CS02 行。
被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

RaviNikkam1 年零 6 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确的。800%没有意义。CPU 使用率 800 似乎是正确的。答案是C。

被点赞2次

罗布詹森 高票 2 年零 8 个月前

不应该> 80（而不是800）吗？

已获赞 21 次

insanewriters2 年 5 个月前

CPU 使用率测量单位为毫核（核心的 1/1000）。因此，80% 的核心将为 800 毫核。

已投票 23 次

Pozz4ever2 年零 8 个月前

同意你

被点赞2次

SaNagh2 年零 3 个月前

CPU 使用率测量单位为毫核。80% 的核心将为 800 毫核。

被点赞11次

uffuchsi 最近 9 个月 1 周前

B - 场景：如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 核心，则必须发出警报

Azure Monitor 为 Azure 容器实例提供以下指标。这些指标可用于容器组和单个容器。默认情况下，指标聚合为平均值。

CPU 使用率 - 以毫核为单位测量。1 毫核是 CPU 核心的 1/1000，因此 500 毫核代表 0.5 个 CPU 核心的使用量。内存使用情况 - 以字节为单位。

每秒接收的网络字节数和每秒传输的网络字节数。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-monitor

已投票 1 次

warchoon7 个月零 3 周前

使用量以毫核为单位测量，百分比不 https://learn.microsoft.com/en-us/cli/azure/monitor/metrics/alert?view=azure-cli-最新#:~:text=%2D%2Dcondition%20%22-,avg%20Percentage%20CPU%20%3E%2090,-%22%20%2D%2Dwindow%2Dsize

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：C

C 是正确答案。

被点赞2次

TheExamMaster2020 1 年前

我的考试是2022年11月15日进行的。这个测试用例就在上面，但不是这个具体问题。

被点赞2次

Knightie1 年零 3 个月前

都错了。
1. 它需要是 avg CPU，对于任何单个计算的突然峰值没有意义，但如果 Average 结束，则需要警报。
2. 我没有看到语法“CPU 使用率”，并且这些词与百分比不匹配。
3. 百分比>80，不是8，也不是800，从官方例子看。

az 监视器指标alert create -nalert1 -g {ResourceGroup} --scopes {VirtualMachineID1} {VirtualMachineID2} {VirtualMachineID3} \
--条件“平均CPU百分比> 90”--描述“高CPU”--region westus

已投票 1 次

Eltooth1 年 5 个月前

所选答案：C

C 是正确答案。

已投票 4 次

xRiot007 1 年 5 个月前

我们希望收到超出限制的警报。
A、B从一开始就是无效的，我们不关心平均值。D 求值表达式
中的数字错误
C 是正确答案 - “800”是千分之一。800/1000 是 80%

被点赞3次

Sandeep12093 1 年 5 个月前

ContentUploadService 位于 ACI 中。
在阅读 Microsft 文档时发现 CPU 使用率用于 ACI，平均百分比用于 VM

另外，我们不希望平均只有 80% 的可用 CPU，所以答
案是 C

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 2 次

Elsheimy1 年零 6 个月前

根据
https://docs.azure.cn/zh-cn/cli/monitor/metrics/alert?view=azure-cli-latest
答案是B。但是B写的是800，不知道是不是拼写错误

已投票 1 次

pandrer1 年 7 个月前

所选答案：乙

https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/monitor/metrics/alert?view=azure-cli-latest#az-monitor-metrics-alert-create 上有类似警报

已投票 1 次

ReniRechner1 年 9 个月前

所选答案：C

单位平均 CPU：每百 (%) 单位
CPU：每千
A:8%
B:800%
C:80%
D:0.8%

被点赞8次

Netspud1 年 9 个月前

所选答案：C

它是 ACI 而不是 VM，因此“CPU 使用率”是正确的

已投票 4 次

heisenberg331 年 9 个月前

所选答案：C

我相信它的 C 基于此参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-monitor

已投票 4 次

asdasdasg21 年 10 个月前

不是 A 或 B，因为我们不关心平均使用情况，我们希望在使用情况超过 80% 时发出警报。因此它必须是 C，因为正如其他人所说，CPU 使用率测量单位是毫核，因此 800 就是 80%。

正确答案：C

被点赞3次

g orini2 年前

“ContentAnalysisService 与 Azure 容器实例一起部署” “该解决方案将
使用八个 CPU 核心。”
CPU 使用率以毫核为单位（https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-monitor），因此
正确答案应该是“C”（80% = 800millicore）

被点赞2次

mlantonis2 年零 6 个月前

监控：
如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 内核，则必须发出警报。指标“CPU 使用率”不
存在，平均 CPU 百分比有效。

笔记：它应该是“avg Percentage CPU > 80”

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/monitor/metrics/alert?view=azure-cli-latest#az_monitor_metrics_alert_create

被点赞 9 次

仁娃2 年零 5 个月前

根据 Udemy，C 是正确答案 - https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-monitor

被点赞3次

Netspud1 年 9 个月前

因为它是一个 ACI，“CPU 使用率”是有效的。如果它是一个虚拟机，那就不会了。事实上，“平均 CPU 百分比”对于 ACI 无效。检查评论中的各个链接，我检查的所有链接都指向此。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 16

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

概述 -
您是 Contoso, Ltd. 的开发人员。该公司有一个开发为单页应用程序 (SPA) 的社交网络网站。社交网站的主要 Web 应用程序从 Blob 存储加载用户上传的内容。
您正在开发一个解决方案来监控上传的数据中是否存在不当内容。用户使用 SPA 上传内容时会发生以下过 程：
* 消息被发送到ContentUploadService。
* 内容由 ContentAnalysisService 处理。
* 处理完成后，内容将发布到社交网络或在其位置发布拒绝消息。
ContentAnalysisService 与来自名为 contosoimages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例一起部署。该解决方案将使用八个 CPU 核心。

Azure 活动目录 -
Contoso, Ltd. 将 Azure Active Directory (Azure AD) 用于内部帐户和来宾帐

户。要求 -

内容分析服务 -
该公司的数据科学小组构建了 ContentAnalysisService，它接受用户生成的内容作为字符串，并返回不适当内容的可能值。任何超过特定阈值的值都必须由 Contoso, Ltd. 的员工进行审核。
您必须创建一个名为 CheckUserContent 的 Azure 函数来执行内容检查。

成本 -
您必须最大限度地降低所有 Azure 服务的成本。

人工审核——
要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。所有已完成的审阅必须包含审阅者的电子邮件地址，以供审核之用。

高可用性 -
所有服务必须在多个区域运行。某个区域中任何服务的故障都不得影响整体应用程序可用性。

监控 -
如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 内核，则必须发出警报。

安全 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

您有以下安全要求：
任何通过 Internet 访问的 Web 服务都必须受到保护，免受跨站点脚本攻击。所
有网站和服务都必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL。
Azure 存储访问密钥只能存储在内存中，并且只能供服务使用。所有内部服务只能从
内部虚拟网络 (VNet) 访问。
系统的所有部分都必须支持入站和出站流量限制。所有服务调用都
必须使用 Azure AD 进行身份验证。

用户协议-
用户提交内容时，必须同意用户协议。该协议允许 Contoso, Ltd. 的员工查看内容、在用户设备上存储 cookie 以及跟踪用户的 IP 地址。
有关协议的信息由 Contoso, Ltd. 内的多个部门使用。
用户响应不得丢失，并且必须可供所有各方使用，无论单个服务的正常运行时间如何。预计每小时的协议量为数百万个。

验证测试 -
当 ContentAnalysisService 的新版本可用时，必须使用新版本处理前 7 天的内容，以验证新版本与旧版本没有显着偏差。

问题 -
ContentUploadService 的用户报告称，他们偶尔会在特定页面上看到 HTTP 502 响应。代码

-

ContentUploadService -

```
CS01 apiVersion: '2018-10-01'
CS02 type: Microsoft.ContainerInstance/containerGroups
CS03 location: westus
CS04 name: contentUploadService
CS05 properties:
CS06     containers:
CS07     - name: service
CS08         properties:
CS09         image: contoso/contentUploadService:latest
CS10         ports:
CS11         -  port: 80
CS12            protocol: TCP
CS13         resources:
CS14           requests:
CS15              cpu: 1.0
CS16              memoryInGB: 1.5
CS17
CS18 ipAddress:
CS19     ip: 10.23.121.112
CS20     ports:
CS21       - port: 80
CS22        protocol: TCP
CS23
CS24
CS25 networkProfile:
CS26
id: /subscriptions/98...19/resourceGroups/container/providers/Microsoft.Network/networkProfiles/subnet
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

应用程序清单 -

```
AM01 {
AM02      "id" : "2b079f03-9b06-2d44-98bb-e9182901fcb6",
AM03      "appId" : "7118a7f0-b5c2-4c9d-833c-3d711396fe65",
AM04
AM05      "createdDateTime" : "2019-12-24T06:01:44Z",
AM06      "logoUrl" : null,
AM07      "logoutUrl" : null,
AM08      "name" : "ContentAnalysisService",
AM09
AM10
AM11      "orgRestrictions" : [],
AM12      "parentalControlSettings" : {
AM13       "countriesBlockedForMinors" : [],
AM14        "legalAgeGroupRule" : "Allow"
AM15      },
AM16      "passwordCredentials" : []
AM17 }
```

问题

您需要调查 http 服务器日志输出以解决 ContentUploadService 的问题。您应该首先使用哪个命令？

A. az web 应用程序日志

B. az ams 实时输出

C. az 监视器活动日志

D. az 容器附加

正确答案：*C*

设想：ContentUploadService 的用户报告称，他们偶尔会在特定页面上看到 HTTP 502 响应。“502 错误网关”和“503 服务不可用”是 Azure 应用服务中托管的应用中的常见错误。

每次出现服务中断或性能下降时，Microsoft Azure 都会进行公布。az Monitor Activity-log 命令管理活动日志。

笔记：故障排除可以按顺序分为三个不同的任务：

1. 观察并监控应用程序行为
2. 收集数据
3. 缓解问题参

考：

https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/monitor/activity-log

社区投票分布

旋转 高票 2 年 7 个月前

答案是 az 容器附加

参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-get-logs

已点赞 55 次

ray01 2 年 7 个月前

正确的。如果看一下“CS09”行，很明显“ContentUploadService”是一个容器，因此第一步应该是“az 容器附加”

被点赞11次

maukaba 2 年前

Web 应用程序既可以作为源代码部署，也可以作为 Docker 容器部署。
C 这是正确的，请参阅链接https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/troubleshoot-http-502-http-503

已投票 1 次

KingChuang 11 个月 1 周前

2022年12月26日我的考试。选择：D

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞3次

maukaba2 年前

C 这是正确的，请参阅链接https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/troubleshoot-http-502-http-503

被点赞2次

Zidimirite2 年 7 个月前

它没有部署到容器中。这是一个常规的 Web 应用程序，因此 A, az webapp log 是正确的答案。

被点赞3次

somenkr2 年零 4 个月前 是的，再读一遍问题。已投票 1 次

clarionprogrammer2 年 7 个月前

这是。请注意 ContentUploadService 日志中的类型。

已投票 1 次

SnakePlissken2 年零 6 个月前

ContentAnalysisService 与来自名为 contosoimages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例一起部署。

被点赞8次

DV0071 年 10 个月前

问题是关于内容*上传*服务，而不是内容*分析*服务。根据CS##源码，上传服务是一个容器

被点赞3次

clarionprogrammer 高票 2 年 7 个月前

它不是 A。“az webapp log”本身不是一个命令。它需要是“az webapp log tail”或“az webapp log download”。https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/webapp/log?view=azure-cli-latest

被点赞13次

BaoNguyen2411 最近 4 个月前

于 2023 年 6 月 29 日收到此问题

已投票 1 次

NightshadeRC4 个月零 1 周前

今天有这个问题：2023-07-26投票 1 次

JH815 个月 1 周前

所选答案：C

又是一个极其迟钝的问题。我不会不同意 ContentUploadService 托管在容器中，但我认为 MS 想要答案 C。

被点赞2次

adilkhan7 个月零 3 周前

A 是正确答案。ContentUploadService 与 CONTAINER 无关！

已投票 1 次

uffuchsi9 个月零 1 周前

D - 场景：ContentAnalysisService 与来自名为 AmyImages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例一起部署。该解决方案将使用八个 CPU 核心。

当 Azure 容器实例中存在行为异常的容器时，首先使用 az 容器日志查看其日志，并使用 az 容器附加流式传输其标准输出和标准错误。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-get-logs

被点赞3次

AlexeyG9 个月 2 周前

2023 年 2 月 16 日收到此信息

已投票 1 次

hubekpeter1 年前

所选答案：D

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-get-logs

被点赞3次

OPT_001122 1 年前

所选答案：D

az 容器附加

被点赞2次

TheExamMaster2020 1 年前

我的考试是2022年11月15日进行的。这个测试用例和问题就在上面。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

在不知道微软的想法的情况下很难回答这个问题。
* az Monitor Activity-log Alert create 可用于创建警报。如果您关注该页面，那么这就是第一步。监控服务运行状况并为此创建警报。这个工具可以用于此目的。 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/troubleshoot-http-502-http-503
* az 容器附加：获取当前日志输出，但这不是调试此问题的好选择。

我赌 az 监视器活动日志。我正在更改第一次查看选项时的原始答案

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

az 监视器活动日志警报创建 -n {AlertName} -g {ResourceGroup} \
--条件类别=服务运行状况和级别=错误

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

az Container Attach 可以在收集数据的第二步（观察者和监视器，收集数据和缓解）中使用来获取日志流。

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

但它会询问你将首先使用哪个，然后我想微软希望我像机器一样遵循该步骤，并在遇到问题时立即阅读他们的手册。所以第一步肯定是警报；观察和监控。这是一个可怕的问题，问我首先要做什么。我先去喝杯咖啡，微软

已投票 1 次

Eltooth 1 年零 5 个月前

所选答案：D

D 是正确答案。 az
容器附加

被点赞 5 次

heisenberg33 1 年 9 个月前

所选答案：D

ContentUploadService 是一个容器，请参见 CS06-CS09 行。参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-get-logs#attach-output-streams

被点赞3次

leonidn 1 年 10 个月前

所选答案：D

ConentCotainerService 托管在容器服务中。因此，正确的答案是 az 容器附加。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-get-logs#attach-output-streams

已投票 4 次

lugospod 1 年 10 个月前

我的两分钱...
根据页面上的 502 和 503 信息 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/troubleshoot-http-502-http-503 根本原因可能是“我们的”应用程序或 Azure 服务不可用

对于 Azure 服务：每次出现服务中断或性能下降时，Microsoft Azure 都会进行公布。这导致答案 C 对于您自己的应用程序：A 或 D。A 不知道它正在使用哪个命令。如果使用下载，它会给我们一些历史信息。如果使用 TAIL，它将为我们提供类似于 D 的实时信息。
因此，如果这种情况偶尔发生，那么在我们观看时发生的可能性很小，所以我宁愿去查看历史信息 - A.

现在在 A 和 C 之间 - 两者都是正确的，因为问题也可能是由 Azure 引起的，因为它偶尔会发生。所以我们需要更多信息来确定

问题是A还是C。

已投票 1 次

宁 2 年零 3 个月前

A是正确的，应用程序级别日志...
az 容器附加是 STD 输入、输出和错误的重定向...

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 17 - 测试集 19

问题#1

主题 17

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

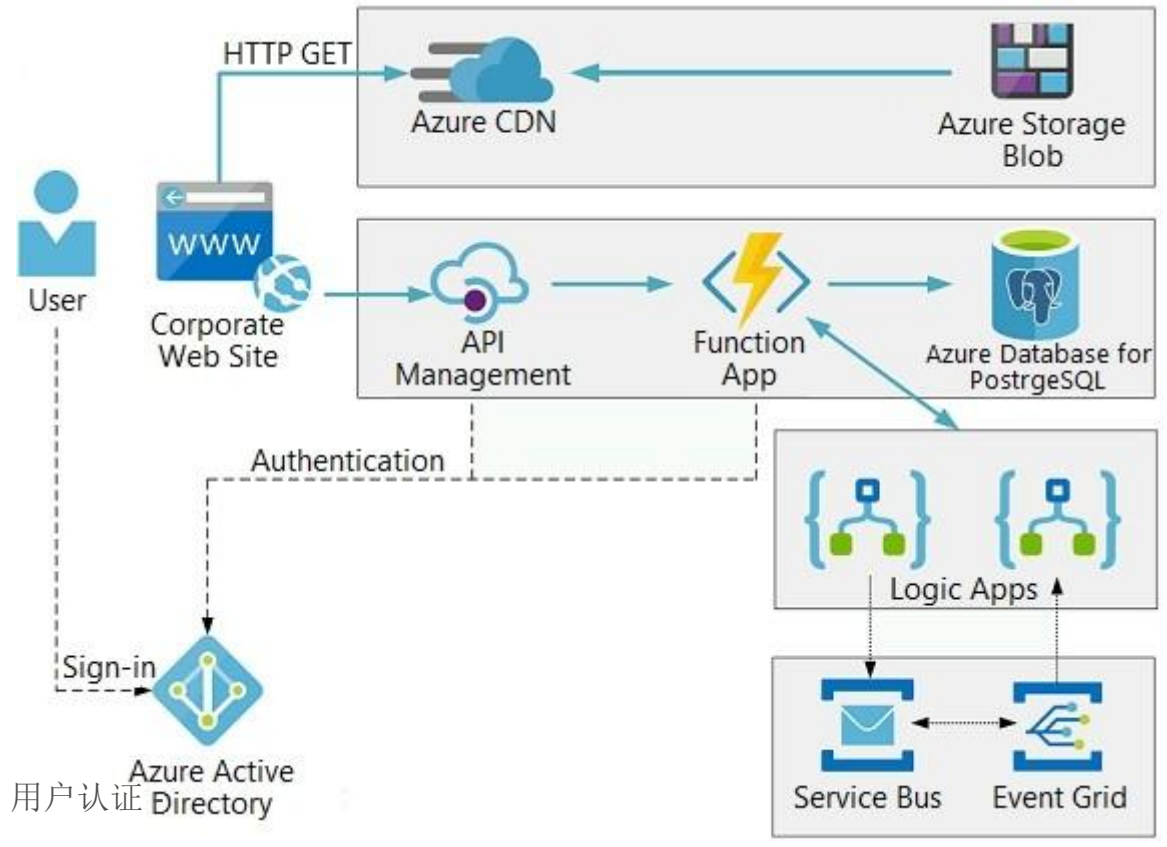
开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
City Power & Light 公司为家庭和企业提供电力基础设施监控解决方案。该公司正在将解决方案迁移到 Azure。

当前环境-

架构概述 -
该公司有一个公共网站，位于http://www.cpandl.com/。该网站是一个单页 Web 应用程序，在 Linux 上的 Azure 应用服务中运行。该网站使用存储在 Azure 存储中并缓存在 Azure 内容交付网络 (CDN) 中的文件来提供静态内容。
API 管理和 Azure Function App 函数用于处理和存储 Azure Database for PostgreSQL 中的数据。 API 管理用于代理与 Azure Function 应用程序功能的通信以进行逻辑应用程序集成。逻辑应用程序用于编排数据处理，而服务总线和事件网格处理消息传递和事件。
该解决方案使用 Application Insights、Azure Monitor 和 Azure Key Vault。

架构图-
该公司拥有多种支持其业务的应用程序和服务。该公司计划在可能的情况下实施无服务器计算。整体架构如下图所示。



用户认证

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

以下步骤详细介绍了用户身份验证过程：
1.用户在网站中选择“登录”。
2.浏览器将用户重定向到 Azure Active Directory (Azure AD) 登录页面。
3.用户登录。
4.Azure AD 将用户的会话重定向回 Web 应用程序。URL 包含访问令牌。
5.Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众（“aud”）声明发送。
6.后端 API 验证访问令牌。

要求 - 企业网站

-
必须使用 SSL 来保护通信和内容的安全。通信必须
使用 HTTPS。
数据必须复制到次要区域和三个可用区。数据存储成本必须最小
化。

Azure 数据库 PostgreSQL -
数据库连接字符串存储在 Azure Key Vault 中，具有以下属性：
Azure Key Vault 名称：
cpandlkeyvault 机密名称：
PostgreSQLConn
ID：80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8
连接信息经常更新。应用程序必须始终使用最新信息来连接到数据库。Azure 服务总线和 Azure 事件网格
Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。
Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。
来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理。

安全 -
所有 SSL 证书和凭据必须存储在 Azure Key Vault 中。文
件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。
所有用户帐户和进程必须仅获得执行其预期功能所必需的权限。

遵守 -
必须启用对文件更新和传输的审核，以符合通用数据保护条例 (GDPR)。文件更新必须是只读的，按其发生的顺序存储，仅包括创建、更新、删除和复制操作，并出于合规性原因而保留。

问题 -

企业网站-
测试站点时，显示以下错误消息：
加密异常：系统找不到指定的文件。

功能应用程序-
您对 RequestUserApproval 函数执行本地测试。显示以下错误消息：'函数超出了
00:10:00 的超时值：请求用户批准'
当您在 Azure 开发环境中运行以下 Kusto 查询测试该函数时，会显示相同的错误消息：

功能应用程序日志 -
|其中 FunctionName == “RequestUserApproval”

逻辑应用程序 -
您在开发环境中测试逻辑应用程序。显示以下错误消息：“400 错误请求”
错误的故障排除显示了调用 RequestUserApproval 函数的 HttpTrigger 操作。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

代码 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

公司网站 -

Security.cs：

```
SC01 public class Security
SC02 {
SC03 var bytes = System.IO.File.ReadAllBytes("~/var/ssl/private");
SC04 var cert = new System.Security.Cryptography.X509Certificate2(bytes);
SC05 var certName = cert.FriendlyName;
SC06 }
```

功能应用程序 -

RequestUserApproval.cs：

```
RA01 public static class RequestUserApproval
RA02 {
RA03 [FunctionName("RequestUserApproval")]
RA04 public static async Task<IActionResult> Run(
RA05 [HttpTrigger(AuthorizationLevel.Function, "get", "post", Route = null)] HttpRequest req.
ILogger log)
RA06 {
RA07   log.LogInformation("RequestUserApproval function processed a request.");
RA08 ...
RA09 return ProcessRequest(req)
RA10   ? (ActionResult)new OkObjectResult($"User approval processed")
RA11   : new BadRequestObjectResult("Failed to process user approval");
RA12 }
RA13 private static bool ProcessRequest(HttpRequest req)
RA14 {
RA15   ...
RA16 }
RA17 }
```

问题

您需要调查开发环境中的Azure Function应用程序错误消息。你该怎么办？

A.将实时指标流从 Application Insights 连接到 Azure Function 应用并筛选指标。

B.创建新的 Azure Log Analytics 工作区并使用 Application Insights 检测 Azure Function 应用。

C.使用 Microsoft.Extensions.Logging 中的扩展方法更新 Azure Function 应用，以使用日志实例记录事件。

D. 向 Azure Function 应用添加新的诊断设置，以将日志发送到 Log Analytics。

正确答案：*A*

Azure Functions 提供与 Azure Application Insights 的内置集成来监视函数。
在评估函数中的行为、性能和错误时，Application Insights 的以下方面可能会有所帮助：实时指标：查看近乎实时创建的指标数据。

失败—

表现 -

指标 -

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-monitoring

社区投票分布

Deep007 高票 2 年零 10 个月前

给出的答案是正确的。
实时指标流：
当函数应用连接到 Application Insights 时，可以使用实时指标流在 Azure 门户中近乎实时地查看日志数据和其他指标。打开以下链接查看此声明。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-monitoring

已点赞 31 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

satyadharma2 年零 1 个月前

这不是一个好的选择：-“如果您在开发过程中启用Applications Insights，则在测试过程中可能会达到此限制。当你接近每日限额时，Azure 会提供门户和电子邮件通知。如果您错过了这些警报并达到了限制，新日志将不会出现在 Application Insights 查询中。请注意限制以避免不必要的故障排除时间
”

被点赞3次

27close 高票 3年前

实时指标流：当函数应用连接到 Application Insights 时，您可以使用实时指标流在 Azure 门户中近乎实时地查看日志数据和其他指标。当监控消耗计划中多个实例或 Linux 上运行的功能时，请使用此方法。该方法使用采样数据..答案是A
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-monitoring

被点赞14次

惊喜0011 最近 7 个月零 2 周前

我相信 D 现在也可能是一个选项
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-monitor-log-analytics?tabs=csharp

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：A

将实时指标流从 Application Insights 连接到 Azure Function 应用并筛选指标。

已投票 1 次

gmishra88 1 年 2 个月前

如果是超时，我可能不会去检查指标，但这当然取决于我的期望。我可能想查看应用程序日志。但我想知道一个问题怎么会如此令人困惑，并且完全取决于检查问题的人和他对应用程序的了解。这完全取决于微软

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

它必须与指标有关，因为在一个不起眼的微软页面中提到这是第一步

已投票 1 次

宁 2 年零 3 个月前

B不应该在A发生之前发生吗？我认为正确答案是B然后是A...

如果没有日志分析，也没有连接的应用程序洞察，直播如何进行？

已投票 4 次

DefaultName2 2 年前

当前环境：
“该解决方案使用 Application Insights、Azure Monitor 和 Azure Key Vault。”

A是正确的

已投票 1 次

Zidimirite 2 年 8 个月前

我想：为什么不是B？但后来意识到它是在开发环境中，并且这些环境通常不会登录到 AppInsights。所以A确实是正确的。

被点赞3次

宁 2 年零 3 个月前

“当您的函数应用连接到 Application Insights 时，您可以使用 Live Metrics Stream 在 Azure 门户中近乎实时地查看日志数据和其他指标。
“如果没有应用洞察，就不可能有直播

已投票 1 次

hstml 2 年零 2 个月前

为什么他们不在开发环境中登录 AppInsights？ https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-monitoring

被点赞3次

idris 2 年 8 个月前

该问题特别提到“在开发环境中”。建议将 Live Metrics Stream 用于生产应用程序。我会选择 D。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/live-stream

被点赞 6 次

rajwit 2 年零 10 个月前

不应该是 D，如问题部分所述，它是 400 错误 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-diagnostics

被点赞 5 次

[已删除] 2 年零 10 个月前

我认为答案应该是（D）——添加新的诊断设置。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-monitor-log-analytics?tabs=csharp
“从 Azure 门户中函数应用的“监视”部分，选择“诊断设置”，然后选择“添加诊断设置”。”

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Live Metrics 用于监控实时系统，在开发环境中不是必需的，因为没有那么多事件可以使用“大规范”。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/live-stream

被点赞12次

Deep007 2 年零 10 个月前

流式日志
开发应用程序时，您通常希望在 Azure 中运行时近乎实时地查看写入日志的内容。有两种方法可以查看函数执行生成的日志数据流。

内置日志流：应用程序服务平台允许您查看应用程序日志文件流。此流相当于您在本地开发期间调试函数以及使用门户中的“测试”选项卡时看到的输出。显示所有基于日志的信息。有关更多信息，请参阅流日志。此流方法仅支持单个实例，并且不能与消费计划中在 Linux 上运行的应用程序一起使用。

实时指标流：当函数应用连接到 Application Insights 时，您可以使用实时指标流在 Azure 门户中近乎实时地查看日志数据和其他指标。当监控消耗计划中多个实例或 Linux 上运行的功能时，请使用此方法。该方法使用采样数据。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-monitoring

已投票 4 次

JVTM 3 年前

我不明白这个解释：将实时指标流从 Application Insights 连接到 AZURE FUNCTION 应用并筛选指标...默认情况下，函数集成了 InSights。我想，我应该以某种方式检查收集的数据。但没有连接任何东西...?

被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 17

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

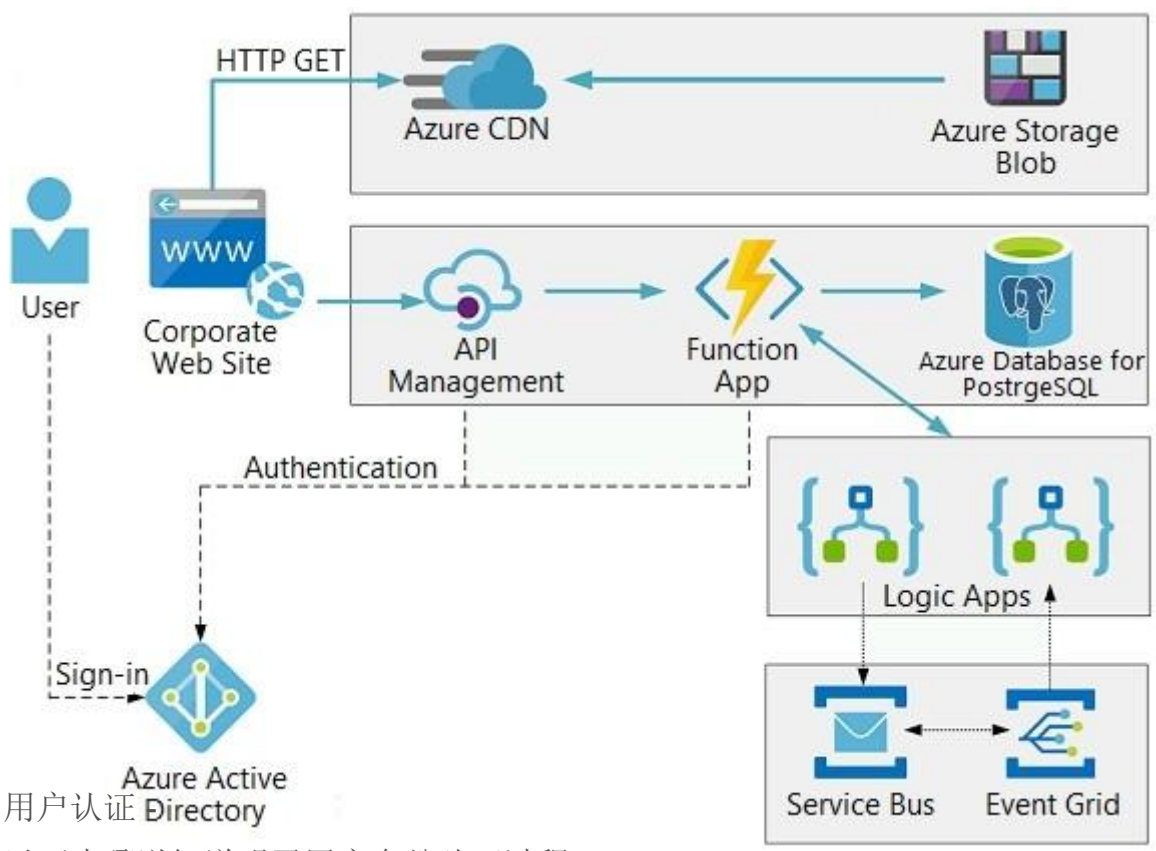
开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
City Power & Light 公司为家庭和企业提供电力基础设施监控解决方案。该公司正在将解决方案迁移到 Azure。

当前环境-

架构概述 -
该公司有一个公共网站，位于http://www.cpandl.com/。该网站是一个单页 Web 应用程序，在 Linux 上的 Azure 应用服务中运行。该网站使用存储在 Azure 存储中并缓存在 Azure 内容交付网络 (CDN) 中的文件来提供静态内容。
API 管理和 Azure Function App 函数用于处理和存储 Azure Database for PostgreSQL 中的数据。 API 管理用于代理与 Azure Function 应用程序功能的通信以进行逻辑应用程序集成。逻辑应用程序用于编排数据处理，而服务总线和事件网格处理消息传递和事件。
该解决方案使用 Application Insights、Azure Monitor 和 Azure Key Vault。

架构图-
该公司拥有多种支持其业务的应用程序和服务。该公司计划在可能的情况下实施无服务器计算。整体架构如下图所示。



用户认证
以下步骤详细说明了用户身份验证过程：
1.用户在网站中选择“登录”。
2.浏览器将用户重定向到 Azure Active Directory (Azure AD) 登录页面。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

3.用户登录。
4.Azure AD 将用户的会话重定向回 Web 应用程序。URL 包含访问令牌。
5.Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众（“aud”）声明发送。
6.后端 API 验证访问令牌。

要求 - 企业网站

-
必须使用 SSL 来保护通信和内容的安全。通信必须
使用 HTTPS。
数据必须复制到次要区域和三个可用区。数据存储成本必须最小
化。

Azure 数据库 PostgreSQL -
数据库连接字符串存储在 Azure Key Vault 中，具有以下属性：
Azure Key Vault 名称：
cpandlkeyvault 机密名称：
PostgreSQLConn
ID：80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8
连接信息经常更新。应用程序必须始终使用最新信息来连接到数据库。Azure 服务总线和 Azure 事件网格
Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。
Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。
来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理。

安全 -
所有 SSL 证书和凭据必须存储在 Azure Key Vault 中。文
件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。
所有用户帐户和进程必须仅获得执行其预期功能所必需的权限。

遵守 -
必须启用对文件更新和传输的审核，以符合通用数据保护条例 (GDPR)。文件更新必须是只读的，按其发生的顺序存储，仅包括创建、更新、删除和复制操作，并出于合规性原因而保留。

问题 -

企业网站-
测试站点时，显示以下错误消息：
加密异常：系统找不到指定的文件。

功能应用程序-
您对 RequestUserApproval 函数执行本地测试。显示以下错误消息：'函数超出了
00:10:00 的超时值：请求用户批准'
当您在 Azure 开发环境中运行以下 Kusto 查询测试该函数时，会显示相同的错误消息：

功能应用程序日志 -
|其中 FunctionName == “RequestUserApproval”

逻辑应用程序 -
您在开发环境中测试逻辑应用程序。显示以下错误消息：“400 错误请求”
错误的故障排除显示了调用 RequestUserApproval 函数的 HttpTrigger 操作。代码 -

企业网站-
Security.cs：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
SC01 public class Security
SC02 {
SC03 var bytes = System.IO.File.ReadAllBytes("~/var/ssl/private");
SC04 var cert = new System.Security.Cryptography.X509Certificate2(bytes);
SC05 var certName = cert.FriendlyName;
SC06 }
```

功能应用程序 -

RequestUserApproval.cs：

```
RA01 public static class RequestUserApproval
RA02 {
RA03 [FunctionName("RequestUserApproval")]
RA04 public static async Task<IActionResult> Run(
RA05 [HttpTrigger(AuthorizationLevel.Function, "get", "post", Route = null)] HttpRequest req.
ILogger log)
RA06 {
RA07   log.LogInformation("RequestUserApproval function processed a request.");
RA08 ...
RA09 return ProcessRequest(req)
RA10   ? (ActionResult)new OkObjectResult($"User approval processed")
RA11   : new BadRequestObjectResult("Failed to process user approval");
RA12 }
RA13 private static bool ProcessRequest(HttpRequest req)
RA14 {
RA15   ...
RA16 }
RA17 }
```

问题

热点 -

您需要为公司网站文件配置安全性和合规性。

应使用哪种 Azure Blob 存储设置？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

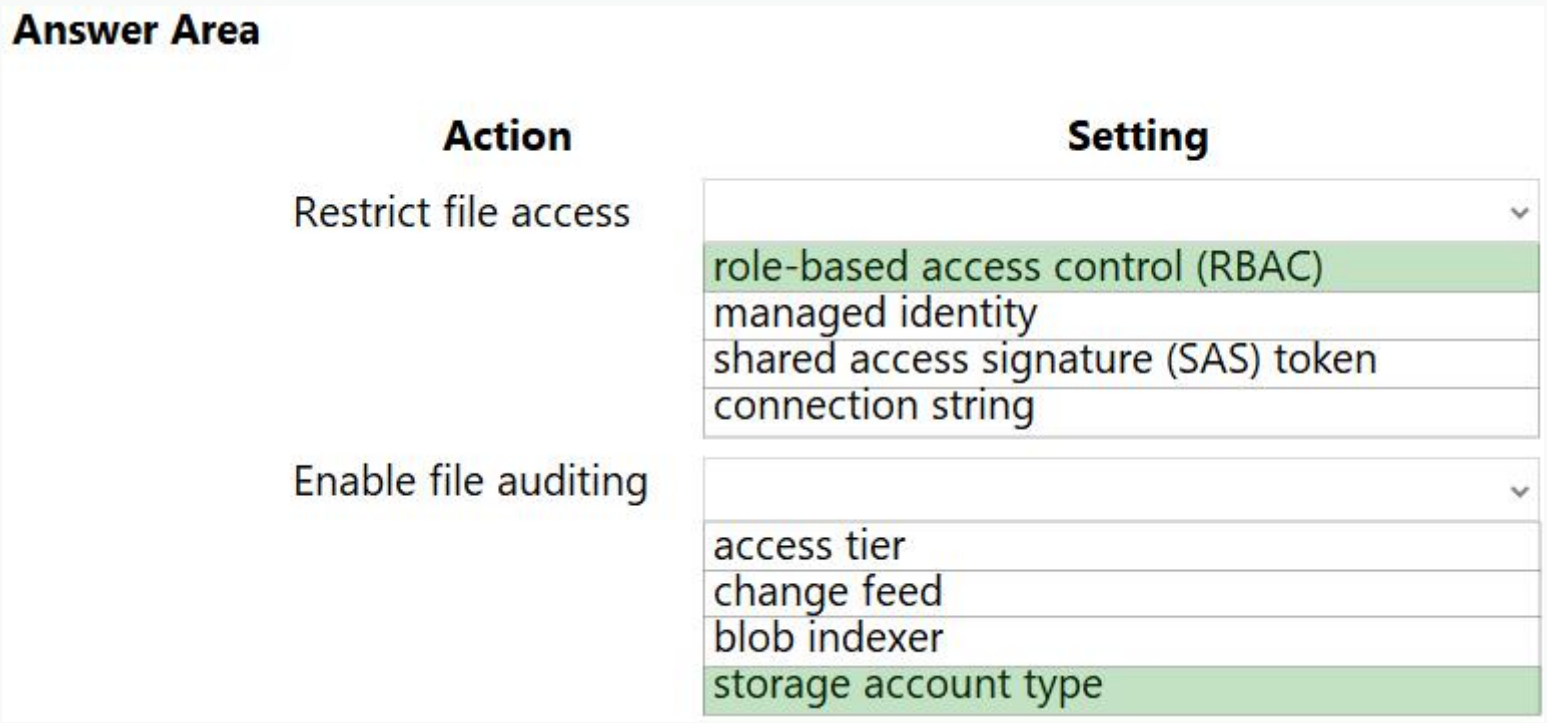
热门区域：

Answer Area

Action	Setting
Restrict file access	role-based access control (RBAC) managed identity shared access signature (SAS) token connection string
Enable file auditing	access tier change feed blob indexer storage account type

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



方框1：基于角色的访问控制（RBAC）

Azure 存储支持通过 Azure 基于角色的访问控制 (Azure RBAC) 使用 Azure AD 对 Blob 和队列服务进行身份验证和授权。

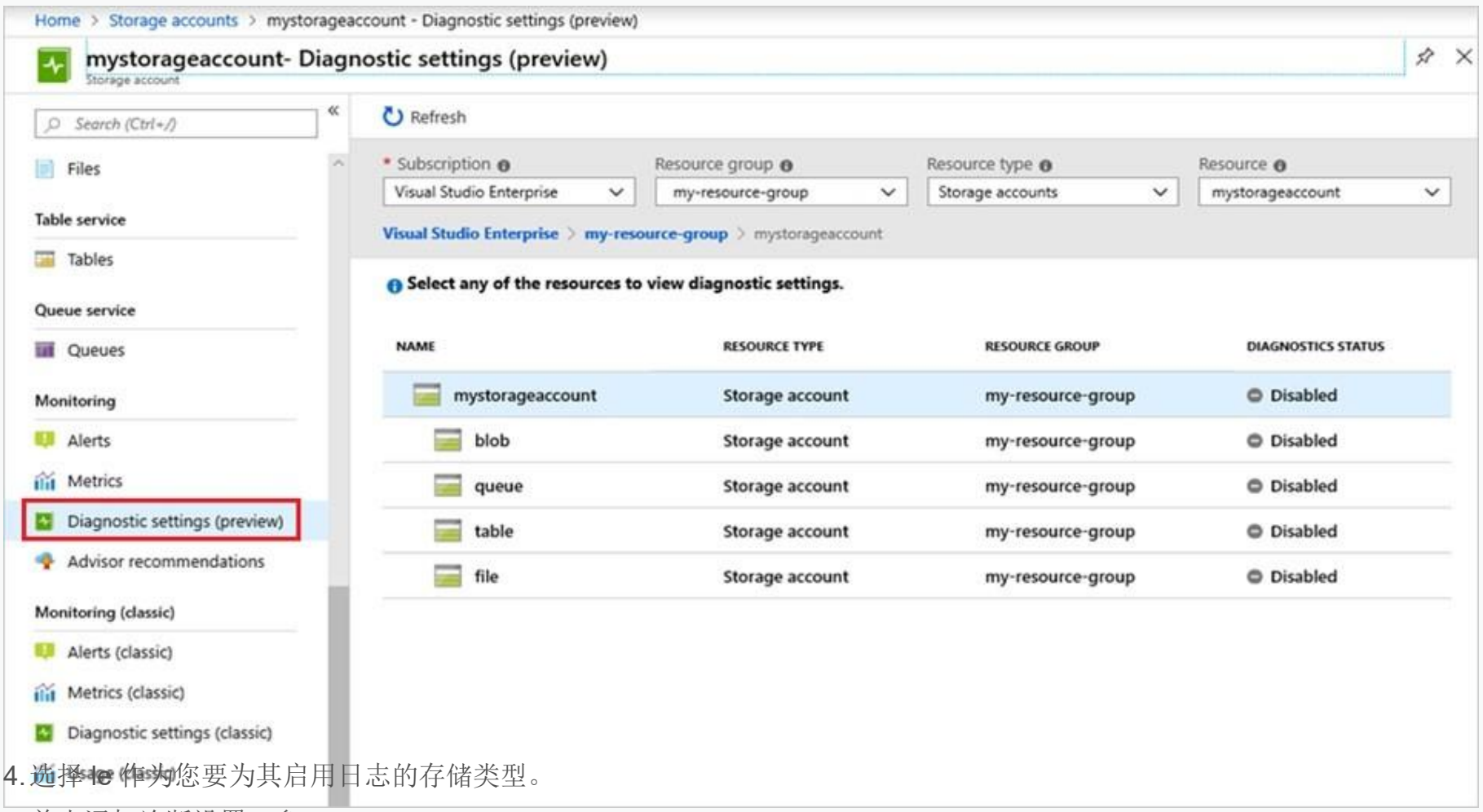
设想：文件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。

第 2 框：存储帐户类型 -

设想：该网站使用存储在 Azure 存储中的文件

必须启用对文件更新和传输的审核，以符合通用数据保护条例 (GDPR)。创建诊断设置：

1. 登录到 Azure 门户。
2. 导航到您的存储帐户。
3. 在“监控”部分中，单击“诊断设置（预览）”。



4. 选择 file 作为您要为其启用日志的存储类型。
5. 单击添加诊断设置。参

考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-introduction
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/les/storage-les-monitoring

clarionprogramme 高票 2 年 7 个月前

共享访问签名 (SAS) 令牌更改源

已点赞 91 次

惊喜0011 7 个月零 2 周前

2023-04-17 收到 同上，得分 926

被点赞 6 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

兰托尼斯 高票 2 年零 6 个月前

框 1：共享访问签名 (SAS) 令牌
根据该图，Blob 存储是从 Azure CDN 访问的。Azure CDN 不支持使用托管标识进行身份验证。如果要授予对私有存储容器的有限访问权限，可以使用 Azure 存储帐户的共享访问签名 (SAS) 功能。此外，使用托管身份，您无法根据请求限制 IP 访问。

方框2：改变饲料
更改源的目的是提供存储帐户中的 Blob 和 Blob 元数据发生的所有更改的事务日志。
文件更新必须是只读的，按其发生的顺序存储，仅包括创建、更新、删除和复制操作，并出于合规性原因而保留。

参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-sas-storage-support
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-change-feed?tabs=azure-portal

已点赞 57 次

huhezculynvhzaljgs2 年前

教授回来了:)））

被点赞 9 次

edengoforit1 年 10 个月前

文件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。

必须启用对文件更新和传输的审核，以符合通用数据保护条例 (GDPR)。文件更新必须是只读的，按其发生的顺序存储，仅包括创建、更新、删除和复制操作，并出于合规性原因而保留。

已投票 1 次

苹果派 最近 4 个月零 3 周前

使用 Azure CDN 自定义域访问存储 blob 的示例 它使用 SAS。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-storage-custom-domain-https://learn.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-storage-custom-domain-https

被点赞2次

Vmwarevirtual6 个月零 1 周前出现

了我在 27-5-2023 参加的考试我选择了
SAS 并更改 feed

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-sas-storage-support
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-change-feed?tabs=azure-portal

已投票 1 次

阿拉贡内斯6 个月零 3 周前

2023 年 5 月 12 日收到此信息。
确保准备 VanArsdel Inc 加拿大研究案例

被点赞2次

st0rmtrooperx11 个月零 2 周前

2022 年 12 月 16 日收到此信息。得分 921 并回答 SAS 令牌和更改源。

被点赞 6 次

OPT_001122 1 年前

SAS
改变饲料

被点赞2次

coffecold1 年零 1 个月前

RBAC 和更改 feed。
为什么是RBAC？对我来说触发关键字是“Azure AD”和“限制文件访问”。似乎是为团体设置了某种授权。

被点赞2次

Eltooth1 年零 5 个月前

SAS 令牌更
改源

被点赞3次

AzureDJ1 年零 8 个月前共享访问

签名 (SAS) 令牌更改源

已投票 1 次

kozchris1 年 9 个月前

回答：SAS/更改源来自问

题描述：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

“安全 -
文件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。”这里的

关键词是IP。

来自 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-sas-storage-support
“使用 SAS，您可以定义访问 Blob 的各种参数，例如开始和到期时间、权限（读/写）和 IP 范围。“ SAS 来自 AD，因此您可以获得 AD 权利。

有关更改源，请参阅：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-change-feed?tabs=azure-portal
被点赞2次

leonidn1 年 10 个月前
同意 RBAC。改
变饲料

更改源提供这些更改的有序、有保证、持久、不可变、只读日志。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-change-feed?tabs=azure-portal
被点赞2次

Cool_tool2 年零 3 个月前
RBAC
改变饲料
被点赞 7 次

宁2 年零 3 个月前
正确，文件访问是基于 AD 用户的权限。IP和协议，可单独配置
已投票 1 次

Kuna_Lambo2 年零 8 个月前
托管身份变更源
已投票 4 次

输入输出2 年零 8 个月前
根据该图，Blob 存储是从 Azure CDN 访问的。Azure CDN 不支持使用托管标识进行身份验证。我认为正确的答案是共享访问令牌。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cdn/cdn-sas-storage-support
被点赞10次

Kuna_Lambo2 年零 8 个月前
谢谢，我认为你是对的。已投票 1
次

jay1582 年零 4 个月前
请参见箭头——流程是从存储到 CDN。该图未显示
存储是如何填充的。
没有人会通过 CDN 填充存储
被点赞2次

rdemontis2 年零 8 个月前
确切地说，使用托管身份，您无法根据请求限制 IP 访问。在这种情况下，用户委派 SAS 是正确的选择（您需要 AAD 集成），而更改源是专为文件审核而设计的服务。
https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/create-user-delegation-sas
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob -change-feed?tabs=azure-portal
已投票 16 次

kwaazaar2 年 7 个月前
但文件共享也支持 RBAC。我认为它需要 Azure AD 域服务。
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 18 - 测试集 2

问题#1

主题 18

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

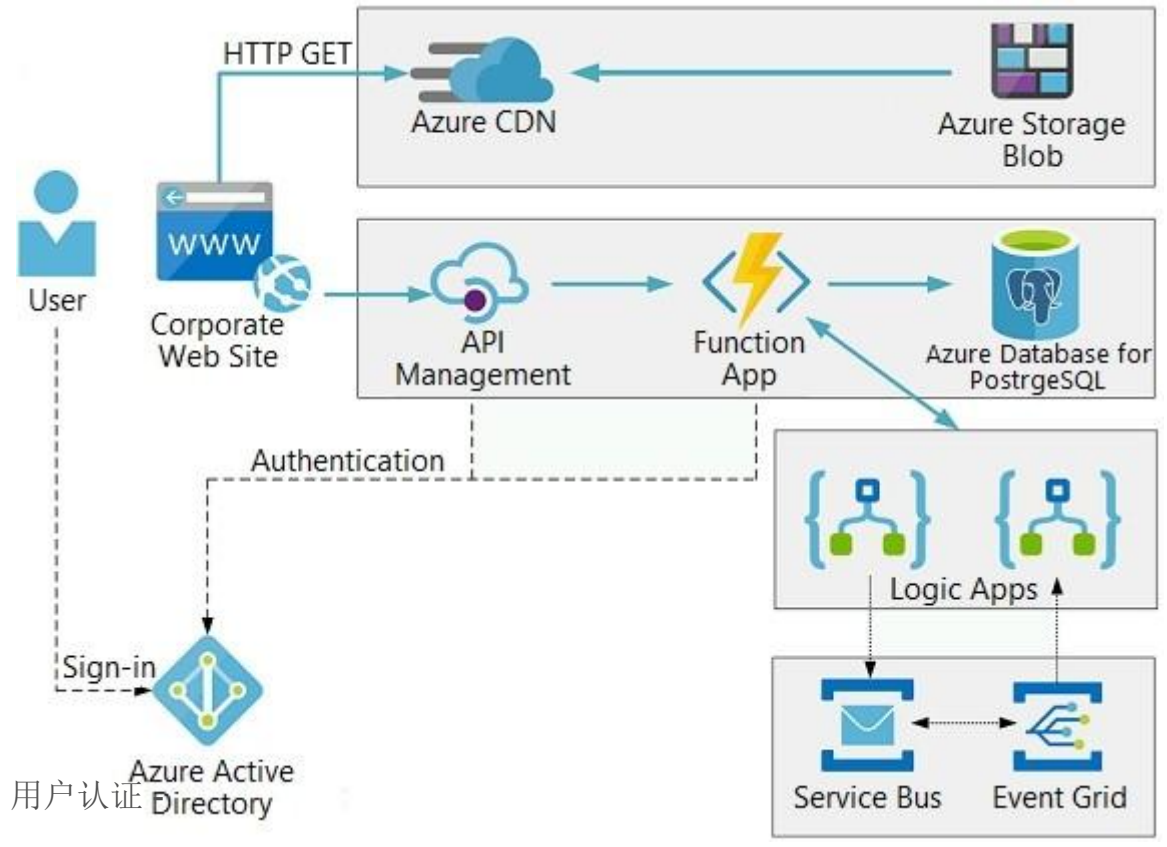
开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
City Power & Light 公司为家庭和企业提供电力基础设施监控解决方案。该公司正在将解决方案迁移到 Azure。

当前环境-

架构概述 -
该公司有一个公共网站，位于http://www.cpandl.com/。该网站是一个单页 Web 应用程序，在 Linux 上的 Azure 应用服务中运行。该网站使用存储在 Azure 存储中并缓存在 Azure 内容交付网络 (CDN) 中的文件来提供静态内容。
API 管理和 Azure Function App 函数用于处理和存储 Azure Database for PostgreSQL 中的数据。 API 管理用于代理与 Azure Function 应用程序功能的通信以进行逻辑应用程序集成。逻辑应用程序用于编排数据处理，而服务总线和事件网格处理消息传递和事件。
该解决方案使用 Application Insights、Azure Monitor 和 Azure Key Vault。

架构图-
该公司拥有多种支持其业务的应用程序和服务。该公司计划在可能的情况下实施无服务器计算。整体架构如下图所示。



用户认证

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

以下步骤详细介绍了用户身份验证过程：
1.用户在网站中选择“登录”。
2.浏览器将用户重定向到 Azure Active Directory (Azure AD) 登录页面。
3.用户登录。
4.Azure AD 将用户的会话重定向回 Web 应用程序。URL 包含访问令牌。
5.Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众（“aud”）声明发送。
6.后端 API 验证访问令牌。

要求 - 企业网站

-
必须使用 SSL 来保护通信和内容的安全。通信必须
使用 HTTPS。
数据必须复制到次要区域和三个可用区。数据存储成本必须最小
化。

Azure 数据库 PostgreSQL -
数据库连接字符串存储在 Azure Key Vault 中，具有以下属性：
Azure Key Vault 名称：
cpandlkeyvault 机密名称：
PostgreSQLConn
ID：80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8
连接信息经常更新。应用程序必须始终使用最新信息来连接到数据库。Azure 服务总线和 Azure 事件网格
Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。
Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。
来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理。

安全 -
所有 SSL 证书和凭据必须存储在 Azure Key Vault 中。文
件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。
所有用户帐户和进程必须仅获得执行其预期功能所必需的权限。

遵守 -
必须启用对文件更新和传输的审核，以符合通用数据保护条例 (GDPR)。文件更新必须是只读的，按其发生的顺序存储，仅包括创建、更新、删除和复制操作，并出于合规性原因而保留。

问题 -

企业网站-
测试站点时，显示以下错误消息：
加密异常：系统找不到指定的文件。

功能应用程序-
您对 RequestUserApproval 函数执行本地测试。显示以下错误消息：'函数超出了
00:10:00 的超时值：请求用户批准'
当您在 Azure 开发环境中运行以下 Kusto 查询测试该函数时，会显示相同的错误消息：

功能应用程序日志 -
|其中 FunctionName == “RequestUserApproval”

逻辑应用程序 -
您在开发环境中测试逻辑应用程序。显示以下错误消息：“400 错误请求”
错误的故障排除显示了调用 RequestUserApproval 函数的 HttpTrigger 操作。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

代码 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

公司网站 -

Security.cs：

```
SC01 public class Security
SC02 {
SC03 var bytes = System.IO.File.ReadAllBytes("~/var/ssl/private");
SC04 var cert = new System.Security.Cryptography.X509Certificate2(bytes);
SC05 var certName = cert.FriendlyName;
SC06 }
```

功能应用程序 -

RequestUserApproval.cs：

```
RA01 public static class RequestUserApproval
RA02 {
RA03 [FunctionName("RequestUserApproval")]
RA04 public static async Task<IActionResult> Run(
RA05 [HttpTrigger(AuthorizationLevel.Function, "get", "post", Route = null)] HttpRequest req.
ILogger log)
RA06 {
RA07    log.LogInformation("RequestUserApproval function processed a request.");
RA08 ...
RA09 return ProcessRequest(req)
RA10    ? (ActionResult)new OkObjectResult($"User approval processed")
RA11    : new BadRequestObjectResult("Failed to process user approval");
RA12 }
RA13 private static bool ProcessRequest(HttpRequest req)
RA14 {
RA15    ...
RA16 }
RA17 }
```

问题

您需要更正 RequestUserApproval 函数应用程序错误。

你该怎么办？

A. 更新 RA13 行以使用 async 关键字并返回 HttpRequest 对象值。

B. 配置 Function 应用程序以使用应用程序服务托管计划。启用托管计划的“始终开启”设置。

C. 通过使用 Durable Functions 处理请求负载，将函数更新为有状态。

D. 将 host.json 项目文件的 functionTimeout 属性更新为 15 分钟。

正确答案：*C*

异步操作跟踪 -

前面提到的 HTTP 响应旨在帮助使用 Durable Functions 实现长时间运行的 HTTP 异步 API。这种模式有时称为轮询消费者模式。

此模式的客户端和服务器实现均内置于 Durable Functions HTTP API 中。

功能应用程序-

您对 RequestUserApproval 函数执行本地测试。显示以下错误消息：'函数超出了 00:10:00 的超时值：请求用户批准'

当您在 Azure 开发环境中运行以下 Kusto 查询测试该函数时，会显示相同的错误消息：

功能应用程序日志 -

|其中 FunctionName == "RequestUserApproval" 参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/durable/durable-functions-http-features

社区投票分布

2 年零 8 个月前

rdemontis 高票

答案正确。此外，您可以在微软文档中看到这种模式，它被称为“人机交互”。 https://docs.microsoft.com/en-

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

us/azure/azure-functions/durable/durable-functions-overview?tabs=csharp# human

已被点赞 34 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

surprise0011 7 个月零 2 周前

2023-04-17 收到并给出答案，得分 926

被点赞2次

n appo89 高度投票 2 年零 5 个月前

http触发超时最大为230秒，因此唯一可用的选择是更改为持久的

被点赞10次

maukaba 2 年前

“无论函数应用超时设置如何，HTTP 触发函数响应请求所需的最长时间都是 230 秒。这是因为 Azure 负载均衡器的默认空闲超时。对于更长的处理时间，请考虑使用 Durable Functions 异步模式或推迟实际工作并返回立即响应。”参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-scale

被点赞2次

OPT_001122 最近 1 年前

所选答案：C耐用功能。已投票 2 次

Eltooth 1 年零 5 个月前

所选答案：C

C 是正确答案。耐用的功能。

已投票 4 次

MrXBasit 2 年零 4 个月前

答案100%正确

被点赞3次

法里奇 2 年零 6 个月前

我认为这里的答案只是增加functionTimeout。

当你想引入一种状态时，可以使用持久函数，这不仅仅是“如果你有一个长时间运行的函数切换到持久函数”。反对持久功能的另一个论点是架构变更似乎超出了本案例研究的范围。

另一个论点是该函数最多可以运行 30 分钟。

被点赞3次

maukaba 2 年前

您可以在消费计划中设置的最大超时时间为 10 分钟。除非您选择无限制的高级版：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-scale

已投票 1 次

xRiot007 1 年 5 个月前

“如果你有一个长时间运行的函数，请切换到持久函数”——实际上，这是 DF 的功能之一。修改函数应用超时不会有任何作用。超时的硬性限制为 230 秒。任何大于此值的值，请使用 DF，有状态或无状态。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 19 - 测试集 20

问题#1

主题 19

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Proseware, Inc. 的开发人员。您正在开发一个应用程序，该应用程序对 Proseware 的内部服务、外部服务和应用程序应用一组治理策略。该应用程序还将提供通用功能的共享库。

要求 -

政策服务——
您开发一个名为策略服务的有状态 ASP.NET Core 2.1 Web 应用程序并将其部署到 Azure 应用服务 Web 应用。应用程序对来自 Azure 事件网格的事件做出反应，并根据这些事件执行策略操作。
应用程序必须在所有 Application Insights 遥测中包含事件网格事件 ID 字段。
策略服务必须使用 Application Insights 自动根据其正在执行的策略操作数量进行扩展。政策 -

日志政策 -
所有 Azure 应用服务 Web 应用必须将日志写入 Azure Blob 存储。所有日志文件应保存到名为 logdrop 的容器中。日志必须在容器中保留 15 天。

身份验证事件 -
身份验证事件用于监视用户登录和注销。所有身份验证事件都必须由策略服务处理。必须尽快处理注销。

政策库-
您有一个名为 PolicyLib 的共享库，其中包含所有 ASP.NET Core Web 服务和应用程序通用的功能。PolicyLib 库必须：
从 Application Insights 遥测中排除非用户操作。提
供允许 Web 服务自我扩展的方法。
确保扩展操作不会中断应用程序的使用。其他 -

异常检测服务 -
您有一个异常检测服务，可以分析日志信息中的异常情况。它作为 Azure 机器学习模型实现。该模型被部署为 Web 服务。如果检测到异常，则会使用 HTTP WebHook 调用向管理员发送电子邮件的 Azure 函数。

健康监测-

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所有 Web 应用程序和服务都在 /health 服务端点处进行运行状况监控。问题

-

保单损失 -
部署策略服务时，如果策略在部署期间正在应用，则可能不会应用策略。

性能问题 -
当负载较重时，异常检测服务会变慢并拒绝连接。

通知延迟 -
用户报告说，异常检测电子邮件有时会在检测到异常后几分钟到达。应用程序代码 -

EventGridController.cs -
应用程序文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

EventGridController.cs

```
EG01 public class EventGridController : Controller
EG02 {
EG03   public static AsyncLocal<string> EventId = new AsyncLocal<string>();
EG04   public IActionResult Process([fromBody] string eventsJson)
EG05   {
EG06     var events = JArray.Parse(eventsJson);
EG07
EG08     foreach (var @event in events)
EG09     {
EG10       EventId.Value = @event["id"].ToString();
EG11       if (@event["topic"].ToString().Contains("providers/Microsoft.Storage"))
EG12       {
EG13         SendToAnomalyDetectionService(@event["data"]["url"].ToString());
EG14       }
EG15
EG16       {
EG17         EnsureLogging(@event["subject"].ToString());
EG18       }
EG19     }
EG20     return null;
EG21   }
EG22   private void EnsureLogging(string resource)
EG23   {
EG24     . . .
EG25   }
EG26   private async Task SendToAnomalyDetectionService(string uri)
EG27   {
EG28     var content = GetLogData(uri);
EG29     var scoreRequest = new
EG30     {
EG31       Inputs = new Dictionary<string, List<Dictionary<string, string>>>()
EG32       {
EG33         {
EG34           "inputl",
EG35           new List<Dictionary<string, string>>()
EG36           {
EG37             new Dictionary<string, string>()
EG38             {
EG39               {
EG40                 "logcontent", content
EG41               }
EG42             }
EG43           }
EG44         },
EG45       },
EG46       GlobalParameters = new Dictionary<string, string>() { }
EG47     };
EG48     var result = await (new HttpClient()).PostAsJsonAsync("...", scoreRequest);
EG49     var rawModelResult = await result.Content.ReadAsStringAsync();
EG50     var modelResult = JObject.Parse(rawModelResult);
EG51     if (modelResult["notify"].HasValues)
EG52     {
EG53       . . .
EG54     }
EG55   }
EG56   private (string name, string resourceGroup) ParseResourceId(string resourceId)
EG57   {
EG58     . . .
EG59   }
EG60   private string GetLogData(string uri)
EG61   {
EG62     . . .
EG63   }
EG64   static string BlobStoreAccountSAS(string containerName)
EG65   {
EG66     . . .
EG67   }
EG68 }
```

LoginEvent.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

苹果文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

```
LoginEvent.cs
LE01 public class LoginEvent
LE02 {
LE03
LE04   public string subject { get; set; }
LE05   public DateTime eventTime { get; set; }
LE06   public Dictionary<string, string> data { get; set; }
LE07   public string Serialize()
LE08   {
LE09     return JsonConvert.SerializeObject(this);
LE10   }
LE11 }
```

问题

拖放 -

您需要实施日志策略。

应如何完成 Azure 事件网格订阅？要回答，请将适当的 JSON 段拖到正确的位置。每个 JSON 段可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏才能查看内容。

注：每个正确的选择都值得一分。选择并

放置：

Code segment

- All
- WebHook
- EventHub
- subjectEndsWith
- Mictosoft.Storage
- subjectBeginsWith
- Microsoft.Storage.BlobCreated

Answer Area

```
{
  "name": "newlogs",
  "properties": {
    "topic": "/subscriptions/. . ./providers/Microsoft.EventGrid/topics/. . .",
    "destination": {
    "endpointType"  : " [ code segment ] " },
    "filter": {
      " [ code segment ] ": "/blobServices/default/containers/logdrop/",
      "includedEventTypes": [ " [ code segment ] "   ] },
    },
    "labels": [],
    "eventDeliverySchema": "EventGridSchema"
```

正确答案：

Code segment

- All
- WebHook
- EventHub
- subjectEndsWith
- Mictosoft.Storage
- subjectBeginsWith
- Microsoft.Storage.BlobCreated

Answer Area

```
{
  "name": "newlogs",
  "properties": {
    "topic": "/subscriptions/. . ./providers/Microsoft.EventGrid/topics/. . .",
    "destination": {
    "endpointType"  : " [ WebHook ] " },
    "filter": {
      " [ subjectBeginsWith ] ": "/blobServices/default/containers/logdrop/",
      "includedEventTypes": [ " [ Microsoft.Storage.BlobCreated ] "   ] },
    },
    "labels": [],
    "eventDeliverySchema": "EventGridSchema"
```

框 1：WebHook -

设想：如果检测到异常，则会使用 HTTP WebHook 调用向管理员发送电子邮件的 Azure 函数。 端点类型：订阅的终结点类型（webhook/HTTP、事件中心或队列）。

方框2：主题开始于 -

框 3：

设想：日志政策 -

所有 Azure 应用服务 Web 应用必须将日志写入 Azure Blob 存储。所有日志文件应保存到名为 logdrop 的容器中。日志必须在容器中保留 15 天。

订阅模式示例 -

{

“特性”：

{ “目的

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
“端点类型”：“网络钩子”，
“属性”：{
“端点网址”：“https://example.azurewebsites.net/api/HttpTriggerCSharp1？
code=VXbGWce53l48Mt8wuotr0GPmyJ/nDT4hgdFj9DpBiRt38qqnnm5OFg==
”
}
},
“过滤”：{
“包含的事件类型”：[“Microsoft.Storage.BlobCreated”，
“Microsoft.Storage.BlobDeleted”]，“subjectBeginsWith”：
“blobServices/default/containers/mycontainer/log”，
[1]
“isSubjectCaseSensitive”：“真的”
}
}
```

2 年 7 个月前

clarionprogrammer 高票

根据提供的参考看起来正确。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/subscription-creation-schema

被点赞 27 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

您的意思是说文档链接的 eventType 为“Webhook”作为示例。但这不是一个例子吗？说它是网络钩子的参考在哪里？问题本身不清楚

被点赞3次

咖啡冷 高票 1 年 1 个月前

防止多次读取案例：
请参阅下面的位置，您可以在其中找到问题（页面/主题/问题/主题） Proseware, Inc.
53 19 1 ARM for Azure Event Grid 订阅，启用 + 筛选日志记录 53 19 2
使用 Application Insights 进行扩展
53 19 3 代码：遥测滤波器/遥测处理器
53 19 4 代码：遥测初始化程序
55 25 1 代码：来自 GRID 56 的传入事件的属性的 if-then 条件 25 2 代码：登录事件的类，所需属性
56 25 3 代码：以编程方式更新 blob 的应用程序设置 56 26 1 azure
函数延迟：始终开启和分层

被点赞15次

ks321 4 个月 1 周前

伙计，你太棒了，看来你已经为所有案例研究问题提供了这个。万分感谢！

已投票 1 次

OPT_001122 11 个月零 3 周前 再次感谢您的大力帮助！已投票 2 次

2 几周，1 天前

bluetopp 最近

通过谷歌搜索案例研究，我发现了更多更合适的文本：

政策 日志
政策
所有 Azure 应用服务 Web 应用必须将日志写入 Azure Blob 存储。所有日志文件应保存到名为 logdrop 的容器中。日志必须在容器中保留 15 天。

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

它看起来纯粹基于选项是正确的，不需要阅读大场景。但我想知道为什么它会对 logdrop 容器事件做出反应。这就是服务本身将日志文件写入的位置。不会造成无限循环吗？

被点赞3次

coffecold 1 年前

“所有 Azure 应用服务 Web 应用必须将日志写入 Azure Blob 存储”
- 有 n 个（生产）Web 应用程序将日志写入 blob 存储。
- 在该 blob 存储上放置一个事件网格，以便在写入 blob 时触发该事件。
- 从该事件中触发一个功能，利用策略做出伟大的事情。

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

gmishra881 年 1 个月前

奇妙的微软性，可能这是针对异常检测服务的订阅，而不是他们明确提到事件网格来迷惑您的策略服务。通过此考试后，该认证可在申请 CSI 纽约工作时使用。用于寻找不存在的线索。

被点赞 7 次

acjdev5142 个月前 哈

哈哈 gmishra88 投票 1 次

edengoforit1 年 10 个月前

什么是 Webhook 以及如何使用它？
Webhooks 是发生某些情况时从应用程序发送的自动消息。它们有一条消息（或有效负载），并被发送到一个唯一的 URL（本质上是应用程序的电话号码或地址）。Webhooks 几乎总是比轮询更快，并且需要您做更少的工作。它们很像短信通知。

被点赞3次

g orini2 年前

这个问题确实措辞不好。订阅用于插入到容器中的事件，并在存储容器中创建日志文件时调用 Webhook。我假设 webhook 指向一个使用机器学习模型分析日志的函数（？），然后如果存在异常，则调用 azure 函数通过邮件通知管理员。我错过了什么吗？

已投票 4 次

coffecold1 年零 1 个月前

正文中有这样的内容：
“您开发一个名为策略服务的有状态 ASP.NET Core 2.1 Web 应用程序并将其部署到 Azure 应用服务 Web 应用程序。应用程序对来自 Azure 事件网格的事件做出反应，并根据这些事件执行策略操作”
“策略服务”的控制器在代码EventGridController.cs中给出。

因此，Grid 中的订阅会触发策略服务的 Webhook，并在那里执行“进程”控制器功能。

已投票 1 次

mc0re2 年零 3 个月前

> 使用 HTTP WebHook 调用向管理员发送电子邮件的 Azure Function

问题是关于 EventGrid 订阅，而不是如何调用另一个函数。它们如何组合在一起？

被点赞3次

MiraA2 年零 1 个月前

我缺少“destination”键中的“properties”部分来定义“endpointUrl”或“resourceId”。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/subscription-creation-schema#example-subscription-schema
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid /handler-event-hubs#event-hub

已投票 1 次

MiraA2 年零 1 个月前

基于“目标”类型的端点属性：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/templates/microsoft.eventgrid/eventsubscriptions?tabs=json#endpointproperties-object

已投票 1 次

UnknowMan2 年零 6 个月前

正确的！

被点赞2次

UnknowMan2 年零 6 个月前

正确的！

被点赞2次

小丑2 年零 8 个月前

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/templates/microsoft.eventgrid/eventsubscriptions?tabs=json#template-format

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 19

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Proseware, Inc. 的开发人员。您正在开发一个应用程序，该应用程序对 Proseware 的内部服务、外部服务和应用程序应用一组治理策略。该应用程序还将提供通用功能的共享库。

要求 -

政策服务——
您开发一个名为策略服务的有状态 ASP.NET Core 2.1 Web 应用程序并将其部署到 Azure 应用服务 Web 应用。应用程序对来自 Azure 事件网格的事件做出反应，并根据这些事件执行策略操作。
应用程序必须在所有 Application Insights 遥测中包含事件网格事件 ID 字段。
策略服务必须使用 Application Insights 自动根据其正在执行的策略操作数量进行扩展。政策 -

日志政策 -
所有 Azure 应用服务 Web 应用必须将日志写入 Azure Blob 存储。所有日志文件应保存到名为 logdrop 的容器中。日志必须在容器中保留 15 天。

身份验证事件 -
身份验证事件用于监视用户登录和注销。所有身份验证事件都必须由策略服务处理。必须尽快处理注销。

政策库-
您有一个名为 PolicyLib 的共享库，其中包含所有 ASP.NET Core Web 服务和应用程序通用的功能。PolicyLib 库必须：
从 Application Insights 遥测中排除非用户操作。提
供允许 Web 服务自我扩展的方法。
确保扩展操作不会中断应用程序的使用。其他 -

异常检测服务 -
您有一个异常检测服务，可以分析日志信息中的异常情况。它作为 Azure 机器学习模型实现。该模型被部署为 Web 服务。如果检测到异常，则会使用 HTTP WebHook 调用向管理员发送电子邮件的 Azure 函数。

健康监测-
所有 Web 应用程序和服务都在 /health 服务端点处进行运行状况监控。

问题 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

保单损失 -
部署策略服务时，如果策略在部署期间正在应用，则可能不会应用策略。

性能问题 -
当负载较重时，异常检测服务会变慢并拒绝连接。

通知延迟 -
用户报告说，异常检测电子邮件有时会在检测到异常后几分钟到达。应用程序代码 -

EventGridController.cs -
应用程序文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

EventGridController.cs

```
EG01 public class EventGridController : Controller
EG02 {
EG03   public static AsyncLocal<string> EventId = new AsyncLocal<string>();
EG04   public IActionResult Process([fromBody] string eventsJson)
EG05   {
EG06     var events = JArray.Parse(eventsJson);
EG07
EG08     foreach (var @event in events)
EG09     {
EG10       EventId.Value = @event["id"].ToString();
EG11       if (@event["topic"].ToString().Contains("providers/Microsoft.Storage"))
EG12       {
EG13         SendToAnomalyDetectionService(@event["data"]["url"].ToString());
EG14       }
EG15
EG16       {
EG17         EnsureLogging(@event["subject"].ToString());
EG18       }
EG19     }
EG20     return null;
EG21   }
EG22   private void EnsureLogging(string resource)
EG23   {
EG24     . . .
EG25   }
EG26   private async Task SendToAnomalyDetectionService(string uri)
EG27   {
EG28     var content = GetLogData(uri);
EG29     var scoreRequest = new
EG30     {
EG31       Inputs = new Dictionary<string, List<Dictionary<string, string>>>()
EG32       {
EG33         {
EG34           "input1",
EG35           new List<Dictionary<string, string>>()
EG36           {
EG37             new Dictionary<string, string>()
EG38             {
EG39               {
EG40                 "logcontent", content
EG41               }
EG42             }
EG43           }
EG44         },
EG45       },
EG46       GlobalParameters = new Dictionary<string, string>() { }
EG47     };
EG48     var result = await (new HttpClient()).PostAsJsonAsync("...", scoreRequest);
EG49     var rawModelResult = await result.Content.ReadAsStringAsync();
EG50     var modelResult = JObject.Parse(rawModelResult);
EG51     if (modelResult["notify"].HasValues)
EG52     {
EG53       . . .
EG54     }
EG55   }
EG56   private (string name, string resourceGroup) ParseResourceId(string resourceId)
EG57   {
EG58     . . .
EG59   }
EG60   private string GetLogData(string uri)
EG61   {
EG62     . . .
EG63   }
EG64   static string BlobStoreAccountSAS(string containerName)
EG65   {
EG66     . . .
EG67   }
EG68 }
```

LoginEvent.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

苹果文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

```
LoginEvent.cs
LE01 public class LoginEvent
LE02 {
LE03
LE04   public string subject { get; set; }
LE05   public DateTime eventTime { get; set; }
LE06   public Dictionary<string, string> data { get; set; }
LE07   public string Serialize()
LE08   {
LE09     return JsonConvert.SerializeObject(this);
LE10   }
LE11 }
```

问题

您需要确保解决方案能够满足策略服务的扩展需求。应使用哪种 Azure Application Insights 数据模型？

A. Application Insights 依赖项

B. 应用程序洞察活动

C. Application Insights 跟踪

D. Application Insights 指标

正确答案：*D*

Application Insights 为自定义遥测提供了三种附加数据类型：
Trace - 直接使用或通过适配器使用您熟悉的仪器框架（例如 Log4Net 或
系统.诊断。
事件 - 通常用于捕获用户与您的服务的交互，以分析使用模式。度量 - 用于报告
周期性标量测量。
设想：
策略服务必须使用 Application Insights 自动根据其正在执行的策略操作数量进行扩展。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/data-model

社区投票分布

D (100%)

套件 高票 2 年零 9 个月前

答案是正确的。用户可以使用指标遥测来获取不同的应用程序指标，例如：requestsPerSecond、requestsInQueue，并使用这些值来了解何时进行扩展
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/data-model-metric-telemetry

已投票 24 次

兰托尼斯 高票 2 年零 6 个月前

Application Insights 为自定义遥测提供了三种附加数据类型：
- Trace：直接使用或通过适配器使用您熟悉的检测框架（例如 Log4Net 或 System.Diagnostics）来实现诊断日志记录。
- 事件：通常用于捕获用户与服务的交互，以分析使用模式。
- 度量：用于报告周期性标量测量值。

设想：
策略服务必须使用 Application Insights 自动根据其正在执行的策略操作数量进行扩展。

所以，是D。

已投票 18 次

mlantonis 2 年零 6 个月前

参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/data-model
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/data-model -公制遥测

被点赞 5 次

最近 9 个月零 2 周前

NombreFalso

所选答案：D

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

始终采用公制

已投票 4 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：D答案正确，被点赞 2 次

coffecold 1 年零 1 个月前

“政策服务”是一个网络应用程序，需要根据使用情况自动扩展
我同意指标将为您提供信息（因此答案 D 是最好的），但这只是解决方案的一部分。剩下的呢？它是如何缩放的以及如何自动缩放？
我缺少“监控响应自动缩放规则”这几个字

已投票 1 次

macobuzi 2 个月零 4 周前 同意，

这真是令人困惑！已投票 1 次

SivajiTheBoss 1 年 8 个月前

提供了正确的答案：应用程序洞察指标

已投票 1 次

UnknowMan 2 年零 6 个月前

对于扩展要求正确且有用

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#3

主题 19

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Proseware, Inc. 的开发人员。您正在开发一个应用程序，该应用程序对 Proseware 的内部服务、外部服务和应用程序应用一组治理策略。该应用程序还将提供通用功能的共享库。

要求 -

政策服务——
您开发一个名为策略服务的有状态 ASP.NET Core 2.1 Web 应用程序并将其部署到 Azure 应用服务 Web 应用。应用程序对来自 Azure 事件网格的事件做出反应，并根据这些事件执行策略操作。
应用程序必须在所有 Application Insights 遥测中包含事件网格事件 ID 字段。
策略服务必须使用 Application Insights 自动根据其正在执行的策略操作数量进行扩展。政策 -

日志政策 -
所有 Azure 应用服务 Web 应用必须将日志写入 Azure Blob 存储。所有日志文件应保存到名为 logdrop 的容器中。日志必须在容器中保留 15 天。

身份验证事件 -
身份验证事件用于监视用户登录和注销。所有身份验证事件都必须由策略服务处理。必须尽快处理注销。

政策库-
您有一个名为 PolicyLib 的共享库，其中包含所有 ASP.NET Core Web 服务和应用程序通用的功能。PolicyLib 库必须：
从 Application Insights 遥测中排除非用户操作。提
供允许 Web 服务自我扩展的方法。
确保扩展操作不会中断应用程序的使用。其他 -

异常检测服务 -
您有一个异常检测服务，可以分析日志信息中的异常情况。它作为 Azure 机器学习模型实现。该模型被部署为 Web 服务。如果检测到异常，则会使用 HTTP WebHook 调用向管理员发送电子邮件的 Azure 函数。

健康监测-
所有 Web 应用程序和服务都在 /health 服务端点处进行运行状况监控。

问题 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

保单损失 -
部署策略服务时，如果策略在部署期间正在应用，则可能不会应用策略。

性能问题 -
当负载较重时，异常检测服务会变慢并拒绝连接。

通知延迟 -
用户报告说，异常检测电子邮件有时会在检测到异常后几分钟到达。应用程序代码 -

EventGridController.cs -
应用程序文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

EventGridController.cs

```
EG01 public class EventGridController : Controller
EG02 {
EG03   public static AsyncLocal<string> EventId = new AsyncLocal<string>();
EG04   public IActionResult Process([fromBody] string eventsJson)
EG05   {
EG06     var events = JArray.Parse(eventsJson);
EG07
EG08     foreach (var @event in events)
EG09     {
EG10       EventId.Value = @event["id"].ToString();
EG11       if (@event["topic"].ToString().Contains("providers/Microsoft.Storage"))
EG12       {
EG13         SendToAnomalyDetectionService(@event["data"]["url"].ToString());
EG14       }
EG15
EG16       {
EG17         EnsureLogging(@event["subject"].ToString());
EG18       }
EG19     }
EG20     return null;
EG21   }
EG22   private void EnsureLogging(string resource)
EG23   {
EG24     . . .
EG25   }
EG26   private async Task SendToAnomalyDetectionService(string uri)
EG27   {
EG28     var content = GetLogData(uri);
EG29     var scoreRequest = new
EG30     {
EG31       Inputs = new Dictionary<string, List<Dictionary<string, string>>>()
EG32       {
EG33         {
EG34           "inputl",
EG35           new List<Dictionary<string, string>>()
EG36           {
EG37             new Dictionary<string, string>()
EG38             {
EG39               {
EG40                 "logcontent", content
EG41               }
EG42             }
EG43           }
EG44         },
EG45       },
EG46       GlobalParameters = new Dictionary<string, string>() { }
EG47     };
EG48     var result = await (new HttpClient()).PostAsJsonAsync("...", scoreRequest);
EG49     var rawModelResult = await result.Content.ReadAsStringAsync();
EG50     var modelResult = JObject.Parse(rawModelResult);
EG51     if (modelResult["notify"].HasValues)
EG52     {
EG53       . . .
EG54     }
EG55   }
EG56   private (string name, string resourceGroup) ParseResourceId(string resourceId)
EG57   {
EG58     . . .
EG59   }
EG60   private string GetLogData(string uri)
EG61   {
EG62     . . .
EG63   }
EG64   static string BlobStoreAccountSAS(string containerName)
EG65   {
EG66     . . .
EG67   }
EG68 }
```

LoginEvent.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

苹果文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

```
LoginEvent.cs
LE01 public class LoginEvent
LE02 {
LE03
LE04   public string subject { get; set; }
LE05   public DateTime eventTime { get; set; }
LE06   public Dictionary<string, string> data { get; set; }
LE07   public string Serialize()
LE08   {
LE09     return JsonConvert.SerializeObject(this);
LE10   }
LE11 }
```

问题

拖放 -

您需要对非用户操作实施遥测。

您应该如何完成 Filter 类？要回答，请将适当的代码段拖到正确的位置。每个代码段可以使用一次、多次或根本不使用。

您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

笔记：每个正确的选择都值得一分。选择

并放置：

Code segments

- /health
- /status
- RequestTelemetry
- PageViewTelemetry
- ITelementryProcessor
- ITelementryInitializer

Answer Area

```
public class Filter : [ code segment ]
{
   private readonly [ code segment ] _next;
   public (Filter [ code segment ] next)
   {
   _next = next;
   }
   public void Process(ITelemetry item)
   {
     var x = item as [ code segment ] ;
      if (x?.Url.AbsolutePath == " [ code segment ] " )
     {
       return;
     }
     _next.Process(item);
   }
}
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：

Code segments

- /health
- /status
- RequestTelemetry
- PageViewTelemetry
- ITelementryProcessor
- ITelementryInitializer

Answer Area

```
public class Filter : [ITelementryProcessor]
{
   private readonly [ITelementryProcessor] _next;
   public (Filter [ITelementryProcessor] next)
   {
   _next = next;
   }
   public void Process(ITelemetry item)
   {
     var x = item as [RequestTelemetry];
      if (x?.Url.AbsolutePath == "[/health]" )
     {
       return;
     }
     _next.Process(item);
   }
}
```

设想：从 Application Insights 遥测中排除非用户操作。

方框1：IT遥测处理器 -
要创建过滤器，请实现 ITelemetryProcessor。此技术使您可以更直接地控制遥测流中包含或排除的内容。

方框2：IT遥测处理器 -

框 3：IT遥测处理器 -

框 4：请求遥测 -

方框 5：/健康 -
要过滤掉一个项目，只需终止链即
可。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/api-filtering-

高票 2 年零 3 个月前

Sukon_Desknot
(∩^o^)⊃ - ☆ 已
投票 21 次

推测 高票 2 年 7 个月前
“ITelemetryProcessor”拼写错误，没有“n”
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/api-filtering-sampling#create-a-telemetry-processor-c
被点赞14次

fr369 1 年 10 个月前
而且构造函数也不正确。应该是“public Filter(”而不是“public (Filter”)。
被点赞8次

Mev4953 1 年 10 个月前
是的你是对的。它应该是;
公共过滤器（ITelemetryProcessor 接下来）
被点赞 5 次

coffecold 最近 1 个月前
这个问题问得太错了
“您需要对非用户操作实施遥测”，必须是：
“您需要实施遥测以排除非用户操作”（根据要求）。

在这种情况下，您必须将 RequestTelemetry 与 /health 结合排除
被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

gmishra88 1 年 1 个月前

这是 ITelemetryProcessors 的链接，其中 Filter（此处创建的）是第一个。构造函数中传递的 ITelemetryProcessor 实例是链中的下一个实例。该代码检查 url 是否为 /health，并且不执行任何操作，否则它会转发到下一个（即在构造函数中传递的那个）。

看一下这一行：“项目作为请求遥测”：在 Microsoft 工作的什么样的人会在不检查项目实例的情况下进行转换？难怪微软的东西这么bug

已投票 1 次

coffecold 1 年零 1 个月前

“as 运算符用于执行兼容引用类型或 Nullable 类型之间的转换。当对象与给定类型兼容时，此运算符返回对象；如果无法转换，则返回 null，而不是引发异常”

所以代码是正确的

已投票 1 次

xRiot007 1 年 5 个月前

在代码中，public Filter() 不是 public (Filter ...)

被点赞3次

SivajiTheBoss 1 年 8 个月前

回答：ITelemetryProcessor、ITelemetryProcessor、ITelemetryProcessor、RequestTelemetry、

/health 参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/api-filtering-sampling

```
公共类成功依赖过滤器：IT遥测处理器
{
私有 ITelemetryProcessor Next { 获取；放; }

// next 将指向链中的下一个 TelemetryProcessor。公共成功
依赖过滤器（ITelemetryProcessor 接下来）
{
这.下一个 = 下一个;
}
}

var requestTelemetry = 遥测为 RequestTelemetry;
```

被点赞11次

Mev4953 1 年 10 个月前

是的你是对的。它应该是;
公共过滤器（ITelemetryProcessor 接下来）

已投票 1 次

Mev4953 1 年 10 个月前

IT遥测初始化器：
使用遥测初始值设定项定义与所有遥测一起发送的全局属性；并覆盖标准遥测模块的选定行为。
例如，Application Insights for Web 包收集有关 HTTP 请求的遥测数据。默认情况下，它将响应代码 >= 400 的任何请求标记为失败。但如果您希望将 400 视为成功，则可以提供一个遥测初始值设定项来设置 Success 属性。

IT遥测处理器：
此技术使您可以更直接地控制遥测流中包含或排除的内容。您可以将其与采样结合使用，也可以单独使用。要过滤遥测数据，您需要编写一个遥测处理器并将其注册到 SDK

https://github.com/uglide/azure-content/blob/master/articles/application-insights/app-insights-api-filtering-sampling.md

被点赞3次

Saterial 2 年 7 个月前

看起来不错

被点赞8次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#4

主题 19

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Proseware, Inc. 的开发人员。您正在开发一个应用程序，该应用程序对 Proseware 的内部服务、外部服务和应用程序应用一组治理策略。该应用程序还将提供通用功能的共享库。

要求 -

政策服务——
您开发一个名为策略服务的有状态 ASP.NET Core 2.1 Web 应用程序并将其部署到 Azure 应用服务 Web 应用。应用程序对来自 Azure 事件网格的事件做出反应，并根据这些事件执行策略操作。
应用程序必须在所有 Application Insights 遥测中包含事件网格事件 ID 字段。
策略服务必须使用 Application Insights 自动根据其正在执行的策略操作数量进行扩展。政策 -

日志政策 -
所有 Azure 应用服务 Web 应用必须将日志写入 Azure Blob 存储。所有日志文件应保存到名为 logdrop 的容器中。日志必须在容器中保留 15 天。

身份验证事件 -
身份验证事件用于监视用户登录和注销。所有身份验证事件都必须由策略服务处理。必须尽快处理注销。

政策库-
您有一个名为 PolicyLib 的共享库，其中包含所有 ASP.NET Core Web 服务和应用程序通用的功能。PolicyLib 库必须：
从 Application Insights 遥测中排除非用户操作。提
供允许 Web 服务自我扩展的方法。
确保扩展操作不会中断应用程序的使用。其他 -

异常检测服务 -
您有一个异常检测服务，可以分析日志信息中的异常情况。它作为 Azure 机器学习模型实现。该模型被部署为 Web 服务。如果检测到异常，则会使用 HTTP WebHook 调用向管理员发送电子邮件的 Azure 函数。

健康监测-
所有 Web 应用程序和服务都在 /health 服务端点处进行运行状况监控。

问题 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

保单损失 -
部署策略服务时，如果策略在部署期间正在应用，则可能不会应用策略。

性能问题 -
当负载较重时，异常检测服务会变慢并拒绝连接。

通知延迟 -
用户报告说，异常检测电子邮件有时会在检测到异常后几分钟到达。应用程序代码 -

EventGridController.cs -
应用程序文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

EventGridController.cs

```
EG01 public class EventGridController : Controller
EG02 {
EG03   public static AsyncLocal<string> EventId = new AsyncLocal<string>();
EG04   public IActionResult Process([fromBody] string eventsJson)
EG05   {
EG06     var events = JArray.Parse(eventsJson);
EG07
EG08     foreach (var @event in events)
EG09     {
EG10       EventId.Value = @event["id"].ToString();
EG11       if (@event["topic"].ToString().Contains("providers/Microsoft.Storage"))
EG12       {
EG13         SendToAnomalyDetectionService(@event["data"]["url"].ToString());
EG14       }
EG15
EG16       {
EG17         EnsureLogging(@event["subject"].ToString());
EG18       }
EG19     }
EG20     return null;
EG21   }
EG22   private void EnsureLogging(string resource)
EG23   {
EG24     . . .
EG25   }
EG26   private async Task SendToAnomalyDetectionService(string uri)
EG27   {
EG28     var content = GetLogData(uri);
EG29     var scoreRequest = new
EG30     {
EG31       Inputs = new Dictionary<string, List<Dictionary<string, string>>>()
EG32       {
EG33         {
EG34           "inputl",
EG35           new List<Dictionary<string, string>>()
EG36           {
EG37             new Dictionary<string, string>()
EG38             {
EG39               {
EG40                 "logcontent", content
EG41               }
EG42             }
EG43           }
EG44         },
EG45       },
EG46       GlobalParameters = new Dictionary<string, string>() { }
EG47     };
EG48     var result = await (new HttpClient()).PostAsJsonAsync("...", scoreRequest);
EG49     var rawModelResult = await result.Content.ReadAsStringAsync();
EG50     var modelResult = JObject.Parse(rawModelResult);
EG51     if (modelResult["notify"].HasValues)
EG52     {
EG53       . . .
EG54     }
EG55   }
EG56   private (string name, string resourceGroup) ParseResourceId(string resourceId)
EG57   {
EG58     . . .
EG59   }
EG60   private string GetLogData(string uri)
EG61   {
EG62     . . .
EG63   }
EG64   static string BlobStoreAccountSAS(string containerName)
EG65   {
EG66     . . .
EG67   }
EG68 }
```

LoginEvent.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

苹果文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

```
LoginEvent.cs
LE01 public class LoginEvent
LE02 {
LE03
LE04   public string subject { get; set; }
LE05   public DateTime eventTime { get; set; }
LE06   public Dictionary<string, string> data { get; set; }
LE07   public string Serialize()
LE08   {
LE09     return JsonConvert.SerializeObject(this);
LE10   }
LE11 }
```

问题

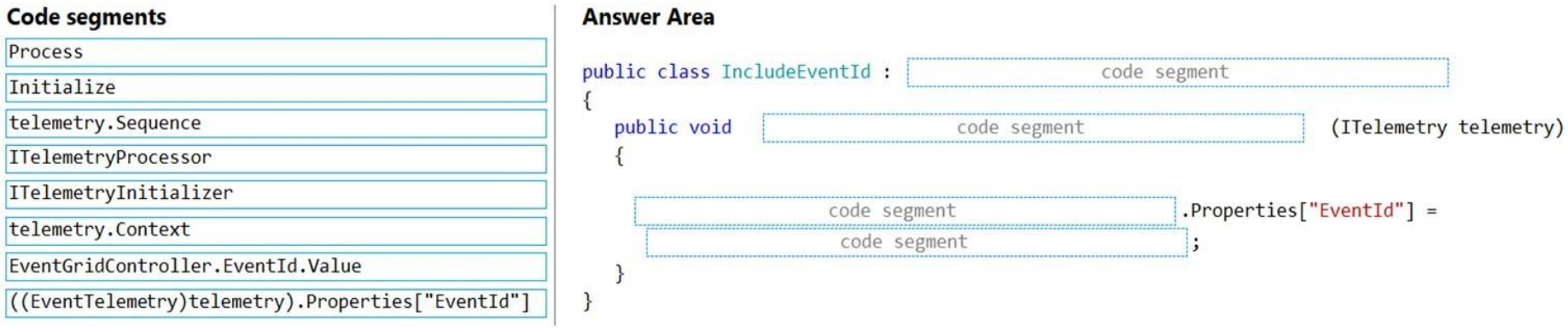
拖放 -

您需要确保满足 PolicyLib 要求。

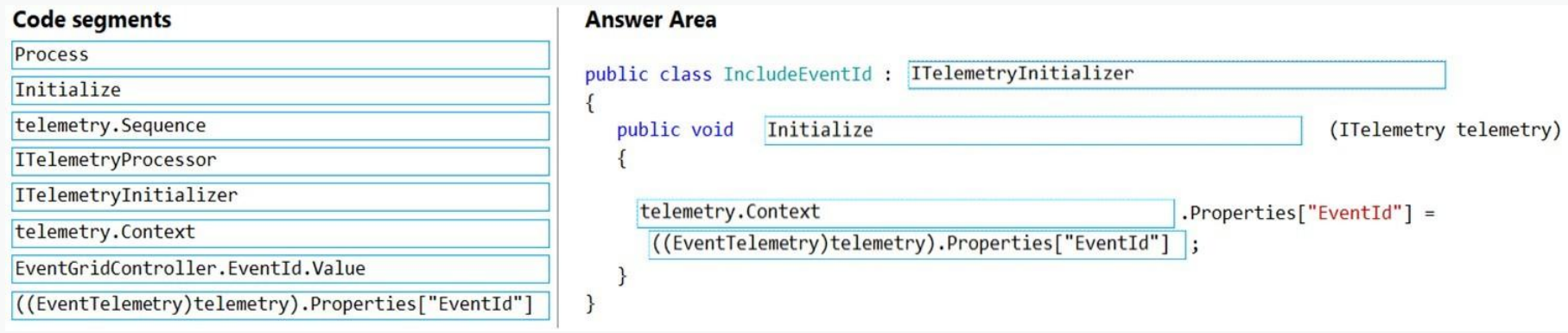
你应该如何完成代码段？要回答，请将适当的代码段拖到正确的位置。每个代码段可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

注：每个正确的选择都值得一分。选择并

放置：



正确答案：



设想：您有一个名为 PolicyLib 的共享库，其中包含所有 ASP.NET Core Web 服务和应用程序通用的功能。

PolicyLib 库必须：

➾从 Application Insights 遥测中排除非用户操作。

➾提供允许 Web 服务自我扩展的方法。

➾确保扩展操作不会中断应用程序的使用。

方框1：ITelemetryInitializer -

使用遥测初始值设定项来定义与所有遥测一起发送的全局属性；并覆盖标准遥测模块的选定行为。

方框2：初始

框 3：遥测.上下文 -

框 4：((EventTelemetry)telemetry).Properties["EventID"]

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/api-ltering-

[已删除] 高票 2 年 7 个月前

* EventId 由类 EventGridController保存
* 您可以通过实现定义 Initialize 方法的 ITelemetryInitializer 来向遥测添加属性。
* ITelemetry.Context.Properties 是正确的，但不应再使用，因为已过时

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

公共类 IncludeEventId ： IT遥测初始化器
{
public void 初始化（ITelemetry遥测）
{
telemetry.Context.Properties["EventId"] = EventgridController.EventId.Value;
}
}

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/api-custom-events-metrics#sampling-filtering-and-processing-telemetry
https://docs.microsoft.com/en -us/dotnet/api/microsoft.applicationinsights.datacontracts.telemetrycontext.properties?view=azure-dotnet#Microsoft_ApplicationInsights_DataContracts_TelemetryContext_Properties

已投票 42 次

Knightie11 个月零 4 周前

默认答案的最后一行没有意义...它使用属性值将其放入其自身的 context.property 值中...

一段有意义的代码是用另一个全局对象值设置属性值（这是在类的本地方法内部进行值调用的唯一意义）...因此将 Eventgrid 的值设置为按引用传递参数是唯一合理的代码。

已投票 1 次

Rakeshpro1 年 3 个月前

干得好，伙计！

被点赞2次

uffuchsi 高票 9 个月 1 周前

框 1：IT遥测初始化器
方框2：初始化
框 3：遥测.上下文
框 4：EventGridController.EventId.Value

设想：应用程序对来自 Azure 事件网格的事件做出反应，并根据这些事件执行策略操作。应用程序必须在所有 Application Insights 遥测中包含事件网格事件 ID 字段。

\您可以通过实现定义Initialize 方法的ITelemetryInitializer 来向遥测添加属性。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/api-custom-events-metrics#sampling-filtering-and-processing-telemetry

被点赞 5 次

warchoon7 个月零 3 周前

“在调用遥测处理器之前调用遥测初始化程序”。因此 EventId.Value 尚未由 Process 方法初始化。

已投票 1 次

OPT_00112 最近 11 个月零 3 周前

方框1：IT遥测初始化器
方框2：初始化
框 3：遥测.上下文
框 4：((EventTelemetry)遥测).Properties["EventID"]

被点赞3次

OPT_001122 1 年前

有人在考试中得到过这个案例研究吗？

已投票 1 次

AzureDJ1 年 8 个月前

给出的答案是正确的。框 4 位于一个函数内，该函数接受一个名为：遥测的参数。遥测参数的用途是：在以下函数中使用：((EventTelemetry)遥测).Properties[“EventID”]。

被点赞2次

AzureDJ1 年 8 个月前

给出的答案是正确的，除了方框 4 应该是：EventGridController.EventId.Value

被点赞2次

Ciupaz2 周 1 天前

正确的

已投票 1 次

UnknowMan2 年零 6 个月前

不正确。
=> 使用EventgridController的EventId静态属性

已投票 4 次

Frakandel2 年 7 个月前

事件网格事件 ID 的内容有多静态...我同意atomicicebreaker的观点，但对“IProcess、Process、Context & EventHub”和“IInitialise、Initialise、Context & EventHub”之间的疑问

已投票 1 次

Kuna_Lambo2 年零 8 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

盒子 #4 可以吗？

已投票 4 次

rdemontis2 年零 8 个月前

不，在我看来，将同一对象本身的事件 ID 分配给遥测对象是没有意义的。您应该从其他对象获取，在这种情况下，唯一可能的选择似乎是 EventGridController 类。

已投票 17 次

MrZoom2 年零 8 个月前

同意。它指出“应用程序必须在所有 Application Insights 遥测中包含事件网格事件 ID 字段。”。

被点赞3次

atomicicebreaker2 年 7 个月前

是的，该属性确实是在控制器中设置的

被点赞3次

MiraA2 年零 1 个月前

是的，就是在这里设置的。
控制器接受包含事件集的 JSON。事件使用 foreach() 进行处理，这是设置 EventGridController.EventId 的地方。
诀窍是 EventId 定义为：
公共静态 AsyncLocal<string> EventId = ...
AsyncLocal“表示给定异步控制流本地的环境数据，例如异步方法。”。

https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.threading.asynclocal-1?view=net-5.0

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 20 - 测试集 21

问题#1 *话题20*

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。如果案例研究有“所有信息”选项卡，请注意显示的信息与后续选项卡上显示的信息相同。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Litware Inc. 的开发人员，这是一家 SaaS 公司，提供管理员工费用的解决方案。该解决方案由 ASP.NET Core Web
部署为 Azure Web 应用程序的 API 项目。

整体架构——
员工上传收据供系统处理。处理完成后，员工会收到一封摘要报告电子邮件，其中详细说明了处理结果。然后，员工使用网络应用程序来管理他们的收据并执行报销所需的任何其他任务。

收据处理 -
员工可以通过两种方式上传收据：
使用 Azure 文件安装文件夹上传 使用
Web 应用程序上传

数据存储 -
收据和员工信息存储在 Azure SQL 数据库中。

文档 -
当员工第一次使用该解决方案时，他们会获得一份入门文档。该文档包含有关支持的操作系统的详细信息
Azure 文件上传以及有关如何配置已装载文件夹的说明。解决方

案详情-

用户表 -

Column	Description
UserId	unique identifier for and employee
ExpenseAccount	employees expense account number in the format 1234-123-1234
AllowedAmount	limit of allowed expenses before approval is needed
SupervisorId	unique identifier for employee's supervisor
SecurityPin	value used to validate user identity

Web应用程序 -
您为 Web 应用程序启用 MSI 并将 Web 应用程序配置为使用安全主体名称 WebAppIdentity。

加工 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

处理由使用 Azure Function 运行时版本 2 的 Azure Function 执行。处理完成后，结果存储在 Azure Blob 中
存储和 Azure SQL 数据库。然后，系统会向用户发送一封电子邮件摘要，其中包含处理报告的链接。如果电子邮件转发给其他用户，报告的链接必须保持有效。

记录 -
Azure Application Insights 用于处理器和 Web 应用程序中的遥测和日志记录。该处理器还启用了 TraceWriter 日志记录。Application Insights 必须始终包含所有日志消息。要

求 -

收据处理 -
必须防止同时处理收据。

灾难恢复 -
区域中断不得影响应用程序可用性。所有灾难恢复操作都不能依赖于应用程序的运行，并且必须确保灾难恢复区域中的数据是最新的。

安全 -
用户的 SecurityPin 必须以这样的方式存储：访问数据库不允许查看 SecurityPin。Web 应用程序是唯一有权访问 SecurityPins 的系统。
用于保护数据的所有证书和机密都必须存储在 Azure Key Vault 中。
您必须遵守最小权限原则，并提供执行预期功能所必需的权限。对 Azure 存储和 Azure SQL 数据库的所有访
问都必须使用应用程序的托管服务标识 (MSI)。
收据数据必须始终进行静态加密。所有
数据在传输过程中都必须受到保护。
用户的费用帐号必须仅对登录用户可见。费用帐号的所有其他视图应仅包括最后一段，其余部分被遮盖。
如果发生安全漏洞，必须撤销对所有摘要报告的访问，而不会影响系统的其他部分。问题 -

上传格式问题-
员工有时会报告使用网络应用程序上传收据的问题。他们报告说，当他们使用 Azure 文件上传收据时
分享时，收据不会出现在他们的个人资料中。发生这种情况时，他们会删除文件共享中的文件并使用 Web 应用程序，该应用程序会返回 500 Internal
服务器错误页面。

容量问题——
在繁忙时期，员工报告说，从上传收据到收据出现在网络应用程序中，存在很长的延迟。

日志容量问题 -
开发人员报告处理器跟踪输出中的日志消息数量过高，导致日志消息丢失。应用代码-

处理.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
PC01 public static class Processing
PC02 {
PC03   public static class Function
PC04   {
PC05     [FunctionName("IssueWork")]
PC06     public static async Task Run([TimerTrigger("0 */5 * * * *")] TimerInfo timer, ILogger
log)
PC07     {
PC08       var container = await GetCloudBlobContainer();
PC09       foreach (var fileItem in await ListFiles())
PC10       {
PC11         var file = new CloudFile(fileItem.StorageUri.PrimaryUri);
PC12         var ms = new MemoryStream();
PC13         await file.DownloadToStreamAsync(ms);
PC14         var blob = container.GetBlockBlobReference(fileItem.Uri.ToString());
PC15         await blob.UploadFromStreamAsync(ms);
PC16
PC17       }
PC18     }
PC19     private static CloudBlockBlob GetDRBlob(CloudBlockBlob sourceBlob)
PC20     {
PC21        . . .
PC22     }
PC23     private static async Task<CloudBlobContainer> GetCloudBlobContainer()
PC24     {
PC25       var cloudBlobClient = new CloudBlobClient(new Uri(". . ."), await GetCredentials());
PC26
PC27       await cloudBlobClient.GetRootContainerReference().CreateIfNotExistsAsync();
PC28       return cloudBlobClient.GetRootContainerReference();
PC29     }
PC30     private static async Task<StorageCredentials> GetCredentials()
PC31     {
PC32        . . .
PC33     }
PC34     private static async Task<List<IListFileItem>> ListFiles()
PC35     {
PC36        . . .
PC37     }
PC37     private KeyVaultClient _keyVaultClient = new KeyVaultClient(". . .");
PC38   }

PC39 }
```

数据库.cs -

```
DB01 public class Database
DB02 {
DB03   private string ConnectionString =
DB04
DB05   public async Task<object> LoadUserDetails(string userId)
DB06   {
DB07
DB08     return await policy.ExecuteAsync(async () =>
DB09     {
DB10       using (var connection = new SqlConnection(ConnectionString))
DB11       {
DB12         await connection.OpenAsync();
DB13         using (var command = new SqlCommand("…", connection))
DB14         using (var reader = command.ExecuteReader())
DB15         {
DB16           …
DB17         }
DB18       }
DB19     });
DB20   }

DB21 }
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

ReceiptUploader.cs -

```
RU01 public class ReceiptUploader
RU02 {
RU03   public async Task UploadFile(string file, byte[] binary)
RU04   {
RU05     var httpClient = new HttpClient();
RU06     var response = await httpClient.PutAsync("…", new ByteArrayContent(binary));
RU07     while (ShouldRetry(response))
RU08     {
RU09       response = await httpClient.PutAsync("…", new ByteArrayContent(binary));
RU10     }
RU11   }
RU12   private bool ShouldRetry(HttpResponseMessage response)
RU13   {
RU14
RU15   }
RU16 }
```

配置SSE.ps1 -

```
CS01 $storageAccount = Get-AzureRmStorageAccount -ResourceGroupName "..." -AccountName "..."
CS02 $keyVault = Get-AzureRmKeyVault -VaultName "..."
CS03 $key = Get-AzureKeyVaultKey -VaultName $keyVault.VaultName -Name "..."
CS04  Set-AzureRmKeyVaultAccessPolicy `
CS05   -VaultName $keyVault.VaultName `
CS06   -ObjectId $storageAccount.Identity.PrincipalId `
CS07
CS08
CS09  Set-AzureRmStorageAccount `
CS10   -ResourceGroupName $storageAccount.ResourceGroupName `
CS11   -AccountName $storageAccount.StorageAccountName `
CS12   -EnableEncryptionService File `
CS13   -KeyvaultEncryption `
CS14   -KeyName $key.Name
CS15   -KeyVersion $key.Version `
CS16   -KeyVaultUri $keyVault.VaultUri
```

问题
您需要确保收据处理正确进行。你该怎么办？

A. 使用 blob 属性来防止并发问题

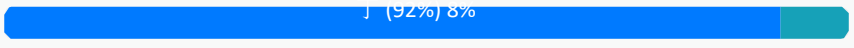
B. 使用 blob SnapshotTime 防止并发问题

C. 使用 blob 元数据防止并发问题

D. 使用 blob 租约来防止并发问题

正确答案：乙
您可以创建 Blob 的快照。快照是在某个时间点拍摄的 Blob 的只读版本。创建快照后，可以读取、复制或删除它，但不能修改。快照提供了一种备份某一时刻出现的 Blob 的方法。设想：处理由使用 Azure Function 运行时版本 2 的 Azure Function 执行。处理完成后，结果存储在
Azure Blob 存储和 Azure SQL 数据库。然后，系统会向用户发送一封电子邮件摘要，其中包含处理报告的链接。如果电子邮件转发给其他用户，报告的链接必须保持有效。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/creating-a-snapshot-of-a-blob

社区投票分布



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Arul1705 高票 2 年零 8 个月前

答案是 D：使用 blob 租约来防止并发问题

已点赞 56 次

Shion2009 2 年零 8 个月前

我想这可能是“处理”场景的问题：
“然后，系统会向用户发送一封电子邮件摘要，其中包含处理报告的链接。如果电子邮件被转发给其他用户，报告的链接必须保持有效。”
租约似乎只能保持 60 秒，所以它不应该是一个选择。

被点赞3次

Bengkel 2 年零 8 个月前

租约不会锁定文件的读取操作，而只会锁定写入和删除操作。锁定持续时间可以是 15 到 60 秒，也可以是无限的。所以我猜效果是一样的？
https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/lease-blob

被点赞3次

rdemontis 2 年零 8 个月前

为什么应避免使用 blob 租约来保证从报告链接访问 blob 文件？通常，要从 http 访问 blob，您需要使用 SAS。在 SAS 中，您可以根据需要指定到期日期时间。相反，Blob 租赁只是一种防止并发访问的方法，并且仅针对写入和删除操作对 Blob 进行锁定。其他人仍然可以查看该内容，但无法修改或删除它。所以我认为正确的答案是 Blob 租赁。此外，我在 udemy 课程测试中发现了同样的问题，答案只是“Blob Lease”。
https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/lease-blob

被点赞3次

MrZoom 2 年零 8 个月前

同意。问题是关于收据处理。该案例指出“必须防止收据的并发处理”，而快照无法做到这一点，而租约是专门为此制定的。所以答案应该是D。

被点赞 5 次

哈维尔兹格兹 高票 2 年零 8 个月前

我认为这是租赁（请参阅此链接）
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/concurrency-manage?tabs=dotnet

被点赞11次

卡巴斯 最近 5 个月前

所选答案：D

必须是租用的，因为如果您使用快照进行处理，另一个线程可以写入或更新原始数据，这可能意味着您实际上正在处理过时的数据

已投票 1 次

adilkhan 8 个月 2 周前

D. 使用 blob 租约来防止并发问题。

为了防止并发处理收据，我们需要确保在给定时间只有一个处理器实例可以访问收据文件。Blob 租约可用于实现此机制。Blob 租约允许应用程序在指定时间段内获取 Blob 的租约，在此期间任何其他应用程序都无法修改该 Blob。当租约到期或被释放时，另一个应用程序可以获取租约并修改 blob。

被点赞3次

AymanAkk 11 个月 1 周前

所选答案：D

租赁 Blob 操作创建并管理 Blob 上的锁以进行写入和删除操作。锁定持续时间可以是 15 到 60 秒，也可以是无限的。2012年2月12日之前的版本，锁定时间为60秒
https://learn.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/lease-blob

已投票 1 次

AymanAkk 11 个月 1 周前

还有这个
Blob 的悲观并发
要锁定 blob 以供独占使用，您可以获取其租约。当您获得租约时，您指定租约的期限。有限租约的有效期可能为 15 到 60 秒。租约也可以是无限的，这相当于独占锁。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/concurrency-manage?tabs=dotnet

已投票 1 次

Knightie 11 个月 4 周前

所选答案：乙

B是正确的，问题是一名工作人员发出了收据，但另一名工作人员删除了它。当顾客打开时，收据不见了。延长租约仅提供有限的访问时间，但不会保留副本快照以供客户检索。所以快照是对的。

已投票 1 次

Knightie 11 个月零 4 周前

我的错，租约是对的，它是一把锁。
https://learn.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/lease-blob

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 2 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：D

D. 使用 blob 租约来防止并发问题

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

当然，BlobLease 是一种选择，但这不需要我阅读大量的场景。我想知道这个场景对于这个问题意味着什么。我想知道为什么不选择 A，因为 Etag 是一个“属性”！

已投票 1 次

OlivierPaudex 1 年 3 个月前

我认为这将结束讨论

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/concurrency-manage?tabs=dotnet

要锁定 blob 以供独占使用，您可以获取其租约。
答案是D

已投票 1 次

Shotare 1 年 5 个月前

所选答案：D

D 是正确的，尽管我已经成功地使用 blob 元数据在现实生活中解决了此类问题，所以我不确定 C 是否也正确。
但 D 是更安全的选择

已投票 1 次

SivajiTheBoss 1 年 8 个月前

回答：D. 使用 blob 租约来防止并发问题
原因：要锁定 blob 以供独占使用，您可以获取其租约。当您获得租约时，您指定租约的期限。有限租约的有效期可能为 15 到 60 秒。

参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/concurrency-manage?tabs=dotnet#pessimistic-concurrency-for-blobs

被点赞2次

Massnonn 1 年零 9 个月前

所选答案：D

答案是D

被点赞3次

vilainchien 1 年 9 个月前

所选答案：D

使用 blob 租约来防止并发问题

被点赞2次

leonidn 1 年 10 个月前

所选答案：D

出于处理目的，“租赁”是最简单的选择。

被点赞2次

PhilLI 1 年 10 个月前

这是相当模糊的。收据上传到 Azure 文件。有些人放置一个文件，等待一段时间，然后将其删除，然后通过网络界面上传。我们是否应该考虑这种可能引入重复的情况？
文件将被代码复制到 blob，但不清楚它将在那里保留多久，以及如何防止重新读取同一文件。我会使用 blob 存储事件或时间戳来过滤要处理的文件。如果存在读取同一文件两次的风险（在根据时间戳进行过滤时上传后不久），那么租约似乎可以：如果您无法获取租约，则代码的另一个实例已经在处理它。

已投票 1 次

PhilLI 1 年 10 个月前

我猜并发是由每 5 分钟一次的 CRON 作业引起的。如果处理可用文件的时间超过 5 分钟，可能会导致并发问题。

已投票 1 次

RajMasilamani 2 年零 2 个月前

https://docs.microsoft.com/en-us/rest/api/storageservices/lease-blob

答案是 Blob 租赁。

释放，如果不再需要租约，则释放该租约，以便另一个客户端可以立即获取针对该 blob 的租约。

已投票 1 次

RajMasilamani 2 年零 2 个月前

答案是D

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

rhr2 年零 7 个月前 给出的答案是正确的，被投票了 2 次

azurelearner6662 年 5 个月前
不，不是。是 D，使用 blob 租赁。被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 20

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。如果案例研究有“所有信息”选项卡，请注意显示的信息与后续选项卡上显示的信息相同。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Litware Inc. 的开发人员，这是一家 SaaS 公司，提供管理员工费用的解决方案。该解决方案由 ASP.NET Core Web
部署为 Azure Web 应用程序的 API 项目。

整体架构——
员工上传收据供系统处理。处理完成后，员工会收到一封摘要报告电子邮件，其中详细说明了处理结果。然后，员工使用网络应用程序来管理他们的收据并执行报销所需的任何其他任务。

收据处理 -
员工可以通过两种方式上传收据：
使用 Azure 文件安装文件夹上传 使用
Web 应用程序上传

数据存储 -
收据和员工信息存储在 Azure SQL 数据库中。

文档 -
当员工第一次使用该解决方案时，他们会获得一份入门文档。该文档包含有关支持的操作系统的详细信息
Azure 文件上传以及有关如何配置已装载文件夹的说明。解决方

案详情-

用户表 -

Column	Description
UserId	unique identifier for and employee
ExpenseAccount	employees expense account number in the format 1234-123-1234
AllowedAmount	limit of allowed expenses before approval is needed
SupervisorId	unique identifier for employee's supervisor
SecurityPin	value used to validate user identity

Web应用程序 -
您为 Web 应用程序启用 MSI 并将 Web 应用程序配置为使用安全主体名称 WebAppIdentity。

加工 -
处理由使用 Azure Function 运行时版本 2 的 Azure Function 执行。处理完成后，结果存储在 Azure Blob 中

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

存储和 Azure SQL 数据库。然后，系统会向用户发送一封电子邮件摘要，其中包含处理报告的链接。如果电子邮件转发给其他用户，报告的链接必须保持有效。

记录 -
Azure Application Insights 用于处理器和 Web 应用程序中的遥测和日志记录。该处理器还启用了 TraceWriter 日志记录。Application Insights 必须始终包含所有日志消息。要

求 -

收据处理 -
必须防止同时处理收据。

灾难恢复 -
区域中断不得影响应用程序可用性。所有灾难恢复操作都不能依赖于应用程序的运行，并且必须确保灾难恢复区域中的数据是最新的。

安全 -
用户的 SecurityPin 必须以这样的方式存储：访问数据库不允许查看 SecurityPin。Web 应用程序是唯一有权访问 SecurityPins 的系统。
用于保护数据的所有证书和机密都必须存储在 Azure Key Vault 中。
您必须遵守最小权限原则，并提供执行预期功能所必需的权限。对 Azure 存储和 Azure SQL 数据库的所有访
问都必须使用应用程序的托管服务标识 (MSI)。
收据数据必须始终进行静态加密。所有
数据在传输过程中都必须受到保护。
用户的费用帐号必须仅对登录用户可见。费用帐号的所有其他视图应仅包括最后一段，其余部分被遮盖。
如果发生安全漏洞，必须撤销对所有摘要报告的访问，而不会影响系统的其他部分。问题 -

上传格式问题-
员工有时会报告使用网络应用程序上传收据的问题。他们报告说，当他们使用 Azure 文件上传收据时
分享时，收据不会出现在他们的个人资料中。发生这种情况时，他们会删除文件共享中的文件并使用 Web 应用程序，该应用程序会返回 500 Internal
服务器错误页面。

容量问题——
在繁忙时期，员工报告说，从上传收据到收据出现在网络应用程序中，存在很长的延迟。

日志容量问题 -
开发人员报告处理器跟踪输出中的日志消息数量过高，导致日志消息丢失。应用代码-

处理.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
PC01 public static class Processing
PC02 {
PC03   public static class Function
PC04   {
PC05     [FunctionName("IssueWork")]
PC06     public static async Task Run([TimerTrigger("0 */5 * * * *")] TimerInfo timer, ILogger
log)
PC07     {
PC08       var container = await GetCloudBlobContainer();
PC09       foreach (var fileItem in await ListFiles())
PC10       {
PC11         var file = new CloudFile(fileItem.StorageUri.PrimaryUri);
PC12         var ms = new MemoryStream();
PC13         await file.DownloadToStreamAsync(ms);
PC14         var blob = container.GetBlockBlobReference(fileItem.Uri.ToString());
PC15         await blob.UploadFromStreamAsync(ms);
PC16
PC17       }
PC18     }
PC19     private static CloudBlockBlob GetDRBlob(CloudBlockBlob sourceBlob)
PC20     {
PC21        . . .
PC22     }
PC23     private static async Task<CloudBlobContainer> GetCloudBlobContainer()
PC24     {
PC25       var cloudBlobClient = new CloudBlobClient(new Uri(". . ."), await GetCredentials());
PC26
PC27       await cloudBlobClient.GetRootContainerReference().CreateIfNotExistsAsync();
PC28       return cloudBlobClient.GetRootContainerReference();
PC29     }
PC30     private static async Task<StorageCredentials> GetCredentials()
PC31     {
PC32        . . .
PC33     }
PC34     private static async Task<List<IListFileItem>> ListFiles()
PC35     {
PC36        . . .
PC37     }
PC37     private KeyVaultClient _keyVaultClient = new KeyVaultClient(". . .");
PC38   }

PC39 }
```

数据库.cs -

```
DB01 public class Database
DB02 {
DB03   private string ConnectionString =
DB04
DB05   public async Task<object> LoadUserDetails(string userId)
DB06   {
DB07
DB08     return await policy.ExecuteAsync(async () =>
DB09     {
DB10       using (var connection = new SqlConnection(ConnectionString))
DB11       {
DB12         await connection.OpenAsync();
DB13         using (var command = new SqlCommand("…", connection))
DB14         using (var reader = command.ExecuteReader())
DB15         {
DB16           …
DB17         }
DB18       }
DB19     });
DB20   }

DB21 }
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

ReceiptUploader.cs -

```
RU01 public class ReceiptUploader
RU02 {
RU03   public async Task UploadFile(string file, byte[] binary)
RU04   {
RU05     var httpClient = new HttpClient();
RU06     var response = await httpClient.PutAsync("…", new ByteArrayContent(binary));
RU07     while (ShouldRetry(response))
RU08     {
RU09       response = await httpClient.PutAsync("…", new ByteArrayContent(binary));
RU10     }
RU11   }
RU12   private bool ShouldRetry(HttpResponseMessage response)
RU13   {
RU14
RU15   }
RU16 }
```

配置SSE.ps1 -

```
CS01 $storageAccount = Get-AzureRmStorageAccount -ResourceGroupName "..." -AccountName "..."
CS02 $keyVault = Get-AzureRmKeyVault -VaultName "..."
CS03 $key = Get-AzureKeyVaultKey -VaultName $keyVault.VaultName -Name "..."
CS04  Set-AzureRmKeyVaultAccessPolicy `
CS05   -VaultName $keyVault.VaultName `
CS06   -ObjectId $storageAccount.Identity.PrincipalId `
CS07
CS08
CS09  Set-AzureRmStorageAccount `
CS10   -ResourceGroupName $storageAccount.ResourceGroupName `
CS11   -AccountName $storageAccount.StorageAccountName `
CS12   -EnableEncryptionService File `
CS13   -KeyvaultEncryption `
CS14   -KeyName $key.Name
CS15   -KeyVersion $key.Version `
CS16   -KeyVaultUri $keyVault.VaultUri
```

问题
您需要解决容量问题。你该怎么
办？

A.将 Azure Function 上的触发器转换为 Azure Blob 存储触发器

B.确保正确配置消耗计划以允许扩展

C.将 Azure Function 移至专用应用服务计划

D. 更新从 PC09 行开始的循环以并行处理项目

正确答案：*D*

如果要并行读取文件，则不能使用 forEach。每个异步回调函数调用都会返回一个承诺。您可以等待通过 Promise.all 获得的一系列承诺。
设想：容量问题：在繁忙时期，员工报告说，从上传收据到收据显示在 Web 应用程序中，延迟时间很长。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
PC08        var container = await GetCloudBlobContainer();
PC09        foreach (var fileItem in await ListFiles())
PC10        {
PC11          var file = new CloudFile(fileItem.StorageUri.PrimaryUri);
PC12          var ms = new MemoryStream();
PC13          await file.DownloadToStreamAsync(ms);
PC14          var blob = container.GetBlockBlobReference(fileItem.Uri.ToString());
PC15          await blob.UploadFromStreamAsync(ms);
PC16
PC17        }
```

参考：

https://stackover ow.com/questions/37576685/using-async-await-with-a-foreach-loop

社区投票分布

丁 (100%)

2 年 7 个月前

trance13 高票

收据上传到不支持触发器的文件存储（不是 Blob 存储）。必须防止同时处理（单个！）收据 - 因此并行处理是可以的。故答案D。

被点赞28次

ZodiaC 2 年 4 个月前

1000% D !!!!!!!!! 正确的！

被点赞3次

2 年 7 个月前

PaulMD 高票

今天通关AZ-204，问题出现了，没有“D”选项，而是“用耐用功能替换解决方案”。我就是这么做的。

已投票 18 次

SnakePlissken 2 年零 6 个月前

Durable Functions 只是 Azure Functions 的扩展，可让你在无服务器计算环境中编写有状态函数。这不是这个问题的解决方案。证明另一个答案是正确的。我认为答案 B（缩放）是最好的选择。

被点赞 7 次

HumbleYolo 1 年 5 个月前

在消费计划中，缩放是自动的。

已投票 1 次

ferut 2 年零 6 个月前

持久函数将使消费者获得立即（异步）响应，但处理仍然存在。文件出现在网站上的持续时间不会改变。
并行处理会产生变化。

被点赞3次

宁 2 年零 3 个月前

正确，如果时间触发功能的一个实例正在运行，那么即使经过 5 分钟，也不会启动第二个实例.....对于持久功能，它可以确保立即返回以允许第二个实例启动.....

被点赞3次

leonidn 1 年 10 个月前

这就说得通了。对于函数来说，运行并行任务并不是一个好的做法。这里我们无法预测并行度。但使用耐用功能是最好的选择。

被点赞2次

安迪 • 史密斯 最近 1 一个月，1 周前

我相信它是“B” - 因为问题发生在 CPU 过度利用的繁忙时期。那么只有合理的行动才会扩大规模。为此我们应该正确配置消耗计划。
“D” - 如果 Q 是在正常情况下，当 CPU 资源足够时处理速度较慢，则可能是一个答案。在这种情况下，I/O 操作是瓶颈。但是，如果我们在 CPU 已经非常繁忙的情况下尝试生成更多线程，甚至会恶化用户体验。
它不是“C”，因为专用计划是在非常特殊的情况下使用的。摘录：“在以下情况
下考虑专用的应用服务计划：
- 您拥有未充分利用的现有 VM，这些 VM 已在运行其他应用服务实例。
- 您想要提供一个自定义映像来运行您的函数。”

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：D

D. 更新从 PC09 行开始的循环以并行处理项目

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

“必须防止同时处理收据。”
微软添加了这句话作为转移注意力，让提问者不认为并行是一种选择？这里的“处理”是什么意思？什么是“收据”？与 listFiles() 方法结合使用。“一张收据”是否包含多个文件？微软词典中的“处理收据”是否意味着上传（处理，微软？）“收据”中的多个文件
如果答案具有持久的功能，那么就不要深入思考就去做。这些要求看起来像是异步处理的要求，因为员工稍后会收到一封电子邮件（异步）。但任何其他答案都是不正确的，这个问题可能会让聪明的开发人员（微软除外）陷入思维循环。

被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前

感谢所有为答案寻找创新原因的微软技术开发人员。但尚不清楚 listFiles() 方法的作用。返回哪些文件。这是很多假设，表明您可以在不知道文件及其大小的情况下并行上传。难怪微软的技术如此有缺陷

已投票 1 次

ReniRechner 1 年 8 个月前

所选答案：D

A. 将 Azure Function 上的触发器转换为 Azure Blob 存储触发器
=> 不会有帮助，因为我们有 Azure Fileshare
B. 确保消耗计划配置正确以允许扩展
=> 触发器是基于时间的。多个实例扫描同一文件夹 => 坏主意；要求中也明确指出不允许并行处理
C. 将 Azure Function 移至专用应用服务计划
=> 每 5 秒触发一次应该使函数保持“活动”。该函数的工作也不受 CPU 限制，因此在这种情况下我看不到 ASP 的真正好处
D. 更新从 PC09 行开始的循环以并行处理项目
=> 可能有帮助。
D2（PaulMD 的 D 替代品）用持久功能替换解决方案
=>看起来比D还要好

如果D2是一个选择，我会选择。
也许他们意识到当前的“D”并不是一个真正好的解决方案，而且 D2 也更加“天蓝色”，否则 D。

被点赞11次

kozchris 1 年 9 个月前

答案是C，因为这是一个冷启动问题。
“在专用计划中使用 Azure Functions 时，Functions 主机始终处于运行状态，这意味着冷启动并不是真正的问题。”
https://azure.microsoft.com/en-us/blog/understanding-serverless-cold-start/

已投票 1 次

coffecold 1 年零 1 个月前

不，触发器是定时的 [Timertrigger.·]，所以函数执行永远不会休眠..

已投票 1 次

eMax 1 年 10 个月前

答案参考是关于 JavaScript，而不是 C# :))))))

已投票 1 次

asdasdasg2 1 年 10 个月前

D 不正确 - 虽然这会提高性能，但提示指出用户在繁忙期间报告高延迟。显然，它不并行上传文件这一事实并不能解决这个问题。

问题一定是消耗计划没有正确扩展函数应用程序来处理负载。C 理论上可能有帮助，但 B 更好。

正确答案：乙

已投票 1 次

宁 2 年零 3 个月前

唯一可能的是D...
文件挂载，不是blob存储，因此无法触发...
这是一个时间触发器，因此扩大规模没有帮助，只有一个实例会运行.....
只留给我们D

已投票 4 次

Onuoa92 2 年零 6 个月前 没有人给

我们一个正确的答案，被投票了 2 次

ZodiaC 2 年 4 个月前

D 1000%正确

已投票 1 次

Molte 1 年 10 个月前

你对每个问题的 1000% 评论根本没有帮助！

已投票 16 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

[已删除]2 年 7 个月前

我投票给B。推理：

A. 将 Azure Function 上的触发器转换为 Azure Blob 存储触发器
> 我们处理的不是缺陷，而是性能下降，因此这没有帮助。

B. 确保消耗计划配置正确以允许扩展
> 似乎“最大扩展限制”设置为不适合使用模式的值

C. 将 Azure Function 移至专用应用服务计划
> 不会帮忙。

D. 更新从 PC09 行开始的循环以并行处理项目
> 我认为从 foreach 循环中调用异步方法不是一个好主意，也不是从 Parallel.ForEach 中调用异步方法。

https://stackoverflow.com/questions/23137393/parallel-foreach-and-async-await

被点赞 5 次

warchoon7 个月零 4 周前

不要在 Azure 中使用并行扩展。有专门的 Azure 结构。

已投票 1 次

anirbanzeus2 年 6 个月前

该功能是由计时器启动的，这意味着触发缩放的“事件”不会增加。因此，我认为 B 不是正确的选择（参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/event-driven-scaling）。
考虑到我们将收据上传到 Azure 文件存储 A 也是不正确的。在给定的场景中，D 是最有意义的。

被点赞2次

VR2 年零 7 个月前 那么答案是什么？已投票 4 次

kwaazaar2 年 7 个月前

D 是正确的答案，因为循环会拾取容器中的所有文件，并且缩放可能会使文件被处理多次。文件共享不支持更改提要，因此 D 是唯一剩下的选项（尽管很难看）。

被点赞2次

小丑2 年零 8 个月前

A 和 C - 转换为具有专用计划而不消耗的 blob 触发器，以避免冷启动和功能的高可用性
D - 还不够，因为触发器被安排为每 5 分钟一次 - 因此即使它已经被处理，用户仍然需要等待。

已投票 1 次

尼古拉斯2 年零 6 个月前

答案是 C。A 是不可能的，因为报告也可以使用 Azure 文件上传。消耗计划有冷启动（最多 10 分钟），因此转向专用计划会有所帮助

被点赞 6 次

卡巴斯5 个月前

我同意，并行处理在这里不会有太大帮助，因为 listfile() 已经在这样做了。专门的计划将提供更多资源

已投票 1 次

PhilLI1 年 10 个月前

关于C的2个问题：
当由时间触发器触发时，冷启动会成为问题吗？
难道是专用的应用服务计划具有更强的 CPU，可以更快地处理文件？
除此之外：如果并行处理是一个选项，我会专门使用消耗计划的自动缩放选项（但时间触发器在哪里没有帮助？）

被点赞2次

aperez1979 2 年零 8 个月前

我认为改变触发器是更好的选择。A

已投票 4 次

Beitran2 年零 8 个月前

的确：“必须防止同时处理收据。”

被点赞3次

trance13 2 年 7 个月前

没有人希望同时处理单个收据，每个不同的文件将被并行处理。

被点赞 6 次

kwaazaar2 年 7 个月前

只有 blob 支持更改源，不支持此处使用的文件共享。
https://docs.microsoft.com/nl-nl/azure/storage/blobs/storage-blob-change-feed?tabs=azure-portal

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#3

主题 20

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。如果案例研究有“所有信息”选项卡，请注意显示的信息与后续选项卡上显示的信息相同。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Litware Inc. 的开发人员，这是一家 SaaS 公司，提供管理员工费用的解决方案。该解决方案由 ASP.NET Core Web
部署为 Azure Web 应用程序的 API 项目。

整体架构——
员工上传收据供系统处理。处理完成后，员工会收到一封摘要报告电子邮件，其中详细说明了处理结果。然后，员工使用网络应用程序来管理他们的收据并执行报销所需的任何其他任务。

收据处理 -
员工可以通过两种方式上传收据：
使用 Azure 文件安装文件夹上传 使用
Web 应用程序上传

数据存储 -
收据和员工信息存储在 Azure SQL 数据库中。

文档 -
当员工第一次使用该解决方案时，他们会获得一份入门文档。该文档包含有关支持的操作系统的详细信息
Azure 文件上传以及有关如何配置已装载文件夹的说明。解决方

案详情-

用户表 -

Column	Description
UserId	unique identifier for and employee
ExpenseAccount	employees expense account number in the format 1234-123-1234
AllowedAmount	limit of allowed expenses before approval is needed
SupervisorId	unique identifier for employee's supervisor
SecurityPin	value used to validate user identity

Web应用程序 -
您为 Web 应用程序启用 MSI 并将 Web 应用程序配置为使用安全主体名称 WebAppIdentity。

加工 -
处理由使用 Azure Function 运行时版本 2 的 Azure Function 执行。处理完成后，结果存储在 Azure Blob 中

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

存储和 Azure SQL 数据库。然后，系统会向用户发送一封电子邮件摘要，其中包含处理报告的链接。如果电子邮件转发给其他用户，报告的链接必须保持有效。

记录 -
Azure Application Insights 用于处理器和 Web 应用程序中的遥测和日志记录。该处理器还启用了 TraceWriter 日志记录。Application Insights 必须始终包含所有日志消息。要

求 -

收据处理 -
必须防止同时处理收据。

灾难恢复 -
区域中断不得影响应用程序可用性。所有灾难恢复操作都不能依赖于应用程序的运行，并且必须确保灾难恢复区域中的数据是最新的。

安全 -
用户的 SecurityPin 必须以这样的方式存储：访问数据库不允许查看 SecurityPin。Web 应用程序是唯一有权访问 SecurityPins 的系统。
用于保护数据的所有证书和机密都必须存储在 Azure Key Vault 中。
您必须遵守最小权限原则，并提供执行预期功能所必需的权限。对 Azure 存储和 Azure SQL 数据库的所有访
问都必须使用应用程序的托管服务标识 (MSI)。
收据数据必须始终进行静态加密。所有
数据在传输过程中都必须受到保护。
用户的费用帐号必须仅对登录用户可见。费用帐号的所有其他视图应仅包括最后一段，其余部分被遮盖。
如果发生安全漏洞，必须撤销对所有摘要报告的访问，而不会影响系统的其他部分。问题 -

上传格式问题-
员工有时会报告使用网络应用程序上传收据的问题。他们报告说，当他们使用 Azure 文件上传收据时
分享时，收据不会出现在他们的个人资料中。发生这种情况时，他们会删除文件共享中的文件并使用 Web 应用程序，该应用程序会返回 500 Internal
服务器错误页面。

容量问题——
在繁忙时期，员工报告说，从上传收据到收据出现在网络应用程序中，存在很长的延迟。

日志容量问题 -
开发人员报告处理器跟踪输出中的日志消息数量过高，导致日志消息丢失。应用代码-

处理.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
PC01 public static class Processing
PC02 {
PC03   public static class Function
PC04   {
PC05     [FunctionName("IssueWork")]
PC06     public static async Task Run([TimerTrigger("0 */5 * * * *")] TimerInfo timer, ILogger
log)
PC07     {
PC08       var container = await GetCloudBlobContainer();
PC09       foreach (var fileItem in await ListFiles())
PC10       {
PC11         var file = new CloudFile(fileItem.StorageUri.PrimaryUri);
PC12         var ms = new MemoryStream();
PC13         await file.DownloadToStreamAsync(ms);
PC14         var blob = container.GetBlockBlobReference(fileItem.Uri.ToString());
PC15         await blob.UploadFromStreamAsync(ms);
PC16
PC17       }
PC18     }
PC19     private static CloudBlockBlob GetDRBlob(CloudBlockBlob sourceBlob)
PC20     {
PC21        . . .
PC22     }
PC23     private static async Task<CloudBlobContainer> GetCloudBlobContainer()
PC24     {
PC25       var cloudBlobClient = new CloudBlobClient(new Uri(". . ."), await GetCredentials());
PC26
PC27       await cloudBlobClient.GetRootContainerReference().CreateIfNotExistsAsync();
PC28       return cloudBlobClient.GetRootContainerReference();
PC29     }
PC30     private static async Task<StorageCredentials> GetCredentials()
PC31     {
PC32        . . .
PC33     }
PC34     private static async Task<List<IListFileItem>> ListFiles()
PC35     {
PC36        . . .
PC37     }
PC37     private KeyVaultClient _keyVaultClient = new KeyVaultClient(". . .");
PC38   }

PC39 }
```

数据库.cs -

```
DB01 public class Database
DB02 {
DB03   private string ConnectionString =
DB04
DB05   public async Task<object> LoadUserDetails(string userId)
DB06   {
DB07
DB08     return await policy.ExecuteAsync(async () =>
DB09     {
DB10       using (var connection = new SqlConnection(ConnectionString))
DB11       {
DB12         await connection.OpenAsync();
DB13         using (var command = new SqlCommand("…", connection))
DB14         using (var reader = command.ExecuteReader())
DB15         {
DB16           …
DB17         }
DB18       }
DB19     });
DB20   }

DB21 }
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

ReceiptUploader.cs -

```
RU01 public class ReceiptUploader
RU02 {
RU03   public async Task UploadFile(string file, byte[] binary)
RU04   {
RU05     var httpClient = new HttpClient();
RU06     var response = await httpClient.PutAsync("…", new ByteArrayContent(binary));
RU07     while (ShouldRetry(response))
RU08     {
RU09       response = await httpClient.PutAsync("…", new ByteArrayContent(binary));
RU10     }
RU11   }
RU12   private bool ShouldRetry(HttpResponseMessage response)
RU13   {
RU14
RU15   }
RU16 }
```

配置SSE.ps1 -

```
CS01 $storageAccount = Get-AzureRmStorageAccount -ResourceGroupName "..." -AccountName "..."
CS02 $keyVault = Get-AzureRmKeyVault -VaultName "..."
CS03 $key = Get-AzureKeyVaultKey -VaultName $keyVault.VaultName -Name "..."
CS04  Set-AzureRmKeyVaultAccessPolicy `
CS05   -VaultName $keyVault.VaultName `
CS06   -ObjectId $storageAccount.Identity.PrincipalId `
CS07
CS08
CS09  Set-AzureRmStorageAccount `
CS10   -ResourceGroupName $storageAccount.ResourceGroupName `
CS11   -AccountName $storageAccount.StorageAccountName `
CS12   -EnableEncryptionService File `
CS13   -KeyvaultEncryption `
CS14   -KeyName $key.Name
CS15   -KeyVersion $key.Version `
CS16   -KeyVaultUri $keyVault.VaultUri
```

问题
您需要解决日志容量问题。你该怎么
办？

A. 创建 Application Insights 遥测筛选器

B. 更改该函数的 host.json 文件中的最低日志级别

C. 实施应用程序洞察采样

D. 在启动期间设置 LogCategoryFilter

正确答案：*C*
场景，日志容量问题：开发人员报告处理器跟踪输出中的日志消息数量过高，导致日志消息丢失。
采样是 Azure Application Insights 中的一项功能。这是减少遥测流量和存储的推荐方法，同时保留应用程序数据的统计正确分析。该过滤器会选择相关的项目，以便您在进行诊断调查时可以在项目之间导航。当在门户中向您显示指标计数时，它们会重新规范化以考虑采样，以尽量减少对统计数据的影响。
采样可减少流量和数据成本，并帮助您避免限制。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/sampling

社区投票分布

C (100%)

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

2 6 个月前

MikiStieger 高票

我上周五参加了考试，我注意到他们在案例研究中更改了一句话：
Application Insights 必须始终包含所有日志消息。到：
Application Insights 当前包含所有日志消息。所以我选择
了 C. 实施 Application Insights 采样。

已投票 29 次

OPT_001122 1 年前

所以你的意思是
IF Application Insights 必须始终包含所有日志消息。然后 A. 创建 Application Insights Telemetry Filter

如果 Application Insights 当前包含所有日志消息，则 C. 实施 Application Insights 采样。

被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前

如果是这种情况，那么所有三个选项都会回到桌面上：
1. 采样
2. 过滤
3. 调整日志级别
4. 不管第四个是什么意思

这完全取决于具体情况。实际上，您会尝试该选项并找到最佳解决方案。但我认为微软希望我们说采样。

被点赞2次

coffecold 1 年零 1 个月前

我不同意。采样不符合“Application Insights 必须始终包含所有日志消息”的要求，因为它会删除项目。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/sampling#how-sampling-works
我认为这只是调整应用程序中的日志级别。

被点赞3次

coffecold 1 年零 1 个月前

第四种方式：日志级别过滤（在webjobs SDK 2.0中）。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/webjobs-sdk-how-to

已投票 1 次

科兹克里 高票 1 年零 9 个月前

答案是“B”。

从问题描述来看：
“开发人员报告处理器跟踪输出中的日志消息数量太高”关键字是“太高”。

答案是更改最低日志记录级别。

被点赞 6 次

chingdm 1 年零 9 个月前

同意，它还说“处理器的跟踪输出太高，导致日志消息丢失”，因此似乎已经启用了采样，并且日志太多，因此导致消息丢失，因为采样仅获取所有日志的一部分，因此如果更改最小日志级别以减少日志或禁用采样会有所帮助，但这不在答案选择中。

被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前

没错，夏洛克。但我认为这并不是微软想要的。这些都是为《毁灭战士》开发者提供的转移注意力的选项，他们从未尝试过他们华而不实、最先进的采样功能。是的，但这些选项取决于开发人员以及日志中确切显示的内容以及日志级别。

已投票 1 次

chingdm 1 年零 9 个月前

还有此要求“Application Insights 必须始终包含所有日志消息。”将消除启用采样答案，因为应用程序见解将在采样期间过滤一些日志

被点赞2次

卡巴斯 最近 5 个月前

所选答案：C

使用采样还可以保留所有日志，但减少限制

已投票 1 次

JH81 5 个月 1 周前

所选答案：C

“Application Insights 必须始终包含所有日志消息。”这是一个愚蠢的要求。那有什么意思？如果它表明达到什么水平，将会有所帮助。如果某些初级程序员将日志记录级别设置为“详细”，那么这就是问题所在，答案应该是 B 更改最低日志记录级别。A 和 C 表示您不满足记录所有消息的要求。D 不是真正的答案。但我猜 C 采样正是 MS 正在寻找的，因为“采样还可以帮助您避免 Application Insights 限制遥测。”这就是问题所在。https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor /应用程序/采样

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 2 次

中途8 个月前

所选答案：C

根据下面的参考：“采样是 Application Insights 中的一项功能。这是减少遥测流量、数据成本和存储成本，同时保留应用程序数据的统计正确分析的推荐方法。采样还可以帮助您避免 Application Insights 限制您的遥测。”
参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/sampling?tabs=net-core-new

已投票 1 次

gmishra881 年零 1 个月前

据我从 Microsoft 文档中猜测，考虑到不将遥测数据（日志条目？）发送到 Application Insights，过滤或采样不能成为答案。那么，要求中所说的“必须包含所有日志消息”（无论这在现实世界中意味着什么）的论点如何？采样/过滤和更改日志级别具有相同的效果。从微软文档中，我无法真正清楚“采样”到底是什么，但看起来它与“跟踪”无关，而是与指标有关。

被点赞3次

coffecold1 年零 1 个月前

同意，正是因为这个：
过滤和采样丢弃消息。因此，如果您不能在应用程序和应用程序 Insights 之间删除消息，那么唯一剩下的就是减少记录的消息 (C)

已投票 1 次

coffecold1 年零 1 个月前

我说的是选项B。

已投票 1 次

mandusya1 年 11 个月前

几周前我们进行了类似的采样，
效果很好

已投票 1 次

phvogel2 年零 1 个月前

来自 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/api-filtering-sampling “采样可以减少遥测数据量，而不会影响您的统计数据。”
“通过遥测处理器进行过滤，您可以在将 SDK 中的遥测数据发送到服务器之前将其过滤掉”（其他选项也将消除日志跟踪）
因此只有采样才能满足包含所有日志消息的要求。

被点赞2次

宁2 年零 3 个月前

我正在考虑 A 排除 TraceWrite 日志记录...
由于所有日志消息都是必需的，因此您无法采样或更改日志级别，这些会导致丢失日志条目.....LogCategoryFilter 我无法从文档中找到任何相关内容...

被点赞3次

[已删除]2 年 7 个月前

A. 创建 Application Insights 遥测筛选器

> 可以通过实现 ITelemetryProcessor 或实现 ITelemetryInitializer 来创建过滤器。然而 MS 建议使用采样

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/api-filtering-sampling#filtering

B. 更改该函数的 host.json 文件中的最低日志级别

> 可以排除，因为需要。表示应用程序洞察必须始终包含所有日志消息

C. 实施应用程序洞察采样

> 是减少遥测流量、数据成本和存储成本的推荐方法
> https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/sampling
> https://blog.ramondeklein.nl/2017/05/05/filtering-application-insights/

D. 在启动期间设置 LogCategoryFilter

> 不知道那是什么，但感觉就像指向与 B 相同的方向

被点赞 5 次

gmishra881 年零 1 个月前

答对了。它确实说“Application Insights 必须始终包含所有日志消息。”我确实错过了那句话。这是一个视力测试，而不是开发人员考试。

被点赞3次

BrettusMaximus2 年 7 个月前

不可能是 C. - AI 采样。
规则1：Application Insights 必须始终包含所有日志消息
如果您仔细阅读采样文档。它确实会过滤日志，并且不会记录所有交易记录（但它只保留统计计数

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

（请参阅自适应和固定采样））https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/sampling

事实2：该处理器还启用了 TraceWriter 日志记录。
TraceWriter 日志通常用于调试，不是“官方”事务日志。 https://stackify.com/logging-azure-functions/ 选项 A、B 或 D 是过滤这些日志的候选者。
选项 B 和 D 将停止生成实际日志，但也可能删除一些事务日志。它也不会让开发人员进行调试（TraceWriter 的首要目的）。

这样就只剩下选项A了。
A. 创建 Application Insights Telemetry Filter（以过滤跟踪编写器日志记录）

被点赞3次

aperez1979 2 年零 8 个月前

我认为这可能是 b

已投票 1 次

MrZoom 2 年零 8 个月前

该案例指出“处理器还启用了 TraceWriter 日志记录。Application Insights 必须始终包含所有日志消息。”

因此，B 不是一个选项，A 或 D 也不是一个选项。这些都会改变发送到 AI 的日志消息，这不符合要求。因此，剩下的就是 C。采样只是将消息与计数分组在一起，从而减少了 AI 的流量，但结果相同。

被点赞 9 次

kwaazaar 2 年 7 个月前

采样默认情况下处于启用状态，并且可以关闭（尽管 AI 入口在过载时仍可能会丢弃条目）。对于指标采样，正如 MrZoom 所描述的那样。

在我看来，必须防止不相关的日志。如果可能的话，我的第一步是调整最小日志级别。从技术上讲，用于过滤遥测/日志的遥测处理器可以工作，但旨在过滤特定条目。

被点赞2次

clarionprogrammer 2 年 7 个月前

B 是正确的。
因为它说“Application Insights 必须始终包含所有日志消息。”，所以采样不是有效的答案。事实上，采样可能就是日志消息丢失的原因。
请参阅：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/app/asp-net-trace-logs“我没有看到一些我期望的日志条目”。

被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前

这是一个很好的观点。荣誉。我需要三天时间来准备这个问题的法律答案。你说考试允许多少？180分钟？
那么，根据您的说法，过滤器也不是一个选择？很好，但我不知道我怎么看不到“必须包含所有日志消息”的模糊要求。希望我没有在认证考试中读到这句话，所以我可以说 B 是正确的答案，就像优秀开发人员的本能一样。

被点赞2次

oceane0316 11 个月 2 周前

感谢 gmishra88 在整个痛苦的学习过程中留下的有趣评论。

被点赞3次

naivecoder786 9 个月前

哈哈太对了！我认为他从一开始就是同一个人，但现在显示为“已删除的用户”xD

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 21 - 测试集 22

问题#1

主题 21

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
VanArsdel, Ltd. 是一家全球办公用品公司。该公司总部位于加拿大，在世界各地设有零售店。该公司正在开发多种基于云的解决方案来支持其商店、分销商、供应商和送货服务。

当前环境-

企业网站-
该公司提供一个公共网站，位于http://www.vanarsdelltd.com。该网站由 React JavaScript 用户界面、HTML、CSS、图像资源以及 Azure Functions 中托管的多个 API 组成。

零售店地点 -
该公司为全球数千家商店提供支持。商店位置每小时将数据发送到 Azure Blob 存储帐户，以支持库存、采购和交付服务。每条记录包括位置标识符和销售交易信息。

要求 -
应用程序组件必须满足以下要求：

企业网站-
使用 SSL 保护网站。
最大限度地降低数据存储和托管成本。
实施本机 GitHub 工作流程以进行持续集成和持续部署 (CI/CD)。在全球范围内分发网
站内容以供本地使用。
通过使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）来实施监控。
网站的正常运行时间必须达到 99.95%。

零售店地点 -
当数据上传到 Blob 存储时，Azure Functions 必须立即处理数据。Azure Functions 必须使用本机 SQL 语言查询更新 Azure Cosmos DB。
每晚审核商店销售交易信息以验证数据、处理销售财务并核对库存。

送货服务 -
使用 Azure Function 将服务遥测数据存储在 Azure Cosmos DB 中。数据必须包括物品 ID、送货车辆牌照、车辆包裹容量以及当前车辆位置坐标。
使用从公司网站调用的 Azure 函数将交付驱动程序配置文件信息存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

库存服务 -
该公司已与第三方签订合同，开发用于库存处理的 API，该 API 需要在三个月内访问零售商店存储帐户中的特定 blob，以包括对数据的只读访问。

安全 -
所有 Azure Functions 必须集中管理和分发不同环境和地理位置的配置数据，并使用公司提供的 RSA-HSM 密钥进行加密。
身份验证和授权必须使用 Azure AD，并且服务必须尽可能使用托管标识。问题 -

零售店地点 -
由于数据意外删除，您必须对零售商店位置数据执行时间点恢复。
来自 Azure Function 的 Azure Cosmos DB 查询表现出较高的请求单元 (RU) 使用率，并包含多个复杂的查询，这些查询在函数应用扩展时表现出大型项目的高点读取延迟。

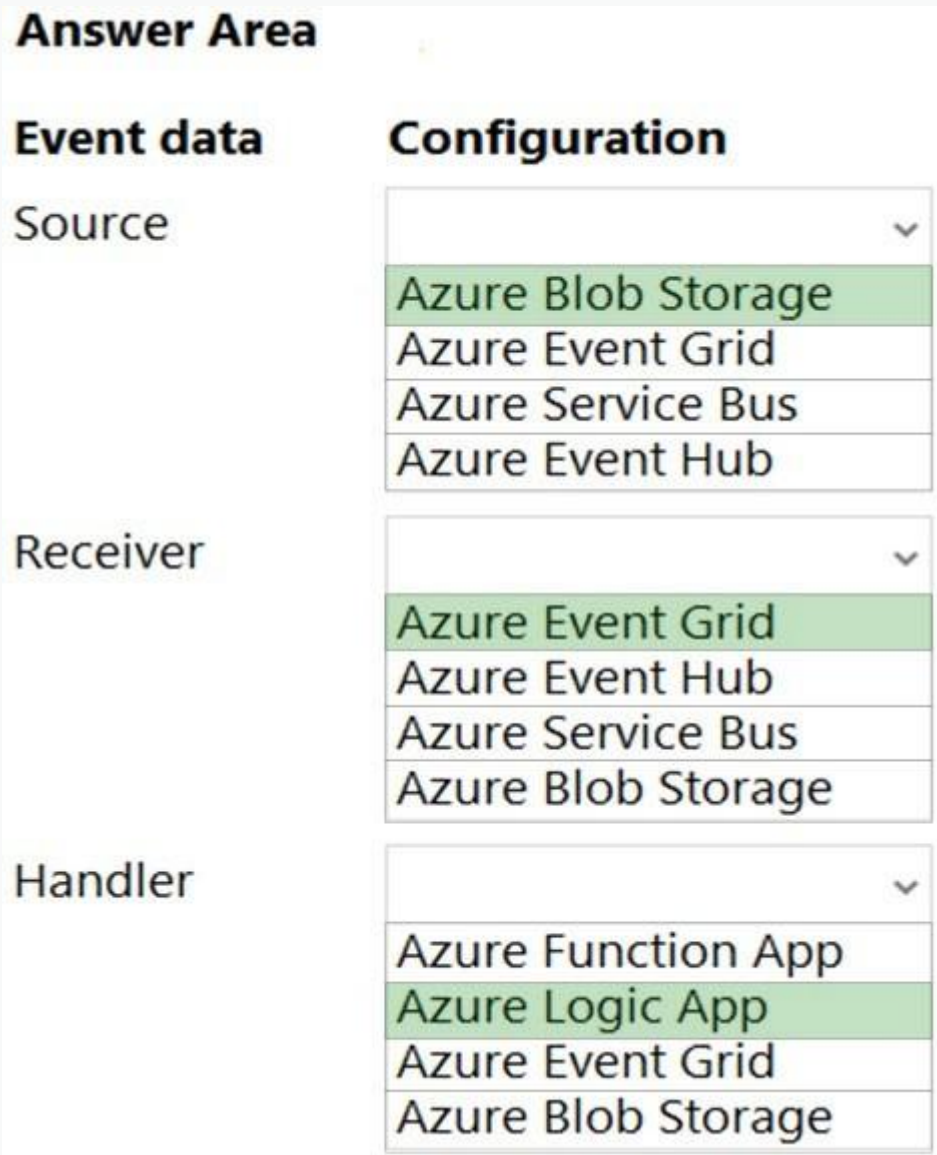
问题
热点 -
您需要为零售商店位置数据实施事件路由。
您应该使用哪些配置？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。
热门区域：

Answer Area

Event data	Configuration
Source	Azure Blob Storage Azure Event Grid Azure Service Bus Azure Event Hub
Receiver	Azure Event Grid Azure Event Hub Azure Service Bus Azure Blob Storage
Handler	Azure Function App Azure Logic App Azure Event Grid Azure Blob Storage

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



方框1：Azure Blob 存储 -
Azure 事件发布者和事件处理程序是事件网格路由服务的核心。事件网格侦听 Azure 事件发布者（例如博客存储），然后通过将特定事件路由到 Azure 事件处理程序（例如 WebHooks）来做出反应。您可以通过事件订阅和事件过滤器轻松地在粒度级别上控制整个过程。

方框2：Azure 事件网格 -
Azure 事件网格是一种高度可扩展的事件路由服务，它侦听特定的系统事件，然后根据您的精确规范做出反应。过去，事件处理很大程度上依赖于轮询λ€" 这是一种高延迟、低效率的方法，在规模上可能会非常昂贵。

框 3：Azure 逻辑应用程序 -
事件网格支持的事件处理程序当前包括事件中心、WebHooks、逻辑应用、Azure Functions、Azure 自动化和 Microsoft Flow。
参考：
https://www.appliedi.net/blog/using-azure-event-grid-for-highly-scalable-event-routing

le129 高票 1 年零 3 个月前
处理程序不应该是 Azure Function App 吗？
已点赞 30 次

Dani_ac7 1 年零 2 个月前
是的，未提及逻辑应用 已投票
5 次

willchenxa 1 年零 3 个月前
同意，解决方案中没有逻辑应用程序。
被点赞 6 次

OPT_00112 高票 1 年前
零售店地点 -
当数据上传到 Blob 存储时，Azure Functions 必须立即处理数据。Azure Functions 必须使用本机 SQL 语言查询更新 Azure Cosmos DB。每晚审核商店销售交易信息以验证数据、处理销售财务并核对库存。

案例研究中的任何地方都没有提到逻辑应用程序。那么#3
应该是函数应用程序吗？
被点赞 7 次

胡安卡 最近 4 个月零 4 周前
这是考试（2023 年 7 月）。与 blob/grid/function 一起使用。得分 917

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞 5 次

tawanda_belkis7 个月零 3 周前

这是微软问题还是Azure Function应用程序

已投票 1 次

warchoon7 个月零 3 周前

“处理销售财务”需要消息而不是事件，“立即”=>框 2：Azure 服务总线“Azure Functions 必须”=> 框 3：Azure 函数应用程序

被点赞2次

惊喜0011 7 个月零 2 周前

确切地。事件不应携带太多信息，因此应利用 Azure 服务总线

已投票 1 次

warchoon7 个月零 3 周前

好吧，这是错误的。因为 21/1 没有服务总线选项，并且“财务”可能仅用于审核触发器。
所以 Box:2 必须是事件网格

被点赞2次

warchoon7 个月零 3 周前

...我的意思是 29/1 没有服务巴士

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 22 - 测试集 23

问题#1

主题 22

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

标签制作应用程序 -
Coho Winery 在全球生产、装瓶和分销各种葡萄酒。您是一名开发人员，使用 Azure 解决方案实施高度可扩展且具有弹性的应用程序以支持在线订单处理。
Coho Winery 有一个 LabelMaker 应用程序，可以打印酒瓶标签。该应用程序将数据发送到多台打印机。 该应用程序由五个在虚拟机 (VM) 上独立运行的模块组成。Coho Winery 计划将应用程序迁移到 Azure 并继续支持标签创建。
外部合作伙伴将数据发送到 LabelMaker 应用程序，其中包括用于自定义标签设计的图稿和文本。

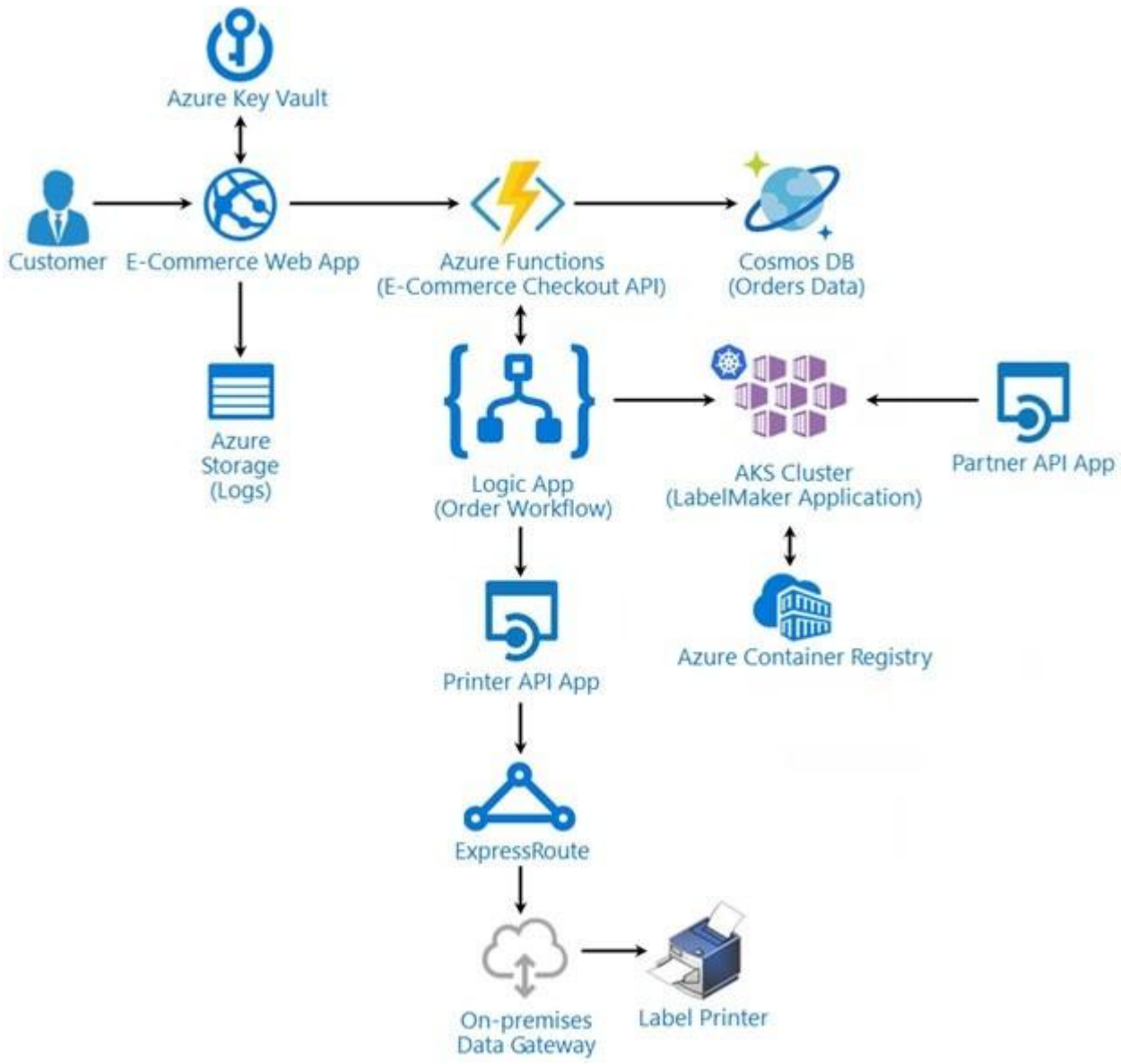
要求。数据 -
您确定数据管理和操作的以下要求：
订单数据存储为非关系 JSON，必须使用 SQL 查询。
对订单数据的更改必须立即反映在所有分区中。对订单数据的所有读取都必须获取最近的写入。

要求。安全 -
您有以下安全要求：
Coho Winery 应用程序的用户必须能够向外部合作伙伴提供对文档、资源和应用程序的访问权限。

.
外部合作伙伴必须使用自己的凭据并通过其组织的身份管理解决方案进行身份验证。
用户帐户管理员必须每月对外部合作伙伴登录的应用程序使用情况进行审核，以保持公司合规性。电子商务应用程序设置的存储必须在 Azure Key Vault 中维护。
必须使用 Azure 应用服务身份验证和 Azure Active Directory (AAD) 来保护电子商务应用程序登录的安全。必须在应用程序级别应用条件访问策略以保护公司内容。
必须使用对 Azure Kubernetes 服务 (AKS) 群集的所有命名空间具有完全访问权限的 AAD 帐户来保护 LabelMaker 应用程序的安全。

要求。标签制作应用程序 -
必须使用 Azure Monitor 容器运行状况来监视部署到 Kubernetes 环境并在 Azure 上托管的工作负载的性能 Kubernetes 服务 (AKS)。
您必须使用 Azure 容器注册表来发布支持 AKS 部署的映像。建筑学 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119



问题 -
由于打印机通信超时，对打印机 API 应用程序的调用会定期失败。
10 秒后打印机通信超时。标签打印机在一分钟内最多只能接收 5 次尝试。初始部署到 Azure 时订单工作流无法运行。

订单.json -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

苹果文件的相关部分如下所示。包含的行号仅供参考。此 JSON 文件包含包含单个商品的订单数据的表示形式。

Order.json

```
01 {
02   "id" : 1,
03   "customers" : [
04   {
05      "familyName" : "Doe",
06      "givenName" : "John",
07      "customerid" : 5
08    }
09   ],
10   "line_items" : [
11   {
12     "fulfillable_quantity" : 1,
13     "id": 6,
14     "price" : "199.99" ,
15     "product_id" : 7513594,
16     "quantity": 1,
17     "requires_shipping" : true ,
18     "sku": "SFC-342-N" ,
19     "title" : "Surface Go" ,
20     "vendor" : "Microsoft" ,
21     "name" : "Surface Go - 8GB" ,
22     "taxable" : true ,
23     "tax_lines" : [
24     {
25       "title" : "State Tax" ,
26       "price" : "3.98" ,
27       "rate" : 0.06
28      }
29     ],
```

问题

您需要对订单工作流程进行故障排除。

你应该执行哪两个操作？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：每个正确的选择都值得一分。

A.检查 API 连接。

B.查看活动日志。

C.查看运行历史记录。

D. 查看触发历史记录。

正确答案：*光盘*

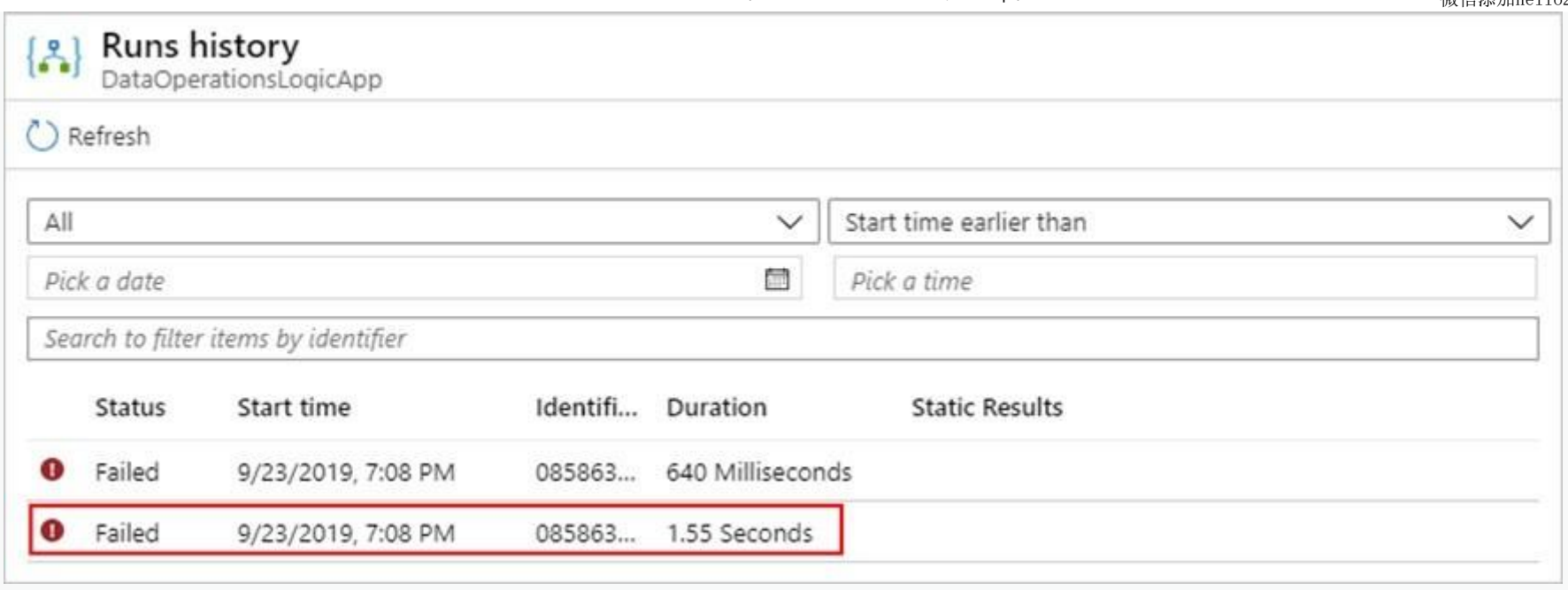
设想：初始部署到 Azure 时订单工作流无法运行。

检查运行历史记录：每次触发项目或事件时，逻辑应用引擎都会为每个项目或事件创建并运行单独的工作流实例。如果运行失败，请按照以下步骤查看该运行期间发生的情况，包括工作流中每个步骤的状态以及每个步骤的输入和输出。

通过检查运行历史记录来检查工作流的运行状态。要查看有关失败运行的更多信息（包括该运行中的所有步骤的状态），请选择失败的运行。

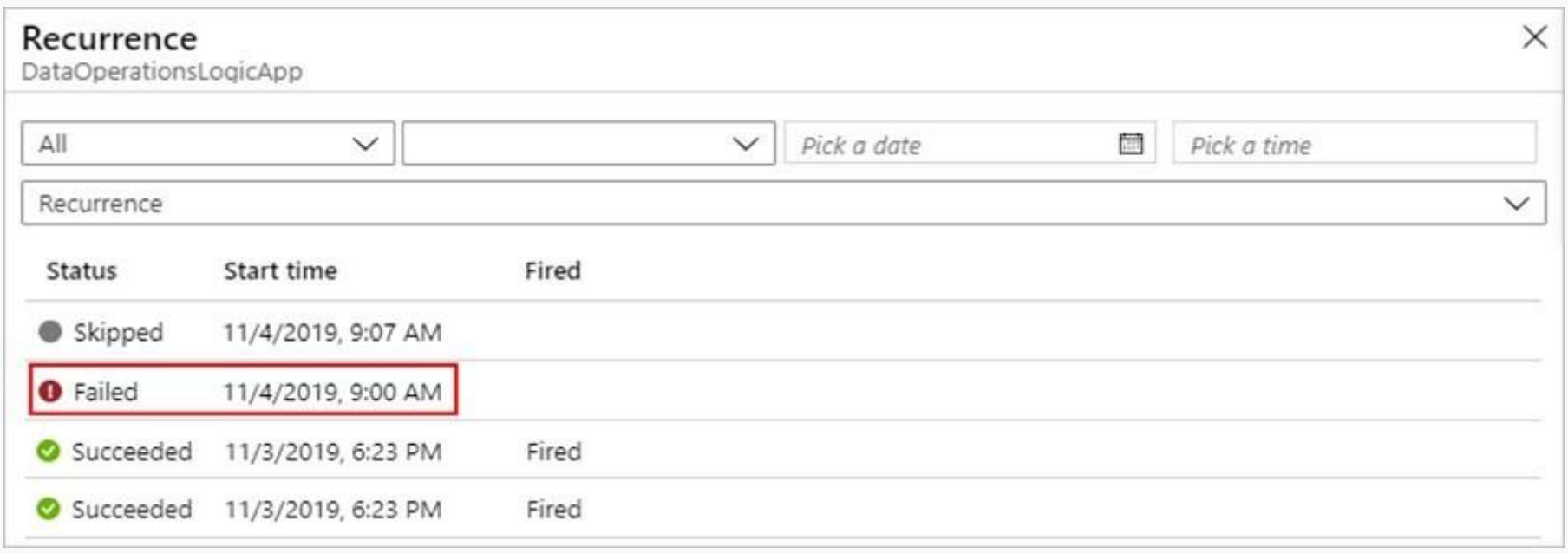
例子：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119



通过检查触发器历史记录来检查触发器的状态

要查看有关触发尝试的更多信息，请选择该触发事件，例如：



参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-

社区投票分布

CD (80%) BD

7ack 高票 2 年 5 个月前

答案似乎是正确的

被点赞8次

mkqwerty2 年前 非常

方便的答案被点赞 3 次

最近 1 一个月前

Net_IT

所选答案：光盘

C和D是正确答案。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-diagnosing-failures?tabs=consumation

已投票 1 次

macobuzi2 个月零 4 周前

所选答案：BD

正确答案应该是 B 和 D。至于为什么不是 C，具体问题是“订单工作流在初始部署到 Azure 时无法运行”，因此如果工作流没有运行，初始部署本身可能不会生成任何运行历史记录。运行成功。运行历史记录通常记录工作流执行的实例。

已投票 1 次

macobuzi2 个月零 4 周前

请忽略我的答案，默认答案是正确的，因为我们在架构中有逻辑应用程序！

已投票 1 次

VarunDashora263 个月零 2 周前

我认为正确答案应该是B和D。
“订单工作流程在初始部署到 Azure 时无法运行。”
这意味着您不会在 C. Run History 中获得任何信息。A. 仅当工作流程启动并运行并且进行 API 调用时，检查 API 连接才会有帮助。

已投票 1 次

macobuzi2 个月零 4 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

我同意，即使chatGPT也选择B和D。

已投票 1 次

macobuzi2 个月零 3 周前

抱歉，C 和 D 是正确的，因为应用程序使用逻辑应用程序，它仍然可以检查运行历史记录：“每次为项目或事件触发触发器时，逻辑应用引擎都会为每个项目或事件创建并运行单独的工作流实例。如果运行失败，请按照以下步骤查看运行期间发生的情况，包括工作流程中每个步骤的状态以及每个步骤的输入和输出”

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：光盘

C. 查看运行历史记录。
D. 查看触发历史记录。

被点赞3次

adilkhan9 个月零 3 周前 为什么答案是 C 和 D？已投票 1 次

deborahQ1 年零 1 个月前

它说：订单工作流在初始部署到 Azure 时无法运行。在我看来，它永远不会运行。

被点赞3次

le129 1 年 3 个月前

运行历史记录和触发历史记录有什么区别

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 22

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

标签制作应用程序 -
Coho Winery 在全球生产、装瓶和分销各种葡萄酒。您是一名开发人员，使用 Azure 解决方案实施高度可扩展且具有弹性的应用程序以支持在线订单处理。
Coho Winery 有一个 LabelMaker 应用程序，可以打印酒瓶标签。该应用程序将数据发送到多台打印机。 该应用程序由五个在虚拟机 (VM) 上独立运行的模块组成。Coho Winery 计划将应用程序迁移到 Azure 并继续支持标签创建。
外部合作伙伴将数据发送到 LabelMaker 应用程序，其中包括用于自定义标签设计的图稿和文本。

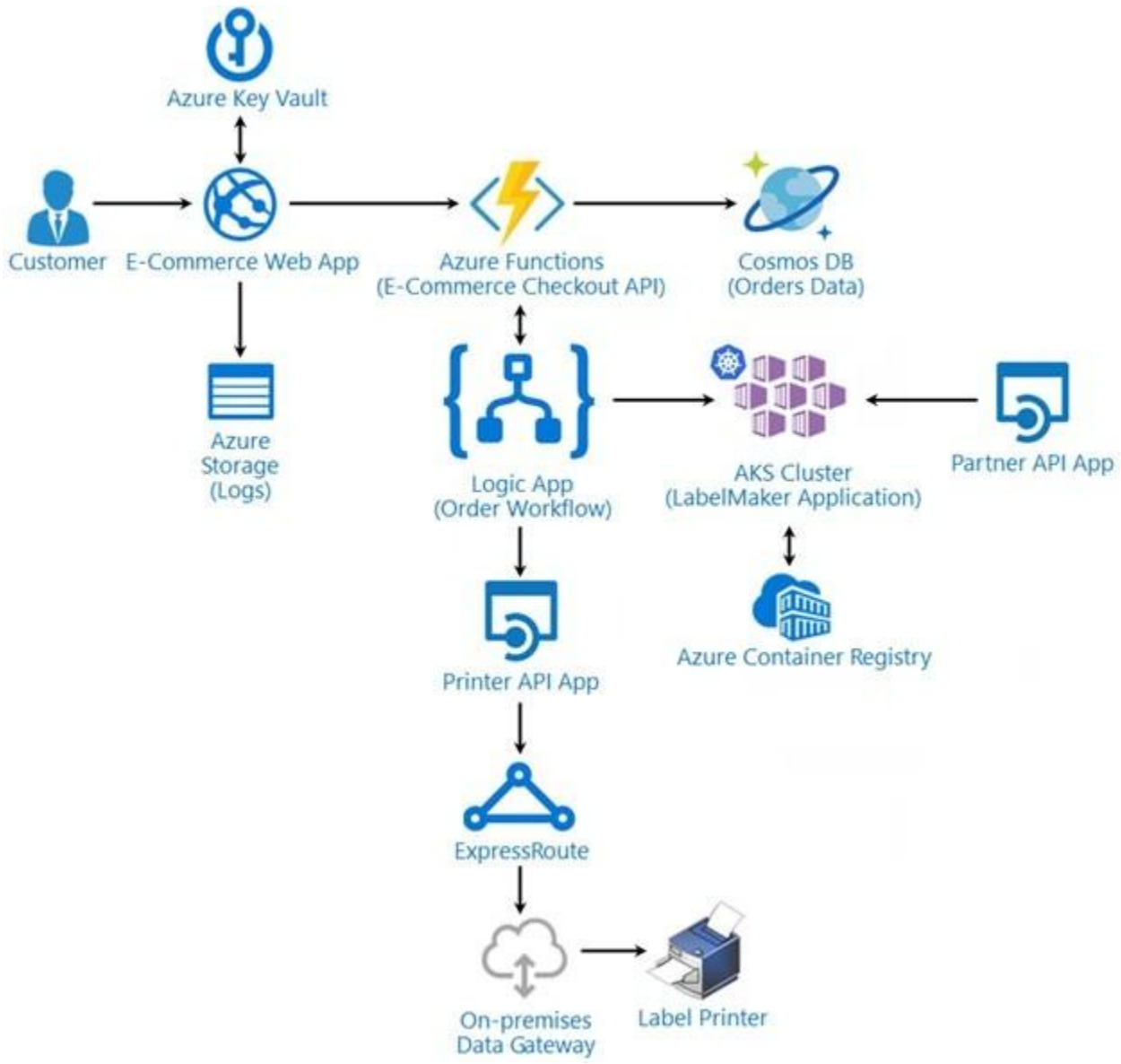
要求。数据 -
您确定数据管理和操作的以下要求：
订单数据存储为非关系 JSON，必须使用 SQL 查询。
对订单数据的更改必须立即反映在所有分区中。对订单数据的所有读取都必须获取最近的写入。

要求。安全 -
您有以下安全要求：
Coho Winery 应用程序的用户必须能够向外部合作伙伴提供对文档、资源和应用程序的访问权限。

▪
外部合作伙伴必须使用自己的凭据并通过其组织的身份管理解决方案进行身份验证。
用户帐户管理员必须每月对外部合作伙伴登录的应用程序使用情况进行审核，以保持公司合规性。电子商务应用程序设置的存储必须在 Azure Key Vault 中维护。
必须使用 Azure 应用服务身份验证和 Azure Active Directory (AAD) 来保护电子商务应用程序登录的安全。必须在应用程序级别应用条件访问策略以保护公司内容。
必须使用对 Azure Kubernetes 服务 (AKS) 群集的所有命名空间具有完全访问权限的 AAD 帐户来保护 LabelMaker 应用程序的安全。

要求。标签制作应用程序 -
必须使用 Azure Monitor 容器运行状况来监视部署到 Kubernetes 环境并在 Azure 上托管的工作负载的性能 Kubernetes 服务 (AKS)。
您必须使用 Azure 容器注册表来发布支持 AKS 部署的映像。建筑学 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119



问题 -
由于打印机通信超时，对打印机 API 应用程序的调用会定期失败。
10 秒后打印机通信超时。标签打印机在一分钟内最多只能接收 5 次尝试。初始部署到 Azure 时订单工作流无法运行。

订单.json -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

苹果文件的相关部分如下所示。包含的行号仅供参考。此 JSON 文件包含包含单个商品的订单数据的表示形式。

Order.json

```
01 {
02   "id" : 1,
03   "customers" : [
04   {
05      "familyName" : "Doe",
06      "givenName" : "John",
07      "customerid" : 5
08    }
09   ],
10   "line_items" : [
11   {
12     "fulfillable_quantity" : 1,
13     "id": 6,
14     "price" : "199.99" ,
15     "product_id" : 7513594,
16     "quantity": 1,
17     "requires_shipping" : true ,
18     "sku": "SFC-342-N" ,
19     "title" : "Surface Go" ,
20     "vendor" : "Microsoft" ,
21     "name" : "Surface Go - 8GB" ,
22     "taxable" : true ,
23     "tax_lines" : [
24     {
25       "title" : "State Tax" ,
26       "price" : "3.98" ,
27       "rate" : 0.06
28      }
29     ],
```

问题

热点 -

您需要更新订单工作流程以解决调用打印机 API 应用程序时的问题。您应该如何完成代码？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

注：每个正确的选择都值得一分。热门区域：

Answer Area

```
"print_label": {
  "type": "Http",
  "inputs": {
    "method": "POST",
    "uri": "https://www.cohowinery.com/printer/printlabel",
    "retryPolicy": {
    "type": "  [ ]  ",
    "interval": "  [ ]  ",
    "count":  [ ]
    }
  }
}
```

type:
- default
- none
- fixed
- exponential

interval:
- PT10S
- PT30S
- PT60S
- PT1D

count:
- 5
- 10
- 60

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：

Answer Area

```
"print_label": {
  "type": "Http",
  "inputs": {
    "method": "POST",
    "uri": "https://www.cohowinery.com/printer/printlabel",
    "retryPolicy": {
    "type": "  [ ]  ",
    "interval": "  [ ]  ",
    "count":  [ ]
    }
  }
}
```

type: default / none / fixed / exponential

interval: PT10S / PT30S / PT60S / PT1D

count: 5 / 10 / 60

框 1：固定 -
“默认”策略执行 4 次指数重试，根据我的经验，在某些情况下间隔时间通常太短。

方框2：PT60S-
我们可以设置一个固定的间隔，例如每 60 秒重试 5 次
(PT60S)。PT60S 为 60 秒。
设想：由于打印机通信超时，对打印机 API 应用程序的调用会定期失败。
10 秒后打印机通信超时。标签打印机在一分钟内最多只能接收 5 次尝试。

框 3：5 -
参考：
https://michalsacewicz.com/error-handling-in-power-automate/

高票 2 年零 4 个月前

jay158

1. 固定的
2. PT10S
3.5
PT10 表示 10 秒后重试，
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-exception-handling

已点赞 52 次

ensa2 年零 1 个月前

目前为 10，因为 10 分钟后失败。我们应该增加时间间隔，我不确定选择PT30还是PT60

被点赞2次

ensa2 年零 1 个月前

抱歉，Jay158 是对的。问题中有要求

被点赞2次

布兰纳斯2 年零 4 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

同意。PT10S 表示每次尝试之间有 10 秒的延迟，定义为重试值。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 4 次

vilainchien1 年零 9 个月前

你好，我不明白为什么 PT10S 是正确答案。该功能可能会立即失败，并且打印机在 1 分钟内仅接受 5 个请求。如果你设置重试5次，间隔10秒，那么1分钟内就会有6个请求？

已投票 1 次

Knightie11 个月零 4 周前

它只会重试 5 次，然后失败并且不会再重试。所以一分钟内不能有6次。

已投票 1 次

chingdm1 年零 9 个月前

您还必须考虑执行打印机请求的时间，假设打印机在 0 秒内超时并发出第一次尝试，假设打印机在 10 秒内超时，则请求将等待 10 秒后再重试，因此第二次重试尝试将在第 20 秒内进行，因此 1 分钟内的尝试次数将少于 5 次。

已投票 1 次

郭克 高票 2 年 5 个月前

我认为给定 ans 是正确的“PT60 并计数 5”，menas 在 60 秒内尝试 5 次。

被点赞8次

j8882 年零 3 个月前

如果您阅读以下内容：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-exception-handling#fixed-interval
pt60s = 每次尝试之间的延迟 60 秒。
PT10s 将是更好的答案，每 10 秒延迟尝试 5 次，满足“标签打印机在一分钟内最多只能接收 5 次尝试”的要求。

被点赞8次

yosri_c_sharp 最近 5 个月零 3 周前

逻辑应用程序不再包含在 az-204中

被点赞3次

adilkhan9 个月零 3 周前

答案是正确的 https://learn.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-exception-handling?tabs=conspiration 固定，PT60S，5

已投票 1 次

SivajiTheBoss1 年 8 个月前

正确答案：
1. 固定的
2. PT10S
3.5

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-exception-handling

被点赞2次

leonidn1 年 10 个月前

固定+PT10S，5。
None 和默认值不需要“interval”参数。指数需要额外的参数。“固定”是唯一适合该架构的选项。PT10S 表示发生超时后，逻辑应用会再等待 10 秒，然后重试。这意味着一分钟内最多会有 3 次尝试。就符合要求了。从用户体验的角度来看，延长间隔在这里没有意义。更希望减小时间间隔。设置超过 5 次尝试也是没有意义的。如果打印机在 5 次尝试后仍无法恢复，则继续尝试就没有意义。

已投票 4 次

RajMasilamani2 年零 2 个月前

回答解决或修复问题。因此，时间间隔增加到 60 秒，并进行 5 次尝试。正如问题所述，对于给定的固定值，它给出了错误。为了克服这个问题，我们需要增加重试时间。

已投票 1 次

koreshulya2 年零 5 个月前

我猜间隔应该是PT10S。
“标签打印机在一分钟内最多只能接受 5 次尝试”。

被点赞 7 次

vokep770432 年零 3 个月前

一分钟是 60 秒 - 所以不会是 5 次尝试...哈哈

已投票 1 次

lexowe92412 年零 2 个月前

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-exception-handling#fixed-interval “此重试策略尝试在第一次失败的请求后再获取最新消息两次每次尝试之间有 30 秒的延迟：”
“重试策略”：
{ “类型”：
“固定的”，
“间隔”：
“PT30S”，“计
数”：2
}

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

回到我们的案例：PT10S 和 5 次尝试意味着：第一次尝试加上另外 5 次尝试。总共 60 秒。

被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 23 - 测试集 24

问题#1

主题 23

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

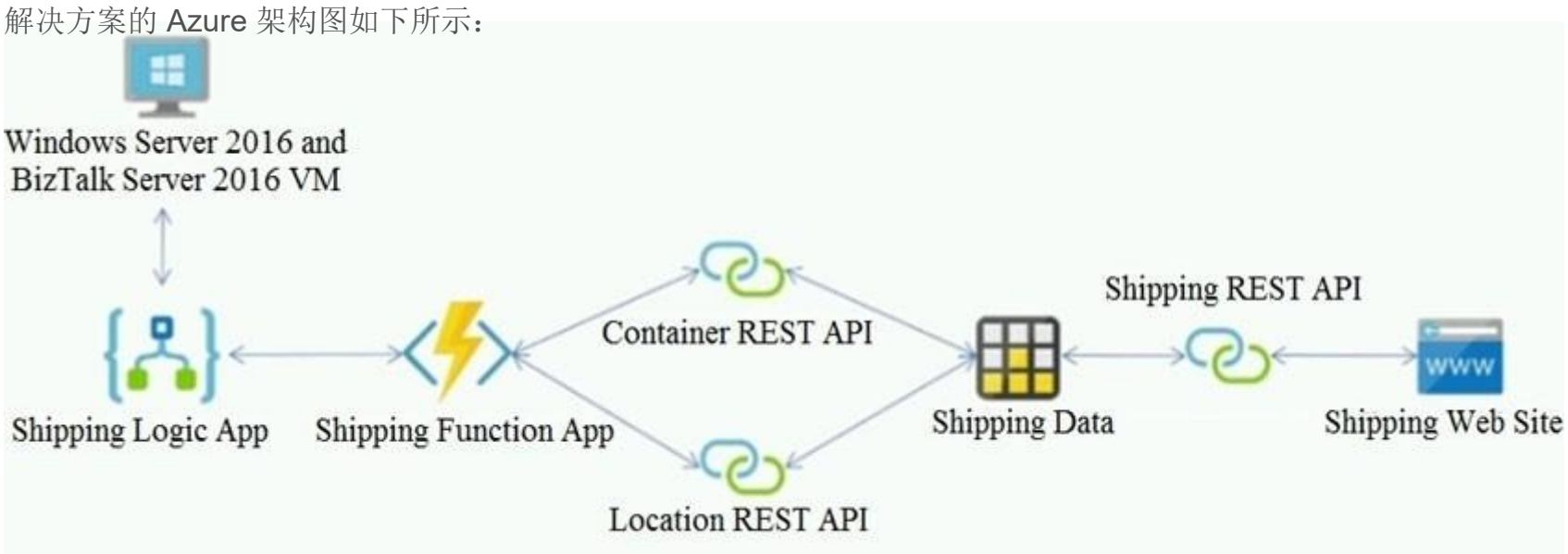
背景 -
Wide World Importers 正在将其所有数据中心迁移到 Azure。该公司开发了多种应用程序和服务来支持供应链运营，并希望尽可能利用无服务器计算。

当前环境-
Windows Server 2016 虚拟机
此虚拟机 (VM) 运行 BizTalk Server 2016。VM运行以下工作流程：
海洋运输``此工作流程收集并验证集装箱信息，包括集装箱内容和各个运输港口的到达通知。
内陆运输“此工作流程收集并验证卡车运输信息，包括燃料使用情况、停靠站数量和路线。VM 支持以下
REST API 调用：
容器 API `" 该 API 提供容器信息，包括重量、内容和其他属性。位置 API `" 该 API 提供
有关运输停靠港和卡车停靠站的位置信息。运输 REST API `" 此 API 提供运输信息以供
在运输网站上使用和显示。

运输数据 -
该应用程序使用 MongoDB JSON 文档存储数据库来存储所有集装箱和运输信息。

运输网站 -
该网站显示集装箱跟踪信息和集装箱内容。该网站位于http://shipping.wideworldimporters.com/

建议的解决方案 -
本地运输应用程序必须移至 Azure。VM 已使用 Azure Site Recovery 迁移到新的 Standard_D16s_v3 Azure VM，并且必须在 Azure 中保持运行状态才能完成 BizTalk 组件迁移。创建 Standard_D16s_v3 Azure VM 来托管 BizTalk Server。建议的解决方案的 Azure 架构图如下所示：



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

要求 -

运输逻辑应用程序 -
运输逻辑应用程序必须满足以下要求：
使用逻辑应用程序支持海洋运输和内陆运输工作流程。
支持各种消息的行业标准协议 X12 消息格式，包括船舶内容详细信息和到达通知。将资源保护到企业 VNet，并通过固定成本计算模型使用专用存储资源。
维护本地连接以支持旧应用程序和最终 BizTalk 迁移。

运输功能应用程序 -
使用应用级安全性实现安全功能端点，并包括 Azure Active Directory (Azure AD)。

REST API -
支持该解决方案的 REST API 必须满足以下要求：
保护企业 VNet 的资源。
允许部署到 Azure 内的测试位置，同时不会产生额外费用。
在运输高峰期间自动扩展至双倍容量，同时不会导致应用程序停机。选择 Azure 付款模型时最大限度地降低成本。

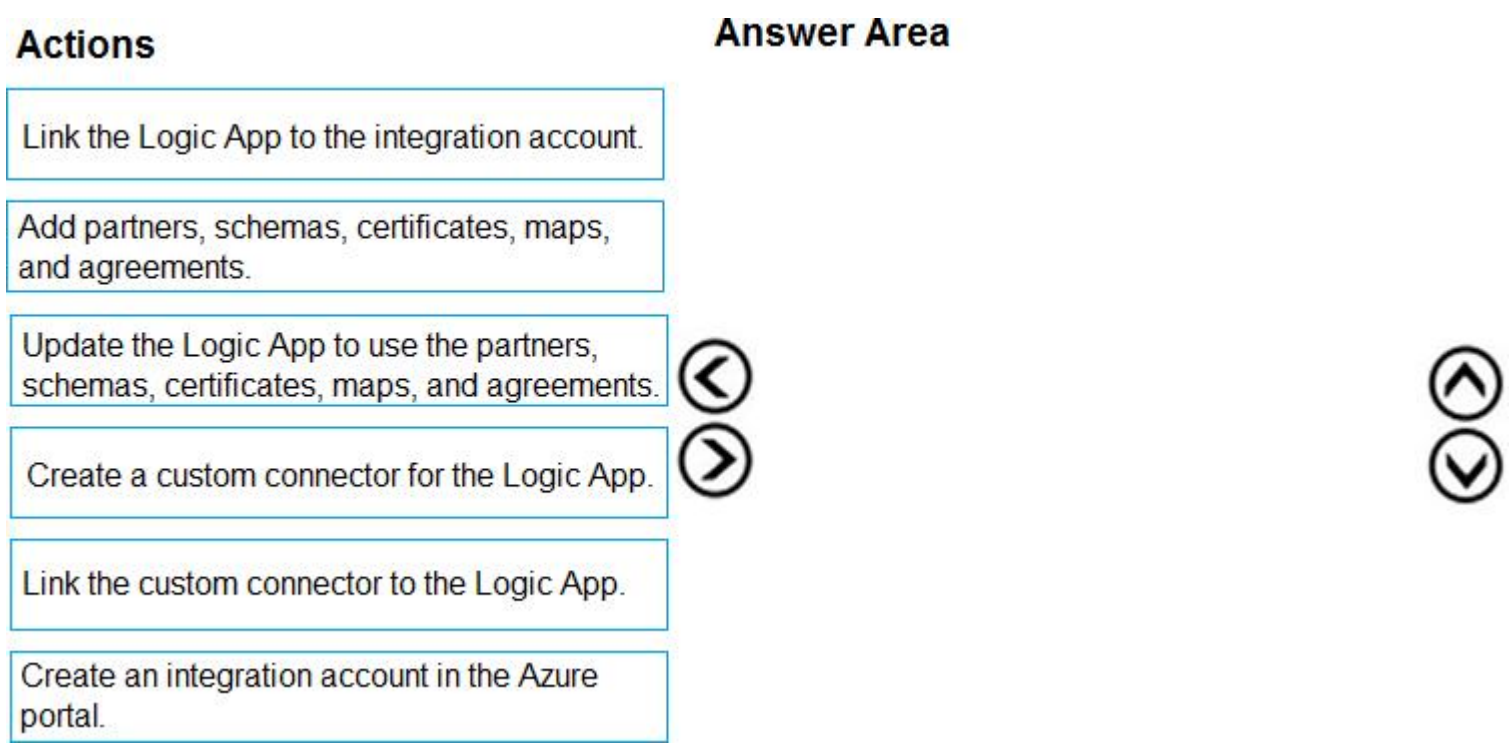
运输数据 -
从本地到 Azure 的数据迁移必须最大限度地减少成本和停机时间。

航运网站 -
使用 Azure 内容交付网络 (CDN) 并确保动态内容的最佳性能，同时最大限度地减少延迟和成本。问题 -

Windows Server 2016 虚拟机 -
VM 显示出较高的网络延迟、抖动和较高的 CPU 利用率。该虚拟机非常关键，并且过去没有进行过备份。VM 必须能够从 7 天快照进行快速还原，以包括发生故障时的磁盘就地还原。

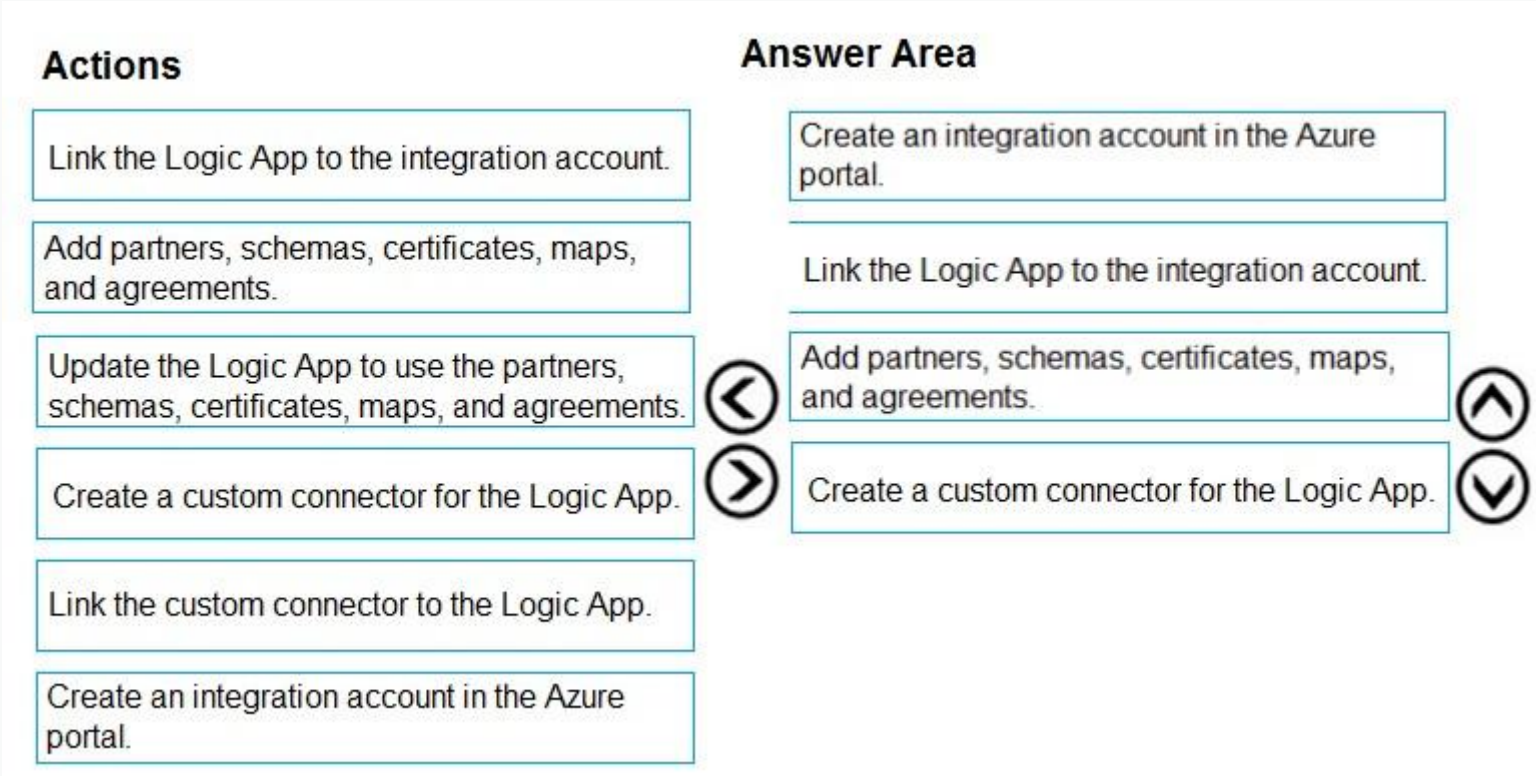
运输网站和 REST API -
当您测试网站时，会显示以下错误消息：
无法加载http://test-shippingapi.wideworldimporters.com/: 请求的资源上不存在“Access-Control-Allow-Origin”标头。Origin'http://test.wideworldimporters.com/'因此不允许访问。

问题
拖放 -
您需要支持海洋运输工作流的消息处理。
您应该按顺序执行哪四个操作？要回答，请将适当的操作从操作列表移至答案区域，并按正确的顺序排列。
选择并放置：



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



步骤1：在 Azure 门户中创建集成帐户
您可以为集成帐户中的项目定义自定义元数据，并在运行时获取该元数据以供逻辑应用使用。例如，您可以提供工件的元数据，例如合作伙伴、协议、架构和地图 - 所有这些都使用键值对存储元数据。第2步：将逻辑应用链接到集成帐户
链接到要使用的集成帐户和项目元数据的逻辑应用。步骤3：添加合作伙伴、
架构、证书、地图和协议
步骤4：为 LogicApp 创建自定义连接器。参
考：
https://docs.microsoft.com/bs-latn-ba/azure/logic-apps/logic-apps-enterprise-integration-metadata

咖啡冷 高票 1 年 1 个月前
这是关于逻辑应用程序，它不再是考试的一部分但是：

1.创建集成帐户 2.Link Logic
app
3.添加合作伙伴...4.
更新逻辑应用

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/add-artifacts-integration-service-environment-ise#create-integration-accounts

为什么不自定义连接器？X12 是托管连接器，因为它与自定义连接器相反
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/add-artifacts-integration-service-environment-ise#add-ise-connectors
被点赞15次

阿迪尔 9 个月零 3 周前
汗 最近
1. 创建集成帐户完成后，选择“创建”。以通常的方式将逻辑应

用链接到集成帐户。

继续向您的集成帐户添加资源，例如贸易伙伴和协议。
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/add-artifacts-integration-service-environment-ise#create-integration-accounts。答案是正确的！
要管理 ISE 中的集成帐户，请参阅管理您的集成服务环境。
被点赞3次

tester2023 9 个月零 1 周前
上面的参考文章支持事件的顺序。
1. 创建逻辑应用（假设这在我们的案例研究中完成）
2. 创建集成帐户
3. 链接逻辑应用程序
4. 添加合作伙伴、架构、证书...
5. 创建（添加）自定义连接器
被点赞2次

OPT_001122 11 个月 3 周前
1. 添加参数
2. 创建集成帐户
3. 将逻辑应用链接到集成帐户
4. 更新逻辑应用中的参数
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

OPT_001122 11 个月 2 周前

忽略上面的答案

1.创建集成帐户 2.链接逻辑
应用程序
3.添加合作伙伴...4.
更新逻辑应用

已投票 4 次

willchenxa 1 年零 3 个月前

它应该是：
1. 添加参数
2. 创建集成帐户
3. 将逻辑应用链接到集成帐户
4. 更新逻辑应用中的参数

已投票 4 次

ArturKon 1 年 2 个月前

来源？

被点赞 6 次

sghaha 1 年零 6 个月前

韩文页面
https://docs.microsoft.com/ko-kr/azure/logic-apps/logic-apps-overview

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 23

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

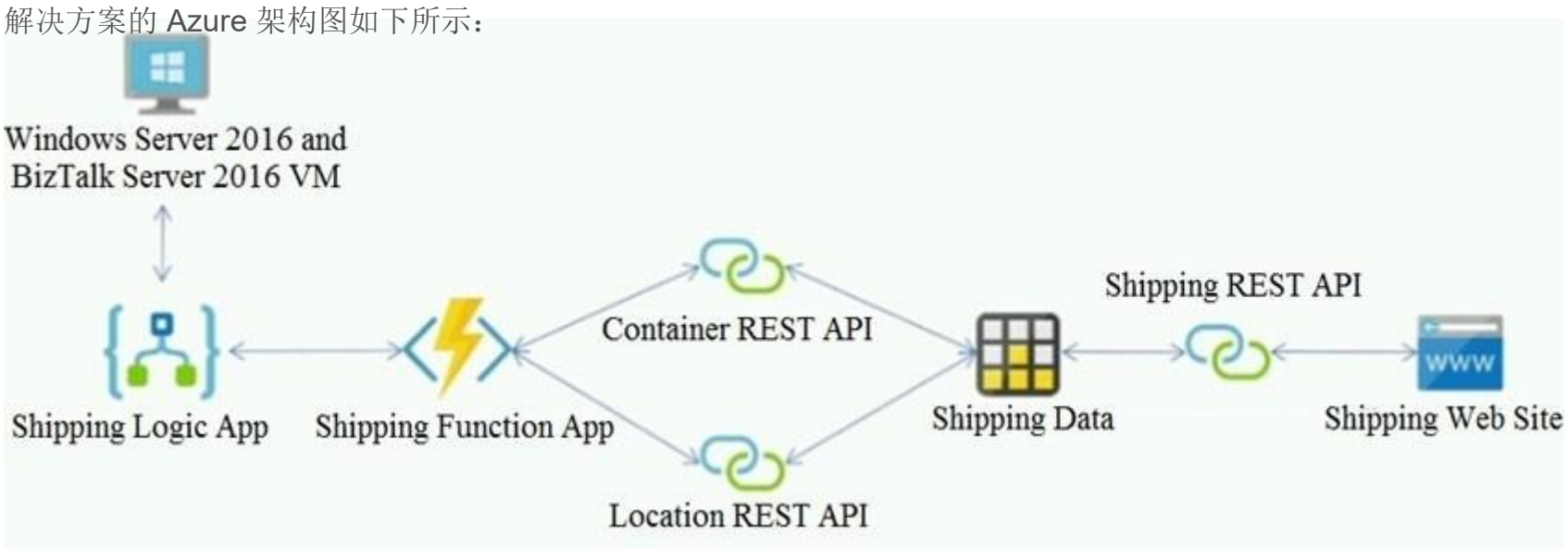
背景 -
Wide World Importers 正在将其所有数据中心迁移到 Azure。该公司开发了多种应用程序和服务来支持供应链运营，并希望尽可能利用无服务器计算。

当前环境-
Windows Server 2016 虚拟机
此虚拟机 (VM) 运行 BizTalk Server 2016。VM运行以下工作流程：
海洋运输``此工作流程收集并验证集装箱信息，包括集装箱内容和各个运输港口的到达通知。
内陆运输“此工作流程收集并验证卡车运输信息，包括燃料使用情况、停靠站数量和路线。VM 支持以下 REST API 调用：
容器 API `" 该 API 提供容器信息，包括重量、内容和其他属性。位置 API `" 该 API 提供有关运输停靠港和卡车停靠站的位置信息。运输 REST API `" 此 API 提供运输信息以供在运输网站上使用和显示。

运输数据 -
该应用程序使用 MongoDB JSON 文档存储数据库来存储所有集装箱和运输信息。

运输网站 -
该网站显示集装箱跟踪信息和集装箱内容。该网站位于http://shipping.wideworldimporters.com/

建议的解决方案 -
本地运输应用程序必须移至 Azure。VM 已使用 Azure Site Recovery 迁移到新的 Standard_D16s_v3 Azure VM，并且必须在 Azure 中保持运行状态才能完成 BizTalk 组件迁移。创建 Standard_D16s_v3 Azure VM 来托管 BizTalk Server。建议的解决方案的 Azure 架构图如下所示：



要求 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

运输逻辑应用程序 -
运输逻辑应用程序必须满足以下要求：
使用逻辑应用程序支持海洋运输和内陆运输工作流程。
支持各种消息的行业标准协议 X12 消息格式，包括船舶内容详细信息和到达通知。将资源保护到企业 VNet，并通过固定成本计算模型使用专用存储资源。
维护本地连接以支持旧应用程序和最终 BizTalk 迁移。

运输功能应用程序 -
使用应用级安全性实现安全功能端点，并包括 Azure Active Directory (Azure AD)。

REST API -
支持该解决方案的 REST API 必须满足以下要求：
保护企业 VNet 的资源。
允许部署到 Azure 内的测试位置，同时不会产生额外费用。
在运输高峰期间自动扩展至双倍容量，同时不会导致应用程序停机。选择 Azure 付款模型时最大限度地降低成本。

运输数据 -
从本地到 Azure 的数据迁移必须最大限度地减少成本和停机时间。

航运网站 -
使用 Azure 内容交付网络 (CDN) 并确保动态内容的最佳性能，同时最大限度地减少延迟和成本。问题 -

Windows Server 2016 虚拟机 -
VM 显示出较高的网络延迟、抖动和较高的 CPU 利用率。该虚拟机非常关键，并且过去没有进行过备份。VM 必须能够从 7 天快照进行快速还原，以包括发生故障时的磁盘就地还原。

运输网站和 REST API -
当您测试网站时，会显示以下错误消息：
无法加载http://test-shippingapi.wideworldimporters.com/: 请求的资源上不存在“Access-Control-Allow-Origin”标头。Origin'http://test.wideworldimporters.com/'因此不允许访问。

问题
您需要支持运输逻辑应用程序的要求。你应该用什么？

A. Azure Active Directory 应用程序代理

B. 站点到站点 (S2S) VPN 连接

C. 本地数据网关

D. 点到站点 (P2S) VPN 连接

正确答案：*C*
在从 Azure 逻辑应用连接到本地数据源之前，请在本地计算机上下载并安装本地数据网关。网关充当桥梁，在本地数据源（而非云中）和逻辑应用程序之间提供快速数据传输和加密。
网关支持 BizTalk Server 2016。
笔记：Microsoft 现已将 Azure BizTalk 服务功能完全整合到逻辑应用和 Azure 应用服务混合连接中。逻辑应用企业集成包带来了一些企业 B2B 功能，如 AS2 和 X12、EDI 标准支持
设想：运输逻辑应用程序必须满足以下要求：
➮使用逻辑应用程序支持海运和内陆运输工作流程。
➮支持各种消息的行业标准协议 X12 消息格式，包括船舶内容详细信息和到达通知。
➮保护企业 VNet 的资源并通过固定成本计算模型使用专用存储资源。
➮维护本地连接以支持旧应用程序和最终 BizTalk 迁移。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic-apps-gateway-install

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

社区投票分布

C (100%)

编程机器人 高票 3 年零 4 个月前

同意：本地数据网关

已被点赞 34 次

kakajos 最近 2 个月前

我本来打算选择 S2S VPN 连接，直到我读到以下内容：本地数据网关充当桥梁，在本地数据（不在云中的数据）和多个 Microsoft 云服务之间提供快速、安全的数据传输。这些云服务包括 Power BI、
PowerApps、Power Automate、Azure 分析服务和 Azure 逻辑应用

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：C

本地数据网关

被点赞2次

BrettusMaximus 2 年 7 个月前

B. 站点到站点 s2s VPN
维护本地连接以支持旧应用程序和最终的 BizTalk 迁移。
我读到此内容是因为旧版应用程序需要连接到 Azure 中的 BizTalk 服务器。这就是工作流程的开始方式。

已投票 1 次

Sylph 2 年零 9 个月前

提供的答案可能是正确的，因为您可以使用自定义连接器通过数据网关连接到 REST/SOAP 服务。

从文档中摘录：
“您还可以创建自定义连接器，使用 REST 或 SOAP 通过 HTTP 或 HTTPS 连接到数据源。尽管网关本身不会产生额外费用，但逻辑 应用定价模型适用于这些连接器以及 Azure 逻辑应用中的其他操作。” https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/logic -apps-gateway-connection#supported-data-sources

已投票 1 次

paru123456789 2 年零 9 个月前

答案: 本地数据网关投票 1 次

fadikh 2 年零 9 个月前

VM不是已经迁移到Azure了吗？

被点赞3次

coffecold 1 年零 1 个月前

这正是我的第一个想法……VM 已经在 Azure 中了。
“VM 已使用 Azure Site Recovery 迁移到新的 Standard_D16s_v3 Azure VM，并且必须在 Azure 中保持运行状态才能完成 BizTalk 组件迁移”

已投票 1 次

coffecold 1 年零 1 个月前

但由于当时没有一个答案适合，所以 C 是最佳选择。让我们假设虚拟机位于本地。

已投票 1 次

khoant 2 年零 10 个月前

答案是正确的。本地运输应用程序必须移至 Azure。

已投票 1 次

amanp 3 年前

S2S 使用连接将 Vnet 连接到本地专用网络。这对逻辑应用程序的创建没有帮助。因此，给出的答案是正确的

已投票 1 次

Brak 2 年 10 个月前

这个问题并没有问 S2S VPN 是否会“帮助创建逻辑应用程序”。

这个问题确实要求旧应用程序的本地连接。数据网关提供对 PowerBI 或 Analysis Services（工作流不需要）等工具的本地数据源的访问，而不是旧应用程序或支持最终的 BizTalk 迁移。这些需要通用的本地到 VNet 连接。

答案是S2S VPN。

被点赞 7 次

pac1311 2 年零 10 个月前

您的答案不正确，该问题确实要求与旧版应用程序进行本地连接，请参阅运输逻辑应用程序部分中问题的以下文本。
- 维护本地连接以支持旧应用程序和最终的 BizTalk 迁移。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 2 次

Brak2 年 10 个月前

确切地。数据网关不提供“支持旧版应用程序的连接”。所以这不是答案。这就剩下S2S了。

被点赞2次

pieronegri2 年 9 个月前

你说得对，Brak，它将与逻辑应用程序的集成服务环境结合使用，以便通过本地 VNet 保护它们

被点赞2次

dineshkm06tnj3 年前 同意: 本地

数据网关被投票 2 次

Sebainones3 年 1 个月前

同意“本地数据网关”。
但是我应该使用/考虑哪些信息来丢弃“S2S VPN”作为有效答案？

已投票 4 次

MrZoom2 年零 8 个月前

你不应该丢弃它。请参阅上面 Brak 和 pieronegri 的评论。有关 ISE 的信息，请参阅 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/logic-apps/connect-virtual-network-vnet-isolated-environment

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 24 - 测试集 25

问题#1

主题 24

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

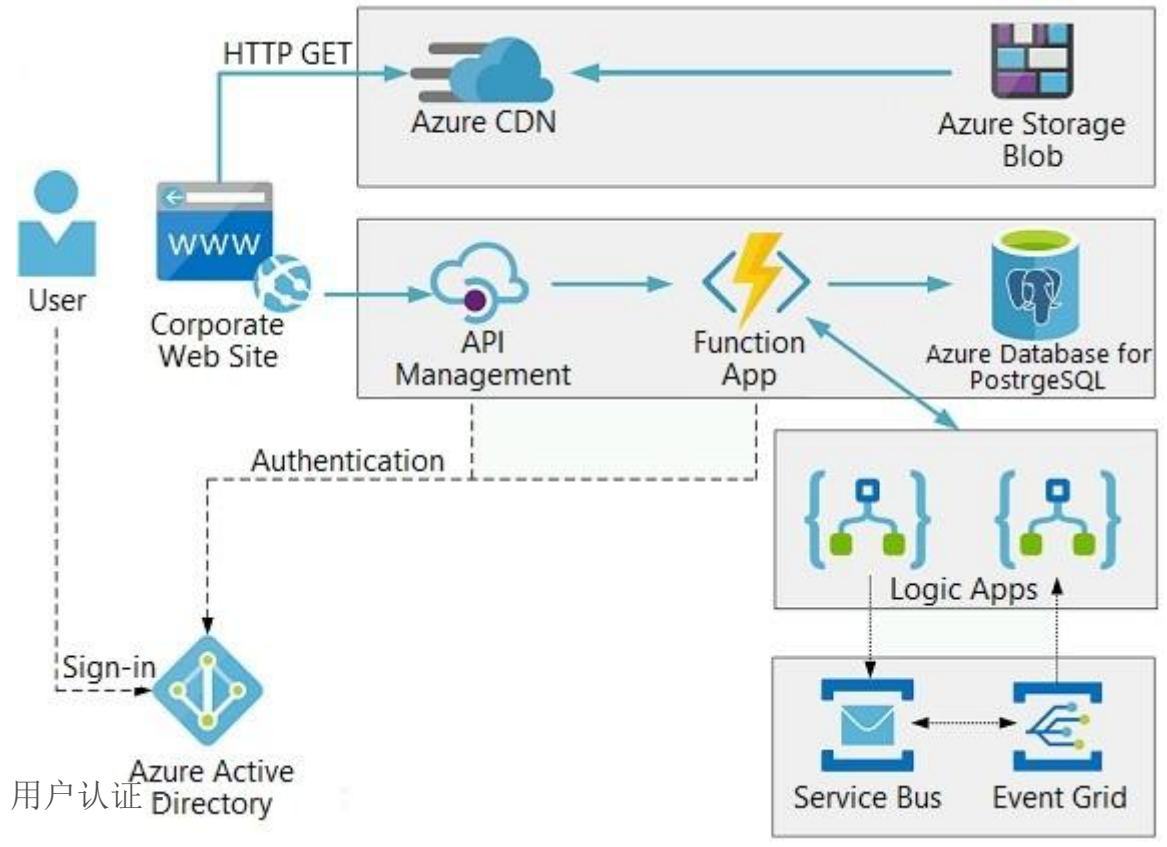
开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
City Power & Light 公司为家庭和企业提供电力基础设施监控解决方案。该公司正在将解决方案迁移到 Azure。

当前环境-

架构概述 -
该公司有一个公共网站，位于http://www.cpandl.com/。该网站是一个单页 Web 应用程序，在 Linux 上的 Azure 应用服务中运行。该网站使用存储在 Azure 存储中并缓存在 Azure 内容交付网络 (CDN) 中的文件来提供静态内容。
API 管理和 Azure Function App 函数用于处理和存储 Azure Database for PostgreSQL 中的数据。 API 管理用于代理与 Azure Function 应用程序功能的通信以进行逻辑应用程序集成。逻辑应用程序用于编排数据处理，而服务总线和事件网格处理消息传递和事件。
该解决方案使用 Application Insights、Azure Monitor 和 Azure Key Vault。

架构图-
该公司拥有多种支持其业务的应用程序和服务。该公司计划在可能的情况下实施无服务器计算。整体架构如下图所示。



用户认证

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

以下步骤详细介绍了用户身份验证过程：
1.用户在网站中选择“登录”。
2.浏览器将用户重定向到 Azure Active Directory (Azure AD) 登录页面。
3.用户登录。
4.Azure AD 将用户的会话重定向回 Web 应用程序。URL 包含访问令牌。
5.Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众（“aud”）声明发送。
6.后端 API 验证访问令牌。

要求 - 企业网站

-
必须使用 SSL 来保护通信和内容的安全。通信必须
使用 HTTPS。
数据必须复制到次要区域和三个可用区。数据存储成本必须最小
化。

Azure 数据库 PostgreSQL -
数据库连接字符串存储在 Azure Key Vault 中，具有以下属性：
Azure Key Vault 名称：
cpandlkeyvault 机密名称：
PostgreSQLConn
ID：80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8
连接信息经常更新。应用程序必须始终使用最新信息来连接到数据库。Azure 服务总线和 Azure 事件网格
Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。
Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。
来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理。

安全 -
所有 SSL 证书和凭据必须存储在 Azure Key Vault 中。文
件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。
所有用户帐户和进程必须仅获得执行其预期功能所必需的权限。

遵守 -
必须启用对文件更新和传输的审核，以符合通用数据保护条例 (GDPR)。文件更新必须是只读的，按其发生的顺序存储，仅包括创建、更新、删除和复制操作，并出于合规性原因而保留。

问题 -

企业网站-
测试站点时，显示以下错误消息：
加密异常：系统找不到指定的文件。

功能应用程序-
您对 RequestUserApproval 函数执行本地测试。显示以下错误消息：'函数超出了
00:10:00 的超时值：请求用户批准'
当您在 Azure 开发环境中运行以下 Kusto 查询测试该函数时，会显示相同的错误消息：

功能应用程序日志 -
|其中 FunctionName == “RequestUserApproval”

逻辑应用程序 -
您在开发环境中测试逻辑应用程序。显示以下错误消息：“400 错误请求”
错误的故障排除显示了调用 RequestUserApproval 函数的 HttpTrigger 操作。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

代码 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

公司网站 -

Security.cs：

```
SC01 public class Security
SC02 {
SC03 var bytes = System.IO.File.ReadAllBytes("~/var/ssl/private");
SC04 var cert = new System.Security.Cryptography.X509Certificate2(bytes);
SC05 var certName = cert.FriendlyName;
SC06 }
```

功能应用程序 -

```
RA01 public static class RequestUserApproval
RA02 {
RA03 [FunctionName("RequestUserApproval")]
RA04 public static async Task<IActionResult> Run(
RA05 [HttpTrigger(AuthorizationLevel.Function, "get", "post", Route = null)] HttpRequest req.
ILogger log)
RA06 {
RA07   log.LogInformation("RequestUserApproval function processed a request.");
RA08 ...
RA09 return ProcessRequest(req)
RA10   ? (ActionResult)new OkObjectResult($"User approval processed")
RA11   : new BadRequestObjectResult("Failed to process user approval");
RA12 }
RA13 private static bool ProcessRequest(HttpRequest req)
RA14 {
RA15   ...
RA16 }
RA17 }
```

RequestUserApproval.cs：

问题

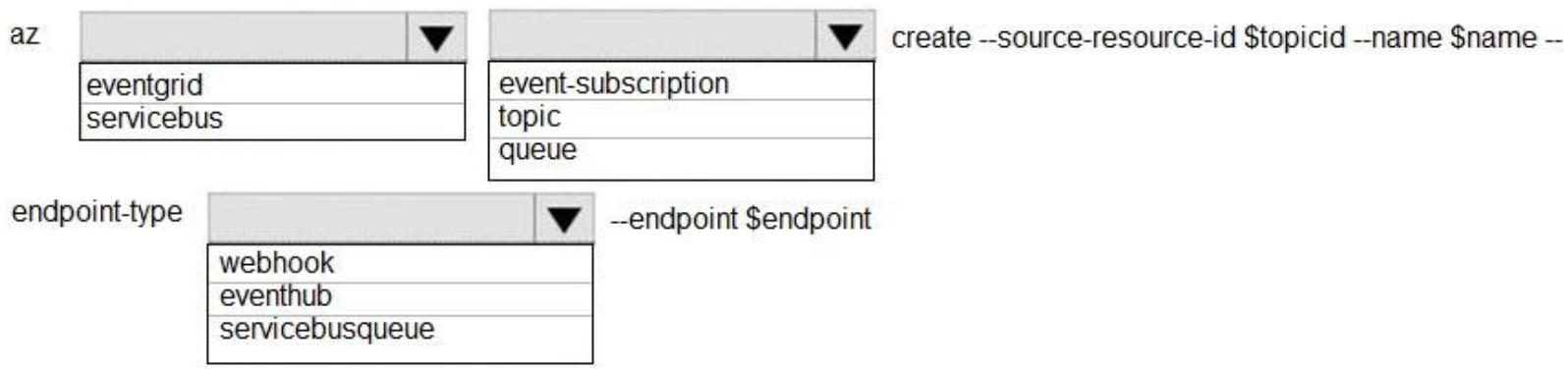
热点 -

您需要配置 Azure 服务总线和 Azure 事件网格的集成。

您应该如何完成 CLI 语句？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

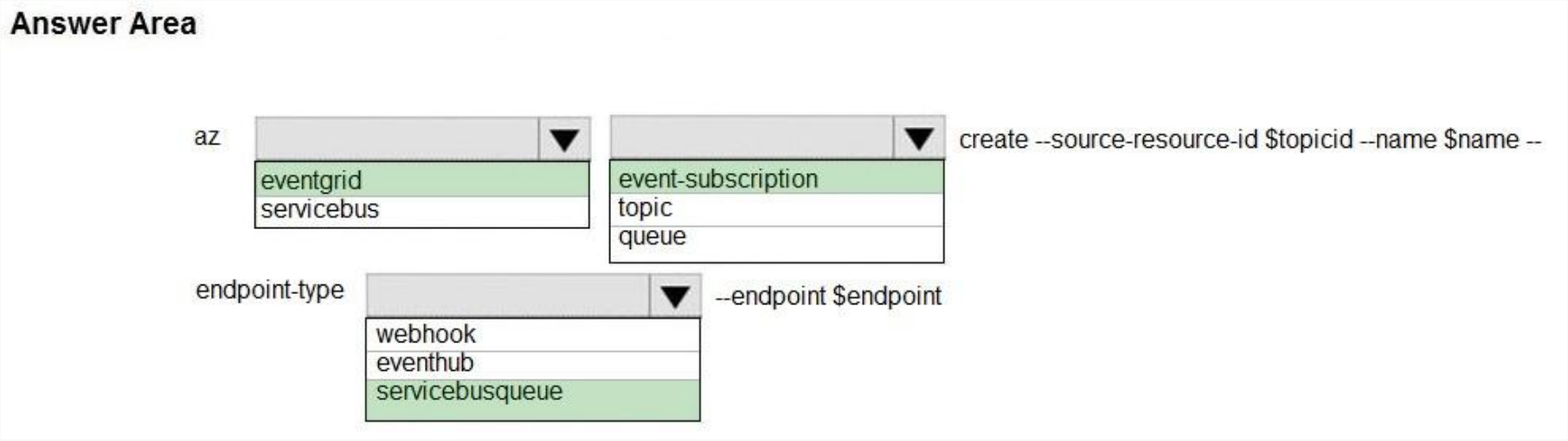
热门区域：

Answer Area



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



框 1：事件网格 -

要创建事件订阅，请使用：az eventgrid event-subscription

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

框 2：事件订阅 -

框 3：servicebusqueue -

设想：Azure 服务总线和 Azure 事件网格

Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。

Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。

来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理。参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/eventgrid/event-subscription?view=azure-cli-latest#az_eventgrid_event_subscription_create

malay1232489 2 年零 8 个月前

纠正...

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/handler-service-bus

已被点赞 39 次

MrZoom 2 年零 8 个月前

同意。请注意，因果关系也表示相反的积分：“来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理”。但给定的选项似乎都不能做到这一点，因此给定的答案是正确的。

被点赞 6 次

coffecold 1 年零 1 个月前

确切地说，这只是集成的一部分。用于网格服务总线。

已投票 1 次

惊喜0011 7 个月零 2 周前

2023-04-17 收到并给出答案，得分 926

被点赞2次

lugospod 1 年 10 个月前

2022 年 1 月收到这个。与投票最多的人一起去（以避免再次写答案）

被点赞8次

Vmwarevirtual 6 个月 1 周前

出现在我于 2023 年 5 月 27 日参加的考试
1 eventgrid
2 事件订阅
3 服务总线队列
以下是 az eventgrid 的 Azcli 命令的示例

使用默认筛选器和 Azure ServiceBusQueue 作为目标，为 Azure 订阅创建新的事件订阅。
az eventgrid 事件订阅创建 --name es2 \
--source-resource-id /subscriptions/{SubID} \
--端点类型服务总线队列\
--endpoint
/subscriptions/{SubID}/resourceGroups/TestRG/providers/Microsoft.ServiceBus/namespaces/ns1/queues/queue1

被点赞2次

OPT_001122 1 年前

正确的

已投票 1 次

BishopeL 2 年零 3 个月前

完全正确

被点赞3次

rustycables 2 年零 3 个月前

给定是有效的...但是 DYOR。
https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/eventgrid/event-subscription?view=azure-cli-latest#az_eventgrid_event_subscription_create

被点赞2次

MrXBasit 2 年零 4 个月前

科雷托

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 24

介绍信息

案例分析 -

这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。

要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。

在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -

要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

City Power & Light 公司为家庭和企业提供电力基础设施监控解决方案。该公司正在将解决方案迁移到 Azure。

当前环境-

架构概述 -

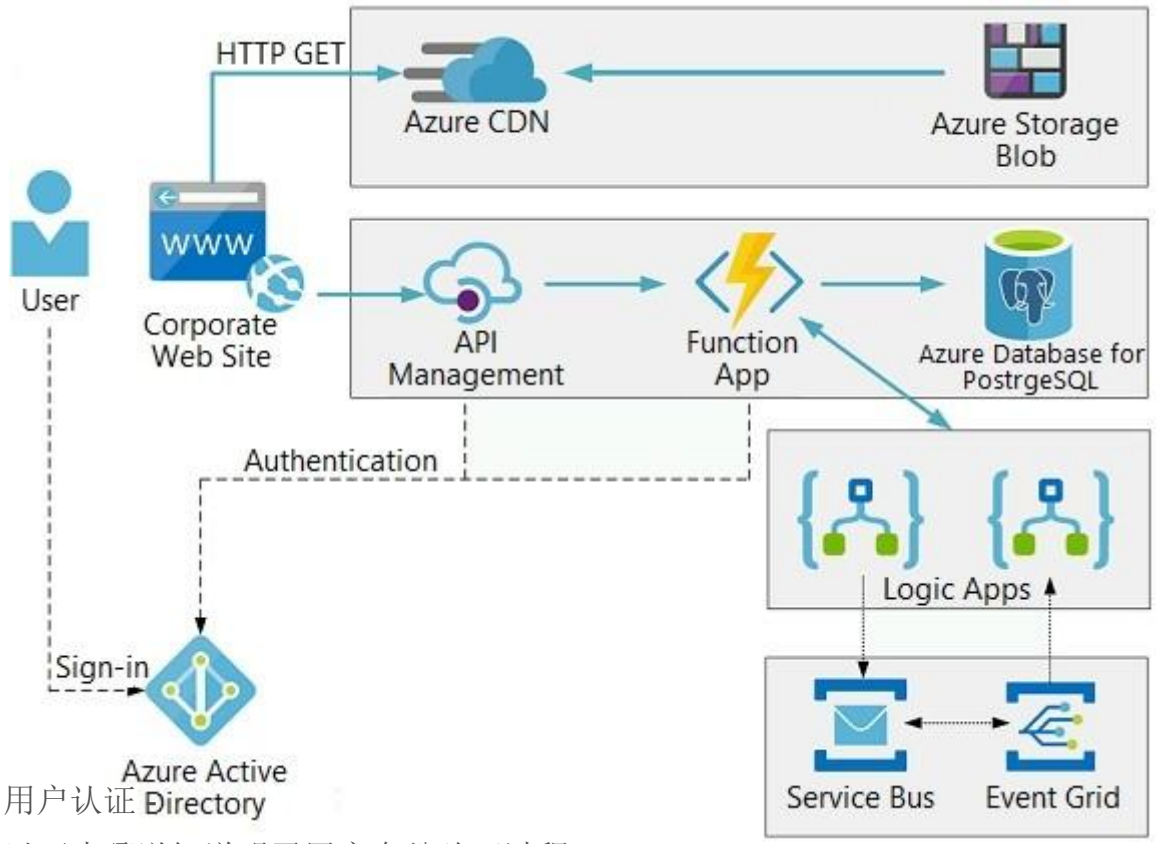
该公司有一个公共网站，位于http://www.cpandl.com/。该网站是一个单页 Web 应用程序，在 Linux 上的 Azure 应用服务中运行。该网站使用存储在 Azure 存储中并缓存在 Azure 内容交付网络 (CDN) 中的文件来提供静态内容。

API 管理和 Azure Function App 函数用于处理和存储 Azure Database for PostgreSQL 中的数据。 API 管理用于代理与 Azure Function 应用程序功能的通信以进行逻辑应用程序集成。逻辑应用程序用于编排数据处理，而服务总线和事件网格处理消息传递和事件。

该解决方案使用 Application Insights、Azure Monitor 和 Azure Key Vault。

架构图-

该公司拥有多种支持其业务的应用程序和服务。该公司计划在可能的情况下实施无服务器计算。整体架构如下图所示。



用户认证

以下步骤详细说明了用户身份验证过程：

1.用户在网站中选择“登录”。

2.浏览器将用户重定向到 Azure Active Directory (Azure AD) 登录页面。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

3.用户登录。
4.Azure AD 将用户的会话重定向回 Web 应用程序。URL 包含访问令牌。
5.Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众（“aud”）声明发送。
6.后端 API 验证访问令牌。

要求 - 企业网站

-
必须使用 SSL 来保护通信和内容的安全。通信必须
使用 HTTPS。
数据必须复制到次要区域和三个可用区。数据存储成本必须最小
化。

Azure 数据库 PostgreSQL -
数据库连接字符串存储在 Azure Key Vault 中，具有以下属性：
Azure Key Vault 名称：
cpandlkeyvault 机密名称：
PostgreSQLConn
ID：80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8
连接信息经常更新。应用程序必须始终使用最新信息来连接到数据库。Azure 服务总线和 Azure 事件网格
Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。
Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。
来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理。

安全 -
所有 SSL 证书和凭据必须存储在 Azure Key Vault 中。文
件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。
所有用户帐户和进程必须仅获得执行其预期功能所必需的权限。

遵守 -
必须启用对文件更新和传输的审核，以符合通用数据保护条例 (GDPR)。文件更新必须是只读的，按其发生的顺序存储，仅包括创建、更新、删除和复制操作，并出于合规性原因而保留。

问题 -

企业网站-
测试站点时，显示以下错误消息：
加密异常：系统找不到指定的文件。

功能应用程序-
您对 RequestUserApproval 函数执行本地测试。显示以下错误消息：'函数超出了
00:10:00 的超时值：请求用户批准'
当您在 Azure 开发环境中运行以下 Kusto 查询测试该函数时，会显示相同的错误消息：

功能应用程序日志 -
|其中 FunctionName == “RequestUserApproval”

逻辑应用程序 -
您在开发环境中测试逻辑应用程序。显示以下错误消息：“400 错误请求”
错误的故障排除显示了调用 RequestUserApproval 函数的 HttpTrigger 操作。代码 -

企业网站-
Security.cs：

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
SC01 public class Security
SC02 {
SC03 var bytes = System.IO.File.ReadAllBytes("~/var/ssl/private");
SC04 var cert = new System.Security.Cryptography.X509Certificate2(bytes);
SC05 var certName = cert.FriendlyName;
SC06 }
```

功能应用程序 -

```
RA01 public static class RequestUserApproval
RA02 {
RA03 [FunctionName("RequestUserApproval")]
RA04 public static async Task<IActionResult> Run(
RA05 [HttpTrigger(AuthorizationLevel.Function, "get", "post", Route = null)] HttpRequest req.
ILogger log)
RA06 {
RA07   log.LogInformation("RequestUserApproval function processed a request.");
RA08 ...
RA09 return ProcessRequest(req)
RA10   ? (ActionResult)new OkObjectResult($"User approval processed")
RA11   : new BadRequestObjectResult("Failed to process user approval");
RA12 }
RA13 private static bool ProcessRequest(HttpRequest req)
RA14 {
RA15   ...
RA16 }
RA17 }
```

RequestUserApproval.cs：

问题
您需要确保来自 Azure 事件网格的所有消息都得到处理。你应该
用什么？

A.Azure 事件网格主题

B.Azure 服务总线主题

C.Azure 服务总线队列

D. Azure 存储队列

E.Azure 逻辑应用自定义连接器

正确答案：*C*
作为解决方案架构师/开发人员，您应该在以下情况下考虑使用服务总线队列：
➮您的解决方案需要接收消息而不必轮询队列。通过服务总线，您可以通过使用服务总线支持的基于 TCP 的协议进行长轮询接收操作来实现此目的。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-azure-and-service-bus-queues-compared-contrasted

社区投票分布

BrettusMaximu 高票 2 年 7 个月前
答案正确 C. 服务总线
只有 C.ServiceBus Queue 和 B.Service Bus Topic 提供了交付保证。由于 Topics
只能从仅留下 C 的 Queue 接收消息。
已投票 24 次

惊喜0011 7 个月零 2 周前
2023-04-17 收到并给出答案，得分 926
被点赞2次

agcertif 高票 2 年零 9 个月前
Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。
被点赞10次

ZodiaC 2 年 4 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

是的，正确的是 C！100% >

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

我讨厌这个问题，谁创造了这个哈哈

已投票 6 次

最近 6 个月零 1 周前

Vmwarevirtual

出现在我于 2023 年 5 月 27 日参加的考试中

我选择了C - Azure服务总线队列
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/service-bus-messaging/service-bus-to-event-grid-integration-concept？源=建议&选项卡=事件网格事件模式#发出多少事件和频率

已投票 1 次

szumik9 个月零 1 周前

于 2023 年 2 月 22 日获得。与SB队列和主题一起去，得分846

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：C

C. Azure 服务总线队列

被点赞2次

Eltooth1 年 5 个月前

所选答案：C

C 是正确答案。服
务总线队列。

被点赞2次

Bogdan75 1 年 8 个月前

我同意提供的答案有效 - 但为什么不考虑 Azure 服务总线主题（+订阅）呢？

被点赞2次

kozchris1 年 9 个月前

简单，C - 服务总线队列。从
问题描述来看：
“Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。”

已投票 4 次

lugospod1 年 10 个月前

2022 年 1 月收到这个。由于战争要求，就与服务总线队列一起去了。

已投票 4 次

phvogel2 年零 1 个月前

我认为服务总线是正确的答案，但不是因为交付的保证（事件网格已经承诺“至少一次”交付）。我之所以选择它，是因为死信队列可以确保每条消息都可以被处理（或者至少可以被查看）。

事实上，如果没有死信队列，我会选择存储队列，因为它的容量更大，保持时间更长（你可以想象逻辑应用程序
-- 已经使用服务总线进行负载均衡 -- 远远落后，以至于消息数量达到了服务总线的容量限制。

这真是一个非常非常可怕的问题。

被点赞3次

yoloswag2 年 5 个月前

可怕的问题，为什么是微软，为什么.....

被点赞 7 次

将军62 年零 5 个月前

有点令人困惑，根据拱形图，从天蓝色的事件网格，箭头结束于 LogicApp，这意味着逻辑应用程序是事件网格的订阅者.....它不会是“逻辑应用程序连接器”吗？

被点赞2次

Spooky72 年 5 个月前

问题没有意义。事件网格事件是服务总线消息的结果（当服务总线出现新消息时，事件网格会向订阅者发出事件）。那么，服务总线如何才能确保所有 EventGrid 事件都得到处理呢？

已投票 1 次

pac1311 2 年零 9 个月前

奇怪的问题，不确定答案可能是服务总线队列或存储队列

已投票 1 次

danielcr2 年零 9 个月前

检查案例研究：“Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。”所以。.....C、Azure 服务器总线队列（恕我直言）

被点赞 5 次

cbn2 年零 9 个月前

问题有点混乱。不确定答案。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

cbn2 年零 9 个月前

进一步研究这个问题，给出的答案看起来是正确的。

事件网格将所有事件发送到服务总线队列，这是检查事件网格接收到的所有事件是否都得到正确处理的最佳位置。

被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 25 - 测试集 26

问题#1 *主题 25*

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Proseware, Inc. 的开发人员。您正在开发一个应用程序，该应用程序对 Proseware 的内部服务、外部服务和应用程序应用一组治理策略。该应用程序还将提供通用功能的共享库。

要求 -

政策服务——
您开发一个名为策略服务的有状态 ASP.NET Core 2.1 Web 应用程序并将其部署到 Azure 应用服务 Web 应用。应用程序对来自 Azure 事件网格的事件做出反应，并根据这些事件执行策略操作。
应用程序必须在所有 Application Insights 遥测中包含事件网格事件 ID 字段。
策略服务必须使用 Application Insights 自动根据其正在执行的策略操作数量进行扩展。政策 -

日志政策 -
所有 Azure 应用服务 Web 应用必须将日志写入 Azure Blob 存储。所有日志文件应保存到名为 logdrop 的容器中。日志必须在容器中保留 15 天。

身份验证事件 -
身份验证事件用于监视用户登录和注销。所有身份验证事件都必须由策略服务处理。必须尽快处理注销。

政策库-
您有一个名为 PolicyLib 的共享库，其中包含所有 ASP.NET Core Web 服务和应用程序通用的功能。PolicyLib 库必须：
从 Application Insights 遥测中排除非用户操作。提
供允许 Web 服务自我扩展的方法。
确保扩展操作不会中断应用程序的使用。其他 -

异常检测服务 -
您有一个异常检测服务，可以分析日志信息中的异常情况。它作为 Azure 机器学习模型实现。该模型被部署为 Web 服务。如果检测到异常，则会使用 HTTP WebHook 调用向管理员发送电子邮件的 Azure 函数。

健康监测-

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所有 Web 应用程序和服务都在 /health 服务端点处进行运行状况监控。问题

-

保单损失 -
部署策略服务时，如果策略在部署期间正在应用，则可能不会应用策略。

性能问题 -
当负载较重时，异常检测服务会变慢并拒绝连接。

通知延迟 -
用户报告说，异常检测电子邮件有时会在检测到异常后几分钟到达。应用程序代码 -

EventGridController.cs -
应用程序文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

EventGridController.cs

```
EG01 public class EventGridController : Controller
EG02 {
EG03   public static AsyncLocal<string> EventId = new AsyncLocal<string>();
EG04   public IActionResult Process([fromBody] string eventsJson)
EG05   {
EG06     var events = JArray.Parse(eventsJson);
EG07
EG08     foreach (var @event in events)
EG09     {
EG10       EventId.Value = @event["id"].ToString();
EG11       if (@event["topic"].ToString().Contains("providers/Microsoft.Storage"))
EG12       {
EG13         SendToAnomalyDetectionService(@event["data"]["url"].ToString());
EG14       }
EG15
EG16       {
EG17         EnsureLogging(@event["subject"].ToString());
EG18       }
EG19     }
EG20     return null;
EG21   }
EG22   private void EnsureLogging(string resource)
EG23   {
EG24     . . .
EG25   }
EG26   private async Task SendToAnomalyDetectionService(string uri)
EG27   {
EG28     var content = GetLogData(uri);
EG29     var scoreRequest = new
EG30     {
EG31       Inputs = new Dictionary<string, List<Dictionary<string, string>>>()
EG32       {
EG33         {
EG34           "input1",
EG35           new List<Dictionary<string, string>>()
EG36           {
EG37             new Dictionary<string, string>()
EG38             {
EG39               {
EG40                 "logcontent", content
EG41               }
EG42             }
EG43           }
EG44         },
EG45       },
EG46       GlobalParameters = new Dictionary<string, string>() { }
EG47     };
EG48     var result = await (new HttpClient()).PostAsJsonAsync("...", scoreRequest);
EG49     var rawModelResult = await result.Content.ReadAsStringAsync();
EG50     var modelResult = JObject.Parse(rawModelResult);
EG51     if (modelResult["notify"].HasValues)
EG52     {
EG53       . . .
EG54     }
EG55   }
EG56   private (string name, string resourceGroup) ParseResourceId(string resourceId)
EG57   {
EG58     . . .
EG59   }
EG60   private string GetLogData(string uri)
EG61   {
EG62     . . .
EG63   }
EG64   static string BlobStoreAccountSAS(string containerName)
EG65   {
EG66     . . .
EG67   }
EG68 }
```

LoginEvent.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

苹果文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

```
LoginEvent.cs
LE01 public class LoginEvent
LE02 {
LE03
LE04   public string subject { get; set; }
LE05   public DateTime eventTime { get; set; }
LE06   public Dictionary<string, string> data { get; set; }
LE07   public string Serialize()
LE08   {
LE09     return JsonConvert.SerializeObject(this);
LE10   }
LE11 }
```

问题

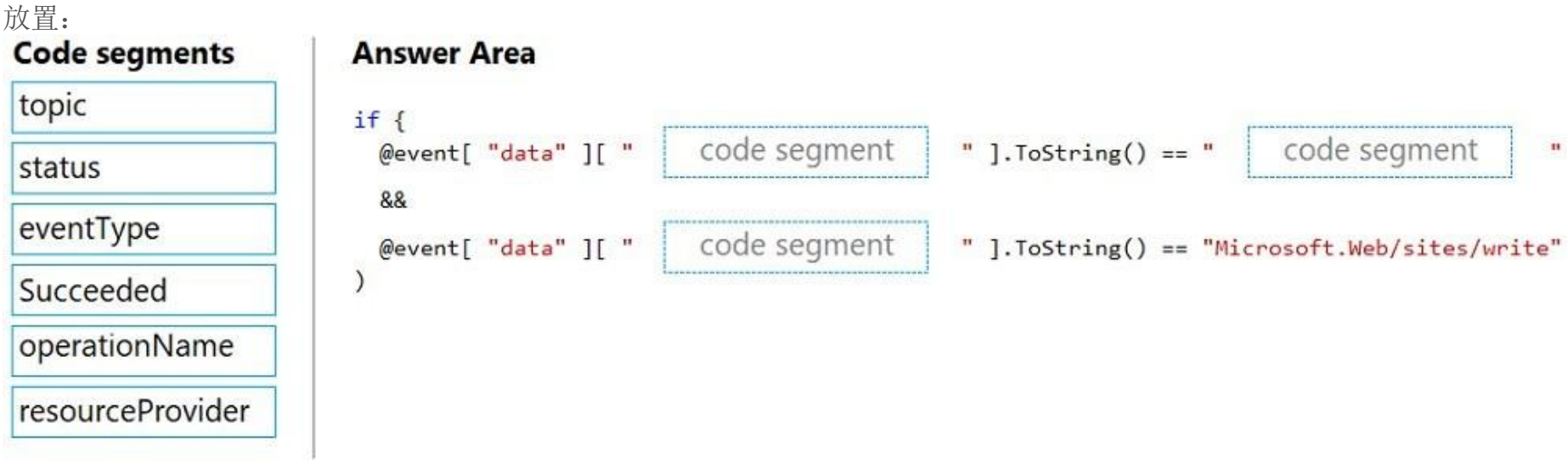
拖放 -

您需要在EventGridController.cs的EG15行添加代码，以确保日志策略适用于所有服务。

您应该如何完成代码？要回答，请将适当的代码段拖到正确的位置。每个代码段可以使用一次、多次或根本不使用。您可能需要拖动窗格之间的分割栏或滚动才能查看内容。

注：每个正确的选择都值得一分。选择并

放置：



正确答案：

场景，日志策略：所有 Azure 应用服务 Web 应用必须将日志写入 Azure Blob

方框1：地

方框2：成功

框 3：操作名称 -
Microsoft.Web/sites/write 是资源提供者操作。它创建一个新的 Web 应用程序或更新现有的
Web 应用程序。参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/resource-provider-operations

2 年零 8 个月前

MrZoom 高票

答案似乎是正确的。

创建新的 Web 应用程序后，资源组就会触发一个事件...
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/event-schema-resource-groups?tabs=event-grid-event-schema

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

该事件包含状态，该状态必须为成功才能应用该策略。上述站点还提到，事件[“data”]包含资源组事件的操作名称属性，在本例中是“Microsoft.web/sites/write”操作。

被点赞26次

MiraA 2 年零 1 个月前

操作名称...操作的名称。
地位 ...描述操作状态的字符串。一些常见的值是：已开始、进行中、成功、失败、活动、已解决。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/essentials/activity-log-schema#administrative-category

Microsoft.Web/sites/Write ...创建新的 Web 应用程序或更新现有的 Web 应用程序
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/resource-provider-operations

但是为什么我们需要在创建/更新 Web 应用程序时调用 EnsureLogging() 呢？我在作业中找不到这样的要求。还是我错了？

已投票 4 次

OPT_001122 最近 11 个月 3 周前

1：地位

2：成功了

3：操作名称

被点赞2次

宁 2 年零 3 个月前

给出的答案似乎合乎逻辑，但措辞是如此令人困惑.....
此操作适用于创建或更新新网站或生成网络日志时...

已投票 1 次

MiraA 2 年零 1 个月前

令人困惑的是左大括号 - 它应该是“(”而不是“{”，因为它是“if”语句的逻辑表达式。;-)

被点赞3次

Faizs 2 年 7 个月前

正确的

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 25

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Proseware, Inc. 的开发人员。您正在开发一个应用程序，该应用程序对 Proseware 的内部服务、外部服务和应用程序应用一组治理策略。该应用程序还将提供通用功能的共享库。

要求 -

政策服务——
您开发一个名为策略服务的有状态 ASP.NET Core 2.1 Web 应用程序并将其部署到 Azure 应用服务 Web 应用。应用程序对来自 Azure 事件网格的事件做出反应，并根据这些事件执行策略操作。
应用程序必须在所有 Application Insights 遥测中包含事件网格事件 ID 字段。
策略服务必须使用 Application Insights 自动根据其正在执行的策略操作数量进行扩展。政策 -

日志政策 -
所有 Azure 应用服务 Web 应用必须将日志写入 Azure Blob 存储。所有日志文件应保存到名为 logdrop 的容器中。日志必须在容器中保留 15 天。

身份验证事件 -
身份验证事件用于监视用户登录和注销。所有身份验证事件都必须由策略服务处理。必须尽快处理注销。

政策库-
您有一个名为 PolicyLib 的共享库，其中包含所有 ASP.NET Core Web 服务和应用程序通用的功能。PolicyLib 库必须：
从 Application Insights 遥测中排除非用户操作。提
供允许 Web 服务自我扩展的方法。
确保扩展操作不会中断应用程序的使用。其他 -

异常检测服务 -
您有一个异常检测服务，可以分析日志信息中的异常情况。它作为 Azure 机器学习模型实现。该模型被部署为 Web 服务。如果检测到异常，则会使用 HTTP WebHook 调用向管理员发送电子邮件的 Azure 函数。

健康监测-
所有 Web 应用程序和服务都在 /health 服务端点处进行运行状况监控。

问题 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

保单损失 -
部署策略服务时，如果策略在部署期间正在应用，则可能不会应用策略。

性能问题 -
当负载较重时，异常检测服务会变慢并拒绝连接。

通知延迟 -
用户报告说，异常检测电子邮件有时会在检测到异常后几分钟到达。应用程序代码 -

EventGridController.cs -
应用程序文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

EventGridController.cs

```
EG01 public class EventGridController : Controller
EG02 {
EG03   public static AsyncLocal<string> EventId = new AsyncLocal<string>();
EG04   public IActionResult Process([fromBody] string eventsJson)
EG05   {
EG06     var events = JArray.Parse(eventsJson);
EG07
EG08     foreach (var @event in events)
EG09     {
EG10       EventId.Value = @event["id"].ToString();
EG11       if (@event["topic"].ToString().Contains("providers/Microsoft.Storage"))
EG12       {
EG13         SendToAnomalyDetectionService(@event["data"]["url"].ToString());
EG14       }
EG15
EG16       {
EG17         EnsureLogging(@event["subject"].ToString());
EG18       }
EG19     }
EG20     return null;
EG21   }
EG22   private void EnsureLogging(string resource)
EG23   {
EG24     . . .
EG25   }
EG26   private async Task SendToAnomalyDetectionService(string uri)
EG27   {
EG28     var content = GetLogData(uri);
EG29     var scoreRequest = new
EG30     {
EG31       Inputs = new Dictionary<string, List<Dictionary<string, string>>>()
EG32       {
EG33         {
EG34           "input1",
EG35           new List<Dictionary<string, string>>()
EG36           {
EG37             new Dictionary<string, string>()
EG38             {
EG39               {
EG40                 "logcontent", content
EG41               }
EG42             }
EG43           }
EG44         },
EG45       },
EG46       GlobalParameters = new Dictionary<string, string>() { }
EG47     };
EG48     var result = await (new HttpClient()).PostAsJsonAsync("...", scoreRequest);
EG49     var rawModelResult = await result.Content.ReadAsStringAsync();
EG50     var modelResult = JObject.Parse(rawModelResult);
EG51     if (modelResult["notify"].HasValues)
EG52     {
EG53       . . .
EG54     }
EG55   }
EG56   private (string name, string resourceGroup) ParseResourceId(string resourceId)
EG57   {
EG58     . . .
EG59   }
EG60   private string GetLogData(string uri)
EG61   {
EG62     . . .
EG63   }
EG64   static string BlobStoreAccountSAS(string containerName)
EG65   {
EG66     . . .
EG67   }
EG68 }
```

LoginEvent.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

苹果文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

```
LoginEvent.cs
LE01 public class LoginEvent
LE02 {
LE03
LE04   public string subject { get; set; }
LE05   public DateTime eventTime { get; set; }
LE06   public Dictionary<string, string> data { get; set; }
LE07   public string Serialize()
LE08   {
LE09     return JsonConvert.SerializeObject(this);
LE10   }
LE11 }
```

问题

热点 -

您需要在LoginEvent.cs的LE03行插入代码以确保所有身份验证事件都得到正确处理。您应该如何完成代码？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。

笔记：每个正确的选择都值得一分。热门

区域：

Answer Area

```
public string [      ] ( get; set; )
public string [      ] ( get; set; )
public string [      ] ( get; set; )
```

id
eventType
dataVersion
metadataVersion

正确答案：

Answer Area

```
public string [ id        ] ( get; set; )
public string [ eventType ] ( get; set; )
public string [ dataVersion ] ( get; set; )
```

id
eventType
dataVersion
metadataVersion

框 1：id -

id 是事件的唯一标识符。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

```
框 2：事件类型 -
eventType 是该事件源的注册事件类型之一。

框 3：数据版本 -
dataVersion 是数据对象的架构版本。发布者定义架构版本。
设想：身份验证事件用于监视用户登录和注销。所有身份验证事件都必须由策略服务处理。必须尽快处理注销。
以下示例显示所有事件发布者使用的属性：[
{
“主题”：字符
串，“主题”：字
符串，“id”：字符
串，“事件类
型”：字符串，
“事件时间”：字
符串，“数据”：{
每个发布者的唯一对象
},
“数据版本”：字符
串，“元数据版
本”：  细绳
}
]
```

somenkr 高票 2 年零 4 个月前

答案正确：metadataVersion 字符串 不需要，但如果包含，则必须与事件网格架构匹配

被点赞13次

JH81 最近 5 个月零 1 周前

哇，MS，id 和 eventType 我明白了，但我们必须在 dataVersion 和metadataVersion 之间做出决定，并且以某种方式知道metadataVersion 只有一个吸气剂？ ？另一个精彩的问题。

被点赞3次

plusJoyed6 个月零 4 周前

为什么顺序对于 3 个值很重要？这不就是一个类模型/接口吗？

已投票 4 次

devex2 个月零 3 周前

顺序并不重要，只要您不选择重复项，您至少可以获得 2/3 分。奇怪的问题。

已投票 1 次

UnknowMan2 年零 6 个月前

正确（Metadataversion 没有 Setter，Dataversion 也是如此），事件网格架构中需要 Id 和 eventType

已投票 4 次

faizalzain2 年 7 个月前

我认为最后一个应该是元数据版本

被点赞2次

jay1582 年零 4 个月前

NO，目前元数据版本唯一允许的值为 1
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/event-schema

被点赞2次

宁2 年零 3 个月前

不，元数据版本由事件网格而不是发送者确定

被点赞2次

Mike_St2 年零 8 个月前

如答案解释中的示例所示，所有 4 个值都是必需的，但从程序员的角度来看.....ID不应该是公共的并且有getter和setter...它应该是一个私有的不可变值...所以在我看来它应该是eventType dataVersion和metadataVersion（我不是100%确定这个答案）

已投票 4 次

rdemontis2 年零 8 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

我认为答案是正确的，因为 id 是 EventGrid 架构中的必填字段，并且如果您从 Microsoft 库中查看 EventGridEvent 类，则该属性同时定义了 getter 和 setter 方法。
https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.eventgrid.models.eventgridevent.id?view=azure-dotnet#Microsoft_Azure_EventGrid_Models_EventGridEvent_Id

被点赞8次

aperez1979 2 年零 8 个月前

我同意，metadaversion 只能获取 https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.azure.eventgrid.models.eventgridevent.metadataversion?view=azure-dotnet

被点赞10次

clarionprogrammer 2 年 7 个月前

好点子。我不敢相信他们的问题选择如此挑剔。

被点赞2次

clarionprogrammer 2 年 7 个月前

这个问题证明了这个测试是多么的可笑。

已投票 22 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#3

主题 25

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Proseware, Inc. 的开发人员。您正在开发一个应用程序，该应用程序对 Proseware 的内部服务、外部服务和应用程序应用一组治理策略。该应用程序还将提供通用功能的共享库。

要求 -

政策服务——
您开发一个名为策略服务的有状态 ASP.NET Core 2.1 Web 应用程序并将其部署到 Azure 应用服务 Web 应用。应用程序对来自 Azure 事件网格的事件做出反应，并根据这些事件执行策略操作。
应用程序必须在所有 Application Insights 遥测中包含事件网格事件 ID 字段。
策略服务必须使用 Application Insights 自动根据其正在执行的策略操作数量进行扩展。政策 -

日志政策 -
所有 Azure 应用服务 Web 应用必须将日志写入 Azure Blob 存储。所有日志文件应保存到名为 logdrop 的容器中。日志必须在容器中保留 15 天。

身份验证事件 -
身份验证事件用于监视用户登录和注销。所有身份验证事件都必须由策略服务处理。必须尽快处理注销。

政策库-
您有一个名为 PolicyLib 的共享库，其中包含所有 ASP.NET Core Web 服务和应用程序通用的功能。PolicyLib 库必须：
从 Application Insights 遥测中排除非用户操作。提
供允许 Web 服务自我扩展的方法。
确保扩展操作不会中断应用程序的使用。其他 -

异常检测服务 -
您有一个异常检测服务，可以分析日志信息中的异常情况。它作为 Azure 机器学习模型实现。该模型被部署为 Web 服务。如果检测到异常，则会使用 HTTP WebHook 调用向管理员发送电子邮件的 Azure 函数。

健康监测-
所有 Web 应用程序和服务都在 /health 服务端点处进行运行状况监控。

问题 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

保单损失 -
部署策略服务时，如果策略在部署期间正在应用，则可能不会应用策略。

性能问题 -
当负载较重时，异常检测服务会变慢并拒绝连接。

通知延迟 -
用户报告说，异常检测电子邮件有时会在检测到异常后几分钟到达。应用程序代码 -

EventGridController.cs -
应用程序文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

EventGridController.cs

```
EG01 public class EventGridController : Controller
EG02 {
EG03   public static AsyncLocal<string> EventId = new AsyncLocal<string>();
EG04   public IActionResult Process([fromBody] string eventsJson)
EG05   {
EG06     var events = JArray.Parse(eventsJson);
EG07
EG08     foreach (var @event in events)
EG09     {
EG10       EventId.Value = @event["id"].ToString();
EG11       if (@event["topic"].ToString().Contains("providers/Microsoft.Storage"))
EG12       {
EG13         SendToAnomalyDetectionService(@event["data"]["url"].ToString());
EG14       }
EG15
EG16       {
EG17         EnsureLogging(@event["subject"].ToString());
EG18       }
EG19     }
EG20     return null;
EG21   }
EG22   private void EnsureLogging(string resource)
EG23   {
EG24     . . .
EG25   }
EG26   private async Task SendToAnomalyDetectionService(string uri)
EG27   {
EG28     var content = GetLogData(uri);
EG29     var scoreRequest = new
EG30     {
EG31       Inputs = new Dictionary<string, List<Dictionary<string, string>>>()
EG32       {
EG33         {
EG34           "input1",
EG35           new List<Dictionary<string, string>>()
EG36           {
EG37             new Dictionary<string, string>()
EG38             {
EG39               {
EG40                 "logcontent", content
EG41               }
EG42             }
EG43           }
EG44         },
EG45       },
EG46       GlobalParameters = new Dictionary<string, string>() { }
EG47     };
EG48     var result = await (new HttpClient()).PostAsJsonAsync("...", scoreRequest);
EG49     var rawModelResult = await result.Content.ReadAsStringAsync();
EG50     var modelResult = JObject.Parse(rawModelResult);
EG51     if (modelResult["notify"].HasValues)
EG52     {
EG53       . . .
EG54     }
EG55   }
EG56   private (string name, string resourceGroup) ParseResourceId(string resourceId)
EG57   {
EG58     . . .
EG59   }
EG60   private string GetLogData(string uri)
EG61   {
EG62     . . .
EG63   }
EG64   static string BlobStoreAccountSAS(string containerName)
EG65   {
EG66     . . .
EG67   }
EG68 }
```

LoginEvent.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

苹果文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

```
LoginEvent.cs
LE01 public class LoginEvent
LE02 {
LE03
LE04   public string subject { get; set; }
LE05   public DateTime eventTime { get; set; }
LE06   public Dictionary<string, string> data { get; set; }
LE07   public string Serialize()
LE08   {
LE09     return JsonConvert.SerializeObject(this);
LE10   }
LE11 }
```

问题

热点 -

您需要实施日志策略。

您应该如何完成EventGridController.cs中的EnsureLogging方法？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

```
var client = new WebSiteManagementClient(. . .);
var id = ParseResourceID(resource);
var appSettings = new StringDictionary(name: "properties",
  properties: new Dictionary<string, string> {
  {"DIAGNOSTICS_AZUREBLOBCONTAINERSASURL", BlobStoreAccountSAS("  [ ] ")},
                                                                 logs
                                                                 logdrop
  {"DIAGNOSTICS_AZUREBLOBRETENTIONINDAYS", "  [ ] "}
                                              15
                                              30
});
client.WebApps.  [ ] (
                 UploadLoggingSettings
                 UpdateApplicationSetting
  id.resourceGroup,
  id.name, appSettings);
```

正确答案：

Answer Area

```
var client = new WebSiteManagementClient(. . .);
var id = ParseResourceID(resource);
var appSettings = new StringDictionary(name: "properties",
  properties: new Dictionary<string, string> {
  {"DIAGNOSTICS_AZUREBLOBCONTAINERSASURL", BlobStoreAccountSAS("  [ ] ")},
                                                                 logs
                                                                 logdrop
  {"DIAGNOSTICS_AZUREBLOBRETENTIONINDAYS", "  [ ] "}
                                              15
                                              30
});
client.WebApps.  [ ] (
                 UploadLoggingSettings
                 UpdateApplicationSetting
  id.resourceGroup,
  id.name, appSettings);
```

框 1：logdrop -

所有日志文件应保存到名为 logdrop 的容器中。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

框 2：15 -
日志必须在容器中保留 15 天。框 3：更
新应用程序设置
所有 Azure 应用服务 Web 应用必须将日志写入 Azure Blob
存储。参考：
https://blog.hompus.nl/2017/05/29/adding-application-logging-blob-to-a-azure-web-app-service-using-powershell/

rdemontis 2 年零 8 个月前
答案是正确的
已投票 22 次

JH81 5 个月 1 周前
前 2 个很简单，直接符合要求，但为什么你必须知道第 3 个 .NET 类的属性名称？
被点赞3次

OPT_001122 1 年前
正确的
被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前
什么是 BlobStoreAccountSAS？我找不到任何与该参考相关的内容。微软只是随机地希望我记住这些类名。
谷歌，抱歉 Bing，没有为他们提供 Bing
被点赞2次

coffecold 1 年零 1 个月前
BlobStoreAccountSAS() 只是 EG64 行案例中列出的方法
被点赞3次

SivajiTheBoss 1 年 8 个月前
提供正确答案
被点赞2次

AzureDJ 1 年零 8 个月前
给出的答案是正确的，被点赞
1 次

mc0re 2 年零 3 个月前
这太简单了。除了要求之外，人们不需要知道任何事情.....
被点赞3次

xRiot007 1 年 5 个月前
是的，也许 MS 需要更复杂的测试，这样我们就可以记住更多可以在 10 分钟或更短的时间内使用 Google 找到的信息。
被点赞8次

BroGood 2 年 5 个月前
给出的答案是正确的
被点赞2次

UnknowMan 2 年零 6 个月前
正确的 ;）
被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 26 - 测试集 3

问题#1

主题 26

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
您是 Proseware, Inc. 的开发人员。您正在开发一个应用程序，该应用程序对 Proseware 的内部服务、外部服务和应用程序应用一组治理策略。该应用程序还将提供通用功能的共享库。

要求 -

政策服务——
您开发一个名为策略服务的有状态 ASP.NET Core 2.1 Web 应用程序并将其部署到 Azure 应用服务 Web 应用。应用程序对来自 Azure 事件网格的事件做出反应，并根据这些事件执行策略操作。
应用程序必须在所有 Application Insights 遥测中包含事件网格事件 ID 字段。
策略服务必须使用 Application Insights 自动根据其正在执行的策略操作数量进行扩展。政策 -

日志政策 -
所有 Azure 应用服务 Web 应用必须将日志写入 Azure Blob 存储。所有日志文件应保存到名为 logdrop 的容器中。日志必须在容器中保留 15 天。

身份验证事件 -
身份验证事件用于监视用户登录和注销。所有身份验证事件都必须由策略服务处理。必须尽快处理注销。

政策库-
您有一个名为 PolicyLib 的共享库，其中包含所有 ASP.NET Core Web 服务和应用程序通用的功能。PolicyLib 库必须：
从 Application Insights 遥测中排除非用户操作。提
供允许 Web 服务自我扩展的方法。
确保扩展操作不会中断应用程序的使用。其他 -

异常检测服务 -
您有一个异常检测服务，可以分析日志信息中的异常情况。它作为 Azure 机器学习模型实现。该模型被部署为 Web 服务。如果检测到异常，则会使用 HTTP WebHook 调用向管理员发送电子邮件的 Azure 函数。

健康监测-

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

所有 Web 应用程序和服务都在 /health 服务端点处进行运行状况监控。问题

-

保单损失 -
部署策略服务时，如果策略在部署期间正在应用，则可能不会应用策略。

性能问题 -
当负载较重时，异常检测服务会变慢并拒绝连接。

通知延迟 -
用户报告说，异常检测电子邮件有时会在检测到异常后几分钟到达。应用程序代码 -

EventGridController.cs -
应用程序文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

EventGridController.cs

```
EG01 public class EventGridController : Controller
EG02 {
EG03   public static AsyncLocal<string> EventId = new AsyncLocal<string>();
EG04   public IActionResult Process([fromBody] string eventsJson)
EG05   {
EG06     var events = JArray.Parse(eventsJson);
EG07
EG08     foreach (var @event in events)
EG09     {
EG10       EventId.Value = @event["id"].ToString();
EG11       if (@event["topic"].ToString().Contains("providers/Microsoft.Storage"))
EG12       {
EG13         SendToAnomalyDetectionService(@event["data"]["url"].ToString());
EG14       }
EG15
EG16       {
EG17         EnsureLogging(@event["subject"].ToString());
EG18       }
EG19     }
EG20     return null;
EG21   }
EG22   private void EnsureLogging(string resource)
EG23   {
EG24     . . .
EG25   }
EG26   private async Task SendToAnomalyDetectionService(string uri)
EG27   {
EG28     var content = GetLogData(uri);
EG29     var scoreRequest = new
EG30     {
EG31       Inputs = new Dictionary<string, List<Dictionary<string, string>>>()
EG32       {
EG33         {
EG34           "input1",
EG35           new List<Dictionary<string, string>>()
EG36           {
EG37             new Dictionary<string, string>()
EG38             {
EG39               {
EG40                 "logcontent", content
EG41               }
EG42             }
EG43           }
EG44         },
EG45       },
EG46       GlobalParameters = new Dictionary<string, string>() { }
EG47     };
EG48     var result = await (new HttpClient()).PostAsJsonAsync("...", scoreRequest);
EG49     var rawModelResult = await result.Content.ReadAsStringAsync();
EG50     var modelResult = JObject.Parse(rawModelResult);
EG51     if (modelResult["notify"].HasValues)
EG52     {
EG53       . . .
EG54     }
EG55   }
EG56   private (string name, string resourceGroup) ParseResourceId(string resourceId)
EG57   {
EG58     . . .
EG59   }
EG60   private string GetLogData(string uri)
EG61   {
EG62     . . .
EG63   }
EG64   static string BlobStoreAccountSAS(string containerName)
EG65   {
EG66     . . .
EG67   }
EG68 }
```

LoginEvent.cs -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

苹果文件的相关部分如下所示。行号仅供参考，并包含一个两个字符的前缀，表示它们所属的具体文件。

```
LoginEvent.cs
LE01 public class LoginEvent
LE02 {
LE03
LE04   public string subject { get; set; }
LE05   public DateTime eventTime { get; set; }
LE06   public Dictionary<string, string> data { get; set; }
LE07   public string Serialize()
LE08   {
LE09     return JsonConvert.SerializeObject(this);
LE10   }
LE11 }
```

问题

您需要解决通知延迟问题。

你应该执行哪两个操作？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：

每个正确的选择都值得一分。

A.将“始终开启”设置为 true。

B.确保 Azure Function 正在使用应用服务计划。

C.将“始终开启”设置为 false。

D. 确保 Azure Functions 设置为使用消耗计划。

正确答案：*AB*

Azure Functions 可以在消费计划或专用应用服务计划上运行。如果您在专用模式下运行，则需要打开“始终开启”设置，Function App 才能正常运行。函数运行时将在几分钟不活动后进入空闲状态，因此只有 HTTP 触发器才会真正“唤醒”您的函数。这类似于 WebJobs 必须启用“始终开启”的方式。

设想：通知延迟：用户报告说，异常检测电子邮件有时会在检测到异常后几分钟到达。异常检测服务：您有一个异常检测服务，可以分析日志信息中的异常情况。它作为 Azure 机器学习模型实现。该模型被部署为 Web 服务。

如果检测到异常，则会使用 HTTP WebHook 调用向管理员发送电子邮件的 Azure 函数。参考：

https://github.com/Azure/Azure-Functions/wiki/Enable-Always-On-when-running-on-dedicated-App-Service-Plan

社区投票分布

AB (100%)

andsol 高票 2 年零 9 个月前

正确的

已投票 29 次

兰托尼斯 高票 2 年零 6 个月前

正确答案：甲和乙

Always On 允许在 HTTP 触发器上唤醒，但不能防止超过 230 秒的最大超时时间。

如果您的函数应用处于消耗计划中，并且函数应用处于空闲状态，则处理新 Blob 时可能会出现最多 10 分钟的延迟。为了避免这种延迟，您可以切换到启用“始终在线”的应用服务计划。您还可以将事件网格触发器与 Blob 存储帐户结合使用。

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/dedicated-plan#always-on

https://github.com/Azure/Azure-Functions/wiki/Enable-Always-On-when -running-on-dedicated-App-Service-

Plan https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-event-overview

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-storage-blob-trigger?tabs=csharp#event-grid-trigger

已投票 17 次

uffuchsi 最近 9 个月 1 周前

所选答案：AB

需要始终开启，并且您需要应用程序服务计划才能实现该功能

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

OPT_001122 1 年前

所选答案：AB

正确的

已投票 1 次

DP_Bhatt 1 年前

所选答案：AB正确答案：A 和 B投票 1 次

SivajiTheBoss 1 年 8 个月前

A和B正确

已投票 1 次

Naval708 2 年零 6 个月前

A和B正确

被点赞2次

UnknowMan 2 年零 6 个月前

正确的 ;）

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 27 - 测试集 4

问题#1

主题 27

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

概述 -
您是 Contoso, Ltd. 的开发人员。该公司有一个开发为单页应用程序 (SPA) 的社交网络网站。社交网站的主要 Web 应用程序从 Blob 存储加载用户上传的内容。
您正在开发一个解决方案来监控上传的数据中是否存在不当内容。用户使用 SPA 上传内容时会发生以下过 程：
消息被发送到ContentUploadService。内
容由 ContentAnalysisService 处理。
处理完成后，内容将发布到社交网络或在其位置发布拒绝消息。
ContentAnalysisService 与来自名为 contosoimages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例一起部署。该解决方案将使用八个 CPU 核心。

Azure 活动目录 -
Contoso, Ltd. 将 Azure Active Directory (Azure AD) 用于内部帐户和来宾帐

户。要求 -

内容分析服务 -
该公司的数据科学小组构建了 ContentAnalysisService，它接受用户生成的内容作为字符串，并返回不适当内容的可能值。任何超过特定阈值的值都必须由 Contoso, Ltd. 的员工进行审核。
您必须创建一个名为 CheckUserContent 的 Azure 函数来执行内容检查。

成本 -
您必须最大限度地降低所有 Azure 服务的成本。

人工审核——
要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。所有已完成的审阅必须包含审阅者的电子邮件地址，以供审核之用。

高可用性 -
所有服务必须在多个区域运行。某个区域中任何服务的故障都不得影响整体应用程序可用性。监控 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 核心，则必须发出警报。

安全 -
您有以下安全要求：
任何通过 Internet 访问的 Web 服务都必须受到保护，免受跨站点脚本攻击。所有网站和服务都必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL。
Azure 存储访问密钥只能存储在内存中，并且只能供服务使用。所有内部服务只能从内部虚拟网络 (VNet) 访问。
系统的所有部分都必须支持入站和出站流量限制。所有服务调用都必须使用 Azure AD 进行身份验证。

用户协议-
用户提交内容时，必须同意用户协议。该协议允许 Contoso, Ltd. 的员工查看内容、在用户设备上存储 cookie 以及跟踪用户的 IP 地址。
有关协议的信息由 Contoso, Ltd. 内的多个部门使用。
用户响应不得丢失，并且必须可供所有各方使用，无论单个服务的正常运行时间如何。预计每小时的协议量为数百万个。

验证测试 -
当 ContentAnalysisService 的新版本可用时，必须使用新版本处理前 7 天的内容，以验证新版本与旧版本没有显着偏差。

问题 -
ContentUploadService 的用户报告称，他们偶尔会在特定页面上看到 HTTP 502 响应。代码

-

ContentUploadService -

```
CS01 apiVersion: '2018-10-01'
CS02 type: Microsoft.ContainerInstance/containerGroups
CS03 location: westus
CS04 name: contentUploadService
CS05 properties:
CS06     containers:
CS07     - name: service
CS08         properties:
CS09         image: contoso/contentUploadService:latest
CS10         ports:
CS11         -  port: 80
CS12            protocol: TCP
CS13         resources:
CS14           requests:
CS15             cpu: 1.0
CS16             memoryInGB: 1.5
CS17
CS18 ipAddress:
CS19     ip: 10.23.121.112
CS20     ports:
CS21       - port: 80
CS22        protocol: TCP
CS23
CS24
CS25 networkProfile:
CS26
id: /subscriptions/98...19/resourceGroups/container/providers/Microsoft.Network/networkProfiles/subnet
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

应用程序清单 -

```
AM01 {
AM02      "id" : "2b079f03-9b06-2d44-98bb-e9182901fcb6",
AM03      "appId" : "7118a7f0-b5c2-4c9d-833c-3d711396fe65",
AM04
AM05      "createdDateTime" : "2019-12-24T06:01:44Z",
AM06      "logoUrl" : null,
AM07      "logoutUrl" : null,
AM08      "name" : "ContentAnalysisService",
AM09
AM10
AM11      "orgRestrictions" : [],
AM12      "parentalControlSettings" : {
AM13       "countriesBlockedForMinors" : [],
AM14        "legalAgeGroupRule" : "Allow"
AM15      },
AM16      "passwordCredentials" : []
AM17 }
```

问题

热点 -

您需要确保根据要求触发验证测试。

你应该如何完成代码段？要回答，请在答案区域中选择适当的值。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

```
var event = getEvent();
if (event.eventType === '[ ]'
```

ImagePushed
RepositoryItem
ImageDeployed
RepositoryUpdated

```
 && event.data.target.[ ] === 'contentanalysisservice'
```

aci
image
service
repository

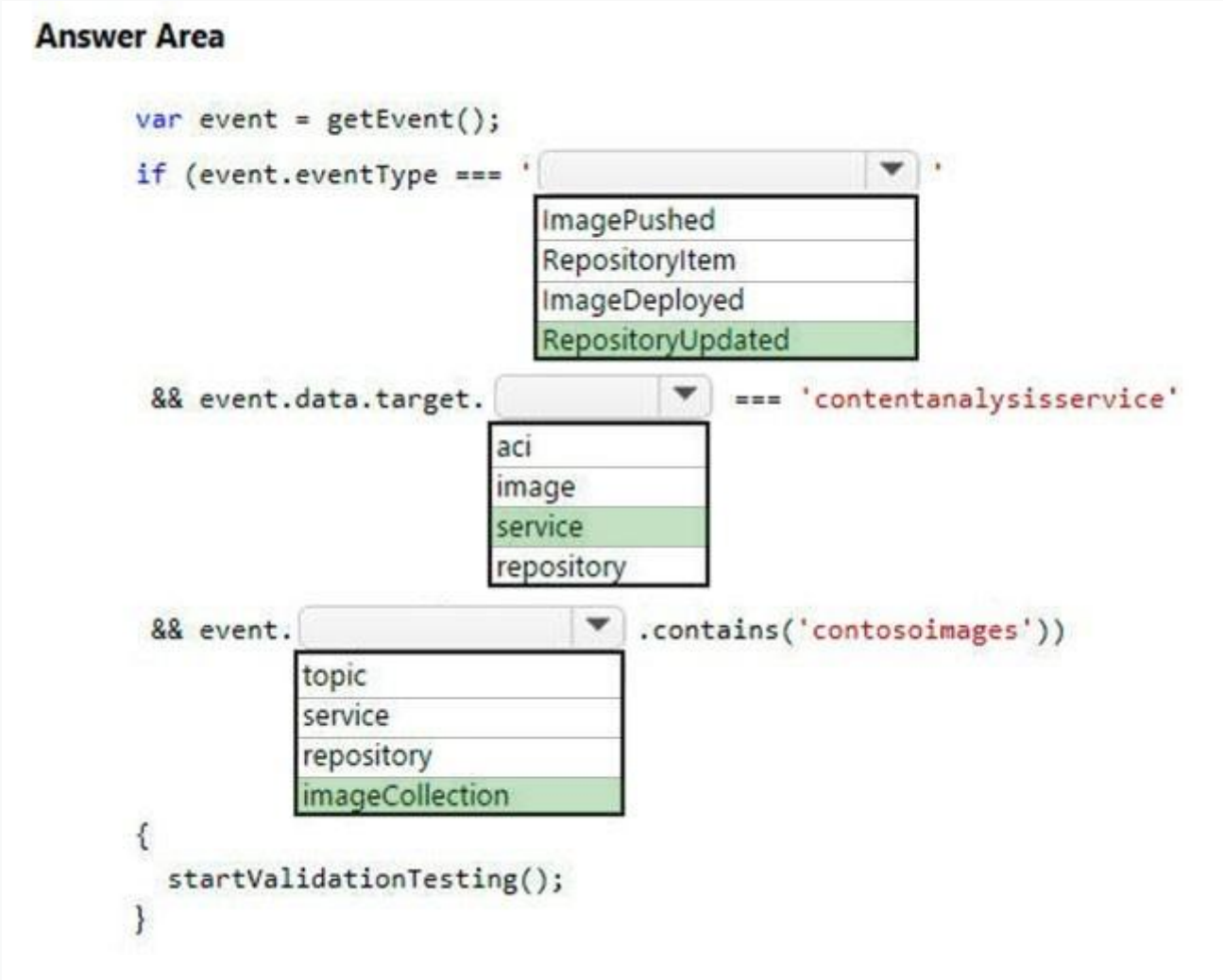
```
 && event.[ ].contains('contosoimages'))
```

topic
service
repository
imageCollection

```
{
  startValidationTesting();
}
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



方框1：存储库更新 -
当 ContentAnalysisService 的新版本可用时，必须使用新版本处理前 7 天的内容，以验证新版本与旧版本没有显着偏差。

框 2：服务 -

框 3：图像集合 -
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/notifications/oob-supported-

哈莫西 高票 2 年零 8 个月前
不正确...
1. 图片推送
2. 存储库
3. 话题

https://docs.microsoft.com/hu-hu/azure/event-grid/event-schema-container-registry?tabs=event-grid-event-schema
已获赞 104 次

Shion2009 2 年零 8 个月前
我不确定这是否正确。看一下背景概述：
“ContentAnalysisService 是使用来自名为 contosoimages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例进行部署的。”

“contentanalysisservice”不是存储库的名称，“contonsoimages”是 ACR 的名称。
被点赞2次

Shion2009 2 年零 8 个月前
好吧，halmosi 的答案似乎是可能的：
https://docs.microsoft.com/de-de/azure/event-grid/event-schema-container-registry?tabs=event-grid-event-schema
被点赞3次

Pozz4ever 2 年 7 个月前
抱歉，我不明白...正如您所说的新服务中的 contentanalysisservice，我想，contosoimages 是 ACR 的名称。那么它怎么可能是存储库和主题呢？
已投票 1 次

kapetan 2 年 7 个月前
事件没有服务、存储库或图像集合作为顶级数据，它有一个主题。关于存储库，从可用的选择来看，目标只有存储库作为属性。这一切都记录在已经给定的链接中：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/event-schema-container-registry?tabs=event-grid-event-schema
被点赞 7 次

Pozz4ever 2 年 7 个月前
谢谢
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

jvyas2 年零 6 个月前

“contentanalysisservice”是存储库/服务的名称。检查应用程序清单文件中的 AM08 行。

被点赞3次

KingChuang11 个月 1 周前

2022年12月26日我的考
试。选择：
1. 图片推送
2. 存储库
3. 话题

被点赞2次

clarionprogrammer2 年 7 个月前

用英语...
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/event-schema-container-registry?tabs=event-grid-event-schema

被点赞2次

rdemontis2 年零 8 个月前

谢谢你的提示！测试表明的答案似乎完全“偏离主题”;-)

被点赞 6 次

咖啡冷 高票 1 年 1 个月前

好的，我需要开始记住可能的事件系统主题的所有方案：Azure API 管理
Azure 应用程序配置
Azure 应用程序服务
Azure Blob 存储
Azure Redis 缓存
Azure 通信服务 Azure 容器注
册表 Azure 事件中心
Azure FarmBeats
Azure 健康数据服务 Azure
IoT 中心
Azure 密钥保管库
Azure Kubernetes 服务
Azure 机器学习 Azure 地图
Azure 媒体服务
Azure 策略
Azure 资源组 Azure 服
务总线 Azure SignalR
Azure 订阅....

被点赞12次

ENG 最近 1 一个月，三周前

在考试更新之前的 2023-10 考试中

已投票 1 次

katrang2 个月零 1 周前

我会去
1. 图片推送
2. 存储库
3. 话题

基于网格事件模式示例，每个人都链接到 [{
“话题”：“/subscriptions/<订阅 ID>/resourceGroups/<资源组名称>/providers/Microsoft.ContainerRegistry/registries/<名称>”，“eventType”：
“Microsoft.ContainerRegistry.ImagePushed”，
“数据”：{
“目标”：{
“存储库”：“<名称>”，
},
},
}]

已投票 1 次

NightshadeRC4 个月零 1 周前

今天有这个问题：2023-07-26投票 2
次

macobuzi2 个月零 4 周前 那
么你选择了什么？已投票 1 次

KGi9 个月 2 周前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

回答不正确的问题数量巨大。ExamTopics 应该正确标记正确答案，以使我们的生活更轻松。
:(

被点赞 5 次

AlexeyG9 个月 2 周前

2023 年 2 月 16 日收到此信息

已投票 4 次

OPT_001122211 个月 3 周前

ImagePushed
存储库主题

被点赞2次

gmishra881 年零 1 个月前

推送的新镜像如何意味着新的部署。他们希望我记住所有可以将事件发送到 EventGrid 的服务的整个架构？我什至可以想象那里有一个 blob 存储。这个需求本身就处于黑暗的边缘，只有微软的初级 hello world 程序员才能想到使用存储库事件来满足该需求。

已投票 1 次

gmishra881 年零 1 个月前

尤里卡。你们是否注意到“所有内部服务必须只能从内部虚拟网络 (VNet) 访问”。它从未说过它应该连接到 vnet。它只是说应该从内部 vnet（而不是 Azure vnet）访问。微软人种下的漂亮红鲱鱼（不要作恶）

答案应该是消费计划

已投票 1 次

TMakki1 年 3 个月前

Udemy 中也有这个问题。
1. 图片推送
2. 存储库
3. 话题

被点赞2次

Ciupaz1 个月 2 周前

哪个课程？

已投票 1 次

Sandeep120931 年 5 个月前

1. Imagepushed - acr 只有 4 种事件类型 imagepushed、imagedeleted、chartpushed n 图表已删除
2. 服务 ？
3. 存储库 - 根据 MS 文档，这是正确的

已投票 1 次

Sandeep120931 年 5 个月前

我刚刚检查了 ACR 事件架构
3.主题 - 因为它有 id、eventtype、topic、subject、data、dataversion，所以没有存储库

已投票 1 次

Sandeep120931 年 5 个月前

2.资料库

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-event-grid-quickstart 检查图像是否已写入架构。

已投票 1 次

SivajiTheBoss1 年 8 个月前

100%正确答案：Udemy ImagePushed 中的交叉引用
知识库主
题

被点赞3次

petitbilly1 年 8 个月前

2022 年 3 月收到这个

已投票 1 次

leonidn1 年 10 个月前

ImagePushed
存储库主题

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/event-schema-container-registry?tabs=event-grid-event-schema

被点赞2次

mc0re2 年零 3 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

“镜像推送到存储库”与“镜像已部署，容器正在运行”不同。仅在部署后才能开始对推送的映像进行测试。

被点赞3次

MiraA 2 年零 1 个月前

嗯，也许会使用一些多步骤任务，所以“ImagePushed”事件意味着图像将立即作为容器运行？或者该私有 ACR 中是否有某些功能可以自动运行/部署更新的映像？

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-tasks-multi-step

已投票 1 次

Harrichakradhar 2 年零 4 个月前

100% 正确的
ImagePushed
存储库主题

已投票 4 次

sien 2 年 7 个月前

事实上，
ImagePushed
存储库和主题

被点赞 7 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 27

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

概述 -
您是 Contoso, Ltd. 的开发人员。该公司有一个开发为单页应用程序 (SPA) 的社交网络网站。社交网站的主要 Web 应用程序从 Blob 存储加载用户上传的内容。
您正在开发一个解决方案来监控上传的数据中是否存在不当内容。用户使用 SPA 上传内容时会发生以下过 程：
消息被发送到ContentUploadService。内
容由 ContentAnalysisService 处理。
处理完成后，内容将发布到社交网络或在其位置发布拒绝消息。
ContentAnalysisService 与来自名为 contosoimages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例一起部署。该解决方案将使用八个 CPU 核心。

Azure 活动目录 -
Contoso, Ltd. 将 Azure Active Directory (Azure AD) 用于内部帐户和来宾帐

户。要求 -

内容分析服务 -
该公司的数据科学小组构建了 ContentAnalysisService，它接受用户生成的内容作为字符串，并返回不适当内容的可能值。任何超过特定阈值的值都必须由 Contoso, Ltd. 的员工进行审核。
您必须创建一个名为 CheckUserContent 的 Azure 函数来执行内容检查。

成本 -
您必须最大限度地降低所有 Azure 服务的成本。

人工审核——
要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。所有已完成的审阅必须包含审阅者的电子邮件地址，以供审核之用。

高可用性 -
所有服务必须在多个区域运行。某个区域中任何服务的故障都不得影响整体应用程序可用性。

监控 -
如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 内核，则必须发出警报。

安全 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

您有以下安全要求：
任何通过 Internet 访问的 Web 服务都必须受到保护，免受跨站点脚本攻击。所
有网站和服务都必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL。
Azure 存储访问密钥只能存储在内存中，并且只能供服务使用。所有内部服务只能从
内部虚拟网络 (VNet) 访问。
系统的所有部分都必须支持入站和出站流量限制。所有服务调用都
必须使用 Azure AD 进行身份验证。

用户协议-
用户提交内容时，必须同意用户协议。该协议允许 Contoso, Ltd. 的员工查看内容、在用户设备上存储 cookie 以及跟踪用户的 IP 地址。
有关协议的信息由 Contoso, Ltd. 内的多个部门使用。
用户响应不得丢失，并且必须可供所有各方使用，无论单个服务的正常运行时间如何。预计每小时的协议量为数百万个。

验证测试 -
当 ContentAnalysisService 的新版本可用时，必须使用新版本处理前 7 天的内容，以验证新版本与旧版本没有显着偏差。

问题 -
ContentUploadService 的用户报告称，他们偶尔会在特定页面上看到 HTTP 502 响应。代码

-

ContentUploadService -

```
CS01 apiVersion: '2018-10-01'
CS02 type: Microsoft.ContainerInstance/containerGroups
CS03 location: westus
CS04 name: contentUploadService
CS05 properties:
CS06     containers:
CS07     - name: service
CS08         properties:
CS09         image: contoso/contentUploadService:latest
CS10         ports:
CS11         -  port: 80
CS12            protocol: TCP
CS13         resources:
CS14           requests:
CS15              cpu: 1.0
CS16              memoryInGB: 1.5
CS17
CS18 ipAddress:
CS19     ip: 10.23.121.112
CS20     ports:
CS21       - port: 80
CS22        protocol: TCP
CS23
CS24
CS25 networkProfile:
CS26
id: /subscriptions/98...19/resourceGroups/container/providers/Microsoft.Network/networkProfiles/subnet
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

应用程序清单 -

```
AM01 {
AM02      "id" : "2b079f03-9b06-2d44-98bb-e9182901fcb6",
AM03      "appId" : "7118a7f0-b5c2-4c9d-833c-3d711396fe65",
AM04
AM05      "createdDateTime" : "2019-12-24T06:01:44Z",
AM06      "logoUrl" : null,
AM07      "logoutUrl" : null,
AM08      "name" : "ContentAnalysisService",
AM09
AM10
AM11      "orgRestrictions" : [],
AM12      "parentalControlSettings" : {
AM13       "countriesBlockedForMinors" : [],
AM14        "legalAgeGroupRule" : "Allow"
AM15      },
AM16      "passwordCredentials" : []
AM17 }
```

问题

您需要部署 CheckUserContent Azure 函数。该解决方案必须满足安全性和成本要求。您应该使用哪种托管模型？

A.高级计划

B.应用服务计划

C.消费计划

正确答案：乙

设想：

您必须最大限度地降低所有 Azure 服务的成本。

所有内部服务只能从内部虚拟网络 (VNet) 访问。

最适合无法使用耐用功能的长时间运行场景。在以下情况下考虑应用服务计划：

➾您拥有未充分利用的现有虚拟机，这些虚拟机已在运行其他应用服务实例。

➾您想要提供一个自定义映像来运行您的函数。

➾需要预测性扩展和成本。

笔记：在 Azure 中创建函数应用时，必须为您的应用选择托管计划。Azure Functions 可以使用三种基本托管计划：消费计划、高级计划和专用（应用服务）计划。错误答案：

A：高级计划的成本会更高。C：需要 VNET 功能。

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-scale

社区投票分布

乙（100%）

宁 高票 2 3 个月前

A 正确！我猜这家伙给出的答案与哪一个更便宜感到困惑。高级版比应用程序服务场所便宜。它可以自动扩展、热启动并与 VNET 集成。此外，它还可以运行自定义容器，就像应用程序服务计划一样。

已投票 24 次

xavi1 1 年 9 个月前

Premium 不支持多个区域的 VNET：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-scale#networking- features，我相信它是 B

被点赞8次

wangga 1 年零 8 个月前

我同意，VNET 和多个区域仅适用于 AppService 计划

被点赞2次

troy89 1 年零 9 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

你确定吗？当我比较成本（相同的 ACU、内存等）时，应用服务计划总是更便宜。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞3次

宁2 年零 3 个月前

这里还要添加　一些更多的东西，ASE（应用程序服务环境）是非常不同的应用程序服务计划，并且更昂贵，此外，这两个 docker 镜像位于 azure 注册表中，因此绝对可以得到高级计划的支持。

已投票 1 次

altafpatel1984 1 年 11 个月前

但这里将使用现有的应用程序服务计划，不会创建新的。因此，使用现有的应用程序服务计划将具有成本效益。

被点赞3次

j888 高票 2 年零 3 个月前

我相信答案是正确的。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/dedicated-plan
“您可以为应用服务计划中的函数应用付费，就像为其他应用服务资源付费一样。这与 Azure Functions 使用计划或高级计划托管不同...”
所以..ASE 可以在托管该功能的应用程序服务计划上使用

被点赞8次

ENG 最近 1 个月零 3 周前

在考试更新之前的 2023-10 考试中

已投票 1 次

MikeAWS 1 个月 1 周前

抱歉，“考试更新之前”是什么意思？

已投票 1 次

dddddd111 2 周 4 天前

Microsoft 最近更新了 AZ-204 课程。（其实没那么严重，但是可能会对考试的一些题有影响）

已投票 1 次

NightshadeRC 4 个月零 1 周前

今天有这个问题：2023-07-26投票 2 次

appieazure 10 个月 2 周前

所选答案：乙

我的考试：2022-12-02

已投票 1 次

KingChuang 11 个月 1 周前

所选答案：乙

我的考试：2022-12-26
我的选择：
B：应用服务计划

被点赞3次

OPT_001122 11 个月 3 周前

所选答案：乙

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-scale#networking-features

高级计划 Vnet 集成是区域性的，因此对于这个问题来说，它不是正确的答案。

Correct Anser - 应用服务计划

已投票 4 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

另一个备受争议的问题。关于高级版是否昂贵或（专用）应用程序服务计划是否昂贵的观点非常好。不知道。唯一可以确定的是，由于 vnet 集成的隐藏措辞，它不能被消耗。但我猜微软的人忘记了他们添加了 vnet 集成要求并期望我们回答消费计划。但我的智慧会让我回答应用程序服务计划并希望得到最好的结果

被点赞2次

naicud 1 年零 8 个月前

我认为B是正确的
虚拟网络集成功能用于 Azure 应用服务专用计算定价层。如果您的应用程序位于应用服务环境中，则它已经位于虚拟网络中，并且不需要使用 VNet 集成功能来访问同一虚拟网络中的资源：https://docs.microsoft.com/en-us/ azure/azure-functions/functions-networking-options#:~:text=%20virtual%20network%20integration%20 功能，位于%20the%20same%20virtual%20network 中。

被点赞2次

SivajiTheBoss 1 年 8 个月前

正确答案：A
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-scale

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Mev49531 年 10 个月前
给出的答案和解释似乎是正确的。
已投票 1 次

altafpatel19842 年前
“如果您只想在虚拟网络中运行函数应用程序，则可以使用高级计划来执行此操作。”

参考：https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/dedicated-plan
已投票 4 次

phvogel2 年零 1 个月前
我喜欢应用服务计划 (B)。它比 S1 级别的 Premium 便宜 10 美分/小时（更高级别更便宜），并且具有案例研究所需的 VNet 集成。Premium 添加的唯一内容是此处不需要的专用端点。 https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/app-service/windows/
已投票 4 次

Kalaisuran2 年 5 个月前
选项：A。
原因 ：根据安全规则：所有内部服务只能从内部虚拟网络 (VNet) 访问。由于AZ功能消耗计划不支持vnet，所以选择下一个选项Premium Plan
被点赞3次

ZodiaC2 年 4 个月前
有链接吗？
已投票 1 次

SWedig2 年 4 个月前
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-scale
已投票 1 次

JamesDC2 年零 4 个月前
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-scale
通过本文档，ASE 提供了 vNet 集成。所以，答案肯定是ASE。
被点赞2次

Jurgen12342 年 5 个月前
恕我直言，UploadService 和 AnalysisService 都在应用程序服务计划的容器实例中运行
已投票 1 次

ZodiaC2 年 4 个月前
有链接吗？？？
已投票 1 次

SWedig2 年 4 个月前
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-scale
被点赞2次

宁2 年零 2 个月前
完全错误！容器实例与应用程序服务计划不同，这是两种截然不同的托管容器映像的方式，您无法让容器实例在服务计划之上运行
已投票 1 次

PhilLI1 年 10 个月前
选择 Docker Image 后，您仍然可以选择应用程序服务计划....
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 28 - 测试集 5

问题#1

主题 28

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

标签制作应用程序 -
Coho Winery 在全球生产、装瓶和分销各种葡萄酒。您是一名开发人员，使用 Azure 解决方案实施高度可扩展且具有弹性的应用程序以支持在线订单处理。
Coho Winery 有一个 LabelMaker 应用程序，可以打印酒瓶标签。该应用程序将数据发送到多台打印机。 该应用程序由五个在虚拟机 (VM) 上独立运行的模块组成。Coho Winery 计划将应用程序迁移到 Azure 并继续支持标签创建。
外部合作伙伴将数据发送到 LabelMaker 应用程序，其中包括用于自定义标签设计的图稿和文本。

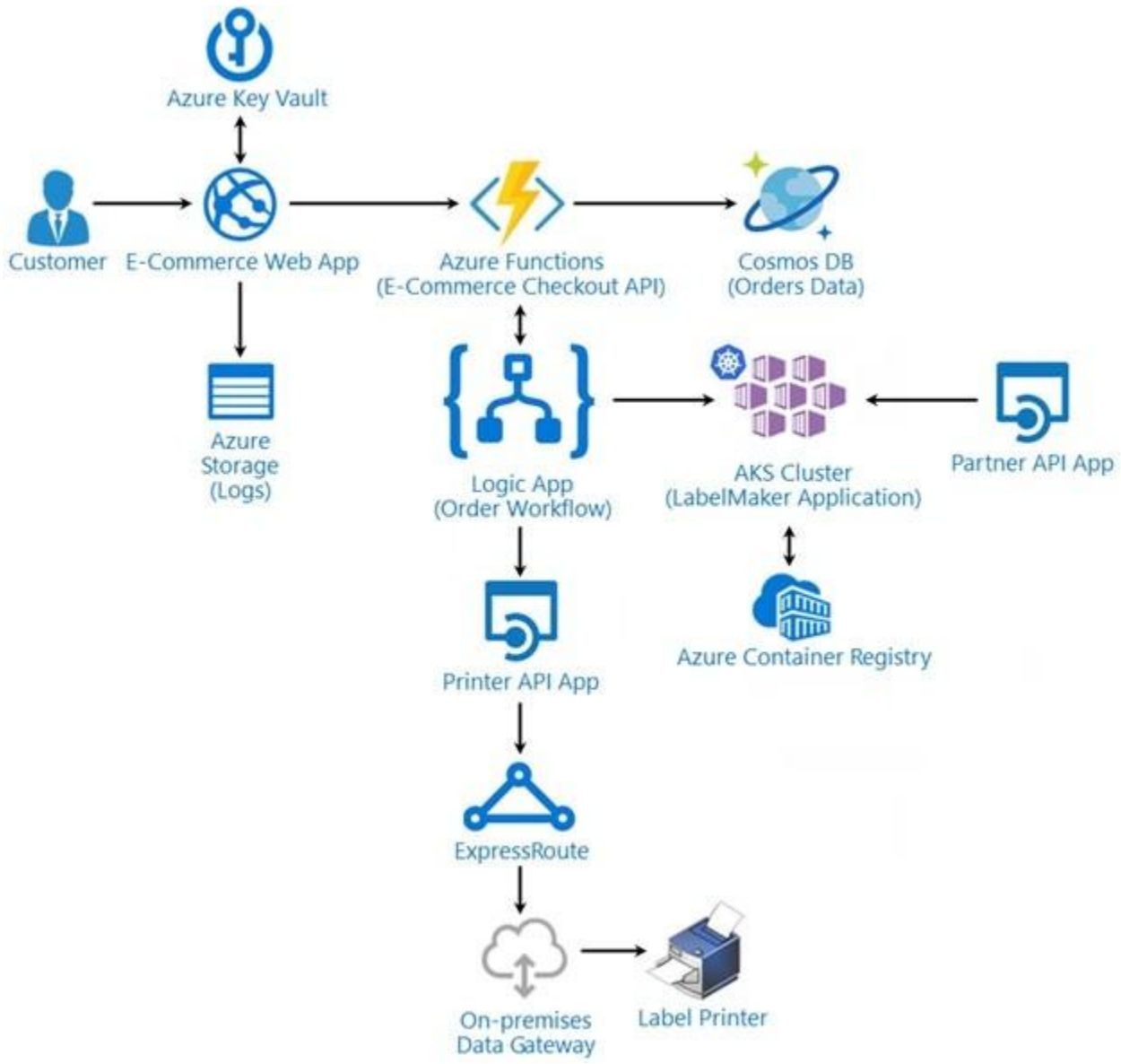
要求。数据 -
您确定数据管理和操作的以下要求：
订单数据存储为非关系 JSON，必须使用 SQL 查询。
对订单数据的更改必须立即反映在所有分区中。对订单数据的所有读取都必须获取最近的写入。

要求。安全 -
您有以下安全要求：
Coho Winery 应用程序的用户必须能够向外部合作伙伴提供对文档、资源和应用程序的访问权限。

▪
外部合作伙伴必须使用自己的凭据并通过其组织的身份管理解决方案进行身份验证。
用户帐户管理员必须每月对外部合作伙伴登录的应用程序使用情况进行审核，以保持公司合规性。电子商务应用程序设置的存储必须在 Azure Key Vault 中维护。
必须使用 Azure 应用服务身份验证和 Azure Active Directory (AAD) 来保护电子商务应用程序登录的安全。必须在应用程序级别应用条件访问策略以保护公司内容。
必须使用对 Azure Kubernetes 服务 (AKS) 群集的所有命名空间具有完全访问权限的 AAD 帐户来保护 LabelMaker 应用程序的安全。

要求。标签制作应用程序 -
必须使用 Azure Monitor 容器运行状况来监视部署到 Kubernetes 环境并在 Azure 上托管的工作负载的性能 Kubernetes 服务 (AKS)。
您必须使用 Azure 容器注册表来发布支持 AKS 部署的映像。建筑学 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119



问题 -
由于打印机通信超时，对打印机 API 应用程序的调用会定期失败。
10 秒后打印机通信超时。标签打印机在一分钟内最多只能接收 5 次尝试。初始部署到 Azure 时订单工作流无法运行。

订单.json -
应用程序文件的相关部分如下所示。包含的行号仅供参考。此 JSON 文件包含包含
单个商品的订单数据的表示形式。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Order.json -

Order.json

```
{
  "id" : 1,
  "customers" : [
  {
     "familyName" : "Doe",
     "givenName" : "John",
     "customerid" : 5
   }
  ],
  "line_items" : [
  {
    "fulfillable_quantity" : 1,
    "id": 6,
    "price" : "199.99" ,
    "product_id" : 7513594,
    "quantity": 1,
    "requires_shipping" : true ,
    "sku": "SFC-342-N" ,
    "title" : "Surface Go" ,
    "vendor" : "Microsoft" ,
    "name" : "Surface Go - 8GB" ,
    "taxable" : true ,
    "tax_lines" : [
    {
      "title" : "State Tax" ,
      "price" : "3.98" ,
      "rate" : 0.06
     }
    ],
    "total_discount" : "5.00" ,
    "discount_allocations" : [
     {
       "amount" : "5.00" ,
       "discount_application_index" : 2
       }
    ]
```

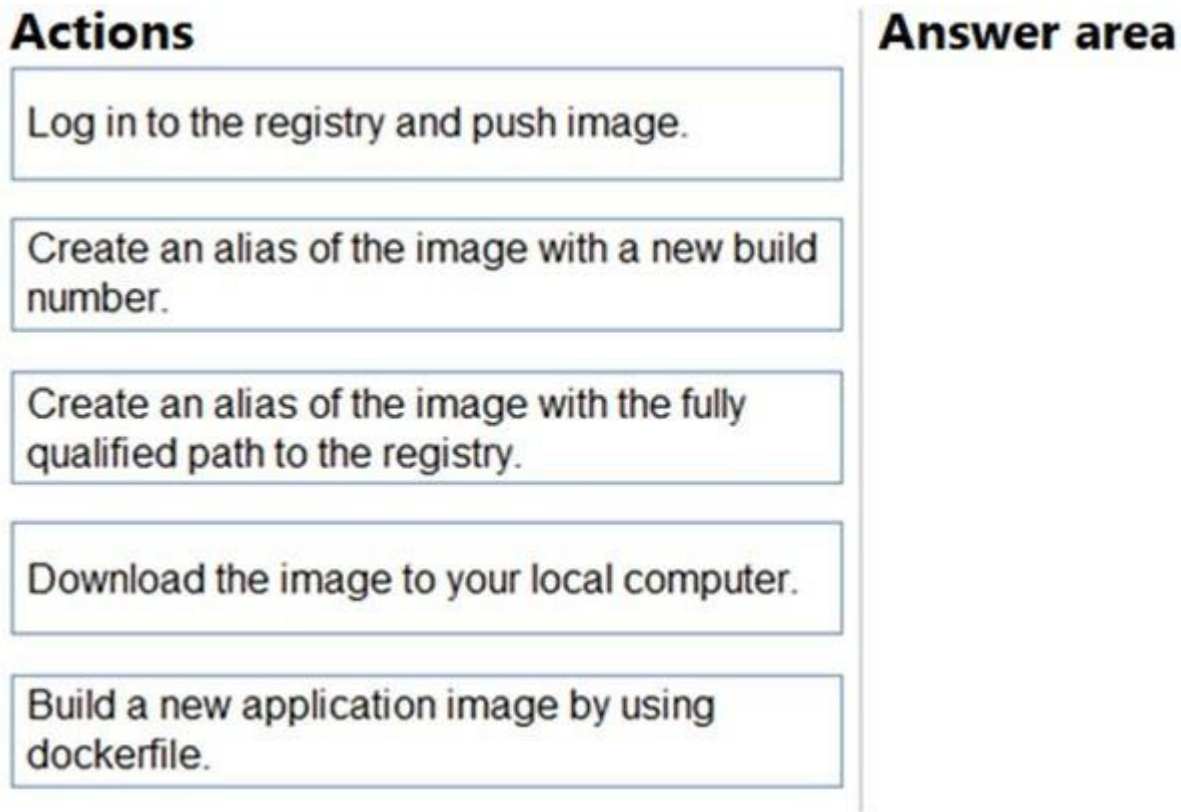
问题

拖放 -

您需要将新版本的 LabelMaker 应用程序部署到 ACR。

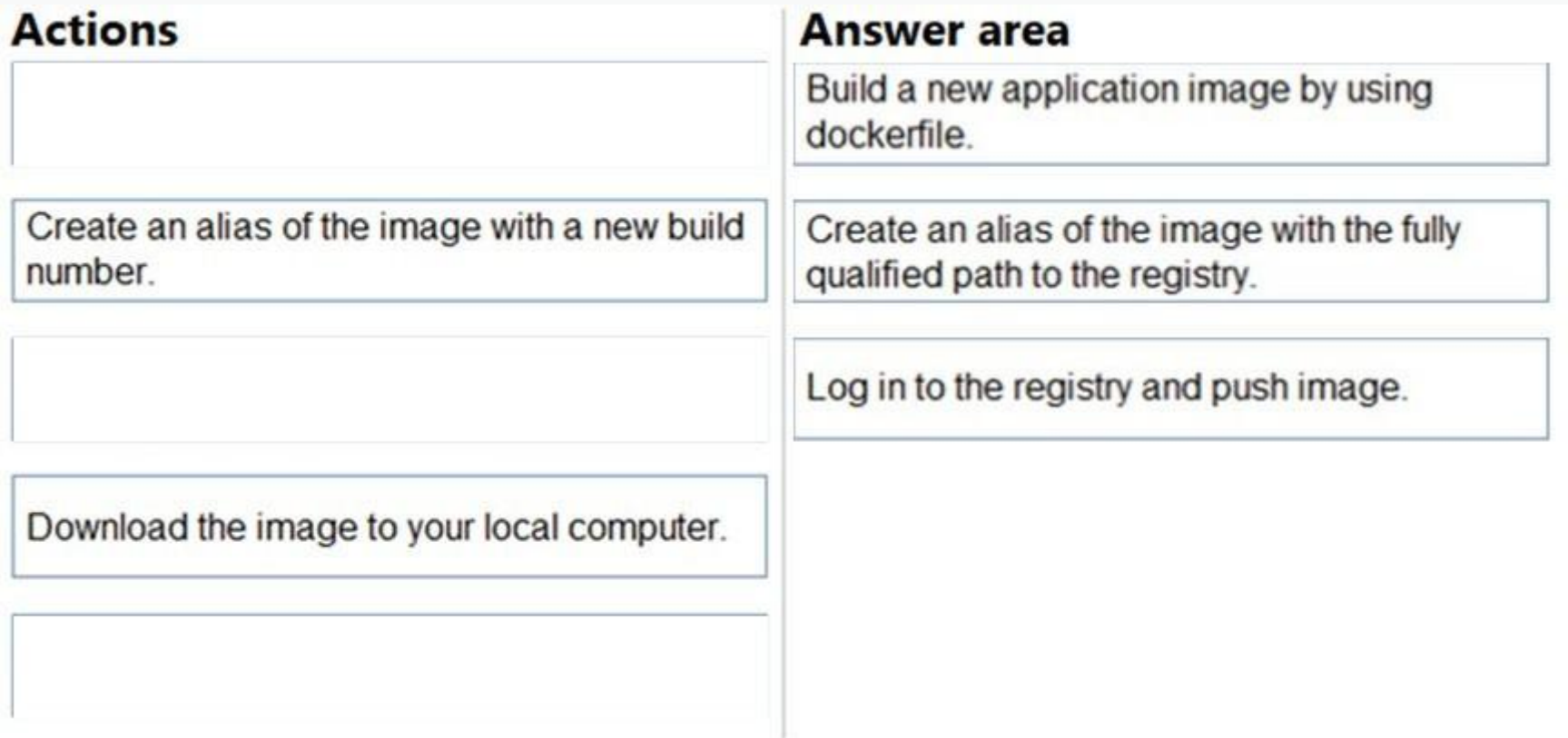
您应该按顺序执行哪三个操作？要回答，请将适当的操作从操作列表移至答案区域，并按正确的顺序排列。

选择并放置：



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



步骤1：使用 docker le 构建新的应用程序镜像
第2步：如果镜像具有注册表的完全限定路径，则创建别名
在将映像推送到私有注册表之前，您必须确保映像名称正确。这可以使用 docker tag 命令来实现。出于演示目的，我们将使用 Docker 的 hello world 映像，将其重命名并将其推送到 ACR。
# 从公共 docker hub 中拉取 hello-world
$ docker pull 你好世界
# 标记图像以便能够将其推送到私有注册表
$ docker tag hello-word
<REGISTRY_NAME>/hello-world # 推送镜像
$ docker Push
<REGISTRY_NAME>/hello-world 第 3
步：登录注册表并推送镜像
为了将映像推送到新创建的 ACR 实例，您需要从 Docker CLI 登录 ACR。登录后，您可以将任何现有的 docker 映像推送到 ACR 实例。
设想：
Coho Winery 计划将应用程序迁移到 Azure 并继续支持标签创建。

标签制作应用程序 -
必须使用 Azure Monitor 容器运行状况来监视部署到 Kubernetes 环境并在 Azure 上托管的工作负载的性能 Kubernetes 服务 (AKS)。
您必须使用 Azure 容器注册表来发布支持 AKS 部署的映像。参考：
https://thorsten-hans.com/how-to-use-a-private-azure-container-registry-with-kubernetes-9b86e67b93b6
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry /container-registry-tutorial-quick-task

SivajiTheBos 高票 1 年 8 个月前
给出正确答案。
第 1 步：使用 dockerfile 构建新的应用程序镜像

从节点：8.9.3-alpine 运行
mkdir -p /usr/src/app 复
制 . /app/
/usr/src/app/ WORKDIR
/usr/src/app 运行 npm
install
CMD节点/usr/src/app/index.js

docker build ./aci-helloworld -t aci-test-app
docker 镜像
docker run -d -p 8080:80 aci-test-app （仅构
建映像并在本地运行的示例）

第2步：如果映像具有注册表的完全限定路径，则创建别名
docker 标签 mcr.microsoft.com/oss/nginx/nginx:1.15.5-alpine myregistry.azurecr.io/samples/nginx

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

步骤3：登录registry并推送镜像 docker push myregistry.azurecr.io/samples/nginx

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 18 次

OPT_001122 1 年前

很好的解释

已投票 1 次

jay158 高票 2 年零 4 个月前

正确的
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-get-started-docker-cli?tabs=azure-cli

被点赞10次

AnKiLa 2 年 4 个月前

同意
但这是一个更新 - 所以这个链接对我来说看起来更好：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-registry/container-registry-tutorial-deploy-update

被点赞3次

白色黑色 最近 11 个月前

很有用。

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

您仍然可以使用新的内部版本号作为别名，但是，这不是必需的。是的，版本可以是内部版本号。但如果只能选三个我就不会选那个

已投票 1 次

meoukg 1 年 8 个月前

03/2022 收到的，我选择如下：
步骤1：使用 dockerfile 构建新的应用程序镜像
第2步：如果映像具有注册表的完全限定路径，则创建别名步骤 3：登录注册表并推送镜像

被点赞3次

mc0re 2 年零 3 个月前

奇怪的问题。我意识到，从提供的选项来看，这是唯一可以组装的解决方案。但该项目将 LabelMaker 应用程序描述为一组在 AKS 中运行的图像。将新映像推送到 ACR 不会改变任何事情，因为需要更新 YAML 部署文件，以便 Kubernetes 获取映像，然后告诉 AKS 进行协调。

已投票 4 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

这是微软的问题。让情报远离其中

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 28

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

标签制作应用程序 -
Coho Winery 在全球生产、装瓶和分销各种葡萄酒。您是一名开发人员，使用 Azure 解决方案实施高度可扩展且具有弹性的应用程序以支持在线订单处理。
Coho Winery 有一个 LabelMaker 应用程序，可以打印酒瓶标签。该应用程序将数据发送到多台打印机。 该应用程序由五个在虚拟机 (VM) 上独立运行的模块组成。Coho Winery 计划将应用程序迁移到 Azure 并继续支持标签创建。
外部合作伙伴将数据发送到 LabelMaker 应用程序，其中包括用于自定义标签设计的图稿和文本。

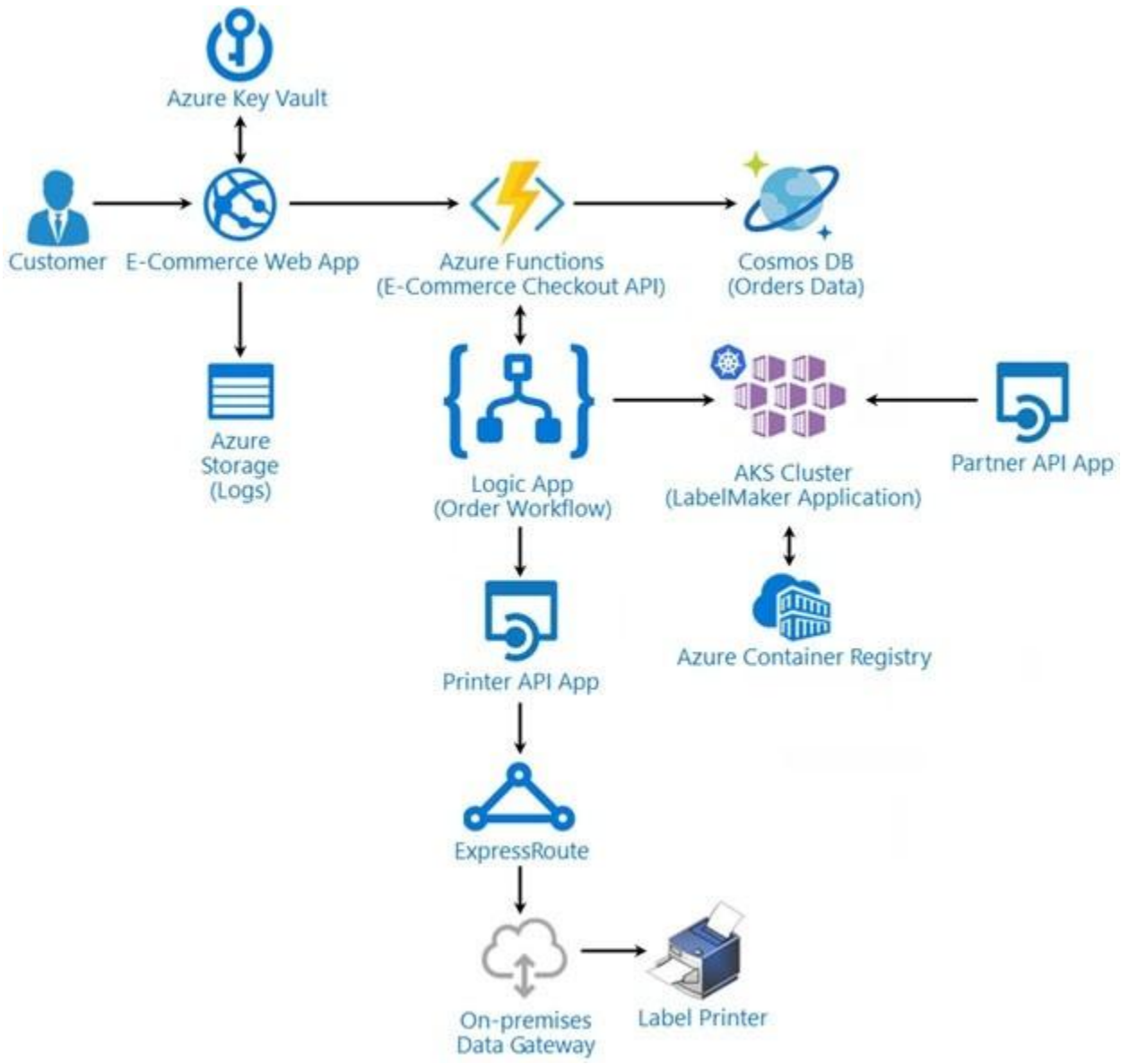
要求。数据 -
您确定数据管理和操作的以下要求：
订单数据存储为非关系 JSON，必须使用 SQL 查询。
对订单数据的更改必须立即反映在所有分区中。对订单数据的所有读取都必须获取最近的写入。

要求。安全 -
您有以下安全要求：
Coho Winery 应用程序的用户必须能够向外部合作伙伴提供对文档、资源和应用程序的访问权限。

▪
外部合作伙伴必须使用自己的凭据并通过其组织的身份管理解决方案进行身份验证。
用户帐户管理员必须每月对外部合作伙伴登录的应用程序使用情况进行审核，以保持公司合规性。电子商务应用程序设置的存储必须在 Azure Key Vault 中维护。
必须使用 Azure 应用服务身份验证和 Azure Active Directory (AAD) 来保护电子商务应用程序登录的安全。必须在应用程序级别应用条件访问策略以保护公司内容。
必须使用对 Azure Kubernetes 服务 (AKS) 群集的所有命名空间具有完全访问权限的 AAD 帐户来保护 LabelMaker 应用程序的安全。

要求。标签制作应用程序 -
必须使用 Azure Monitor 容器运行状况来监视部署到 Kubernetes 环境并在 Azure 上托管的工作负载的性能 Kubernetes 服务 (AKS)。
您必须使用 Azure 容器注册表来发布支持 AKS 部署的映像。建筑学 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119



问题 -
由于打印机通信超时，对打印机 API 应用程序的调用会定期失败。
10 秒后打印机通信超时。标签打印机在一分钟内最多只能接收 5 次尝试。初始部署到 Azure 时订单工作流无法运行。

订单.json -
应用程序文件的相关部分如下所示。包含的行号仅供参考。此 JSON 文件包含包含
单个商品的订单数据的表示形式。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

Order.json -

Order.json

```
01 {
02   "id" : 1,
03   "customers" : [
04   {
05      "familyName" : "Doe",
06      "givenName" : "John",
07      "customerid" : 5
08    }
09   ],
10   "line_items" : [
11   {
12     "fulfillable_quantity" : 1,
13     "id": 6,
14     "price" : "199.99" ,
15     "product_id" : 7513594,
16     "quantity": 1,
17     "requires_shipping" : true ,
18     "sku": "SFC-342-N" ,
19     "title" : "Surface Go" ,
20     "vendor" : "Microsoft" ,
21     "name" : "Surface Go - 8GB" ,
22     "taxable" : true ,
23     "tax_lines" : [
24     {
25       "title" : "State Tax" ,
26       "price" : "3.98" ,
27       "rate" : 0.06
28      }
29     ],
30     "total_discount" : "5.00" ,
31     "discount_allocations" : [
32      {
33        "amount" : "5.00" ,
34        "discount_application_index" : 2
35        }
36     ]
```

问题

您需要从电子商务 Web 应用程序中的用户声明对象访问数据。你应该先做什么？

A.编写自定义代码以从电子商务 Web 应用进行 Microsoft Graph API 调用。

B.使用资源管理器创建角色分配 API 将贡献者 RBAC 角色分配给电子商务 Web 应用程序。

C.更新电子商务 Web 应用程序以读取 HTTP 请求标头值。

D. 使用 Azure CLI，启用从电子商务结账 API 到电子商务 Web 应用的跨源资源共享 (CORS)。

正确答案：*C*

在 .NET Azure Functions 应用程序中获取用户身份和声明的方法包括：

➮来自请求上下文的 ClaimsPrincipal

ClaimsPrincipal 对象也可以作为请求上下文的一部分提供，并且可以从 HttpRequest.HttpContext 中提取。

➮来自请求标头的用户声明。

应用服务通过使用特殊请求标头将用户声明传递给应用。参考：

https://levelup.gitconnected.com/four-alternative-methods-to-get-user-identity-and-claims-in-a-net-azure-functions-app-df98c40424bb

社区投票分布

C (100%)

j888 高票 2 3 个月前

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-authentication-user-identities
答案 C

已投票 24 次

Jonas_86 2 年零 2 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

您的链接很有趣，但我认为您提供的答案是错误的。
正如我从链接中了解到的，如果您想从 Azure Function 访问用户声明，那么 C 答案就可以，但如果您想从 webapp 获取它，那么 A 答案是好的。请重新检查上面的链接

被点赞 5 次

phvogel 2 年零 1 个月前

引用提供的链接：
“对于所有语言框架，应用服务通过将传入令牌（无论是来自经过身份验证的最终用户还是客户端应用程序）中的声明注入到请求标头中，使它们可供您的代码使用。外部请求不允许设置这些标头，因此仅当由应用服务设置时它们才会存在。 ”

因此，Web 应用程序中发生的第一件事是从应用程序服务插入的请求标头中读取信息，作为对用户进行身份验证的一部分，以便提供用户的声明。

被点赞 6 次

troy89 1 年零 9 个月前

我想说这是正确的，因为 JWT 是在标头中发送的，并且它包含声明。无需访问GraphAPI

已投票 1 次

hubekpeter 1 年前

确切地。

已投票 1 次

wsellmair 1 年 9 个月前

在 Function 中，您可以从 headers ClaimsPrincipal 访问用户 clam

对于 Azure Functions，不会为 .NET 代码填充 ClaimsPrincipal.Current，但您仍然可以在请求标头中找到用户声明，或者从请求上下文甚至通过绑定参数获取 ClaimsPrincipal 对象。有关详细信息，请参阅在 Azure Functions 中使用客户端身份。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-authentication-user-identities

已投票 1 次

justyoung17 高票 2 年零 2 个月前

我认为它是（A），因为它是一个电子商务“网络应用程序”，而不是“Azure 功能”。

被点赞 6 次

ensa 2 年零 1 个月前

但是Azure函数将从Web应用程序获取数据，并且应用程序服务通过使用特殊的请求标头将用户声明传递给应用程序。外部请求不允许设置这些标头，因此仅当由应用服务设置时它们才会存在。然后
[FunctionName("ClaimsDemo")]
公共静态 IActionResult 运行
([HttpTrigger(AuthorizationLevel.Anonymous, "get", "post", Route = null)]
HttpRequest req, ILogger 日志)
{

//从请求头中提取用户ID和声明
varprincipal_name = req.Headers["X-MS-CLIENT-PRINCIPAL-NAME"].FirstOrDefault();
varprincipal_Id = req.Headers["X-MS-CLIENT-PRINCIPAL-ID"].FirstOrDefault();
所以 CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC

被点赞3次

卡特朗 最近 2 个月零 2 周前

所选答案：C
应用服务通过将传入令牌（无论是来自经过身份验证的最终用户还是客户端应用程序）中的声明注入到请求标头中，使它们可供您的代码使用。

所以从现在开始，你只需要在你的代码中读取它们

已投票 1 次

JH81 5 个月 1 周前

所选答案：C
“必须使用 Azure 应用服务身份验证和 Azure Active Directory (AAD) 来保护电子商务应用程序登录的安全。”因此，使用 Microsoft Graph API 调用可能是您想要做的，但棘手的部分是问题询问您应该首先做什么。阅读标题以获取进行 Graph API 调用所需的信息将是我的投票。

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：C
答案C

已投票 1 次

wsellmair 1 年零 9 个月前

所选答案：C
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-authentication-user-identities

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

wsellmair1 年 9 个月前

在 Function 中，您可以从 headers ClaimsPrincipal 访问用户 clam

对于 Azure Functions，不会为 .NET 代码填充 ClaimsPrincipal.Current，但您仍然可以在请求标头中找到用户声明，或者从请求上下文甚至通过绑定参数获取 ClaimsPrincipal 对象。有关详细信息，请参阅在 Azure Functions 中使用客户端身份。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-authentication-user-identities

被点赞2次

惊喜0011 7 个月零 2 周前

伟大的发现！来自 learn.microsoft 的新链接：
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/app-service/configure-authentication-user-identities

已投票 1 次

MiraA2 年零 1 个月前

答案是A。
查看与访问 Microsoft Graph 的 Web 应用程序相关的本教程，以从 Azure AD 获取签名用户的显示名称和他/她的照片。看起来它符合“从用户声明对象访问数据”的要求。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-service/scenario-secure-app-access-microsoft-graph-as-user

笔记：读取 HTTP 标头（答案 C）只能提供基本信息 - 但用户声明包含更详细的数据。 https://docs.microsoft.com/en-

us/azure/app-service/configure-authentication-user-identities

被点赞 6 次

gmishra881 年零 1 个月前

该问题除了声明之外没有询问任何内容，也没有说读取配置文件（其中包含详细信息），在这种情况下，如果授予访问权限，您可能希望访问图形 API。

已投票 1 次

troy891 年零 9 个月前

是的，但是要访问 GraphAPI，您需要来自标头中发送的令牌的信息，因此在这两种方式中，第一步都是读取标头值。

已投票 1 次

宁2 年零 3 个月前

我不知道C是否正确，你需要的是https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/msal-net-migration，你不能直接读取http标头，你需要 MS 库，我能看到的最好的东西是来自 A 的图表.....但这并不是图书馆的名字.....

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 29 - 测试集 6

问题#1

主题 29

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
VanArsdel, Ltd. 是一家全球办公用品公司。该公司总部位于加拿大，在世界各地设有零售店。该公司正在开发多种基于云的解决方案来支持其商店、分销商、供应商和送货服务。

当前环境-

企业网站-
该公司提供一个公共网站，位于http://www.vanarsdelltd.com。该网站由 React JavaScript 用户界面、HTML、CSS、图像资源以及 Azure Functions 中托管的多个 API 组成。

零售店地点 -
该公司为全球数千家商店提供支持。商店位置每小时将数据发送到 Azure Blob 存储帐户，以支持库存、采购和交付服务。每条记录包括位置标识符和销售交易信息。

要求 -
应用程序组件必须满足以下要求：

企业网站-
使用 SSL 保护网站。
最大限度地降低数据存储和托管成本。
实施本机 GitHub 工作流程以进行持续集成和持续部署 (CI/CD)。在全球范围内分发网
站内容以供本地使用。
通过使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）来实施监控。
网站的正常运行时间必须达到 99.95%。

零售店地点 -
当数据上传到 Blob 存储时，Azure Functions 必须立即处理数据。Azure Functions 必须使用本机 SQL 语言查询更新 Azure Cosmos DB。
每晚审核商店销售交易信息以验证数据、处理销售财务并核对库存。

送货服务 -
使用 Azure Function 将服务遥测数据存储在 Azure Cosmos DB 中。数据必须包括物品 ID、送货车辆牌照、车辆包裹容量以及当前车辆位置坐标。
使用从公司网站调用的 Azure 函数将交付驱动程序配置文件信息存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中。

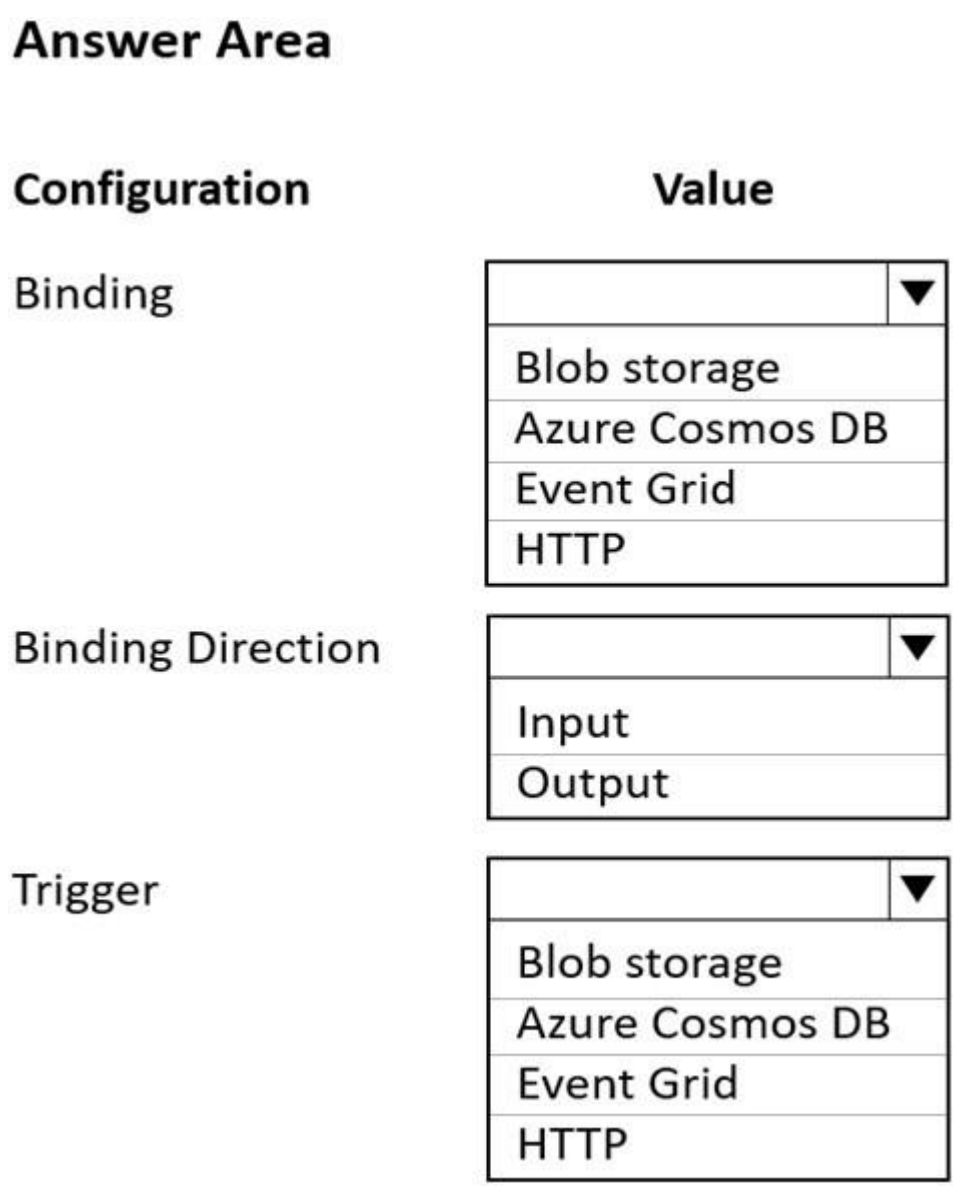
https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

库存服务 -
该公司已与第三方签订合同，开发用于库存处理的 API，该 API 需要在三个月内访问零售商店存储帐户中的特定 blob，以包括对数据的只读访问。

安全 -
所有 Azure Functions 必须集中管理和分发不同环境和地理位置的配置数据，并使用公司提供的 RSA-HSM 密钥进行加密。
身份验证和授权必须使用 Azure AD，并且服务必须尽可能使用托管标识。问题 -

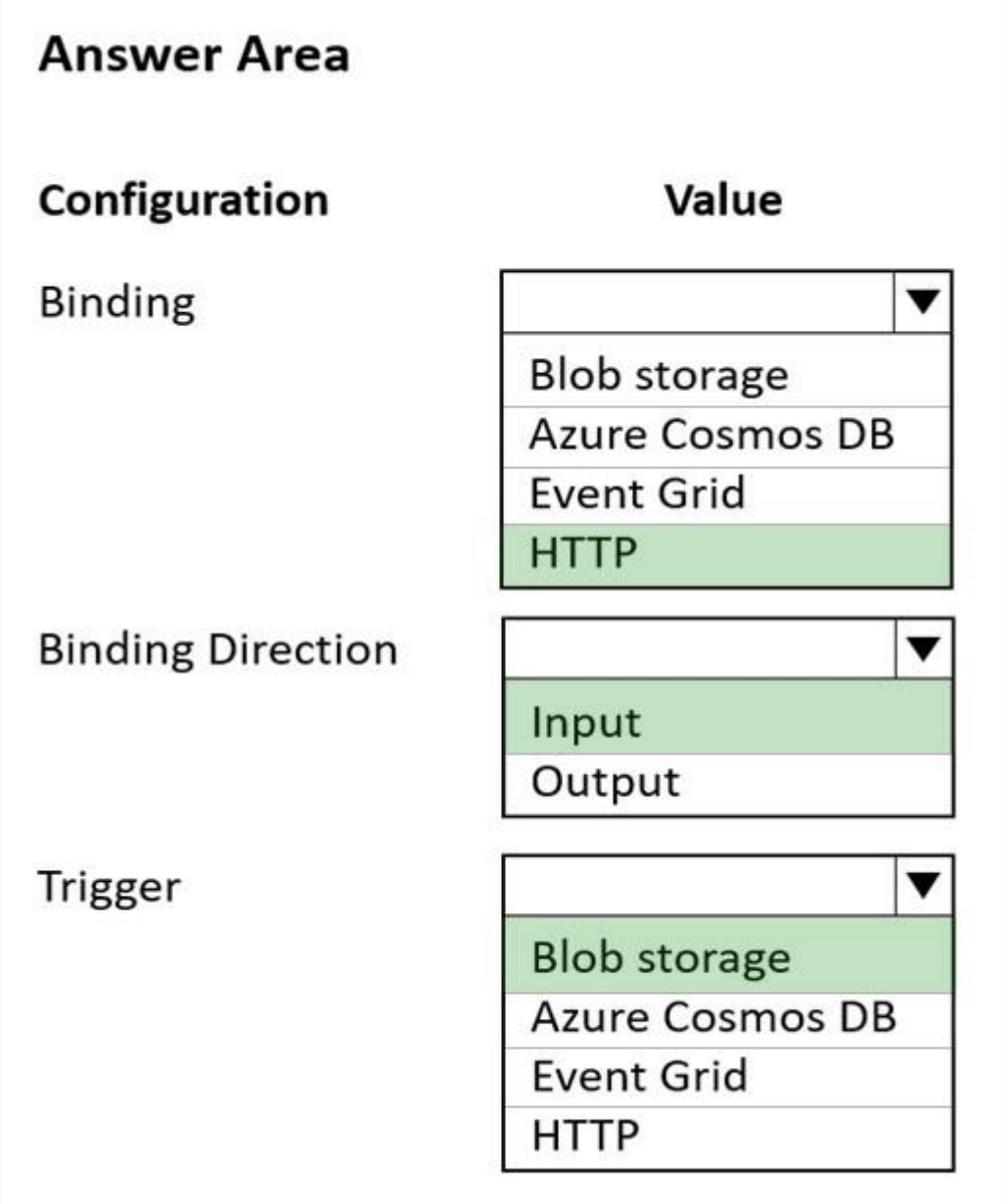
零售店地点 -
由于数据意外删除，您必须对零售商店位置数据执行时间点恢复。
来自 Azure Function 的 Azure Cosmos DB 查询表现出较高的请求单元 (RU) 使用率，并包含多个复杂的查询，这些查询在函数应用扩展时表现出大型项目的高点读取延迟。

问题
热点 -
您需要实现零售店位置 Azure Function。
您应该如何配置解决方案？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。
热门区域：



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



设想：零售店地点：当数据上传到 Blob 存储时，Azure Functions 必须立即处理数据。

方框1：HTTP-
绑定配置示例：https://<storage_account_name>.blob.core.windows.net

方框2：输入 -
在函数中读取 blob 存储数据：输入绑定

框 3：斑点存储 -
当检测到新的或更新的 Blob 时，Blob 存储触发器将启动函数。
Azure Functions 通过触发器和绑定与 Azure 存储集成。通过与 Blob 存储集成，您可以构建对 Blob 数据的更改以及读取和写入值做出反应的函数。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-storage-blob-trigger

andrvelich 高票 1 年 7 个月前

1. 蔚蓝宇宙
2. 输出
3. 块存储

已投票 42 次

Dani_ac7 1 年 2 个月前

看起来不错，在考试主题中写答案的人不会阅读问题.....

被点赞10次

UzrShkl 6 个月零 1 周前

正确的

已投票 1 次

adilkhan 7 个月零 3 周前

100%正确！

已投票 1 次

SaintBahamut 1 年 7 个月前

同意：我们需要写入 cosmos 输出，以便处理 box1 和 2，并且 func 由 bloob 上的更改触发

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

高票 12 个月前

SenseiJC

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

1. （绑定）= Azure CosmosDB
原因：Azure Functions 必须更新 Azure Cosmos DB
2. （方向）=输出
原因：所有触发器都是输入，所以我们不讨论触发器绑定。我们必须更新 Azure Cosmos DB，因此我们需要输出绑定。如果输入和输出是可选的，我可能会选择
3. （触发）= 事件网格
原因：azure 函数由 EventGrid 事件触发，以便立即进行处理

已点赞 20 次

macobuzi2 个月零 4 周前

任何地方都没有提到 EventGrid。您可以简单地使用 Azure Function Blob 触发器从 Blob 存储中触发。

已投票 1 次

ks3214 个月 1 周前

这是正确答案，必须获得最高票数

已投票 1 次

卡特朗 最近 2 个月零 2 周前

我会说 Cosmos - 输出 - Blob。

您有一个 Blob 存储触发器（当数据上传到 Blob 存储时，Azure Functions 必须立即处理数据）。以及 Cosmos 输出绑定（Azure Functions 必须使用本机 SQL 语言查询更新 Azure Cosmos DB）

已投票 1 次

applepie4 个月零 3 周前 我

想知道为什么答案不具有约束力
- Blob
方向-in
触发器 - 事件网格。
示例场景 2 - https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-triggers-bindings?tabs=csharp

被点赞2次

macobuzi2 个月零 4 周前

问题指出函数必须将数据更新到 Azure Cosmos DB

已投票 1 次

DenysEx7 个月零 1 周前

基于主题 21 - Testlet 22，问题 #1 事件路由：BLOB
-> 事件网格 -> 函数

1. 宇宙数据库
2. 输出
3. 触发器 = 事件网格

被点赞3次

AQMA8 个月零 3 周前

1. Azure 宇宙数据库
2. 输出
3. 事件网格

使用事件网格触发器来处理 Blob 事件，而不是使用 Blob 存储作为函数的输入，可提供低延迟。
参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-storage-blob-trigger?tabs=csharp-script&pivots=programming-language-csharp

根据此参考文献，它说：“如果您需要更快或更可靠的 blob 处理，您应该实施以下策略之一：
将值为 EventGrid 的源参数添加到绑定定义中，并在同一容器上创建事件订阅。或者
使用同一容器上的事件订阅将 Blob 存储触发器替换为事件网格触发器。”

被点赞2次

Nhiendo10 个月 4 周前

1. 蔚蓝宇宙
2. 输出
3. Blob 存储因
为
1.触发器导致函数运行。触发器定义了如何调用函数，并且函数必须恰好有一个触发器。触发器具有关联数据，这些数据通常作为函数的有效负载提供。
2.绑定到函数是以声明方式将另一个资源连接到该函数的一种方式；绑定可以作为输入绑定、输出绑定或两者连接。来自绑定的数据作为参数提供给函数。
参考：https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-triggers-bindings?tabs=csharp

被点赞2次

OPT_001122211 个月 3 周前

1. 蔚蓝宇宙
2. 输出
3. 块存储

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

coffecold1 年零 1 个月前

有人可以提供这个配置格式来自哪个系统的线索吗？Azure 功能：不
宇宙数据库：没有
Azure 事件网格：无
存储 blob：不

已投票 1 次

coffecold1 年零 1 个月前

如果它是 function.json 它应该是这样的：

```
{
“禁用”：假，
“绑定”：[
// ...此处绑定
{
“类型”：
“EventGridTrigger”，“方
向”：“在”，
“姓名”："inBinding",
// ...更多取决于绑定
},
{
“类型”：
“CosmosDBOutput”，
“方向”：“出去”，
“姓名”："外绑定",
// ...更多取决于绑定
}
]
}
```

被点赞 6 次

OPT_001122 1 年前

这样更有说服力！！谢谢

已投票 1 次

OPT_001122 1 年前

这样更有说服力！！谢谢

已投票 1 次

elequiel1 年零 1 个月前

在 20/10/2022 为我投票 3
次

darsak10 6 个月零 3 周前

你能确认一下正确答案是什么吗，看来答案还不清楚。

已投票 1 次

Ciupaz1 个月前

应该：
Azure Cosmos DB
输出
事件网格

已投票 1 次

gmishra881 年零 1 个月前

我不明白这个问题。绑定是Azure cosmos，那么应该输出绑定方向。如果它是触发器，那么绑定方向应该是in。所以，我不明白这意味着什么。我只是希望微软不要问这些荒谬的问题。
但对于触发器，我将使用 EventGrid，因为它表示它应该立即响应。Blob 触发器使用轮询，而事件网格触发器是“事件驱动”的（基本上微软希望我们更好地使用事件网格来存储事件）

被点赞2次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 29

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
VanArsdel, Ltd. 是一家全球办公用品公司。该公司总部位于加拿大，在世界各地设有零售店。该公司正在开发多种基于云的解决方案来支持其商店、分销商、供应商和送货服务。

当前环境-

企业网站-
该公司提供一个公共网站，位于http://www.vanarsdelltd.com。该网站由 React JavaScript 用户界面、HTML、CSS、图像资源以及 Azure Functions 中托管的多个 API 组成。

零售店地点 -
该公司为全球数千家商店提供支持。商店位置每小时将数据发送到 Azure Blob 存储帐户，以支持库存、采购和交付服务。
每条记录包括位置标识符和销售交易信息。

要求 -
应用程序组件必须满足以下要求：

企业网站-
使用 SSL 保护网站。
最大限度地降低数据存储和托管成本。
实施本机 GitHub 工作流程以进行持续集成和持续部署 (CI/CD)。在全球范围内分发网
站内容以供本地使用。
通过使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）来实施监控。
网站的正常运行时间必须达到 99.95%。

零售店地点 -
当数据上传到 Blob 存储时，Azure Functions 必须立即处理数据。Azure Functions 必须使用本机 SQL 语言查询更新 Azure Cosmos DB。
每晚审核商店销售交易信息以验证数据、处理销售财务并核对库存。

送货服务 -
使用 Azure Function 将服务遥测数据存储在 Azure Cosmos DB 中。数据必须包括物品 ID、送货车辆牌照、车辆包裹容量以及当前车辆位置坐标。
使用从公司网站调用的 Azure 函数将交付驱动程序配置文件信息存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中。

库存服务 -
该公司已与第三方签订合同，开发用于库存处理的 API，该 API 需要在三个月内访问零售商店存储帐户中的特定 blob，以包

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

括对数据的只读访问。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

安全 -
所有 Azure Functions 必须集中管理和分发不同环境和地理位置的配置数据，并使用公司提供的 RSA-HSM 密钥进行加密。
身份验证和授权必须使用 Azure AD，并且服务必须尽可能使用托管标识。问题 -

零售店地点 -
由于数据意外删除，您必须对零售商店位置数据执行时间点恢复。
来自 Azure Function 的 Azure Cosmos DB 查询表现出较高的请求单元 (RU) 使用率，并包含多个复杂的查询，这些查询在函数应用扩展时表现出大型项目的高点读取延迟。

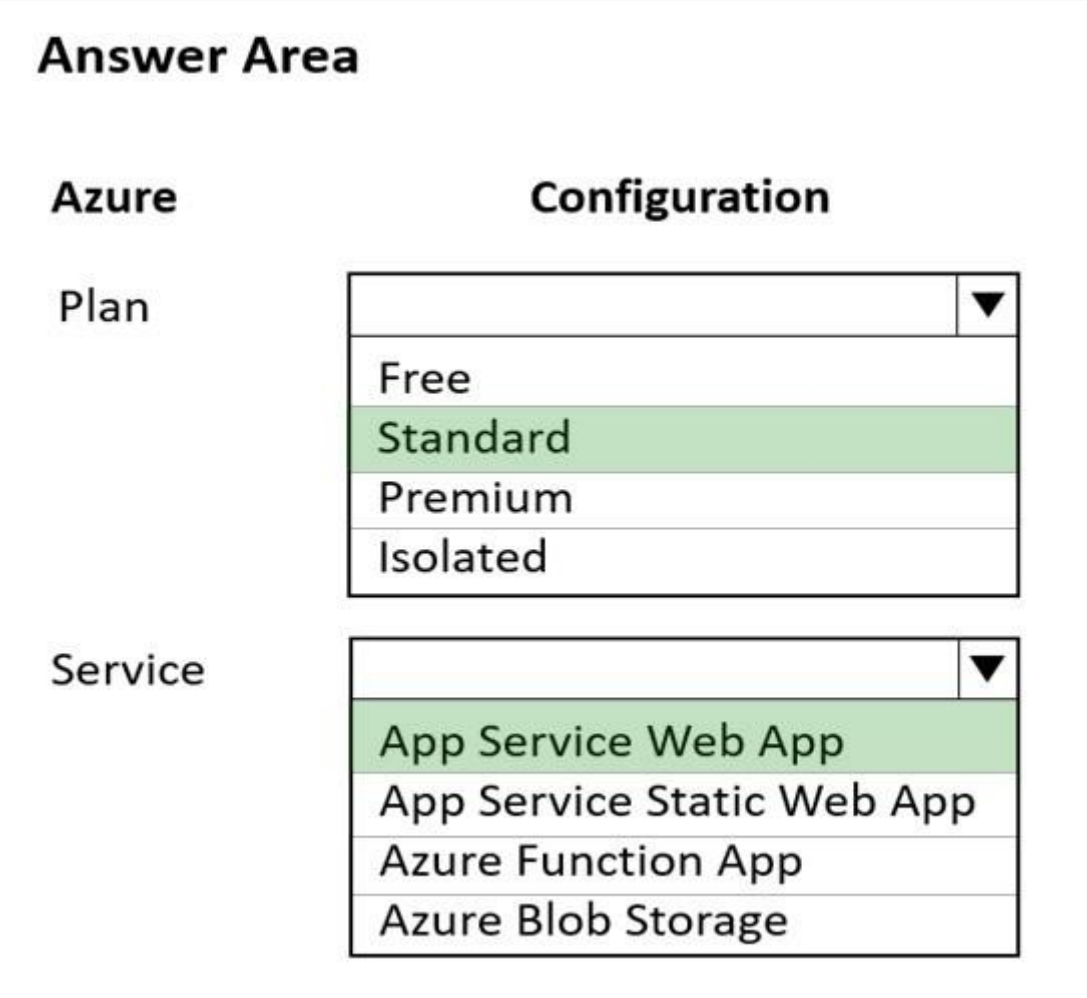
问题
热点 -
您需要实施公司网站。
您应该如何配置解决方案？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。
热门区域：

Answer Area

Azure	Configuration
Plan	Free Standard Premium Isolated
Service	App Service Web App App Service Static Web App Azure Function App Azure Blob Storage

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



方框1：标准 -

以下是根据应用服务计划的定价层对功能进行的高级比较。

SKUs	FREE	SHARED	BASIC	STANDARD	PREMIUM	ISOLATED*
Limits						
Apps	10	100	Unlimited	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Disk space	1 GB	1 GB	10 GB	50 GB	250 GB	
Max instances			Up to 3	Up to 10	Up to 20	
SLA			99.95%	99.95%	99.95%	
App Deployment						
Continuous Deployment	Available	Available	Available	Available	Available	Available
Deployment Slots				Available	Available	Available
Development Tools						
Clone App					Available	Available
Site Extensions	Available	Available	Available	Available	Available	Available
Testing in Production				Available	Available	Available

笔记：企业网站-

该公司提供一个公共网站，位于http://www.vanarsdelltd.com。该网站由 React JavaScript 用户界面、HTML、CSS、图像资源以及 Azure Functions 中托管的多个 API 组成。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

企业网站要求：
➮使用 SSL 保护网站。
➮最大限度地降低数据存储和托管成本。
➮实施本机 GitHub 工作流程以进行持续集成和持续部署 (CI/CD)。
➮在全球范围内分发网站内容以供本地使用。
➮使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）实施监控。
➮网站的正常运行时间必须为 99.95%。

方框2：应用服务网络应用 -
Web 应用程序是托管在应用程序服务中的 Web 应用程序。应用服务是 Azure 中的托管服务，使你能够部署 Web 应用程序并在很短的时间内将其提供给 Internet 上的客户。
错误：
静态 Web 应用程序是可以直接交付到最终用户的浏览器而无需对 HTML、CSS 或 HTML 进行任何服务器端更改的任何 Web 应用程序。
JavaScript 内容。参考：
https://azure-training.com/2018/12/27/understanding-app-services-app-service-plan-and-ase/
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/app-服务/概述

阿卜杜勒·曼南 高票 1 年零 2 个月前
在 2022 年 9 月 30 日考试时得到这个问题。答案是正确的。以870分通过。
被点赞8次

darsak10 最近 6 个月零 3 周前
带有应用程序服务 Web 应用程序的标准计划将是适当的选项。
被点赞2次

SenseiJC 12 个月前
静态 Web 应用程序仅支持 HTTP 触发的函数 (https://learn.microsoft.com/en-us/azure/static-web-apps/functions-bring-your-own#link-an-existing-azure-functions-app ）。案例研究的顶部写道：“Azure Functions 中托管的多个 API。”

如果我们假设这里引用的azure函数（API）不是用于处理blob存储的Azure函数，那么它们可以被HTTP触发，我们可以选择静态Web应用程序。

我认为这是一个合理的假设，但我将其留给考生来解释哪个是正确的。
被点赞3次

OPT_001122 1 年前
答案是正确的。
已投票 1 次

OPT_001122 1 年前
标准计划满足以下所有要求

使用 SSL 保护网站。
最大限度地降低数据存储和托管成本。
实施本机 GitHub 工作流程以进行持续集成和持续部署 (CI/CD)。在全球范围内分发网站内容以供本地使用。
使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）实施监控。
网站的正常运行时间必须达到 99.95%。
被点赞3次

coffecold 1 年零 1 个月前
我认为标准层是因为流量管理器的支持。要求 ：“在全球范围内分发网站内容以供本地使用”，不需要分发槽（在给出的答案中）。
（+静态网络应用程序）
被点赞2次

穆萨维 1 年 2 个月前
1-CI/CD
2-包括 SSL 证书
3-在全球范围内分发网站内容 4-最小化成本

根据这些标准，我们可以使用标准计划，对于网站，我们必须选择 azure 应用程序服务

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

被点赞2次

gmishra881 年零 1 个月前

我想说将其托管在具有静态部分以及支持功能的天蓝色静态网络应用程序（一个不错的选择）中。一个完美的选择。
如果要在另一个函数应用程序外部创建函数，然后它仅包含静态部分，那么我会将其托管在 blob-storage 中，以获得 blob 存储热层的 99.95% 可用性 SLA，并且 CDN 也很容易。
当我无法直视问题创建者的头脑时，很难选择一个。来自“M$”的另一个模糊问题

被点赞3次

gmishra881 年零 1 个月前

它绝对是静态网络应用程序和标准计划。检查可用性 SLA。静态 Web 应用程序保证 99.95% 的可用性，并且支持 git 工作流程。它具有功能能力。在实践中，与微软的许多解决方案不同，它也是一个漂亮的解决方案

已投票 1 次

gmishra881 年零 1 个月前

请参阅静态网络应用程序的链接：https://azure.microsoft.com/en-us/products/app-service/static/#features 我在现实生活中使用过这个（但不知道是否适用于企业客户）

已投票 1 次

gmishra881 年零 1 个月前

是的，又是一个制造混乱的邪恶问题。当人们回答正确时，微软会认为这是针对个人的

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 30 - 测试集 7

问题#1

主题 30

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
VanArsdel, Ltd. 是一家全球办公用品公司。该公司总部位于加拿大，在世界各地设有零售店。该公司正在开发多种基于云的解决方案来支持其商店、分销商、供应商和送货服务。

当前环境-

企业网站-
该公司提供一个公共网站，位于http://www.vanarsdelltd.com。该网站由 React JavaScript 用户界面、HTML、CSS、图像资源以及 Azure Functions 中托管的多个 API 组成。

零售店地点 -
该公司为全球数千家商店提供支持。商店位置每小时将数据发送到 Azure Blob 存储帐户，以支持库存、采购和交付服务。每条记录包括位置标识符和销售交易信息。

要求 -
应用程序组件必须满足以下要求：

企业网站-
使用 SSL 保护网站。
最大限度地降低数据存储和托管成本。
实施本机 GitHub 工作流程以进行持续集成和持续部署 (CI/CD)。在全球范围内分发网
站内容以供本地使用。
通过使用 Application Insights 和可用性 Web 测试（包括 SSL 证书有效性和自定义标头值验证）来实施监控。
网站的正常运行时间必须达到 99.95%。

零售店地点 -
当数据上传到 Blob 存储时，Azure Functions 必须立即处理数据。Azure Functions 必须使用本机 SQL 语言查询更新 Azure Cosmos DB。
每晚审核商店销售交易信息以验证数据、处理销售财务并核对库存。

送货服务 -
使用 Azure Function 将服务遥测数据存储在 Azure Cosmos DB 中。数据必须包括物品 ID、送货车辆牌照、车辆包裹容量以及当前车辆位置坐标。
使用从公司网站调用的 Azure 函数将交付驱动程序配置文件信息存储在 Azure Active Directory (Azure AD) 中。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

库存服务 -
该公司已与第三方签订合同，开发用于库存处理的 API，该 API 需要在三个月内访问零售商店存储帐户中的特定 blob，以包括对数据的只读访问。

安全 -
所有 Azure Functions 必须集中管理和分发不同环境和地理位置的配置数据，并使用公司提供的 RSA-HSM 密钥进行加密。
身份验证和授权必须使用 Azure AD，并且服务必须尽可能使用托管标识。问题 -

零售店地点 -
由于数据意外删除，您必须对零售商店位置数据执行时间点恢复。
来自 Azure Function 的 Azure Cosmos DB 查询表现出较高的请求单元 (RU) 使用率，并包含多个复杂的查询，这些查询在函数应用扩展时表现出大型项目的高点读取延迟。

问题
您需要实施一个解决方案来解决零售商店位置数据问题。
应启用哪三个 Azure Blob 功能？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：每
个正确的选择都值得一分。

A. 软删除

B. 改变饲料

C. 快照

D. 版本控制

E. 对象复制

F. 不变性

正确答案：*阿布德*
设想：由于数据意外删除，您必须对零售商店位置数据执行时间点恢复。在启用和配置时间点还原之前，请启用存储帐户的先决条件：软删除、更改源和 Blob 版本控制。
参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/point-in-time-restore-manage

社区投票分布

阿布德 (100%)

OPT_001122 高票 1 年前

所选答案：阿布德
a b 和 d
被点赞13次

andrvelich 高票 1 年 7 个月前
正确的
被点赞 7 次

juanckar 最近 4 个月零 4 周前
这是考试（2023 年 7 月）。高度投票。得分 917
已投票 4 次

AQMA 8 个月 3 周前
所选答案：阿布德
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/point-in-time-restore-overview#preventions-for-point-in-time-restore
根据上述参考，时间点还原要求先启用以下 Azure 存储功能，然后才能启用时间点还原：

软删除 更改
feed Blob 版本
控制
被点赞 5 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

coffecold1 年零 1 个月前

在门户中
“选择打开时间点恢复。当您选择此选项时，还会启用 blob 的软删除、版本控制和更改源”，因此需要这三个选项来执行时间点恢复。一旦选择打开时间点，您可能无法清除它们。

被点赞3次

gmishra881 年零 1 个月前

“在启用和配置时间点还原之前，请启用存储帐户的先决条件：软删除、更改源和 blob 版本控制”

被点赞2次

AbdulMannan1 年 2 个月前

2022 年 9 月 30 日考试时收到此题。答
案是正确的。以870分通过。

被点赞3次

穆萨维1 年 2 个月前

我将于10月5日参加考试。有什么建议吗？

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 31 - 测试集 8

问题#1 *话题31*

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

概述 -
您是 Contoso, Ltd. 的开发人员。该公司有一个开发为单页应用程序 (SPA) 的社交网络网站。社交网站的主要 Web 应用程序从 Blob 存储加载用户上传的内容。
您正在开发一个解决方案来监控上传的数据中是否存在不当内容。用户使用 SPA 上传内容时会发生以下过 程：
* 消息被发送到ContentUploadService。
* 内容由 ContentAnalysisService 处理。
* 处理完成后，内容将发布到社交网络或在其位置发布拒绝消息。
ContentAnalysisService 与来自名为 contosoimages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例一起部署。该解决方案将使用八个 CPU 核心。

Azure 活动目录 -
Contoso, Ltd. 将 Azure Active Directory (Azure AD) 用于内部帐户和来宾帐

户。要求 -

内容分析服务 -
该公司的数据科学小组构建了 ContentAnalysisService，它接受用户生成的内容作为字符串，并返回不适当内容的可能值。任何超过特定阈值的值都必须由 Contoso, Ltd. 的员工进行审核。
您必须创建一个名为 CheckUserContent 的 Azure 函数来执行内容检查。

成本 -
您必须最大限度地降低所有 Azure 服务的成本。

人工审核——
要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。所有已完成的审阅必须包含审阅者的电子邮件地址，以供审核之用。

高可用性 -
所有服务必须在多个区域运行。某个区域中任何服务的故障都不得影响整体应用程序可用性。监控 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 核心，则必须发出警报。

安全 -
您有以下安全要求：
任何通过 Internet 访问的 Web 服务都必须受到保护，免受跨站点脚本攻击。所
有网站和服务都必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL。
Azure 存储访问密钥只能存储在内存中，并且只能供服务使用。所有内部服务只能从
内部虚拟网络 (VNet) 访问。
系统的所有部分都必须支持入站和出站流量限制。所有服务调用都
必须使用 Azure AD 进行身份验证。

用户协议-
用户提交内容时，必须同意用户协议。该协议允许 Contoso, Ltd. 的员工查看内容、在用户设备上存储 cookie 以及跟踪用户的 IP 地址。
有关协议的信息由 Contoso, Ltd. 内的多个部门使用。
用户响应不得丢失，并且必须可供所有各方使用，无论单个服务的正常运行时间如何。预计每小时的协议量为数百万个。

验证测试 -
当 ContentAnalysisService 的新版本可用时，必须使用新版本处理前 7 天的内容，以验证新版本与旧版本没有显着偏差。

问题 -
ContentUploadService 的用户报告称，他们偶尔会在特定页面上看到 HTTP 502 响应。代码

-

ContentUploadService -

```
CS01 apiVersion: '2018-10-01'
CS02 type: Microsoft.ContainerInstance/containerGroups
CS03 location: westus
CS04 name: contentUploadService
CS05 properties:
CS06     containers:
CS07     - name: service
CS08         properties:
CS09         image: contoso/contentUploadService:latest
CS10         ports:
CS11         -  port: 80
CS12            protocol: TCP
CS13         resources:
CS14           requests:
CS15              cpu: 1.0
CS16              memoryInGB: 1.5
CS17
CS18 ipAddress:
CS19     ip: 10.23.121.112
CS20     ports:
CS21       - port: 80
CS22        protocol: TCP
CS23
CS24
CS25 networkProfile:
CS26
id: /subscriptions/98...19/resourceGroups/container/providers/Microsoft.Network/networkProfiles/subnet
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

应用程序清单 -

```
AM01 {
AM02      "id" : "2b079f03-9b06-2d44-98bb-e9182901fcb6",
AM03      "appId" : "7118a7f0-b5c2-4c9d-833c-3d711396fe65",
AM04
AM05      "createdDateTime" : "2019-12-24T06:01:44Z",
AM06      "logoUrl" : null,
AM07      "logoutUrl" : null,
AM08      "name" : "ContentAnalysisService",
AM09
AM10
AM11      "orgRestrictions" : [],
AM12      "parentalControlSettings" : {
AM13       "countriesBlockedForMinors" : [],
AM14        "legalAgeGroupRule" : "Allow"
AM15      },
AM16      "passwordCredentials" : []
AM17 }
```

问题
您需要存储用户协议。
协议完成后应将其存储在哪里？

A. Azure 存储队列

B. Azure 事件中心

C. Azure 服务总线主题

D. Azure 事件网格主题

正确答案：乙
Azure 事件中心用于遥测和分布式数据流。
该服务提供了单一解决方案，可以快速检索数据以进行实时处理以及重复重放存储的原始数据。它可以将流数据捕获到文件中进行处理和分析。
它具有以下特点：
➮低延迟
➮每秒能够接收和处理数百万个事件
➮至少一次交付参考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-grid/compare-messaging-services

社区投票分布

乙（100%）

3 年 5 个月前

perry230 高票

正确：“有关协议的信息由 Contoso, Ltd. 内的多个部门使用。用户响应不得丢失，并且必须可供所有各方使用，无论单个服务的正常运行时间如何。预计每小时的协议量将达到数百万个。”

已被点赞 33 次

KingChuang11 个月 1 周前

我的考试：2022-12-26
我的选择：
B：Azure 事件中心

被点赞2次

GCMan3 年 1 个月前

我认为 Azure 事件中心是正确的，但我看到了其他几个选项的论据。

已投票 1 次

娟露3 年前

正如@coolest所说：B正确，故答案正确。笔记：“您可以使用事件捕获将协议存储到 Azure blob 存储中以进行长期存储”。

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

coffecold1 年零 1 个月前

“如果需要存储数据超过 7 天，Azure 事件中心的一项名为“捕获”的功能是长期存储的首选解决方案。配置 Capture 时，可以在两个位置存储此信息：Azure Blob 存储或 Azure Data Lake Store 帐户”
因此事件捕获也只使用存储解决方案。

被点赞2次

最酷 高票 3 年零 3 个月前

B - Azure 事件中心正确。

如果您每小时查看数百万个协议，则需要使用 Azure 事件中心等数据引入服务。您可以使用事件捕获将协议存储到 Azure Blob 存储中以进行长期存储。

被点赞15次

最近 1 一个月，1 周前

Ciupaz

所选答案：乙

应该是 Azure Blob 存储，如果可以选择的话.....
Azure Blob 存储是一种高度可扩展的对象存储服务，可以存储任何类型的数据。它是长期存储用户协议的不错选择，因为它具有成本效益且持久。

已投票 1 次

ENGs1 个月 3 周前

关于考试更新前我的 2023-10 考试

已投票 1 次

BaoNguyen24114 个月前

于 29/06/2023 提出此问题 1 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：乙

Azure 事件中心

被点赞2次

gmishra881 年零 1 个月前

微软提出的另一个精彩问题。措辞非常模糊。完成后存放在哪里。完成后，保存至存档直至保存期限。但因为这不在答案中，而且我猜微软可能没有正确理解“完整”的含义，并且猜测添加这个词只是为了添加一些：娱乐：我选择事件中心
但您不应该使用这些选项中的任何一个来存储信息。但是，是的，您可以将事件捕获与存储 blob 结合使用，但这需要大量思考

被点赞 6 次

coffecold1 年零 1 个月前

存储就是存储，事件中心中保留的不是 7 天的数据。完成是指数据最终存储在存储解决方案中。所以我选择A选项

已投票 1 次

meoukg1 年 8 个月前

于 03/2022 收到！

被点赞2次

aruni_mishra1 年 10 个月前

Azure 事件中心使你能够自动捕获 Azure Blob 存储或你选择的 Azure Data Lake Storage Gen 1 或 Gen 2 帐户中的事件中心中的流数据，并具有指定时间或大小间隔的灵活性。
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-capture-overview
回答：Azure 事件中心

已投票 1 次

altafpatel19842 年前

Azure 存储队列每秒可以处理 2000 条消息。即每小时 7200 万条消息。由于这里要处理消息，所以它不能是事件，因此存储队列将用于存储数据，因此答案是 A - 存储队列

https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/communicate- Between-apps-with-azure-queue-storage/2-create-the-azure-storage-基础设施

被点赞3次

巴底买1 年 9 个月前

这是 720 万，但这只是目标吞吐量 - 最大值为 20_000/s = 7200 万

已投票 1 次

paru1234567892 年 9 个月前

回答：乙

被点赞3次

cbn2 年零 9 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

“有关协议的信息由 Contoso, Ltd. 内的多个部门使用。”
- 这需要多个订阅者。存储队列不能用于此目的。

“预计每小时的协议量将达到数百万个。”
- 这导致选择事件中心/服务总线主题

“当 ContentAnalysisService 的新版本可用时，必须使用新版本处理前 7 天的内容”
- 这与协议无关，但事件中心也支持这种情况。

我会选择 C（事件中心）

被点赞 5 次

cbn2 年零 9 个月前 抱歉，

我的意思是 B（事件中心）

投票了 2 次

mvr2 年 10 个月前

好的，是的，所以我们需要处理数百万。所以存储队列或事件中心。但是，
我们需要消息或事件吗？
它说我们需要存储（可能是暂时的，直到处理为止），并且事件不包含要存储的内容。所以我会说存储队列。正确的？

被点赞 5 次

matejka2 年零 10 个月前

Azure 事件中心是正确的，因为它每秒能够处理数百万个事件。但问题非常令人困惑，因为它指出“存储...”，而事件中心并不是为持久存储数据而设计的。它存储事件并应将这些事件路由到例如。存储帐户等等。

被点赞2次

khoant2 年零 10 个月前

应该是B

已投票 1 次

Cornholioz2 年 11 个月前

我还是不确定。该场景给出了一些事实，问题要求存储协议。在这种情况下，找不到有力的论据来证明事件中心比队列更好。由于流量数量，我可以消除服务总线主题和事件网格主题。但在其他两者之间，就很难了。
即使经过所有研究，我也只是在这里做出猜测：活动中心

已投票 1 次

luppittegui2 年 11 个月前

谁来谈谈商店？案例中说：“当用户提交内容时，他们必须同意用户协议”，因此用户提交内容时，他们必须同意。
“事件中心标准层目前支持最长 7 天的保留期。”所以这对于审批流程来说已经足够了

已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题2

主题 31

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

概述 -
您是 Contoso, Ltd. 的开发人员。该公司有一个开发为单页应用程序 (SPA) 的社交网络网站。社交网站的主要 Web 应用程序从 Blob 存储加载用户上传的内容。
您正在开发一个解决方案来监控上传的数据中是否存在不当内容。用户使用 SPA 上传内容时会发生以下过 程：
* 消息被发送到ContentUploadService。
* 内容由 ContentAnalysisService 处理。
* 处理完成后，内容将发布到社交网络或在其位置发布拒绝消息。
ContentAnalysisService 与来自名为 contosoimages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例一起部署。该解决方案将使用八个 CPU 核心。

Azure 活动目录 -
Contoso, Ltd. 将 Azure Active Directory (Azure AD) 用于内部帐户和来宾帐

户。要求 -

内容分析服务 -
该公司的数据科学小组构建了 ContentAnalysisService，它接受用户生成的内容作为字符串，并返回不适当内容的可能值。任何超过特定阈值的值都必须由 Contoso, Ltd. 的员工进行审核。
您必须创建一个名为 CheckUserContent 的 Azure 函数来执行内容检查。

成本 -
您必须最大限度地降低所有 Azure 服务的成本。

人工审核——
要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。所有已完成的审阅必须包含审阅者的电子邮件地址，以供审核之用。

高可用性 -
所有服务必须在多个区域运行。某个区域中任何服务的故障都不得影响整体应用程序可用性。

监控 -
如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 内核，则必须发出警报。

安全 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

您有以下安全要求：
任何通过 Internet 访问的 Web 服务都必须受到保护，免受跨站点脚本攻击。所
有网站和服务都必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL。
Azure 存储访问密钥只能存储在内存中，并且只能供服务使用。所有内部服务只能从
内部虚拟网络 (VNet) 访问。
系统的所有部分都必须支持入站和出站流量限制。所有服务调用都
必须使用 Azure AD 进行身份验证。

用户协议-
用户提交内容时，必须同意用户协议。该协议允许 Contoso, Ltd. 的员工查看内容、在用户设备上存储 cookie 以及跟踪用户的 IP 地址。
有关协议的信息由 Contoso, Ltd. 内的多个部门使用。
用户响应不得丢失，并且必须可供所有各方使用，无论单个服务的正常运行时间如何。预计每小时的协议量为数百万个。

验证测试 -
当 ContentAnalysisService 的新版本可用时，必须使用新版本处理前 7 天的内容，以验证新版本与旧版本没有显着偏差。

问题 -
ContentUploadService 的用户报告称，他们偶尔会在特定页面上看到 HTTP 502 响应。代码

-

ContentUploadService -

```
CS01 apiVersion: '2018-10-01'
CS02 type: Microsoft.ContainerInstance/containerGroups
CS03 location: westus
CS04 name: contentUploadService
CS05 properties:
CS06     containers:
CS07     - name: service
CS08         properties:
CS09         image: contoso/contentUploadService:latest
CS10         ports:
CS11         -  port: 80
CS12            protocol: TCP
CS13         resources:
CS14           requests:
CS15              cpu: 1.0
CS16              memoryInGB: 1.5
CS17
CS18 ipAddress:
CS19     ip: 10.23.121.112
CS20     ports:
CS21       - port: 80
CS22        protocol: TCP
CS23
CS24
CS25 networkProfile:
CS26
id: /subscriptions/98...19/resourceGroups/container/providers/Microsoft.Network/networkProfiles/subnet
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

应用程序清单 -

```
{
    "id" : "2b079f03-9b06-2d44-98bb-e9182901fcb6",
    "appId" : "7118a7f0-b5c2-4c9d-833c-3d711396fe65",

    "createdDateTime" : "2019-12-24T06:01:44Z",
    "logoUrl" : null,
    "logoutUrl" : null,
    "name" : "ContentAnalysisService",


    "orgRestrictions" : [],
    "parentalControlSettings" : {
     "countriesBlockedForMinors" : [],
      "legalAgeGroupRule" : "Allow"
    },
    "passwordCredentials" : []
}
```

问题

热点 -

您需要实现 CheckUserContent 函数的绑定。

你应该如何完成代码段？要回答，请在答案区域中选择适当的选项。笔记：每个正确的选择都值得一分。

热门区域：

Answer Area

```
public static class CheckUserContent
{
   [FunctionName("CheckUserContent")]
   public static void Run(
```

[▼] string content,

- [QueueTrigger("userContent")]
- [BlobTrigger("userContent/{name}")]
- [CosmosDBTrigger("content", "userContent")]
- [Table("content", "userContent", "{name}")]

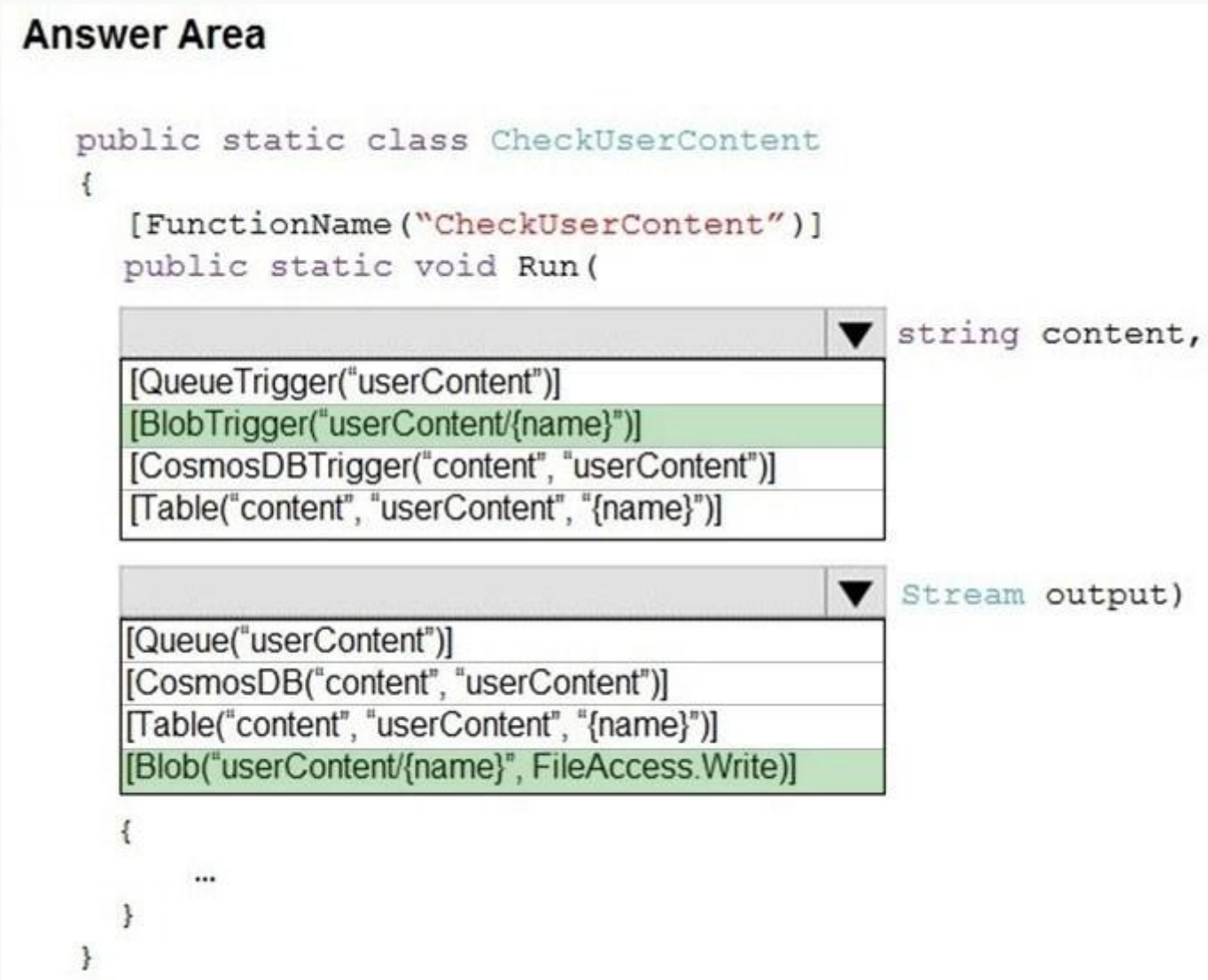
[▼] Stream output)

- [Queue("userContent")]
- [CosmosDB("content", "userContent")]
- [Table("content", "userContent", "{name}")]
- [Blob("userContent/{name}", FileAccess.Write)]

```
   {
        ...
   }
}
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



方框1：[Blob触发器(..)]

方框2：[斑点(..)]

Azure Functions 的 Azure Blob 存储输出绑定。输出绑定允许您修改和删除 Azure Function 中的 Blob 存储数据。

该属性的构造函数采用 blob 的路径和指示读取或写入的 FileAccess 参数，如以下示例所示：[函数名(“调整图像大小”)]

公共静态无效运行（

[BlobTrigger("sample-images/{name}")] 流图像，

[Blob("sample-images-md/{name}", FileAccess.Write)] 流 imageSmall)

{

...

}

设想：您必须创建一个名为 CheckUserContent 的 Azure 函数来执行内容检查。

该公司的数据科学小组构建了 ContentAnalysisService，它接受用户生成的内容作为字符串，并返回不适当内容的可能值。

任何超过特定阈值的值都必须由 Contoso, Ltd. 的员工进行审核。

参考：

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-storage-blob-output

高票 2 年零 4 个月前

MohmmadFayez

1- 队列三角[]

2- 斑点[]

已投票 41 次

MiraA 2 年零 1 个月前

“content”参数的类型为“string”，因此它必须是QueueTrigger。

例如BlobTrigger使用Stream类型，CosmosDBTrigger使用IReadOnlyList<>类型，看起来Table Storage没有触发器绑定。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-triggers-bindings?tabs=csharp#supported-bindings
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure -functions/functions-bindings-storage-queue-trigger
https://docs.microsoft.com/cs-cz/azure/azure-functions/functions-bindings-storage-blob-trigger
https://docs.microsoft.com /en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-cosmosdb-v2-trigger

已投票 17 次

Mev4953 1 年 10 个月前

BlobTrigge 还可以使用字符串参数

[函数名("BlobTriggerCSharp")]
public static void Run([BlobTrigger("samples-workitems/{name}")] Stream myBlob，字符串名称，ILogger 日志)
{

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-storage-blob-trigger?tabs=csharp

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 4 次

PhilLI 1 年 10 个月前

确实同意 Azure 队列存储触发器（请参阅 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-storage-queue-trigger?tabs=csharp#example 上的示例）

已投票 1 次

warchoon 7 个月零 3 周前

同意
这是在绑定函数中将字符串转换为流的唯一原因

已投票 1 次

KingChuang 11 个月 1 周前

我的考试：2022-12-26
我的答案：
查询触发器
Blob

已投票 1 次

Lucario95 1 年零 12 个月前

根据第一个绑定的“内容”和第二个绑定的“输出”的数据类型，这是正确的。

已投票 1 次

clarionprogrammer 高票 2 7 个月前

正确。
参考： https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-storage-blob-output?tabs=csharp https://docs.microsoft.com/en-us/azure /azure-functions/functions-bindings-storage-blob-input?tabs=csharp

被点赞14次

LSandro 最近 3 几周，1 天前

斑点触发器 + 斑点

来源：https://learn.microsoft.com/en-us/answers/questions/1186952/how-to-get-a-blobtrigger-with-a-stream-in-azure-fu

已投票 1 次

Dianahu 4 个月前

https://learn.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-storage-blob-input?tabs=python-v2%2Cin-process&pivots=programming-language-csharp
[FunctionName("BlobInput")]
公共静态无效运行（
[QueueTrigger("myqueue-items")] 字符串 myQueueItem,
[Blob("samples-workitems/{queueTrigger}", FileAccess.Read)] 流 myBlob，
ILogger 日志)
{
log.LogInformation($"BlobInput 已处理 blob\n 名称：{myQueueItem} \n 大小：{myBlob.Length} 字节");
}

已投票 1 次

JH81 5 个月零 1 周前

可怕的要求让我们对实际实施产生质疑。但我必须同意 QueueTrigger 是第一个答案，因为需求状态“接受用户生成的内容作为字符串”。那只能是 QueueTrigger。输出的 Blob 是没有问题的。

已投票 1 次

gmishra88 1 年零 1 个月前

微软的另一个 CSI 迈阿密问题。
是的，侦探们，如果是 Blob 触发器，则内容必须是 Stream。
微软（别作恶）没有提供任何有关该功能如何触发的信息，但刻板地在描述中添加了转移注意力的内容：“网站显示来自天蓝色存储 blob 的内容”。当然，这并不意味着该函数是由此触发的。接下来我唯一的线索是这个参数的类型。
微软表示需要.Net知识，任何SDK就足够了。但是 javascript 人员如何知道它是 Stream 而不是以 String 形式给出的内容呢？

被点赞 9 次

le129 1 年 3 个月前

Blob 触发器似乎是正确的。如果内容较小，触发绑定可以是字符串。
仅当 blob 大小较小时才建议绑定到字符串或 Byte[]。建议这样做，因为整个 blob 内容都会加载到内存中。对于大多数 blob，请使用 Stream 或 CloudBlockBlob 类型。有关详细信息，请参阅并发和内存使用情况。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-bindings-storage-blob-trigger?tabs=in-process%2Cextensionv5&pivots=programming-language-csharp

已投票 1 次

shawnz 1 年 9 个月前

问题说接受用户上传内容作为字符串。用户上传到 blob
以触发内容检查。
所以 blobtrigger 和 blob 是正确的。

被点赞3次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

leonidn1 年 10 个月前

“内容”是字符串类型。那么 QueueTrigger 是唯一适用的。同意“斑点”。

被点赞3次

g orini2 年前

这个问题的措辞方式确实很烦人。规范中的何处写入了函数的源和目标？！？确实，我们可以从可能的答案中推断出来。但为什么不问“哪些是该函数的有效输入/输出”呢？

被点赞8次

gmishra881 年零 1 个月前

这是微软

被点赞3次

phvogel2 年零 1 个月前

这个问题与架构或设计无关。它实际上是在询问您是否可以识别有效的触发器和输出绑定。唯一有效的绑定是队列触发器（字符串）和 Blob 输出（File.Write 支持写入流）。

被点赞3次

宁2 年零 3 个月前

我相信这是 blobtrigger --> 用户将内容上传到 blob 存储中...需要发送到服务...所以我认为发送到队列进行处理.....仅从给定的信息...

被点赞2次

mcanic1 年 11 个月前

Blob 触发器接收流，服务总线队列触发器接收字符串，因此第一个选项不是 Blob 触发器，而是队列触发器

被点赞2次

宁2 年零 3 个月前

取决于您对 azure 功能的最后一步的解释，是将内容发送到服务，还是从 blob 存储中删除内容.....要求不明确...

被点赞2次

j8882 年零 3 个月前

这很棘手，存储将是我的一般选择，但是“消息被发送到 contentuploadservice”这句话让我相信这是一个服务总线。

已投票 1 次

j8882 年零 3 个月前

我错了。
服务总线触发器是
公共静态无效运行（[ServiceBusTrigger（“CustomerQueue”....

已投票 1 次

SuperPetey2 年 7 个月前

我相信答案是QueueTrigger和Queue。这是一个架构设计问题——进行用户内容审核的全部原因是为了禁止不良内容被存储和使用。因此，请使用队列来存储这些消息，直到它们被验证为止。在此之前无需将内容存储在 blob 中 - Azure 存储队列完美解决方案。

被点赞 6 次

warchoon7 个月零 3 周前

那么为什么要将流转换为字符串，然后再次将其转换为流呢？

已投票 1 次

Spooky72 年 5 个月前

嗯，根据所提供的信息，整个设计看起来有点不同。用户发布内容并将其保存在 BlobStorage 中并立即可用。检查完成后，如果内容无效，则将其替换。所以给出的答案是正确的。

被点赞 5 次

kwaazaar2 年 7 个月前

正确的

被点赞 6 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

问题#3

主题 31

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -

概述 -
您是 Contoso, Ltd. 的开发人员。该公司有一个开发为单页应用程序 (SPA) 的社交网络网站。社交网站的主要 Web 应用程序从 Blob 存储加载用户上传的内容。
您正在开发一个解决方案来监控上传的数据中是否存在不当内容。用户使用 SPA 上传内容时会发生以下过 程：
* 消息被发送到ContentUploadService。
* 内容由 ContentAnalysisService 处理。
* 处理完成后，内容将发布到社交网络或在其位置发布拒绝消息。
ContentAnalysisService 与来自名为 contosoimages 的私有 Azure 容器注册表的 Azure 容器实例一起部署。该解决方案将使用八个 CPU 核心。

Azure 活动目录 -
Contoso, Ltd. 将 Azure Active Directory (Azure AD) 用于内部帐户和来宾帐

户。要求 -

内容分析服务 -
该公司的数据科学小组构建了 ContentAnalysisService，它接受用户生成的内容作为字符串，并返回不适当内容的可能值。任何超过特定阈值的值都必须由 Contoso, Ltd. 的员工进行审核。
您必须创建一个名为 CheckUserContent 的 Azure 函数来执行内容检查。

成本 -
您必须最大限度地降低所有 Azure 服务的成本。

人工审核——
要查看内容，用户必须使用其 Azure AD 凭据对 ContentAnalysisService 的网站部分进行身份验证。该网站是使用 React 以及所有页面和 API 端点都需要身份验证。为了审阅内容，用户必须属于 ContentReviewer 角色。所有已完成的审阅必须包含审阅者的电子邮件地址，以供审核之用。

高可用性 -
所有服务必须在多个区域运行。某个区域中任何服务的故障都不得影响整体应用程序可用性。

监控 -
如果 ContentUploadService 使用超过 80% 的可用 CPU 内核，则必须发出警报。

安全 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

您有以下安全要求：
任何通过 Internet 访问的 Web 服务都必须受到保护，免受跨站点脚本攻击。所
有网站和服务都必须使用来自有效根证书颁发机构的 SSL。
Azure 存储访问密钥只能存储在内存中，并且只能供服务使用。所有内部服务只能从
内部虚拟网络 (VNet) 访问。
系统的所有部分都必须支持入站和出站流量限制。所有服务调用都
必须使用 Azure AD 进行身份验证。

用户协议-
用户提交内容时，必须同意用户协议。该协议允许 Contoso, Ltd. 的员工查看内容、在用户设备上存储 cookie 以及跟踪用户的 IP 地址。
有关协议的信息由 Contoso, Ltd. 内的多个部门使用。
用户响应不得丢失，并且必须可供所有各方使用，无论单个服务的正常运行时间如何。预计每小时的协议量为数百万个。

验证测试 -
当 ContentAnalysisService 的新版本可用时，必须使用新版本处理前 7 天的内容，以验证新版本与旧版本没有显着偏差。

问题 -
ContentUploadService 的用户报告称，他们偶尔会在特定页面上看到 HTTP 502 响应。代码

-

ContentUploadService -

```
CS01 apiVersion: '2018-10-01'
CS02 type: Microsoft.ContainerInstance/containerGroups
CS03 location: westus
CS04 name: contentUploadService
CS05 properties:
CS06     containers:
CS07     - name: service
CS08         properties:
CS09         image: contoso/contentUploadService:latest
CS10         ports:
CS11         -  port: 80
CS12            protocol: TCP
CS13         resources:
CS14           requests:
CS15              cpu: 1.0
CS16              memoryInGB: 1.5
CS17
CS18 ipAddress:
CS19     ip: 10.23.121.112
CS20     ports:
CS21       - port: 80
CS22        protocol: TCP
CS23
CS24
CS25 networkProfile:
CS26
id: /subscriptions/98...19/resourceGroups/container/providers/Microsoft.Network/networkProfiles/subnet
```

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

应用程序清单 -

```
AM01 {
AM02      "id" : "2b079f03-9b06-2d44-98bb-e9182901fcb6",
AM03      "appId" : "7118a7f0-b5c2-4c9d-833c-3d711396fe65",
AM04
AM05      "createdDateTime" : "2019-12-24T06:01:44Z",
AM06      "logoUrl" : null,
AM07      "logoutUrl" : null,
AM08      "name" : "ContentAnalysisService",
AM09
AM10
AM11      "orgRestrictions" : [],
AM12      "parentalControlSettings" : {
AM13       "countriesBlockedForMinors" : [],
AM14        "legalAgeGroupRule" : "Allow"
AM15      },
AM16      "passwordCredentials" : []
AM17 }
```

问题

您需要配置 ContentUploadService 部署。

你应该执行哪两个操作？每个正确答案都代表了解决方案的一部分。笔记：

每个正确的选择都值得一分。

A.将以下标记添加到行 CS23：类型：私人的

B.将以下标记添加到 CS24: osType 行：视窗

C.将以下标记添加到 CS24: osType 行：Linux

D. 将以下标记添加到行 CS23：类型：民众

正确答案：*A*

设想：所有内部服务只能从内部虚拟网络 (VNet) 访问 共有三种网络位置类型λ€

" 私有、公共和域

参考：

https://devblogs.microsoft.com/powershell/setting-network-location-to-private/

社区投票分布

一个（50%） 丙

2 年零 8 个月前

Mo_Mo_01 高票

A

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-virtual-network-concepts#unsupported-networking-scenarios

C

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-region-availability#windows-container-groups

已投票 41 次

KingChuang11 个月 1 周前

我的考试：2022-12-26

我的答案：

A、C

被点赞2次

小丑2 年零 8 个月前

是的，目前 Windows 容器不支持容器组

被点赞 6 次

2 年零 6 个月前

SnakePlissken 高票

另外，IP 地址在私有地址范围 10.0.0.0/24 内，因此只能是私有的。

被点赞8次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

ENG 最近 1 一个月，三周前
在考试更新之前的 2023-10 考试中
已投票 1 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

BaoNguyen2411 4 个月前

2023年6月29日回答这个问题我
的回答：空调

已投票 1 次

JH81 5 个月 1 周前

所选答案：C

我知道我们可以推断其私有，因为 IP 地址范围 10. 或 192. 是私有的，但只需知道容器组仅在 Linux 上受支持。为什么？

已投票 1 次

CODE_STS 9 个月前

今天考试的时候就知道了！ 2023 年 2 月 28 日

被点赞2次

AlexeyG 9 个月 2 周前

2023 年 2 月 16 日收到此信息

被点赞3次

rotimislaw 11 个月前

所选答案：A

A. 私人 - 这是内部应用程序
C. Linux - Win 不支持容器组

已投票 4 次

OPT_001122 1 年前

所选答案：A

私有
Linux

已投票 1 次

coffecold 1 年前

Type 属于 ipAddress 设置 OSType 属于
容器组
https://learn.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-reference-yaml#schema

已投票 1 次

Eltooth 1 年 5 个月前

所选答案：C

A 和 C 是正确答案。

已投票 4 次

petitbilly 1 年 8 个月前

2022 年 3 月收到这个

被点赞2次

SivajiTheBoss 1 年 8 个月前

A 和 C 都

目前，部署到虚拟网络的容器组仅支持 Linux 容器。

已投票 1 次

leonidn 1 年 10 个月前

空调
Linux 容器通常可以将容器组部署到虚拟网络。 https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-virtual-network-concepts#unsupported-networking-scenarios

所有内部服务只能从内部虚拟网络 (VNet) 访问。

被点赞2次

Mev4953 1 年 10 个月前

10.23.121.112 是私有范围 IP 被

投票 1 次

MiraA 2 年零 1 个月前

这个带有示例 YAML 文件的教程怎么样？
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-multi-container-yaml#configure-a-yaml-file

有“类型：Public”，但没有“ip”值和“type: Microsoft.ContainerInstance/containerGroups”。

这是否意味着现在支持“公共”选项？
或者在分配中指定值为“10.x.x.x”的“ip”仍然意味着专用网络？

已投票 1 次

mc0re 2 年零 3 个月前

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

“容器组”的要求从何而来？

被点赞2次

gmishra88 1 年零 1 个月前

好问题，我必须交叉检查才能看到它。这是眼睛测试而不是开发人员认证。

已投票 1 次

MiraA 2 年零 1 个月前

参见 CS02 行：
类型：Microsoft.ContainerInstance/containerGroups

已投票 4 次

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

主题 32 - 测试集 9

问题#1

主题 32

介绍信息
案例分析 -
这是一个案例研究。案例研究不单独计时。您可以根据需要使用尽可能多的考试时间来完成每个案例。但是，本次考试可能还有其他案例研究和部分。您必须管理您的时间，以确保您能够在规定的时间内完成本次考试中包含的所有问题。
要回答案例研究中包含的问题，您需要参考案例研究中提供的信息。 案例研究可能包含展览和其他资源，提供有关案例研究中描述的场景的更多信息。本案例研究中的每个问题都独立于其他问题。
在本案例研究结束时，将出现一个审查屏幕。此屏幕允许您在进入考试的下一部分之前查看您的答案并进行更改。开始新部分后，您将无法返回此部分。

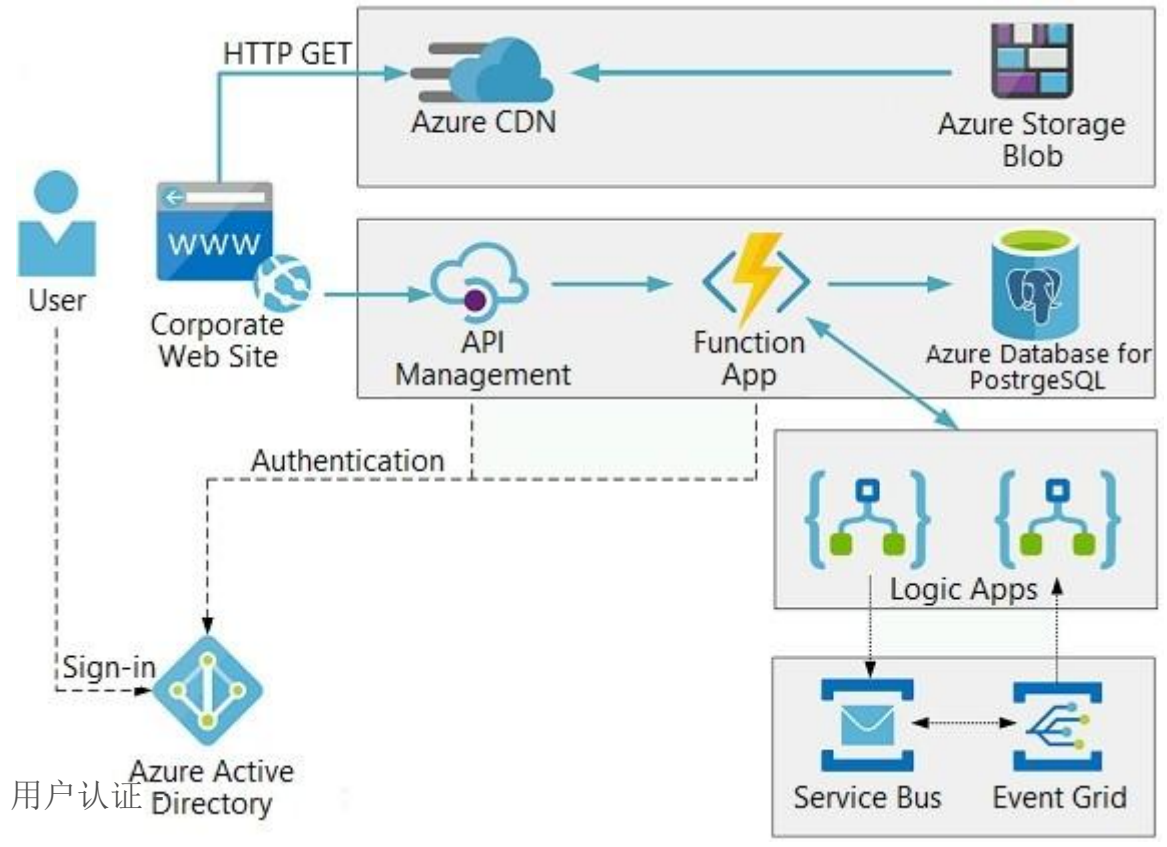
开始案例研究 -
要显示本案例研究中的第一个问题，请单击“下一步”按钮。在回答问题之前，请使用左侧窗格中的按钮探索案例研究的内容。单击这些按钮将显示业务需求、现有环境和问题陈述等信息。当您准备好回答问题时，请单击“问题”按钮返回到该问题。

背景 -
City Power & Light 公司为家庭和企业提供电力基础设施监控解决方案。该公司正在将解决方案迁移到 Azure。

当前环境-

架构概述 -
该公司有一个公共网站，位于http://www.cpandl.com/。该网站是一个单页 Web 应用程序，在 Linux 上的 Azure 应用服务中运行。该网站使用存储在 Azure 存储中并缓存在 Azure 内容交付网络 (CDN) 中的文件来提供静态内容。
API 管理和 Azure Function App 函数用于处理和存储 Azure Database for PostgreSQL 中的数据。 API 管理用于代理与 Azure Function 应用程序功能的通信以进行逻辑应用程序集成。逻辑应用程序用于编排数据处理，而服务总线和事件网格处理消息传递和事件。
该解决方案使用 Application Insights、Azure Monitor 和 Azure Key Vault。

架构图-
该公司拥有多种支持其业务的应用程序和服务。该公司计划在可能的情况下实施无服务器计算。整体架构如下图所示。



用户认证

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

以下步骤详细介绍了用户身份验证过程：
1.用户在网站中选择“登录”。
2.浏览器将用户重定向到 Azure Active Directory (Azure AD) 登录页面。
3.用户登录。
4.Azure AD 将用户的会话重定向回 Web 应用程序。URL 包含访问令牌。
5.Web 应用程序调用 API 并将访问令牌包含在身份验证标头中。应用程序 ID 作为访问令牌中的受众（“aud”）声明发送。
6.后端 API 验证访问令牌。

要求 - 企业网站

-
必须使用 SSL 来保护通信和内容的安全。通信必须
使用 HTTPS。
数据必须复制到次要区域和三个可用区。数据存储成本必须最小
化。

Azure 数据库 PostgreSQL -
数据库连接字符串存储在 Azure Key Vault 中，具有以下属性：
Azure Key Vault 名称：
cpandlkeyvault 机密名称：
PostgreSQLConn
ID：80df3e46ffcd4f1cb187f79905e9a1e8
连接信息经常更新。应用程序必须始终使用最新信息来连接到数据库。Azure 服务总线和 Azure 事件网格
Azure 事件网格必须使用 Azure 服务总线进行基于队列的负载均衡。
Azure 事件网格中的事件必须直接路由到服务总线队列以用于缓冲。
来自 Azure 服务总线和其他 Azure 服务的事件必须继续路由到 Azure 事件网格进行处理。

安全 -
所有 SSL 证书和凭据必须存储在 Azure Key Vault 中。文
件访问必须通过 IP、协议和 Azure AD 权限来限制访问。
所有用户帐户和进程必须仅获得执行其预期功能所必需的权限。

遵守 -
必须启用对文件更新和传输的审核，以符合通用数据保护条例 (GDPR)。文件更新必须是只读的，按其发生的顺序存储，仅包括创建、更新、删除和复制操作，并出于合规性原因而保留。

问题 -

企业网站-
测试站点时，显示以下错误消息：
加密异常：系统找不到指定的文件。

功能应用程序-
您对 RequestUserApproval 函数执行本地测试。显示以下错误消息：'函数超出了
00:10:00 的超时值：请求用户批准'
当您在 Azure 开发环境中运行以下 Kusto 查询测试该函数时，会显示相同的错误消息：

功能应用程序日志 -
|其中 FunctionName == “RequestUserApproval”

逻辑应用程序 -
您在开发环境中测试逻辑应用程序。显示以下错误消息：“400 错误请求”
错误的故障排除显示了调用 RequestUserApproval 函数的 HttpTrigger 操作。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

代码 -

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

公司网站 -

Security.cs：

```
SC01 public class Security
SC02 {
SC03 var bytes = System.IO.File.ReadAllBytes("~/var/ssl/private");
SC04 var cert = new System.Security.Cryptography.X509Certificate2(bytes);
SC05 var certName = cert.FriendlyName;
SC06 }
```

功能应用程序 -

```
RA01 public static class RequestUserApproval
RA02 {
RA03 [FunctionName("RequestUserApproval")]
RA04 public static async Task<IActionResult> Run(
RA05 [HttpTrigger(AuthorizationLevel.Function, "get", "post", Route = null)] HttpRequest req.
ILogger log)
RA06 {
RA07    log.LogInformation("RequestUserApproval function processed a request.");
RA08 ...
RA09 return ProcessRequest(req)
RA10    ? (ActionResult)new OkObjectResult($"User approval processed")
RA11    : new BadRequestObjectResult("Failed to process user approval");
RA12 }
RA13 private static bool ProcessRequest(HttpRequest req)
RA14 {
RA15    ...
RA16 }
RA17 }
```

RequestUserApproval.cs：

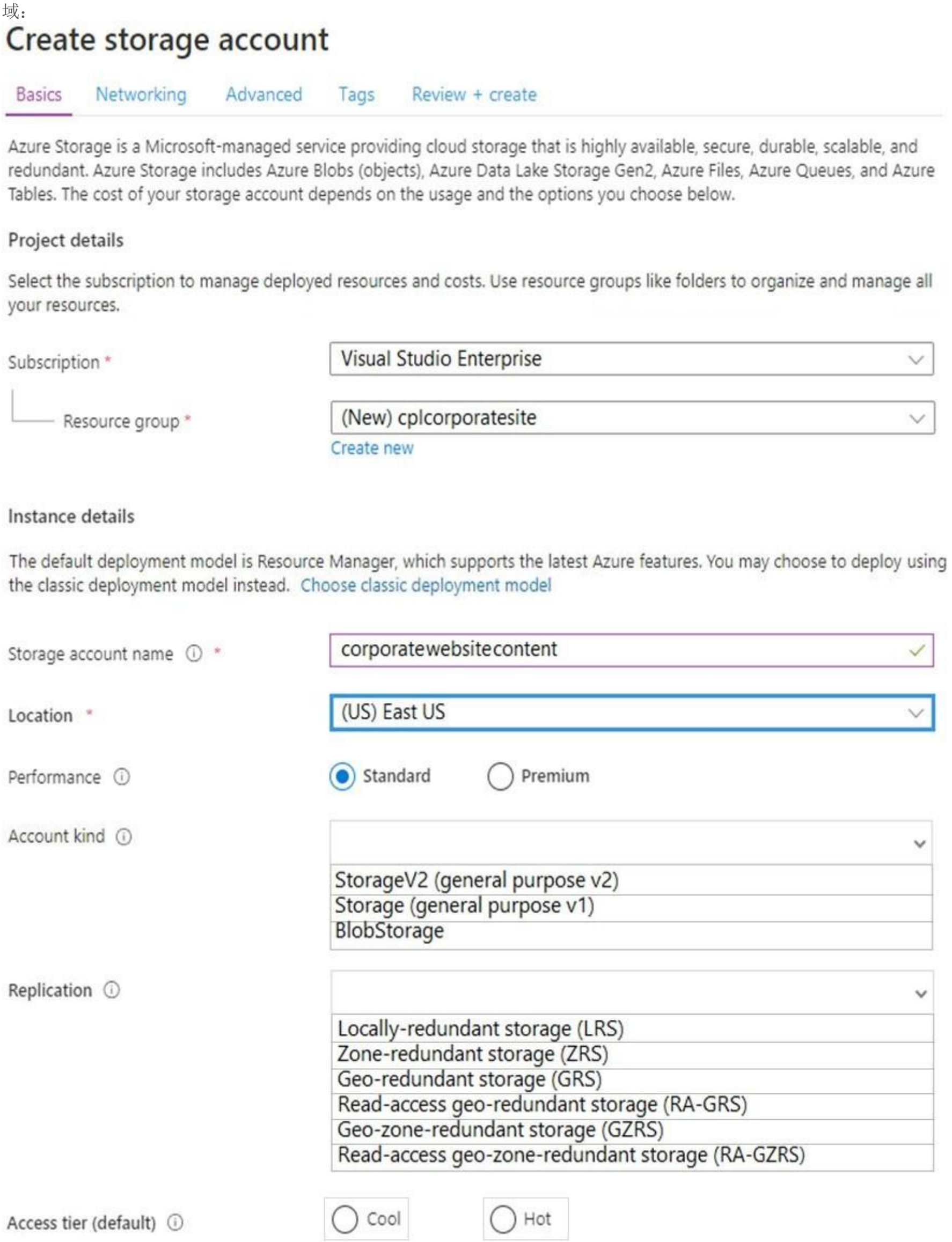
问题

热点 -

您需要为公司网站的 Azure 存储帐户配置帐户类型、复制和访问层选项。应该如何完成配置？要回答，请在答案区域的对话框中选择适当的选项。

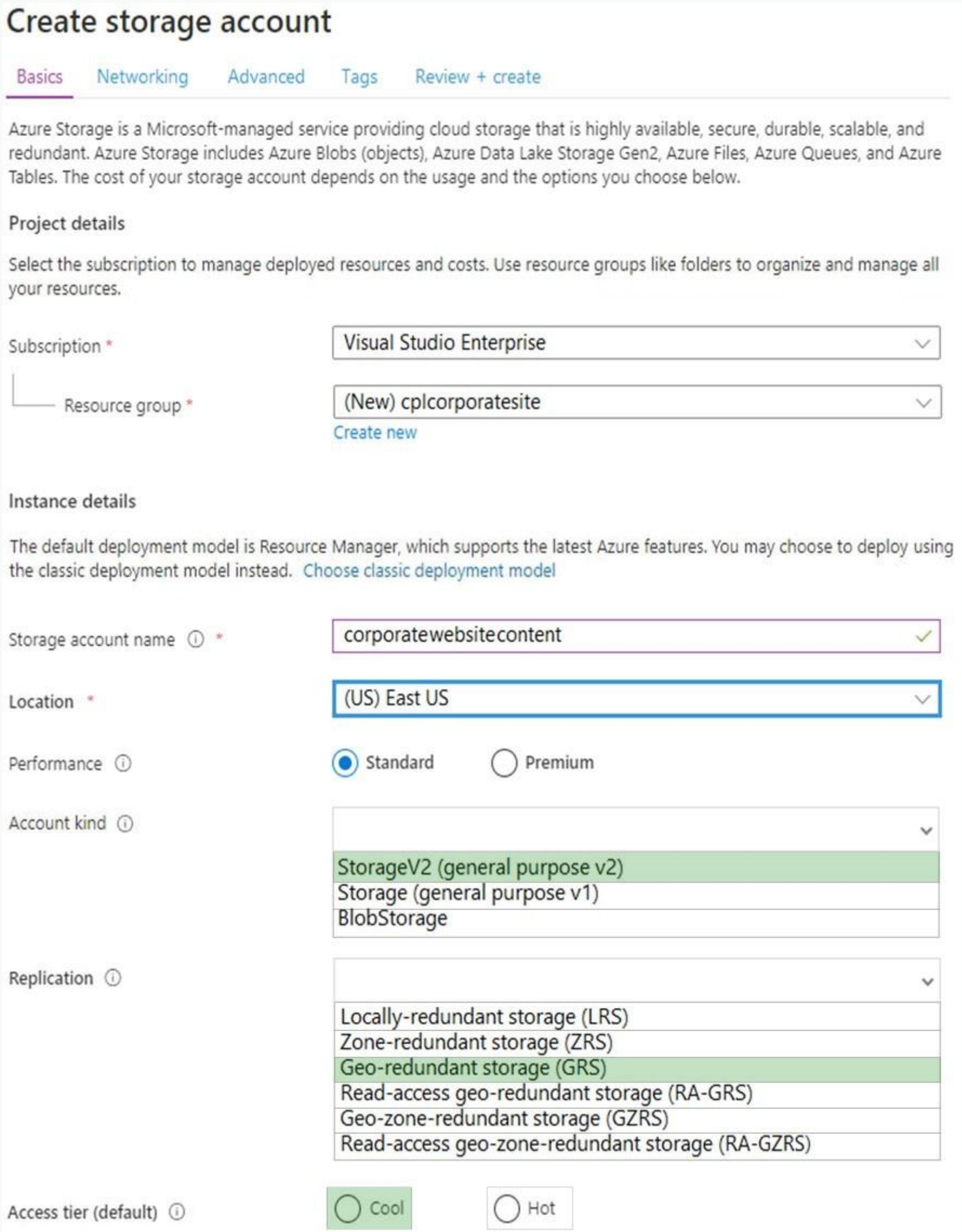
https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

注：每个正确的选择都值得一分。热门区域：



https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

正确答案：



账户类型：StorageV2（通用 v2）

设想：将使用 Azure 存储 blob（请参阅图示）。数据存储成本必须最小化。

通用 v2 帐户：blob、文件、队列和表的基本存储帐户类型。建议用于大多数使用 Azure 存储的场景。

错误答案：

➾BlockBlobStorage 帐户：具有针对块 blob 和追加 blob 的高级性能特征的存储帐户。推荐用于高事务率的场景，或者使用较小对象或需要持续低存储延迟的场景。

➾通用 v1 帐户：blob、文件、队列和表的旧帐户类型。尽可能使用通用 v2 帐户。

复制：异地冗余存储

设想：数据必须复制到次要区域和三个可用区。

异地冗余存储 (GRS) 使用 LRS 在主区域的单个物理位置内同步复制数据 3 次。然后，它将您的数据异步复制到次要区域中的单个物理位置。

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

错误答案：
地理区域冗余存储（GZRS），但成本会更高。

访问层：凉爽的 -
数据存储成本必须最小化。
笔记：Azure 存储提供不同的访问层，使你能够以最具成本效益的方式存储 blob 对象数据。可用的访问层包括：
热 - 针对存储经常访问的数据进行了优化。
Cool - 针对存储不经常访问的数据进行了优化，并且存储时间至少为 30 天。参
考：
https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-overview https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy https： //docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-storage-tiers?tabs=azure-

2 年零 4 个月前

Paolo93 高票

复制应为 GZRS。
要求要求“数据必须复制到次要区域和三个可用区”。GRS 选项不会复制不同可用区中的数据

已被点赞 35 次

gunz123 2 年零 4 个月前

异地冗余存储 (GRS) 使用 LRS 在主区域的单个物理位置内同步复制数据 3 次。然后，它将您的数据异步复制到次要区域中的单个物理位置。在次要区域内，您的数据使用 LRS 同步复制 3 次。

地理区域冗余存储 (GZRS) 使用 ZRS 在主要区域中的三个 Azure 可用区之间同步复制数据。然后，它将您的数据异步复制到次要区域中的单个物理位置。在次要区域内，您的数据使用 LRS 同步复制 3 次。

被点赞3次

gunz123 2 年零 4 个月前

GZRS 是正确答案

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy

被点赞 5 次

MrXBasit 2 年零 4 个月前

我也同意答案应该是 gpv2、gzrs 和 Cool

被点赞2次

风通 2 年零 3 个月前

为什么不是 RA-GZRS？是不是比GZRS便宜很多？

被点赞2次

vokep77043 2 年零 3 个月前

不，RA 是额外的选择，费用更高。

被点赞3次

jkes80 高票 2 年零 4 个月前

最后一个框中的冷与热怎么样？由于该网站被频繁访问，这难道不应该很热门吗？

被点赞12次

宁 2 年零 3 个月前

这也是我的问题吗？有哪里提到性能要求吗？唯一让它变得很酷的事情是，它在 CDN 后面，也许缓存在 CDN 内部？

已投票 1 次

alperc 2 年前

不，即使它位于 CDN 后面，它仍然应该很热，因为 CDN 很可能每天都会多次询问存储帐户。仅当存储帐户的读取频率小于每月 1 次时才会考虑 Cool。

被点赞 5 次

ReniRechner 1 年 9 个月前

但重要的是最小化存储成本，而不是存储访问成本。
如果他们说“最小化总存储成本”，我也会选择热。

已投票 1 次

注释 最近 1 周 4 天前

于 2023 年 10 月 20 日
收到此信息

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

已投票 1 次

ENGs1 个月 3 周前
关于考试更新前我的 2023-10 考试
已投票 1 次

kakajos2 个月前
正确答案是偏离路线的：存储 V2（通用 v2）、GZRS、Cool
被点赞2次

Vipul1235 个月前
这道题是6月29日考试时出现的。使用存储 v2、GZRS 和 Cool。
被点赞2次

Chris23495 个月零 2 周前 6 月
15 日获得此案例研究。通过 887
关于这一点，我的回答是：StorageV2、GZRS 和 Cool。
已投票 1 次

Vmwarevirtual6 个月零 1 周前
2023 年 5 月 27 日提出这个问题。
我选择了StorageV2（通用v2）、GZRS、Cool tier。
已投票 1 次

惊喜00117 个月零 2 周前
2023-17-04 收到 与 gpv2,GZRS,cool 一起使用，得分 926
被点赞 5 次

mounir28 个月前
1. V2
2. 广州RS
3. 热门（网站应该每月至少访问几次.....）微软的问题一如既
往地措辞不佳
被点赞2次

st0rmtrooperx11 个月零 2 周前
2022 年 12 月 16 日收到此信息。得分为 921，回答为 StorageV2、GZRS 和 Cool。
被点赞 7 次

SivajiTheBoss1 年零 8 个月前 正确
答案：StorageV2、GZRS 和 Cool。被点赞
5 次

leonidn1 年 10 个月前
1. StorageV2是推荐的类型。
2. GZRS 因为“数据必须复制到次要区域和三个可用区”。并且不需要在次要区域进行读取访问。由于GZRS比RA-GZRS便宜，所以我们选择它。
3. 没有特定的要求可以引导我们确定哪个访问层更好。当我们关心存储成本并且不更改文件时，Cool 具有优势。我们店有SPA。它不应该很大。但由于我们预计现代开发过程可能会变成每天多个版本，所以我认为热是更好的选择。再说一次，因为我们没有具体要求，默认使用的是“hot”，所以我选择“hot”：
被点赞10次

lugospod1 年 10 个月前
2022 年 1 月收到这个。与投票最多的人一起去（以避免再次写答案）
已投票 4 次

Lucario951 年零 12 个月前
我同意 StorageV2、GZRS 和 COOL
已投票 1 次

Lucario951 年零 10 个月前
回想起来，HOT 应该更好，因为@alperc 的回复。
已投票 1 次

phvogel2 年零 1 个月前
GZRS 将数据复制到该区域内的三个区域以及另一个区域。General Storage V2，因为
BlobStorage 更昂贵且不支持 GZRS
冷存储为您提供最便宜的存储，但数据传输成本更高。但是，存储帐户仅用于加载 CDN。之后，所有内容都是从 CDN 而不是存储帐户检索的，因此传输成本不像存储帐户那么重要。
已投票 1 次

avenger342 年前
通用存储V2支持GZRS
“只有通用 v2 存储帐户支持 GZRS 和 RA-GZRS”

https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-redundancy#geo-zone-redundant-storage

被点赞3次

Mev4953 1 年 10 个月前

不……看看裁判。

https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-overview

已投票 1 次

j888 2 年零 3 个月前

不知何故，我认为答案是 RA-GRS，因为它复制了 3 个区域并节省了成本。

被点赞2次

8boltsi 2 年零 2 个月前

RA-GRS 比 GZRS 更贵

已投票 1 次