



- 专家验证，在线， 免费。

自定义视图设置

问题 #601 主题 1

一家公司在 Amazon RDS for PostgreSQL 数据库实例上运行其关键数据库。该公司希望迁移到 Amazon Aurora PostgreSQL，同时最大限度地减少停机时间和数据丢失。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 创建 RDS for PostgreSQL 数据库实例的数据库快照以填充新的 Aurora PostgreSQL 数据库集群。
- B. 创建 RDS for PostgreSQL 数据库实例的 Aurora 只读副本。将 Aurora 读取复制提升到新的 Aurora PostgreSQL 数据库集群。
- C. 使用从 Amazon S3 导入的数据将数据库迁移到 Aurora PostgreSQL 数据库集群。
- D. 使用 pg_dump 实用程序备份 RDS for PostgreSQL 数据库。将备份恢复到新的 Aurora PostgreSQL 数据库集群。

正确答案：乙

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

Firdous5862 个月零 1 周前

B 是正确的，因为问题说最少停机时间和数据丢失
已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案：乙
“通过使用 Aurora 只读副本，将 RDS for PostgreSQL 数据库实例用作新 Aurora PostgreSQL 数据库集群的基础。Aurora 只读副本仅可在同一 AWS 区域和账户内迁移。Aurora 只读副本选项可最大程度地减少迁移期间的停机时间。当主 RDS 实例和 Aurora 只读副本之间的复制延迟为零 (0) 时，您可以升级新集群。” https://repost.aws/knowledge-center/aurora-postgresql-migrate-from-rds
已投票 1 次

pentium752 个月零 4 周前

所选答案：乙
不答：可以工作，但会有一些（尽管很小）停机时间
乙：“Aurora 只读副本选项可最大程度地减少迁移期间的停机时间”
不是C：“如果您的数据是使用 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 存储的” ...在这种情况下，它不是 Not D：“如果.....您没有停机考虑，您可以使用此选项” https://repost.aws/knowledge-center/aurora-postgresql-migrate-from-rds
被点赞2次

Cyberkayu3 个月零 1 周前

所选答案：乙
ACD 将存在增量更改问题。这意味着，下午 2 点进行 RDS 快照/导出，将表上传/导入到 Aurora，并在下午 6 点完成配置和填充。这造成了 4 小时的增量变化间隔
已投票 1 次

aws943 个月零 2 周前

所选答案：A
请注意，我们有 RDS 而不是 Aurora，我不知道您如何投票创建 Aurora 只读副本以将 RDS 迁移到 Aurora。
已投票 1 次

pentium752 个月零 4 周前

我也这么认为，但 B 是正确的：https://repost.aws/knowledge-center/aurora-postgresql-migrate-from-rds
已投票 1 次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案：乙
最少的操作开销 = 只读副本
已投票 1 次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案：乙
A、B、C 均为有效选项。
但是乙：Aurora 只读副本选项可最大程度地减少迁移期间的停机时间。
已投票 1 次

thanhnv1425 个月 1 周前

B 是正确的。让我们看看我们在这里得到了什么：
C和D当然是不正确的。我们必须考虑A和B。
A：使用快照迁移：当然，这会导致严重的数据丢失和停机时间 B：使用只读副本迁移：几乎没有数据丢失和停机时间。

被点赞3次

RRya5 个月 2 周前

所选答案： A

RDS PostgreSQL 到 Aurora PostgreSQL：
• 选项1：来自 RDS PostgreSQL 的数据库快照恢复为 PostgreSQL Aurora 数据库
• 选项2：从 RDS PostgreSQL 创建 Aurora 只读副本，当复制延迟为 0 时，将其提升为自己的数据库集群（可能需要时间和成本）
已投票 1 次

pentium752 个月零 4 周前

“Aurora 只读副本选项可最大限度地减少迁移期间的停机时间”
<https://repost.aws/knowledge-center/aurora-postgresql-migrate-from-rds>
已投票 1 次

Jay2k236 个月零 1 周前

所选答案：

A[https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/AuroraUserGuide/AuroraPostgreSQL.Migration.ht](https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/AuroraUserGuide/AuroraPostgreSQL.Migration.html)
ml 投票 1 次

Sugarbear_016 个月零 1 周前

答案[B]

有五个选项可用于将数据从现有 Amazon RDS for PostgreSQL 数据库迁移到 Amazon Aurora PostgreSQL 兼容数据库集群。
1-使用快照
2-使用 Aurora 只读副本 3-使用 pg_dump 实用程序
4-使用逻辑复制
5-使用从 Amazon S3 导入的数据

（2-使用 Aurora 只读副本）
Aurora 只读副本选项可最大程度地减少迁移期间的停机时间。这正是问题所要求的，所以回答B；是正确的；
<https://repost.aws/knowledge-center/aurora-postgresql-migrate-from-rds>

被点赞3次

Sugarbear_016 个月零 1 周前

使用（4 - 使用逻辑复制）RDS for PostgreSQL 和 Aurora PostgreSQL 实例来迁移数据，从而最大限度地减少停机时间。但不是答案中选项的一部分。这使得答案 B 成为最佳解决方案。
已投票 1 次

Guru4Cloud6 个月 1 周前

所选答案： 乙

主要原因是：

Aurora 只读副本允许设置从 RDS PostgreSQL 到 Aurora PostgreSQL 的复制，并且停机时间最短。
设置复制后，只读副本可以升级为完全独立的 Aurora 数据库集群，几乎无需停机。
此方法利用源 RDS PostgreSQL 实例和 Aurora 之间的 AWS 托管复制。它避免了手动创建备份和恢复数据。
使用数据库快照或 pg_dump 备份需要手动恢复数据，这会增加停机时间和操作开销。从 S3 导入数据需要导出、上传然后导入数据，这会增加开销。

已投票 4 次

taustin26 个月 1 周前

所选答案：

B[https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/AuroraUserGuide/AuroraPostgreSQL.Migration.ht](https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/AuroraUserGuide/AuroraPostgreSQL.Migration.html)
ml 投票 1 次

问题 #602 主题 1

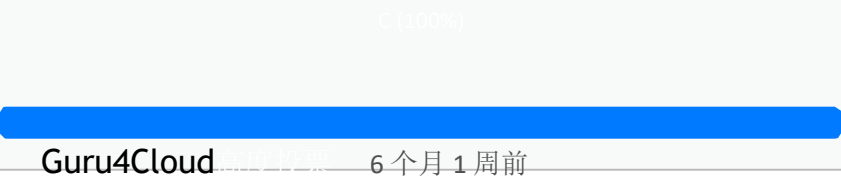
公司的基础设施由数百个使用 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 存储的 Amazon EC2 实例组成。解决方案架构师必须确保每个 EC2 实例都可以在灾难后恢复。

解决方案架构师应该如何做才能以最少的努力满足此要求？

- A. 拍摄附加到每个 EC2 实例的 EBS 存储的快照。创建 AWS CloudFormation 模板以从 EBS 存储启动新的 EC2 实例。
- B. 拍摄附加到每个 EC2 实例的 EBS 存储的快照。使用AWS Elastic Beanstalk根据EC2模板设置环境并附加EBS存储。
- C.使用 AWS Backup 为整个 EC2 实例组设置备份计划。使用 AWS Backup API 或 AWS CLI 加快多个 EC2 实例的恢复过程。
- D. 创建一个 AWS Lambda 函数来拍摄附加到每个 EC2 实例的 EBS 存储的快照并复制 Amazon 系统映像 (AMI)。创建另一个 Lambda 函数以使用复制的 AMI 执行恢复并附加 EBS 存储。

正确答案: C

社区投票分布



所选答案: c
主要原因是:

AWS Backup 可自动备份 EBS 卷等资源。它允许为资源组定义备份策略。这样就无需为每个资源手动创建备份。AWS Backup API 和 CLI 允许以编程方式控制备份计划和恢复。这样可以在灾难发生后以编程方式恢复数百个 EC2 实例，而不是手动恢复。AWS Backup 根据策略处理旧备份的清理，以最大限度地降低存储成本。

被点赞 6 次

TariqKipkemei 4 个月前

所选答案: c
最少的工作量 = AWS Backup
已投票 1 次

Chiquitabandita4 个月 1 周前

对于这个问题，我也会选择 C，即 EC2 的 AWS 备份，但是设计时，为什么 Ec2 上会有需要恢复的重要内容？任何关键或重要数据不应该位于本示例中的 EBS 卷或类似位置吗？

已投票 1 次

taustin26 个月 1 周前

所选答案: c
进行备份。可以使用备份 API 以编程方式恢复。

被点赞2次



问题 #603主题 1

一家公司最近迁移到 AWS 云。该公司希望有一个无服务器解决方案来大规模并行按需处理半结构化数据集。这些数据包括存储在 Amazon S3 中的日志、媒体文件、销售交易和 IoT 传感器数据。该公司希望该解决方案能够并行处理数据集中的数千个项目。

哪种解决方案能够以最高的运营效率满足这些要求？

- A. 在内联模式下使用 AWS Step Functions Map 状态来并行处理数据。
- B. 在分布式模式下使用 AWS Step Functions Map 状态并行处理数据。
- C. 使用 AWS Glue 并行处理数据。
- D. 使用多个 AWS Lambda 函数并行处理数据。

正确答案：乙

社区投票分布

乙 (100%)

- Guru4Cloud

高度投票

6 个月 1 周前

所选答案：乙

AWS Step Functions 允许您使用 Map 状态来编排和扩展分布式处理。Map 状态可以通过将工作分配到多个资源来并行处理大型数据集中的项目。在分布式模式下使用 Map 状态将自动处理并行处理和缩放。Step Functions 将根据需要添加更多工作人员来处理数据。Step Functions 是无服务器的，因此无需管理服务器。它将根据需求自动放大和缩小。

被点赞 5 次
- Lx016

2 个月前

Inline 模式下的 Map 可支持 40 个并行分支的并发，以及工作流中 25,000 个事件或大约 6,500 个状态转换的执行历史记录限制。使用分布式模式，您可以以最多 10,000 个并行分支的并发速度运行。所以我相信如果它必须并行处理数千个项目分布式模式更合适

已投票 1 次
- awsgeek75

2 个月零 2 周前

所选答案：乙

<https://aws.amazon.com/blogs/aws/step-functions-distributed-map-a-serverless-solution-for-large-scale-parallel-data-processing/>
<https://docs.aws.amazon.com/step-functions/latest/dg/sample-dist-map-s3data-process.html>

已投票 1 次
- TariqKipkemei

4 个月前

所选答案：乙

分布式映射已针对 Amazon S3 进行了优化，帮助您更轻松地迭代 S3 存储桶中的对象。使用分布式模式，您可以以最多 10,000 个并行分支的并发速度运行。

<https://aws.amazon.com/step-functions/faqs/#:~:text=A%20Map%20in%20Inline%20mode,up%20to%2010%2C000%20parallel%20分支。>

已投票 1 次
- Sugarbear_01

6 个月前

所选答案：乙

<https://docs.aws.amazon.com/step-functions/latest/dg/concepts-orchestrate-large-scale-parallel-workloads.html>

已投票 1 次
- taustin2

6 个月 1 周前

所选答案：乙

借助 Step Functions，您可以编排大规模并行工作负载来执行任务，例如按需处理半结构化数据。这些并行工作负载使您可以同时处理存储在 Amazon S3 中的大规模数据源。<https://docs.aws.amazon.com/step-functions/latest/dg/concepts-orchestrate-large-scale-parallel-workloads.html>

被点赞 2 次
- Sugarbear_01

6 个月零 1 周前

经过链接后我确认答案是B

已投票 1 次
- [已删除]

6 个月零 1 周前

大规模 + 并行 = 分布式阶跃函数

<https://docs.aws.amazon.com/step-functions/latest/dg/concepts-inline-vs-distributed-map.html>

已投票 1 次

问题 #604 主题 1

一家公司将在 6 周内将 10 PB 数据迁移到 Amazon S3。当前的数据中心具有 500 Mbps 的互联网上行链路。其他本地应用程序共享上行链路。该公司可以使用 80% 的互联网带宽来完成这一一次性迁移任务。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 配置 AWS DataSync 以将数据迁移到 Amazon S3 并自动验证数据。
- B. 使用 rsync 将数据直接传输到 Amazon S3。
- C. 使用 AWS CLI 和多个复制进程将数据直接发送到 Amazon S3。
- D. 订购多个 AWS Snowball 设备。将数据复制到设备。将设备发送到 AWS 以将数据复制到 Amazon S3。

正确答案: A

社区投票分布

Cyber [redacted] kayu

3 个月 1 周前

以 400 Mbps 传输 10PB 需要 7 年、5 个月、3 周、5 天。祈祷第 7 年上传不会丢失或超时。

被点赞 5 次

Ravan [redacted] 最近

4 周, 1 天前

所选答案: D

要计算所需的总时间（以周为单位），我们可以使用之前获得的结果，大约为 6.26 ×

1
0
10
6.26 × 10
10
几周。

因此，在上行链路速率为 500 Mbps 的情况下，将 10 PB 数据传输到 Amazon S3 所需的总时间约为 6.26 ×

1
0
10
6.26 × 10
10
几周。然而，这是一个非常大的值并且实际上不可行。

需要注意的是，由于网络限制、带宽限制和其他实际考虑因素等多种因素，所获得的结果可能无法准确反映现实场景。此外，此计算假设传输速率恒定，并且不考虑可用于加快数据传输过程的潜在优化或并行化技术。

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案: A

500Mbps（兆位而非兆字节）的 80% 上的 10PB 将需要 6.5 年。但为了考试，当你无法使用计算器等时，如果可以的话，只需使用雪球进行 PB 传输！

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前 答案是

D! 不是A! 手指真巧啊! 被点赞3次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案: DPB

雪球投票 3

次

wsdasdasdqwdaw5 个月前

D，但即使你不知道，所有 3 个选项（A、B 和 C）都具有相同的性质（通过带宽传输），并且我们知道只有一个正确答案 => D。

被点赞3次

iwannabeawsgod5 个月零 1 周前

所选答案: D 雪球哥

定被点赞了 2 次

joshik5 个月零 4 周前

所选答案: D

1Gbps 大约可以在 24 小时内传输 7TB。这意味着 400Mbps 只能处理 3x42TB。

已投票 1 次

Xin1236 个月前

D

1Gbps 大约可以在 24 小时内传输 7TB。这意味着 400Mbps 只能处理 3x42TB。

已投票 1 次

Sugarbear_016 个月前

所选答案: D

D

1Gbps 大约可以在 24 小时内传输 7TB。这意味着 400Mbps 只能处理 3x42TB。

已投票 1 次

Devsin20006 个月零 1 周前

D

1Gbps 大约可以在 24 小时内传输 7TB。这意味着 400Mbps 只能处理 3x42TB。

已投票 1 次

Guru4Cloud6 个月 1 周前

所选答案: D

D. 订购多个 AWS Snowball 设备。将数据复制到设备。将设备发送到 AWS 以将数据复制到 Amazon S3。

已投票 1 次

taustin26 个月 1 周前

所选答案: D

10 PB = 这是雪球。

被点赞2次

kambarami6 个月 1 周前

答案是 DDDDD

被点赞2次

问题 #605主题 1

一家公司拥有多个本地 Internet 小型计算机系统接口 (iSCSI) 网络存储服务器。该公司希望通过迁移到 AWS 云来减少这些服务器的数量。解决方案架构师必须提供对常用数据的低延迟访问，并通过最少的基础设施更改来减少对本地服务器的依赖。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 部署 Amazon S3 文件网关。
- B. 部署 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 存储并将备份备份到 Amazon S3。
- C. 部署配置了存储卷的 AWS Storage Gateway 卷网关。
- D. 部署配置了缓存卷的 AWS Storage Gateway 卷网关。

正确答案： C

社区投票分布

100% (100%)

Guru4Cloud 高度投票 6 个月 1 周前

所选答案： D

主要原因是：

Storage Gateway 卷网关使用缓存卷提供 iSCSI 块存储。这允许以最小的更改替换本地 iSCSI 服务器。缓存卷将频繁访问的数据存储在本地以实现低延迟访问，同时将不常访问的数据存储在 S3 中。这减少了本地服务器的数量，同时仍然提供对热数据的低延迟访问。EBS 不提供 iSCSI 支持来替换现有服务器。S3 文件网关用于文件存储，而不是块存储。存储卷将在本地存储所有数据，而不是在 S3 中。

被点赞 6 次

awsgeek75 2 个月 2 周前

所选答案： D

低延迟 = 始终寻找缓存或本地存储。A：不解决低延迟问题

乙：不要认为这是可能的

CD 都是低延迟的，但 D 更好：

https://aws.amazon.com/storagegateway/faqs/#:~:text=In%20the%20cached%20mode%2C%20your,asynchronously%20backed%20up%20to%20AWS.

已投票 1 次

TariqKipkemei 4 个月前

所选答案： D

对常用数据的低延迟访问 = 缓存卷

已投票 1 次

Sugarbear_01 6 个月零 1 周前

答案D

链接在这里；

https://docs.aws.amazon.com/storagegateway/latest/vgw/WhatIsStorageGateway.html

已投票 1 次

taustin2 6 个月 1 周前

所选答案： D

ISCI=卷网关。

对常用数据的低延迟访问 = 缓存卷

被点赞3次

[已删除] 6 个月零 1 周前

“低延迟访问常用数据” = 缓存的 AWS Storage Gateway 卷

已投票 1 次

nnencode 6 个月零 1 周前

所选答案： D

AWS Storage Gateway 卷网关是一种混合存储解决方案，可将本地应用程序连接到云存储。它提供对常用数据的低延迟访问，同时将整个数据集存储在云中。

当您配置具有缓存卷的 **AWS Storage Gateway** 卷网关时，网关会在本地存储经常访问的数据的副本。这使您能够对经常访问的数据进行低延迟访问，同时减少对本地服务器的依赖。

被点赞2次

问题 #606 主题 1

解决方案架构师正在设计一个应用程序，允许业务用户将对象上传到 Amazon S3。该解决方案需要最大限度地提高对象的耐用性。对象还必须在任何时间、任何时间长度内都可以随时使用。用户在上传对象后的前30天内会频繁访问对象，但用户访问超过30天的对象的可能性要小得多。

哪种解决方案最经济高效地满足这些要求？

- A. 使用 S3 生命周期规则将所有对象存储在 S3 Standard 中，以便在 30 天后将对象转换到 S3 Glacier。
- B. 使用 S3 生命周期规则将所有对象存储在 S3 Standard 中，以便在 30 天后将对象转换为 S3 Standard-Infrequent Access (S3 Standard-IA)。
- C. 使用 S3 生命周期规则将所有对象存储在 S3 Standard 中，以便在 30 天后将对象转换为 S3 One Zone-Infrequent Access (S3 One Zone-IA)。
- D. 使用 S3 生命周期规则将所有对象存储在 S3 智能分层中，以便在 30 天后将对象转换为 S3 标准-不频繁访问 (S3 标准-IA)。

正确答案：乙

社区投票分布

TheLaPlanta

1 周 5 天前

所选答案：c

我相信是 C。以下链接提到 One Zone-IA 提供 99.999999999% 的耐用性。问题与 HA 无关

已投票 1 次

SHAAHIBHUSHANAWS

3 个月零 3 周前

乙

智能分层将自动过渡到 S3 One Zone-IA，这对于持久性而言不是必需的。

已投票 1 次

TariqKipkemei

4 个月前

所选答案：乙

“对象还必须随时可用，无论时间长短” ……当然是选项 B。

已投票 1 次

波托马克

4 个月零 3 周前

所选答案：BB

正确，被点赞

1 次

thanhnv142

5 个月 1 周前

B是正确的

C 是不正确的，因为数据必须是持久的。C仅适用于可以重新生成的数据。

被点赞2次

Xin123

6 个月前

所选答案：乙

耐用性。任何时间、任何期限均可使用 => B

已投票 1 次

Sugarbear_01

6 个月零 1 周前

所选答案：乙

过渡到 S3 Standard-IA 或 S3 One Zone-IA 的最短天数

在将对象转移到 S3 Standard-IA 或 S3 One Zone-IA 之前，您必须将它们在 Amazon S3 中存储至少 30 天。例如，您无法创建生命周期规则以在创建对象一天后将其转换为 S3 Standard-IA 存储类。Amazon S3 在前 30 天内不支持这种转换，因为较新的对象通常会比 S3 Standard-IA 或 S3 One Zone-IA 存储更频繁地访问或删除。

同样，如果您要过渡非当前对象（在版本化存储桶中），则只能将至少 30 天的非当前对象过渡到 S3 Standard-IA 或 S3 One Zone-IA 存储。

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/lifecycle-transition-general-considerations.html>

被点赞3次

Devsin20006 个月零 1 周前

A
S3 Glacier 最具成本效益
已投票 4 次

awsgeek752 个月零 2 周前

A 和 B 之间的决胜局如下：
“对象还必须随时可用，无论时间长短”

虽然 Glacier 更具成本效益，但它不会使物体在任何时间、任何持续时间内随时可用。这只能通过 IA。
已投票 1 次

taustin26 个月 1 周前

所选答案: z

B符合要求。由于 30 天，无需智能分层。
已投票 1 次

问题 #607 主题 1

一家公司已将两层应用程序从其本地数据中心迁移到 AWS 云。数据层是 Amazon RDS for Oracle 的多可用区部署，具有 12 TB 通用 SSD Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 存储。该应用程序旨在将数据库中的文档作为平均文档大小为 6 MB 的二进制大对象 (blob) 进行处理和存储。

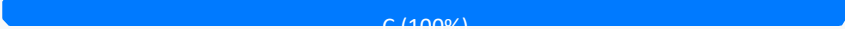
数据库大小随着时间的推移而增长，从而降低了性能并增加了存储成本。该公司必须提高数据库性能，并需要一个高可用性和弹性的解决方案。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 减小 RDS 数据库实例大小。将存储容量增加至 24 TiB。将存储类型更改为磁性。
- B. 增加 RDS 数据库实例大小。将存储容量增加到 24 Ti，将存储类型更改为预配置 IOPS。
- C. 创建 Amazon S3 存储桶。更新应用程序以将文档存储在 S3 存储桶中。将对象元数据存储在现有数据库中。
- D. 创建 Amazon DynamoDB 表。更新应用程序以使用 DynamoDB。使用 AWS Database Migration Service(AWS DMS) 将数据从 Oracle 数据库迁移到 DynamoDB。

正确答案： C

社区投票分布



ferdzcruz2 个月零 1 周前

将文档作为对象进行处理和存储。S3 以对象存储而闻名。

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案： c

使用 BLOB 时，始终尝试选择 S3 解决方案。

被点赞2次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案： c

最经济高效 = 将对象存储在 S3 中，并将对象元数据存储在现有数据库中。

已投票 1 次

taustin26 个月 1 周前

DynamoDB对每条记录大小的限制是400KB，所以D是错误的。

被点赞2次

Guru4Cloud6 个月 1 周前

所选答案： c

C. 创建 Amazon S3 存储桶。更新应用程序以将文档存储在 S3 存储桶中。将对象元数据存储在现有数据库中。

被点赞3次

taustin26 个月 1 周前

所选答案： c

将 blob 存储在数据库中比在数据库中引用的 s3 更昂贵。

被点赞3次

问题 #608主题 1

一家公司拥有一个为部署在全球 20,000 多个零售店面地点的客户提供服务的应用程序。该应用程序由通过端口 443 上的 HTTPS 公开的后端 Web 服务组成。该应用程序托管在应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的 Amazon EC2 实例上。零售地点通过公共互联网与 Web 应用程序进行通信。该公司允许每个零售点注册由其本地 ISP 分配的 IP 地址。

该公司的安全团队建议通过限制仅访问零售地点注册的 IP 地址来提高应用程序端点的安全性。

解决方案架构师应该怎样做才能满足这些要求？

- A. 将 AWS WAF Web ACL 与 ALB 关联。使用 ALB 上的 IP 规则集来过滤流量。更新规则中的 IP 地址以包含注册的 IP 地址。
- B. 部署 AWS Firewall Manager 来管理 AL 配置防火墙规则以限制流向 AL 的流量 修改防火墙规则以包含注册的 IP 地址。
- C.将 IP 地址存储在 Amazon DynamoDB 表中。在 ALB 上配置 AWS Lambda 授权函数以验证传入请求是否来自注册的 IP 地址。
- D. 在包含 ALB 公共接口的子网上配置网络 ACL。使用每个注册 IP 地址的条目更新网络 ACL 上的入口规则。

正确答案：A

社区投票分布

ferdzcruz2 个月零 1 周前网络

服务和 HTTPS = WAF 投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案：A

乙：看起来像是针对不同事物的不完整解决方案

C：无法用于 IP 过滤的 Lambda 意味着您已经允许请求通过 D NACL，并且不可能为每个注册 IP 提供条目。

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案：A

WAF，每个帐户可以有 100 个“规则集”，每个规则集最多有 10,000 个 IP 地址。

https://docs.aws.amazon.com/waf/latest/developerguide/limits.html

被点赞3次

TariqKipken4 个月前

所选答案：A

IP 地址的端点限制 = AWS WAF

被点赞2次

Passexam4sure_com5 个月零 2 周前

所选答案：A

将 AWS WAF Web ACL 与 ALB 关联。使用 ALB 上的 IP 规则集来过滤流量。更新规则中的 IP 地址以包含注册的 IP 地址。

被点赞3次

Sugarbear_016 个月前

所选答案：A

AWS WAF 无法直接与 Web 应用程序关联。但是，只能与 Application Load Balancer、CloudFront 和 API Gateway 关联。

被点赞3次

taustin26 个月 1 周前

所选答案：c

由于“20000” IP 地址，将答案更改为 C。将 Lambda 与 ALB 结合使用。

被点赞3次

bsbs12345 个月 2 周前

如果是API网关我会选择这个答案。但我不知道如何在 ALB 上进行 lambda 身份验证。我会去A

已投票 1 次

taustin25 个月 2 周前

你是对的。我不知道如何以这种方式将 Lambda 与 ALB 结合使用。答案是A。

已投票 1 次

波托马克4 个月零 3 周前

ALB 调用 Lambda 函数，以 JSON 格式发送传入数据。Lambda 函数执行任务，将 HTTP 响应返回给 ALB。

已投票 1 次

波托马克4 个月零 3 周前

WAF 似乎还是更好

被点赞2次

波托马克4 个月零 3 周前

10,000 个 IP 地址

有关 AWS WAF 的最新版本，请参阅 AWS WAF。如果您想要根据请求来源的 IP 地址允许或阻止 Web 请求，请创建一个或多个 IP 匹配条件。IP 匹配条件最多列出您的请求源自的 10,000 个 IP 地址或 IP 地址范围。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

WAF 允许每个帐户使用 100 个规则集，每个规则集最多包含 10,000 个 IP 地址。

已投票 1 次

Guru4Cloud6 个月 1 周前

所选答案： A

A. 将 AWS WAF Web ACL 与 ALB 关联。使用 ALB 上的 IP 规则集来过滤流量。更新规则中的 IP 地址以包含注册的 IP 地址。

被点赞2次

taustin26 个月 1 周前

所选答案： A

WAF满足要求。

被点赞2次

问题 #609 主题 1

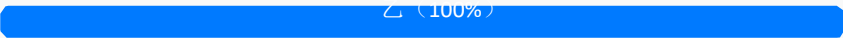
一家公司正在使用 **AWS Lake Formation** 在 **AWS** 上构建数据分析平台。该平台将从不同来源（例如 **Amazon S3** 和 **Amazon RDS**）获取数据。该公司需要一个安全的解决方案来防止访问包含敏感信息的部分数据。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 创建一个 **IAM** 角色，其中包含访问 **Lake Formation** 表的权限。
- B. 创建数据过滤器以实现行级安全性和单元级安全性。
- C. 创建一个 **AWS Lambda** 函数，在 **Lake Formation** 提取数据之前删除敏感信息。
- D. 创建一个 **AWS Lambda** 函数，定期查询并从 **Lake Formation** 表中删除敏感信息。

正确答案： C

社区投票分布



Guru4Cloud 高度投票 5 个月 1 周前

所选答案： 乙

主要原因是：

Lake Formation 数据过滤器允许根据条件限制对数据表中的行或单元格的访问。这可以防止访问敏感数据。数据过滤器在 Lake Formation 中实现，不需要额外的编码或 Lambda 函数。用于预处理数据或清除表的 Lambda 函数需要持续开发和维护。IAM 角色仅提供用户级权限，不提供行或单元级安全性。数据过滤器以最少的配置提供对 Lake Formation 数据的精细访问控制，避免了复杂的自定义代码。

被点赞 7 次

awsgeek75 2 个月零 2 周前

<https://docs.aws.amazon.com/lake-formation/latest/dg/data-filters-about.html>

已投票 1 次

ferdzcruz 2 个月零 1 周前

包含敏感信息的数据部分 = 过滤数据。

已投票 1 次

awsgeek75 2 个月零 2 周前

所选答案： 乙

A 是可能的，但它不能正确保护数据，并且仅提供表级访问控制（如果有）。CD 开销太大
B 正是用于此目的，并且是 Lake 形成的内置特征

已投票 1 次

波托马克 4 个月零 3 周前

所选答案： 乙

<https://docs.aws.amazon.com/lake-formation/latest/dg/data-filters-about.html>

被点赞 2 次

taustin2 6 个月 1 周前

所选答案： 乙

您可以根据 Lake Formation 表中的列值创建数据过滤器。简单的。最低的运营开销。

已投票 1 次

nnecode 6 个月零 1 周前

所选答案： 乙

以最少的运营开销满足要求的最佳解决方案是创建数据过滤器来实现行级安全性和单元级安全性。

数据过滤器是 Lake Formation 的一项功能，允许您根据行和列值限制对数据的访问。这可用于实现行级安全性和单元级安全性。

要实现行级安全性，您需要创建一个数据过滤器，仅允许用户访问某些列中的值满足特定条件的行。例如，您可以创建一个数据过滤器，仅允许用户访问 customer_id 列中的值与用户自己的客户 ID 匹配的行。

被点赞2次

问题 #610主题1

一家公司部署在 VPC 中运行的 Amazon EC2 实例。EC2 实例将源数据加载到 Amazon S3 存储桶中，以便将来处理这些数据。根据合规法律，数据不得通过公共互联网传输。公司本地数据中心的服务器将使用在 EC2 实例上运行的应用程序的输出。

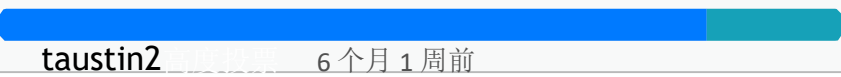
哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 为 Amazon EC2 部署接口 VPC 终端节点。在公司和 VPC 之间创建 AWS Site-to-Site VPN 连接。
- B. 为 Amazon S3 部署网关 VPC 终端节点。在本地网络和 VPC 之间设置 AWS Direct Connect 连接。
- C. 设置从 VPC 到 S3 存储桶的 AWS Transit Gateway 连接。在公司和 VPC 之间创建 AWS Site-to-Site VPN 连接。
- D. 设置具有到 NAT 网关的路由的代理 EC2 实例。配置代理 EC2 实例以获取 S3 数据并提供给应用程序实例。

正确答案：乙

社区投票分布

乙 (64%) 甲 (16%)



taustin2 6 个月 1 周前

所选答案：乙

网关 VPC 端点 = 没有互联网可以访问 S3。直连 = 安全访问 VPC。

被点赞8次

awsgeek75 2 个月 2 周前

所选答案：乙

没有公共互联网！=加密的公共互联网（VPN）直接连接是唯一的选项。

已投票 1 次

OSHOAIB2 个月零 3 周前

所选答案：乙

Amazon S3 的网关 VPC 终端节点允许 VPC 内的 EC2 实例无需使用公共 Internet 即可访问 Amazon S3 存储桶。VPC 和 S3 之间的流量在 AWS 网络内路由。

AWS Direct Connect 在本地数据中心和 AWS 基础设施之间建立私有连接，避免通过公共互联网传输数据并确保符合指定要求。它提供了专用网络链接，具有比基于互联网的连接更高的带宽选项和可能更一致的网络性能。

而选项 A 使用安全的站点到站点 VPN 连接。然而，它通常在公共互联网上运行，这不能满足公司避免公共互联网数据传输的要求。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案：乙

我认为最后一句（“公司本地数据中心的服务器将消耗在 EC2 实例上运行的应用程序的输出”）指的是不同的应用程序。纯粹从措辞来看，它似乎并不是指之前“加载到S3存储桶中以便将来可以处理”的数据。因此，EC2 实例可以写入 S3，本地服务器可以与 EC2 应用程序通信，并且数据不会通过公共互联网传输。

不答：不存在“Amazon EC2 的 VPC 终端节点 (!)”这样的东西不是C：

Transit Gateway 不适用于 EC2->S3，VPN 通过公共互联网 不是 D：

仅解决第一部分并使用公共互联网

已投票 1 次

ale_brd_3 个月前

所选答案：A

我会选A，原因有二：

1) “S3 网关端点当前不支持从不同区域、不同 VPC 或本地（非 AWS）环境中的资源进行访问。

2) 我们尝试访问 e2 实例中托管的应用程序的输出，而不是访问 s3 存储的数据，因此理想情况下，我们应该对 ec2 中运行的应用程序使用接口端点。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

另外，在 A 中，您部署了一个“用于 EC2”（！）的 VPC 端点，但该端点不存在

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

“数据不得通过公共互联网传输”，就像 A (VPN) 那样。

被点赞2次

ftaws3 个月零 1 周前

我的标准答案是B，但为什么不是A呢？

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

不存在“EC2 的 VPC 端点”这样的东西，并且它使用公共互联网

已投票 1 次

achechen4 个月前

所选答案：A

https://aws.amazon.com/blogs/architecture/choosing-your-vpc-endpoint-strategy-for-amazon-s3/ 根据本文档，“S3 网关端点当前不支持从不同区域的资源进行访问、不同的 VPC 或来自本地（非 AWS）环境。但是，如果您愿意管理复杂的自定义架构，则可以使用代理。在所有这些场景中，如果访问来自 VPC 外部的资源，S3 接口端点会以安全的方式访问 S3。”因此，答案是 A。

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

A 使用“用于 Amazon EC2”的 VPC 终端节点，而不是 S3。它还使用公共互联网。

已投票 1 次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案：乙

不得通过公共互联网 = Amazon S3 的网关 VPC 终端节点以及本地网络和 VPC 之间的 AWS Direct Connect 连接传输数据。

已投票 1 次

Guru4Cloud6 个月 1 周前

所选答案：乙

网关 VPC 端点 = 没有互联网可以访问 S3。直接连接=安全访问VPC 我同意你的观点

@taustin2-祝大家学习愉快

已投票 4 次

问题 #611 主题 1

一家公司有一个具有基于 **REST** 的接口的应用程序，允许从第三方供应商近乎实时地接收数据。一旦收到，应用程序就会处理并存储数据以供进一步分析。该应用程序在 **Amazon EC2** 实例上运行。

第三方供应商在向应用程序发送数据时收到许多 **503** 服务不可用错误。当数据量激增时，计算能力达到最大限制，应用程序无法处理所有请求。

解决方案架构师应该推荐哪种设计来提供更具可扩展性的解决方案？

- A. 使用 **Amazon Kinesis Data Streams** 提取数据。使用 **AWS Lambda** 函数处理数据。
- B. 在现有应用程序之上使用 **Amazon API Gateway**。为第三方供应商创建具有配额限制的使用计划。
- C. 使用 **Amazon Simple Notation Service (Amazon SNS)** 提取数据。将 **EC2** 实例放入应用程序负载均衡器后面的 **Auto Scaling** 组中。
- D. 将应用程序重新打包为容器。使用 **EC2** 启动类型和 **Auto Scaling** 组，使用 **Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)** 部署应用程序。

正确答案：A

社区投票分布

Guru4Cloud

6 个月 1 周前

所选答案：A

主要原因是：

Kinesis Data Streams 提供自动缩放流，可以处理大量流数据摄取和吞吐量。这消除了接收数据的瓶颈。
AWS Lambda 可以以可扩展的无服务器方式处理和存储数据，避免 EC2 容量限制。
API Gateway增加了API管理功能，但并没有提高EC2应用程序的底层可扩展性。SNS 用于事件发布/通知，而不是大规模数据摄取。ECS 仍然依赖 EC2 容量。

被点赞 5 次

ferdzcruz

2 个月零 1 周前

A。

Kinesis Data Streams = 近乎实时且可扩展的 AWS Lambda 函数 = 可扩展

已投票 1 次

TariqKipkem

4 个月前

所选答案：A

更具可扩展性的解决方案？ = 无服务器 = Amazon Kinesis Data Streams 和 AWS Lambda 函数

已投票 1 次

wsdasdasdqwda

5 个月前

只有 A 是纯粹的无服务器，这意味着规模。肯定是的。

已投票 1 次

taustin26

6 个月 1 周前

所选答案：A

对于近乎实时的数据摄取和处理，Kinesis 和 Lambda 是最具可扩展性的选择。

已投票 4 次

问题 #612主题1

一家公司有一个在私有子网中的 Amazon EC2 实例上运行的应用程序。应用程序需要处理来自 Amazon S3 存储桶的敏感信息。应用程序不得使用互联网连接到 S3 存储桶。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.配置互联网网关。更新 S3 存储桶策略以允许从互联网网关进行访问。更新应用程序以使用新的互联网网关。
- B.配置 VPN 连接。更新 S3 存储桶策略以允许通过 VPN 连接进行访问。更新应用程序以使用新的 VPN 连接。
- C.配置NAT网关。更新 S3 存储桶策略以允许从 NAT 网关进行访问。更新应用程序以使用新的 NAT 网关。
- D. 配置VPC终端节点。更新 S3 存储桶策略以允许从 VPC 终端节点进行访问。更新应用程序以使用新的 VPC 终端节点。

正确答案：A

社区投票分布

Guru4Cloud 同反仅示 6个月1周前

所选答案：D

满足这些要求的解决方案是：

为 Amazon S3 配置 VPC 终端节点
更新 S3 存储桶策略以允许从 VPC 终端节点进行访问 更新应用程序
以使用新的 VPC 终端节点
主要原因是：

VPC 终端节点允许从 VPC 到 S3 等 AWS 服务的私有连接，而无需使用互联网网关。
应用程序可以通过 VPC 终端节点连接到 S3，同时保留在私有子网中，无需访问 Internet。
被点赞 6 次

ferdzcruz 2个月零1周前

D .
VPC端点=非互联网，从VPC直接访问S3

已投票 1 次

awsgeek752个月零2周前

所选答案：D

https://docs.aws.amazon.com/whitepapers/latest/aws-privatelink/what-are-vpc-endpoints.html
已投票 1 次

achechen4个月前

所选答案：D答

案被 D 赞成 2
次

TariqKipkemei4个月前

所选答案：D

应用程序不得使用互联网连接到 S3 存储桶 = VPC 终端节点
被点赞2次

taustin26个月1周前

所选答案：D

S3 的 VPC 端点。
被点赞2次

aleariva6个月1周前

D 是正确的... https://docs.aws.amazon.com/whitepapers/latest/aws-privatelink/what-are-vpc-endpoints.html
已投票 1 次

awslearnerin20226个月1周前

所选答案：D

VPC 终端节点支持 VPC 子网和 S3 存储桶之间的通信。

已投票 1 次

nnecode6 个月零 1 周前

所选答案: D

VPC 终端节点是 VPC 中连接到公共 AWS 服务的托管终端节点。它在您和服务之间提供私人连接，并且不需要互联网网关或 NAT 设备。

选项 A（互联网网关）将涉及将 S3 存储桶暴露到互联网，出于安全原因，不建议这样做。选项 B（VPN 连接）需要额外的设置，并且仍然涉及通过互联网传输的流量。

选项 C（NAT 网关）用于从私有子网出站 Internet 访问，而不是用于在没有 Internet 的情况下访问 S3。

已投票 4 次

VPC

问题 #613主题 1

一家公司使用 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 来运行容器应用程序。EKS 集群将敏感信息存储在 Kubernetes 机密对象中。该公司希望确保信息是加密的。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 使用容器应用程序通过 AWS Key Management Service (AWS KMS) 加密信息。
- B. 使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 在 EKS 集群中启用密钥加密。
- C. 实施 AWS Lambda 函数以使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 加密信息。
- D. 使用 AWS Systems Manager Parameter Store 通过 AWS Key Management Service (AWS KMS) 加密信息。

正确答案： B

社区投票分布

Guru4Cloud

6 个月 1 周前

所选答案： B

EKS 支持使用 AWS KMS 密钥在集群级别加密 Kubernetes 密钥。这提供了一种加密秘密的自动化方法。启用此功能需要对 EKS 集群进行最少的配置更改，并且无需更改任何代码。

其他选项（例如使用 Lambda 函数或修改应用程序代码以加密机密）需要额外的开发工作和开销。

Systems Manager Parameter Store 可以存储加密参数，但本身不与 EKS 集成来加密 Kubernetes 机密。EKS 机密加密功能利用 AWS KMS，无需直接从应用程序调用 KMS API。

被点赞 6 次

TariqKipkemei

最近 4 个月前

所选答案： B

运营开销最少？ = 在 EKS 集群中启用机密加密

已投票 1 次

波托马克

4 个月零 3 周前

所选答案： B

https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/03/amazon-eks-adds-envelope-encryption-for-secrets-with-aws-kms/

已投票 1 次

dilaaziz

5 个月前

所选答案： B

https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/03/amazon-eks-adds-envelope-encryption-for-secrets-with-aws-kms/

已投票 1 次

iwannabeawsgods

5 个月零 1 周前

BBBBBB

已投票 1 次

taustin2

6 个月 1 周前

所选答案： B

使用KMS。在 KMS 中启用机密加密。

被点赞2次

nnecode

6 个月零 1 周前

所选答案： B

使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 在 EKS 集群中启用密钥加密是对 Kubernetes 密钥对象中的敏感信息进行加密的操作开销最少的方法。

当您在 EKS 集群中启用密钥加密时，AWS KMS 会先对密钥进行加密，然后再将其存储在 EKS 集群中。您无需对容器应用程序进行任何更改或实现任何其他 Lambda 函数。

被点赞2次

问题 #614主题1

一家公司正在设计一个新的多层 Web 应用程序，该应用程序由以下组件组成：

- 作为 Auto Scaling 组的一部分在 Amazon EC2 实例上运行的 Web 和应用程序服务器
- 用于数据存储的 Amazon RDS 数据库实例

解决方案架构师需要限制对应用程序服务器的访问，以便只有 Web 服务器可以访问它们。哪种解决方

案可以满足这些要求？

- A. 在应用程序服务器前面部署 AWS PrivateLink。配置网络ACL，仅允许Web服务器访问应用服务器。
- B. 在应用程序服务器前面部署 VPC 终端节点。配置安全组，仅允许Web服务器访问应用服务器。
- C. 使用包含应用程序服务器的 Auto Scaling 组的目标组部署网络负载均衡器。配置网络ACL，仅允许Web服务器访问应用服务器。
- D. 使用包含应用程序服务器的 Auto Scaling 组的目标组部署应用程序负载均衡器。配置安全组，仅允许Web服务器访问应用服务器。

正确答案：A

社区投票分布

Guru4Cloud

同发投票6个月1周前

所选答案：D

主要原因是：

应用程序负载均衡器 (ALB) 允许将流量引导至应用程序服务器并通过安全组提供访问控制。安全组充当实例级别的防火墙，可以控制从 Web 服务器对应用程序服务器的访问。

网络 ACL 在子网级别工作，对于用于实例级别访问控制的安全组来说灵活性较差。VPC 终端节点用于提供对 AWS 服务的私有访问，而不是用于 EC2 实例之间的访问。

AWS PrivateLink 提供 VPC 之间的私有连接，这在单一 VPC 场景中是不需要的。

被点赞15次

Ravan

最近4周前

所选答案：乙

VPC 终端节点是 VPC 中连接到公共 AWS 服务的托管终端节点。它在您的 VPC 和服务之间提供私有连接，并且不需要互联网网关或 NAT 设备。其他选项不满足所有要求：

- 选项A：AWS PrivateLink 是一项服务，允许您将 VPC 连接到 AWS 或其他 AWS 客户拥有的私有服务。它并非旨在用于限制对同一 VPC 内资源的访问。
- 选项C：网络负载均衡器可用于在多个应用程序服务器之间分配流量，但它不提供限制对应用程序服务器的访问的方法。
- 选项D：应用程序负载均衡器可用于在多个应用程序服务器之间分配流量，但它不提供限制对应用程序服务器的访问的方法。

已投票 1 次

awsgeek752个月零1周前

所选答案：D

“限制对应用程序服务器的访问，以便只有 Web 服务器可以访问它们” 可以通过 NACL 或 SG 完成

A：无关紧要，因为所有内容都在同一个 VPC 内

乙：VPC 终端节点附加到 VPC，如果您像这样部署 VPC 终端节点，它将位于应用程序和 Web 服务器的前面。这里的语言很奇怪

C：可能是一个很好的解决方案，但 NACL 允许 Web 到应用程序的流量，并且不会响应到达 Web 服务器，因为 NACL 必须在两个方向上进行配置

d: ALB 前面的 ALB 将提供一个内部端点，可以按照建议由 SG 保护该端点。ASG 本身不是可以与 SG 一起使用的端点，这就是我们在这里需要 ALB 的原因。

故D正确

已投票 1 次

TariqKipkemei4个月前

所选答案：D

使用包含应用程序服务器的 Auto Scaling 组的目标组部署应用程序负载均衡器。配置安全组，只允许Web服务器访问应用服务器

被点赞2次

Tekk974 个月零 2 周前

所选答案：D

我认为B也在工作。但是A公司有Auto Scaling组。D 有 Auto Scaling 策略。D 正确

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

您希望如何为 VPC 内的一组 EC2 实例“部署 VPC 终端节点”？

已投票 1 次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案：DD

正确，被点赞

1 次

iwannabeawsgods 个月零 1 周前

所选答案：D

缩放组到缩放组。

已投票 1 次

Devsin20006 个月零 1 周前

C - ALB 仅适用于 Web 应用程序。NLB 可以是内部的/非公开的

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

ALB 和 NLB 都可以是内部的或公共的。NLB 工作在第 3 层，而 ALB 工作在第 7 层。

ALB 和 NLB 都可以在此处提供帮助，但 C 使用的网络 ACL 缺少出站流量。

已投票 1 次

taustin26 个月 1 周前

所选答案：D

带有安全组的 ALB 是最简单的解决方案。

被点赞3次

nnecode6 个月零 1 周前

所选答案：乙

VPC 终端节点是 VPC 中连接到公共 AWS 服务的托管终端节点。它在您的 VPC 和服务之间提供私有连接，并且不需要互联网网关或 NAT 设备。其他选项不满足所有要求：

选项A：AWS PrivateLink 是一项服务，允许您将 VPC 连接到 AWS 或其他 AWS 客户拥有的私有服务。它并非旨在用于限制对同一 VPC 内资源的访问。

选项C：网络负载均衡器可用于在多个应用程序服务器之间分配流量，但它不提供限制对应用程序服务器的访问的方法。

选项D：应用程序负载均衡器可用于在多个应用程序服务器之间分配流量，但它不提供限制对应用程序服务器的访问的方法。

已投票 4 次

pentium752 个月零 3 周前

我们不想连接“公共 AWS 服务”，而是连接到 EC2 实例。

“应用程序负载均衡器可用于在多个应用程序服务器之间分配流量，但它不提供限制对应用程序服务器的访问的方法”，但 Web 服务器的安全组可以。

已投票 1 次

问题 #615主题 1

一家公司在 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 上运行面向客户的关键应用程序。该应用程序具有微服务架构。该公司需要实施一个解决方案，在一个集中位置收集、聚合和汇总来自应用程序的指标和日志。

哪种解决方案满足这些要求？

- A. 在现有 EKS 集群中运行 Amazon CloudWatch 代理。在 CloudWatch 控制台中查看指标和日志。
- B. 在现有 EKS 集群中运行 AWS App Mesh。在 App Mesh 控制台中查看指标和日志。
- C. 配置 AWS CloudTrail 以捕获数据事件。使用 Amazon OpenSearch Service 查询 CloudTrail。
- D. 在现有 EKS 集群中配置 Amazon CloudWatch Container Insights。在 CloudWatch 控制台中查看指标和日志。

正确答案： C

社区投票分布

C (86%) 14%

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案： D

https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/ContainerInsights.html

“使用 CloudWatch Container Insights 收集、聚合和汇总来自容器化应用程序和微服务的指标和日志。”

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案： D

“在现有 EKS 集群中运行 Amazon CloudWatch 代理”称为 Amazon CloudWatch Container Insights:

https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/Container-Insights-setup-metrics.html

已投票 1 次

SHAAHIBHUSHANAWS3 个月零 3 周前

所选答案： D

https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/ContainerInsights.html

被点赞2次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案： D

EKS 监控 = Amazon CloudWatch Container Insights

已投票 1 次

Examanier12174 个月 2 周前

所选答案： A

我已经在努力了。A 是正确答案

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

但“在现有 EKS 集群中运行 Amazon CloudWatch 代理”称为 Container Insights，因此 D.

https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/Container-Insights-setup-metrics.html

被点赞2次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案： D

使用 CloudWatch Container Insights 收集、聚合和汇总来自容器化应用程序和微服务的指标和日志。Container Insights 适用于 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)、Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 和 Amazon EC2 上的 Kubernetes 平台。Container Insights 支持从部署在 AWS Fargate 上的 Amazon ECS 和 Amazon EKS 集群中收集指标。

被点赞3次

dilaaziz5 个月前

所选答案：

Dhttps://aws.amazon.com/cloudwatch/features/

已投票 1 次

Guru4Cloud6 个月 1 周前

所选答案: D

主要原因是:

CloudWatch Container Insights 自动从 EKS 集群中运行的容器收集指标和日志。这提供了资源利用率、应用程序性能和微服务交互的可见性。指标和日志存储在 CloudWatch Logs 和 CloudWatch 指标中以供集中访问。CloudWatch 控制台允许在一个集中位置查询、过滤和可视化指标和日志。

被点赞2次

ErnShm6 个月 1 周前

D

Amazon CloudWatch Application Insights 促进应用程序和底层 AWS 资源的可观察性。它可以帮助您为应用程序资源设置最佳监视器，以持续分析数据以发现应用程序问题的迹象。

被点赞2次

taustin26 个月 1 周前

所选答案: D

Cloudwatch Container Insights 的用途。

已投票 1 次

kambarami6 个月零 1 周前

https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/deploy- container-insights-EKS.html 被投票 1 次

awslearnerin20226 个月 1 周前

所选答案: A

Cloudwatch 监控应用程序并提供指标。Cloudtrail 用于帐户中的 API 活动。

已投票 1 次

nnecode6 个月零 1 周前

所选答案: D

Amazon CloudWatch Container Insights 是一项从容器化应用程序收集、聚合和汇总指标和日志的服务。它旨在与 Amazon EKS 和 Kubernetes 配合使用。

已投票 1 次

问题 #616主题 1

一家公司已在 AWS 上部署其最新产品。该产品在网络负载均衡器后面的 **Auto Scaling** 组中运行。该公司将产品的对象存储在 **Amazon S3** 存储桶中。

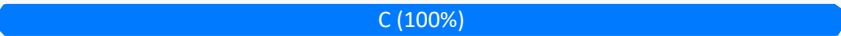
该公司最近遭遇了针对其系统的恶意攻击。该公司需要一种解决方案来持续监控 **AWS** 账户、工作负载和 **S3** 存储桶的访问模式中的恶意活动。该解决方案还必须报告可疑活动并在仪表板上显示信息。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.配置 Amazon Macie 以监控并向 AWS Con g 报告结果。
- B.配置 Amazon Inspector 以监控并向 AWS CloudTrail 报告结果。
- C.配置 Amazon GuardDuty 以监控并向 AWS Security Hub 报告结果。
- D.配置 AWS Con g 以监控并向 Amazon EventBridge 报告结果。

正确答案：A

社区投票分布



Guru4Cloud高度投票6 个月 1 周前

所选答案：c

主要原因是：

Amazon GuardDuty 是一项威胁检测服务，可持续监控恶意活动和未经授权的行为。它分析 AWS CloudTrail、VPC 流日志和 DNS 日志。GuardDuty 可以检测实例或 S3 存储桶泄露、恶意 IP 地址或异常 API 调用等威胁。调查结果可以发送到 AWS Security Hub，后者提供集中式安全仪表板和警报。Amazon Macie 和 Amazon Inspector 不会监控 GuardDuty 所进行的活动的广度。他们分别更关注数据安全和应用程序漏洞。AWS Config 监控资源配置更改，而不是恶意活动。

被点赞 9 次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案：c

Amazon Inspector 为您提供对 EC2 实例上的应用程序设置和配置的安全评估，而 Amazon GuardDuty 则帮助您分析整个 AWS 环境中的潜在威胁。AWS Security Hub 是一项云安全态势管理服务，可聚合警报并支持自动修复。

已投票 1 次

dilaaziz5 个月前

所选答案：

CGuarddduty 已

投票 1 次

taustin26 个月 1 周前

所选答案：c

警卫职责是做什么的。

被点赞2次

Guru4Cloud6 个月 1 周前

主要原因是：

Amazon GuardDuty 是一项威胁检测服务，可持续监控恶意活动和未经授权的行为。它分析 AWS CloudTrail、VPC 流日志和 DNS 日志。GuardDuty 可以检测实例或 S3 存储桶泄露、恶意 IP 地址或异常 API 调用等威胁。调查结果可以发送到 AWS Security Hub，后者提供集中式安全仪表板和警报。Amazon Macie 和 Amazon Inspector 不会监控 GuardDuty 所进行的活动的广度。他们分别更关注数据安全和应用程序漏洞。AWS Config 监控资源配置更改，而不是恶意活动。

被点赞2次

kambarami6 个月 1 周前

答案是C。

已投票 1 次


aleariva6 个月 1 周前

正确的是C。 <https://aws.amazon.com/guarddduty/>
已投票 1 次

Brownie236 个月零 1 周前

答案是 C，因为 Amazon GuardDuty 是一项威胁检测服务，可以持续监控恶意活动和未经授权的行为，以保护您的 AWS 账户、Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) 工作负载、容器应用程序、Amazon Aurora 数据库以及 Amazon Simple Storage Service 中存储的数据（S3）。
被点赞2次

awslearnerin20226 个月 1 周前

所选答案: c
 Guard Duty 是一项针对帐户和工作负载的威胁检测服务。
已投票 1 次

问题 #617 主题 1

一家公司希望将本地数据中心迁移到 **AWS**。数据中心托管一个存储服务器，该服务器将数据存储存储在基于 **NFS** 的文件系统中。存储服务器可保存 **200 GB** 数据。该公司需要在不中断现有服务的情况下迁移数据。**AWS** 中的多个资源必须能够使用 **NFS** 协议访问数据。

哪种步骤组合能够最经济有效地满足这些要求？（选择两个。）

- A. 创建 Amazon FSx for Lustre 文件系统。
- B. 创建 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统。
- C. 创建 Amazon S3 存储桶来接收数据。
- D. 手动使用操作系统复制命令将数据推送到 AWS 目标。
- E. 在本地数据中心安装 AWS DataSync 代理。在本地位置和 AWS 之间使用 DataSync 任务。

正确答案：AB

社区投票分布

Guru4Cloud

6 个月 1 周前

所选答案：是

Amazon EFS 提供可从 AWS 中的多个资源访问的可扩展、高性能 NFS 文件系统。AWS DataSync 可以执行从本地 NFS 服务器到 EFS 的迁移，而不会中断现有服务。这避免了手动移动数据可能导致停机的情况。DataSync 增量同步更改的数据。与使用 S3 或 FSx 相比，EFS 和 DataSync 一起提供了一种成本优化的方法，同时仍然满足要求。与使用 DataSync 相比，手动将 200 GB 数据复制到 AWS 速度缓慢且存在风险。

被点赞 6 次

awsgeek75

2 个月 2 周前

所选答案：是

A: FSX Lustre 适用于并行高性能文件存储，而不是 NFS C: S3 是 blob 存储，而不是文件系统
d: 复制太多，开销很大
A: NFS映射到EFS并允许NFS协议访问E: DataSync 不间断地解决复制问题

已投票 1 次

dilaaziz

5 个月前

所选答案：是

<https://aws.amazon.com/compare/the-difference- Between-nfs-smb/>

已投票 1 次

taustin2

6 个月 1 周前

所选答案：是

NFS 文件系统 = EFS，使用 DataSync 进行 NFS 支持的迁移。

被点赞3次

awstearnerin2022

6 个月 1 周前

所选答案：是

EFS 可以被多个 AWS 资源访问。Datasync 允许 NFS 迁移。

被点赞3次

问题 #618主题 1

一家公司希望将 Amazon FSx for Windows File Server 用于其 Amazon EC2 实例，该实例在 us-east-1 区域中将 SMB 文件共享挂载为卷。该公司针对计划内系统维护或计划外服务中断制定了 5 分钟的恢复点目标 (RPO)。该公司需要将文件系统复制到 us-west-2 区域。复制的数据五年内不得被任何用户删除。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 在 us-east-1 中创建具有单可用区 2 部署类型的 FSx for Windows 文件服务器文件系统。使用 AWS Backup 创建每日备份计划，其中包括将备份复制到 us-west-2 的备份规则。在合规模式下为 us-west-2 中的目标保管库配置 AWS Backup Vault Lock。配置最短持续时间为 5 年。
- B. 在 us-east-1 中创建具有多可用区部署类型的 FSx for Windows 文件服务器文件系统。使用 AWS Backup 创建每日备份计划，其中包括将备份复制到 us-west-2 的备份规则。在治理模式下为 us-west-2 中的目标保管库配置 AWS Backup Vault Lock。配置最短持续时间为 5 年。
- C.在 us-east-1 中创建具有多可用区部署类型的 FSx for Windows 文件服务器文件系统。使用 AWS Backup 创建每日备份计划，其中包括将备份复制到 us-west-2 的备份规则。在合规模式下为 us-west-2 中的目标保管库配置 AWS Backup Vault Lock。配置最短持续时间为 5 年。
- D. 在 us-east-1 中创建具有单可用区 2 部署类型的 FSx for Windows 文件服务器文件系统。使用 AWS Backup 创建每日备份计划，其中包括将备份复制到 us-west-2 的备份规则。在治理模式下为 us-west-2 中的目标保管库配置 AWS Backup Vault Lock。配置最短持续时间为 5 年。

正确答案：C

社区投票分布

taustin2高度

6 个月 1 周前

所选答案：c

需要使用合规模式，所以它是A或C。RPO导致多可用区，所以C。

被点赞 9 次

TariqKipkemei

4 个月前

所选答案：c

高可用性=多可用区
数据必须保留5年=合规模式

被点赞2次

TheLaPlanta

1 周 5 天前

但没有提到HA。但 RPO 会导致这种情况，所以 IDK

已投票 1 次

dilaaziz

5 个月前

所选答案：c

<https://docs.aws.amazon.com/aws-backup/latest/devguide/vault-lock.html>

已投票 1 次

thanhnv142

5 个月 1 周前

C 是正确的。

A 和 C 是潜在的答案，因为它们提到了合规模式。但建议仅将单个 AZ 用于测试和开发。对于生产工作负载，我们需要多个AZ，即C

已投票 1 次

Xin123

6 个月前

所选答案：C

相信我兄弟点赞了 3 次

问题 #619 主题 1

解决方案架构师正在为一家公司设计安全解决方案，该公司希望通过 **AWS Organizations** 为开发人员提供个人 **AWS** 账户，同时维护标准安全控制。由于各个开发人员将拥有对其自己账户的 **AWS** 账户根用户级访问权限，因此解决方案架构师希望确保应用于新开发人员账户的强制 **AWS CloudTrail** 配置不会被修改。

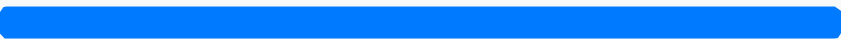
哪项行动符合这些要求？

- A. 创建禁止更改 **CloudTrail** 的 **IAM** 策略。并将其附加到 **root** 用户。
- B. 在启用组织跟踪选项的情况下，从开发人员帐户中在 **CloudTrail** 中创建新跟踪。
- C. 创建禁止更改 **CloudTrail** 的服务控制策略 (**SCP**)，并将其附加到开发人员帐户。
- D. 为 **CloudTrail** 创建服务相关角色，其策略条件仅允许从管理账户中的 **Amazon** 资源名称 (**ARN**) 进行更改。

正确答案: C

社区投票分布

100%



Xin1236 个月前

所选答案: c

组织+限制=SCP

被点赞 5 次

taustin26 个月 1 周前

所选答案: c

对于要限制帐户中的用户的组织，请使用 SCP。

被点赞 5 次

awsgeek752 个月 2 周前

所选答案:

Chttps://docs.aws.amazon.com/organizations/latest/userguide/orgs_manage_policies_scps.html

投票 1 次

awsgeek752 个月零 1 周前

C 是正确的，但出于我的理智，我想知道 D 在说什么，因为它对我来说毫无意义。有人可以解释一下吗？

已投票 1 次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案: c

护栏=服务控制策略

已投票 1 次

Ramdi16 个月前

所选答案: c

C - 使用 SCP 的最佳方式

被点赞3次

问题 #620 主题 1

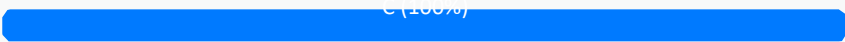
一家公司计划在 AWS 云中部署关键业务应用程序。该应用程序需要具有一致、低延迟性能的持久存储。

解决方案架构师应该推荐哪种类型的存储来满足这些要求？

- A. 实例存储量
- B. 适用于 Memcached 集群的 Amazon ElastiCache
- C. 预配置 IOPS SSD Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷
- D. 吞吐量优化 HDD Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷

正确答案：C

社区投票分布



taustin2 6 个月 1 周前

所选答案: c

持久存储排除A和B。低延迟排除D。选择C。

被点赞 9 次

awsgeek75 2 个月 2 周前

所选答案: c

AB 不是存储或此用途 D 是 HDD 本质上速度很慢

C 最适合

已投票 1 次

TariqKipkemei 4 个月前

所选答案: c

持久存储、低延迟性能 = 预配置 IOPS SSD Amazon EBS 卷

已投票 1 次

波托马克 4 个月零 3 周前

所选答案: c

预配置 IOPS SSD — 为关键任务、低延迟或高吞吐量工作负载提供高性能。吞吐量优化硬盘 — 专为频繁访问、吞吐量密集型工作负载而设计的低成本 HDD。

被点赞2次

dilaaziz 5 个月前

所选答案:

Chttps://aws.amazon.com/ebs/volume-

types/ 已投票 1 次

问题 #621 主题 1

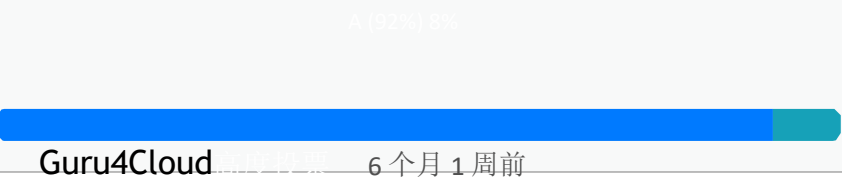
一家在线照片共享公司将其照片存储在 us-west-1 区域中的 Amazon S3 存储桶中。该公司需要在 us-east-1 区域存储所有新照片的副本。

哪种解决方案能够以最少的操作工作量满足此要求？

- A. 在 us-east-1 中创建第二个 S3 存储桶。使用 S3 跨区域复制将照片从现有 S3 存储桶复制到第二个 S3 存储桶。
- B. 创建现有 S3 存储桶的跨源资源共享 (CORS) 配置。在 CORS 规则的 AllowedOrigin 元素中指定 us-east-1。
- C. 在 us-east-1 中跨多个可用区创建第二个 S3 存储桶。创建 S3 生命周期规则以将照片保存到第二个 S3 存储桶中。
- D. 在 us-east-1 中创建第二个 S3 存储桶。配置有关对象创建和更新事件的 S3 事件通知，以调用 AWS Lambda 函数将照片从现有 S3 存储桶复制到第二个 S3 存储桶。

正确答案：A

社区投票分布



所选答案：A

S3 跨区域复制可自动将添加到源存储桶的新对象复制到不同区域的目标存储桶。它可以持续复制新照片，无需手动复制文件或设置 Lambda 触发器。CORS 仅支持跨域访问，不复制对象。使用生命周期规则或 Lambda 函数需要自定义代码和逻辑来处理复制。S3 跨区域复制提供自动复制，最大限度地减少运营开销。

被点赞 6 次

xBUGx 2 周 5 天前

所选答案：D

所有新照片，不是所有照片。
我们不想复制现有照片

已投票 1 次

TheLaPlanta 1 周 5 天前

A 正是这样做的
已投票 1 次

awsgeek75 2 个月零 2 周前

所选答案：A

https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/replication.html

要在新对象写入存储桶时自动复制它们，请使用实时复制，例如跨区域复制 (CRR)。要按需将现有对象复制到不同的存储桶，请使用 S3 批量复制。
已投票 1 次

TariqKipkemei 4 个月前

所选答案：A

最少的操作工作=跨区域复制
已投票 1 次

dilaaziz 5 个月前

所选答案：A

https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2015/03/amazon-s3-introduces-cross-region-replication/
被点赞 2 次

taustin2 6 个月 1 周前

所选答案：A

S3 跨区域复制的运营开销最少。
被点赞 2 次

问题 #622主题 1

一家公司正在为其订阅者创建一个新的 Web 应用程序。该应用程序将由静态单页面和持久数据库层组成。该应用程序在早上 4 小时内将拥有数百万用户，但该应用程序在一天的其余时间里将只有几千个用户。该公司的数据架构师要求能够快速发展其架构。

哪些解决方案将满足这些要求并提供最大的可扩展性？（选择两个。）

- A. 部署 Amazon DynamoDB 作为数据库解决方案。按需提供容量。
- B. 部署 Amazon Aurora 作为数据库解决方案。选择Serverless DB引擎模式。
- C. 部署 Amazon DynamoDB 作为数据库解决方案。确保启用 DynamoDB 自动扩展。
- D. 将静态内容部署到 Amazon S3 存储桶中。以 S3 存储桶作为源配置 Amazon CloudFront 分配。
- E.跨 Auto Scaling 组中的一组 Amazon EC2 实例部署静态内容的 Web 服务器。配置实例以定期刷新 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 卷中的内容。

正确答案：光盘

社区投票分布



bogobob高度投票 4个月零 2 周前

所选答案：光盘

对于那些回答 A 超过 C 的人，问题询问的是可扩展性，但文本说流量模式是已知的，并且没有说明它们会改变。自动伸缩和按需伸缩都可以“伸缩”，但自动伸缩是针对已知的，按需伸缩更适合未知的流量模式。很可能“可扩展性”更多地与文件托管有关（EC2 与 S3 相比根本无法很好地扩展）
被点赞 7 次

pentium752个月零 3 周前

“最具可扩展性” = A。可能更贵，但成本与问题无关。
已投票 1 次

taustin2网友投票 6个月 1 周前

所选答案：广告

更改 A、D 的答案。DynamoDB 按需扩展比 DynamoDB 自动扩展更具可扩展性。
被点赞 6 次

jaswantr最近 1个月 2 周前

对于自动缩放，我们需要知道下限和上限。安问题说。应用程序将在 4 小时内拥有数百万用户早晨。有多少百万，我们需要设置多少上限来处理这么多请求？
这里我们无法准确估计自动缩放的上限。因此，更好的选择是（A）
已投票 1 次

jaswantr1个月 2 周前

通过自动缩放，当请求激增并且负载大于缩放上限时，我们最初可能会面临限制。我们可以逐渐增加自动缩放的上限，然后能够处理后续请求中的负载，从而防止我们使用 OnDemand。
因此，选项 (C) 更具可扩展性，因为它可以有效地处理两种类型的负载（高负载和低负载）。
已投票 1 次

1Alpha11个月 3 周前

所选答案：广告

AD 与 CD ？

1) 请阅读最后一句话。哪些解决方案将满足这些要求并提供“最大”的可扩展性？
2) 不可能根据“数百万用户”的数量来预测准确的边界。所以我会选择“AD”。
被点赞3次

060420222个月零 1 周前

所选答案：光盘

此处的流量模式是已知的。
已投票 1 次

awsgeek752个月零 2 周前

所选答案：广告



A: 按需扩展，因为需求变化很大（数百万到数千） D: S3对于静态页面来说是完美的

乙: Aurora 是 RDMS，因此架构更改不会太快（这是主观的，DBA 会争论，但更好的选择是 DynamoDB）
乙: 太多的工作和开销

被点赞2次

awsgeek752 个月零 1 周前

公平地说，4 小时对于突发流量来说是一个奇怪的持续时间。20 小时的低流量可能会受益于自动缩放，因为它足够长，可以在自动缩放配置中称为“抑制”流量模式。早上4小时也可以称为自动伸缩突发的“持续时间段”。

这个问题不是理论上的，在类似场景中扩展过 Dynamo 的人将能够正确回答。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案: 广告

问题要求“最大的可扩展性”，而不是成本优化。“DynamoDB 自动扩展.....仅当实际工作负载持续升高或降低几分钟时才修改预配置吞吐量设置。.....这意味着预配置容量可能最适合

如果您有相对可预测的应用程序流量，请运行流量一致并逐渐增加或减少的应用程序。”

已投票 4 次

pentium752 个月零 3 周前

“按需定价模式非常适合突发性、新的或不可预测的工作负载，这些工作负载的流量可能会在几秒或几分钟内激增，并且容量配置不足会影响用户体验。”

而当您的新表具有未知的工作负载、不可预测的应用程序流量以及您只想为所使用的内容付费时，按需容量模式可能是最好的选择。按需定价模型非常适合突发性、新的或不可预测的工作负载，这些工作负载的流量可能会在几秒或几分钟内激增，并且容量配置不足会影响用户体验。

https://docs.aws.amazon.com/wellarchitected/latest/serverless-applications-lens/capacity.html

已投票 1 次

Ashhher3 个月前

所选答案: BD

我明白A和C之间的争论，但为什么B不明白呢？

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

“快速发展其架构的能力” -> NoSQL 数据库，像 RDS 这样的事务数据库中的架构更改很困难

被点赞2次

Derek_G3 个月前

所选答案: 广告

按需配置容量：

手动的：需要手动设置和管理容量。

成本效益：需要手动估计工作负载，这可能会导致容量过剩或不足。使用案例：适合具有可预测容量需求的相对稳定的工作负载。

可预测的容量需求。：早上 4 小时，其余时间有几千个用户。

被点赞2次

Wuhao3 个月 2 周前

所选答案: 光盘

配置模式更合适，并且是默认模式。

被点赞3次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案: 广告

快速发展他们的架构，数据层的最大可扩展性 = 具有按需容量的 DynamoDB。按需容量模式会自动启用自动缩放。

单页应用程序的最大可扩展性 = 以 S3 存储桶为源的 Amazon CloudFront 分发。

被点赞3次

t0nx4 个月零 1 周前

所选答案: 光盘

CD 作为模式是已知的

已投票 1 次

波托马克4 个月 3 周前

所选答案: 广告

B 有效，但不如 A

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

不，“快速发展其架构的能力” -> 关系数据库已经过时

已投票 1 次

dilaaziz5 个月前

所选答案: 光盘

这是已知流量

https://aws.amazon.com/dynamodb/pricing/

被点赞2次

wsdasdasdqwdaw5 个月前

好了，AD VS CD 已经很清楚了。问题在于提供最具可扩展性的解决方案”与 C 相比，A 提供了更多的可扩展性。我会选择 AD。

已投票 1 次

波托马克5 个月前

广告

对于使用按需模式的表，DynamoDB 会在客户的工作负载增加或减少到之前观察到的任何流量水平时立即适应客户的工作负载。如果流量水平达到新的峰值，DynamoDB 会快速调整以适应工作负载。

https://aws.amazon.com/blogs/aws/amazon-dynamodb-on-demand-no-capacity-planning-and-pay-per-request-pricing/

被点赞2次

Wayne23Fang5 个月零 1 周前

所选答案: c

引自 DynamoDB 按需扩展与配置自动扩展 [终极比较] Charlie Fish 于 2021 年 10 月 25 日发布：这意味着自动扩展最适合流量逐渐扩展且不会导致流量突然激增的情况。对于大多数应用程序来说，这很好，流量通常在中午高峰，并在夜间减少。但重要的是要了解自动扩展和配置容量的更改不是即时的。他还提到，AWS 允许在预置模式下一天内多次减少容量。但同意这很难进行比较。用户 bsbs1234 的评论有效。但流量模式是否被认为是一致的是有争议的。

已投票 4 次

pentium752 个月零 3 周前

确实如此，但流量不会“逐渐”增加

已投票 1 次

问题 #623主题 1

一家公司使用 Amazon API Gateway 来管理第三方服务提供商访问的 REST API。公司必须保护 REST API 免受 SQL 注入和跨站点脚本攻击。

满足这些要求的最高效的运营解决方案是什么？

- A. 配置 AWS Shield。
- B. 配置 AWS WAF。
- C.使用 Amazon CloudFront 发行版设置 API Gateway。在 CloudFront 中配置 AWS Shield。
- D. 使用 Amazon CloudFront 发行版设置 API Gateway。在 CloudFront 中配置 AWS WAF。

正确答案：A

社区投票分布

taustin2022

高反

6 个月 1 周前

所选答案：乙

SQL 注入和跨站点脚本 = WAF，因此 B 或 D。B 和 D 都是有效选项，但问题并不表明真正需要 CloudFront，因此只需将 WAF 与 API 网关结合使用即可。答案是B。

被点赞 9 次

awslearnerin2022

6 个月零 1 周前

所选答案：乙

WAF 可帮助应对 SQL 注入和 XSS 等第 7 层攻击。Shield 对于 DDOS 攻击很有帮助。

被点赞 6 次

awsgeek75

2 个月 2 周前

所选答案：乙

WAF 对于 SQL 注入和跨站点脚本编写来说已经足够好了，所以 A 是好的 A：
AWS Shield（基本）不适用于 SQL 注入
C：与A相同
d: 很好的解决方案，可以工作，但它提供了额外的 DDoS 保护和缓存，这是不需要的（因为我们对 API 也不太了解）
已投票 1 次

pentium752

2 个月零 3 周前

所选答案：乙

问题要求针对 SQL 注入和 XSS 提供保护，这两者均由 WAF 提供（选项 B）。D 也可以工作，但它会添加另一层（CloudFront），其好处是没人要求的（而且会花钱），因此在我看来，它的“运营效率”会降低。

已投票 1 次

Naijaboy99

3 个月前

所选答案：D

D. 使用 Amazon CloudFront 发行版设置 API Gateway。在 CloudFront 中配置 AWS WAF。

选项 A（配置 AWS Shield）是一项 DDoS 防护服务，但并不专门解决 SQL 注入和跨站点脚本攻击。

选项 B（配置 AWS WAF）单独是一个有效的选项，但将其与 CloudFront（选项 D）集成可提供额外的好处，例如通过缓存提高性能。

选项 C（使用 CloudFront 设置 API Gateway 并在 CloudFront 中配置 AWS Shield）可能提供 DDoS 保护，但对于 SQL 注入和跨站点脚本编写，AWS WAF 是更合适的服务。

被点赞2次

TariqKipkemei

4 个月前

所选答案：乙

SQL 注入和跨站脚本攻击 = AWS WAF

被点赞2次

波托马克

4 个月零 3 周前

所选答案：乙

乙或丁

但不需要 CloudFront

已投票 1 次

Sugarbear_015 个月前

所选答案: 乙

AWS WAF 防护:
存在可能是恶意的 SQL 代码（称为 SQL 注入）。存在可能是恶意的脚本（称为跨
站点脚本）。

AWS Shield 在网络和传输层（第 3 层和第 4 层）以及应用程序层（第 7 层）为 AWS 资源提供针对分布式拒绝服务 (DDoS) 攻击的保护。

https://docs.aws.amazon.com/waf/latest/developerguide/what-is-aws-waf.html

已投票 1 次

thanhnv1425 个月 1 周前

最后，我终于来到了这里。谢谢大家的支持！

已投票 4 次

Guru4Cloud6 个月 1 周前

所选答案: 乙

B. 配置 AWS WAF。

已投票 4 次

aleariva6 个月 1 周前

B 是正确的。 https://docs.aws.amazon.com/waf/latest/developerguide/classic-web-acl-xss-conditions.html

被点赞3次

问题 #624 主题 1

一家公司希望为用户提供对 AWS 资源的访问权限。该公司拥有 1,500 名用户，并通过公司网络上的 Active Directory 用户组管理他们对本地资源的访问。然而，该公司不希望用户必须维护另一个身份才能访问资源。解决方案架构师必须管理用户对 AWS 资源的访问，同时保留对本地资源的访问。

解决方案架构师应该怎样做才能满足这些要求？

- A. 为公司中的每个用户创建一个 IAM 用户。为每个用户附加适当的策略。
- B. 将 Amazon Cognito 与 Active Directory 用户池结合使用。创建附加适当策略的角色。
- C. 定义跨账户角色并附加适当的策略。将角色映射到 Active Directory 组。
- D. 配置基于安全断言标记语言 (SAML) 2.0 的联合。创建附加适当策略的角色，将角色映射到 Active Directory 组。

正确答案：D

社区投票分布

1 (65%) 2 (35%)



tsdsmth2 个月零 2 周前

所选答案：D

虽然 Amazon Cognito 可以与 Active Directory 集成，但它更专注于为移动和 Web 应用程序提供身份管理。在此场景中，主要关注点是与现有本地资源集成，因此使用基于 SAML 的联合与 IAM 角色更为合适。

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案：D

尽管您可以将 Cognito 与 Active Directory 联合，但 Cognito 是用于提供对您自己的应用程序的访问，而不是对 AWS 资源的访问。

被点赞2次

sangavi_vijay3 个月前

所选答案：B为

什么不是 b?

已投票 1 次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案：D

通过 SAML 集成使用 Amazon Cognito。(SAML) 是一种开放联合标准，允许身份提供商（对于本例是本地 AD）对用户进行身份验证并将有关用户的身份和安全信息传递给服务提供商（对于本例是 AWS）。

我会选择 D，因为这绝对是其工作所必需的。

被点赞3次

NickGordon4 个月零 3 周前

所选答案：D

D.

Amazon Cognito 用户池是用于 WEB 和移动应用程序身份验证和授权的用户目录。因此对于企业用户来说这并不是一个最佳选择。

被点赞2次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案：D我

认为 D 被点赞

1 次

ahlofan4 个月零 3 周前

所选答案：Z

访问 Aws 资源 -> cognito，然后使用 iam 角色 SAML 或 AD -> 身份池

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

Cognito 适用于应用程序用户，用于对访问您的应用程序的用户进行身份验证。Cognito 不适用于授予对 AWS 资源的访问权限。

已投票 1 次

dilaaziz4 个月零 3 周前

所选答案:

Dhttps://aws.amazon.com/identity/saml/ 已投票 1 次

问题 #625主题 1

一家公司在多个应用程序负载均衡器后面托管一个网站。该公司在全球范围内拥有不同的内容发行权。解决方案架构师需要确保为用户提供正确的内容而不侵犯分发权。

解决方案架构师应该选择哪种配置来满足这些要求？

- A. 使用 AWS WAF 配置 Amazon CloudFront。
- B. 使用 AWS WAF 配置应用程序负载均衡器
- C. 使用地理定位策略配置 Amazon Route 53
- D. 使用地理位置邻近路由策略配置 Amazon Route 53

正确答案：A

社区投票分布

波托马克高地

4 个月零 3 周前

所选答案：c
地理位置路由策略 — 当您想要根据用户位置路由流量时使用。

地理位置邻近路由策略 — 当您想要根据资源的位置路由流量并可选择将一个位置的资源流量切换到其他位置的资源时使用。
被点赞 7 次

pentium752

2 个月零 3 周前

DNS 路由很容易被绕过，仅仅将来自不同国家的流量路由到不同的端点仍然不会限制每个国家可以看到的内容。很明显是A。
已投票 1 次

xBUGx

2 周 3 天前

所选答案：A
投票给 A 1 次

Ravan

4 周前

所选答案：c
使用地理位置策略配置 Amazon Route 53。

通过使用地理位置策略配置 Amazon Route 53，解决方案架构师可以根据用户的地理位置将用户引导至不同的 Application Load Balancer。这使得该公司能够在不侵犯发行权的情况下向不同地区的用户提供正确的内容。地理位置路由策略使您能够根据用户的地理位置路由流量，确保根据用户的位置将用户定向到最近或最合适的端点。该方案适用于内容分发权限因地区不同而需要执行的场景。
被点赞2次

Pics00094

1 个月前

所选答案：A
认为这是 A 投票 1 次

upliftinghut

2 个月零 1 周前

所选答案：c
“您还可以使用地理位置路由将内容分发限制为仅在您拥有分发权的位置”
链接：<https://docs.aws.amazon.com/Route53/latest/DeveloperGuide/routing-policy-geo.html>
被点赞3次

awsgeek75

2 个月零 2 周前

所选答案：A
WAF 用于根据规则过滤网络流量。在本例中，它可能是 IP 地址、地理位置、区域。CloudFront 用于全球分发。
乙：仅平衡，不过滤
光盘：将用户连接到与授权内容不同的最近服务器
已投票 1 次

awsgeek75

2 个月零 1 周前

用于地理过滤的 WAF 可以这样配置：
<https://docs.aws.amazon.com/waf/latest/developerguide/waf-rule-statement-type-geo-match.html>

CloudFront 如何与 WAF 规则集成：
<https://docs.aws.amazon.com/waf/latest/developerguide/cloudfront-features.html>
已投票 1 次

Marco_St2 个月零 3 周前

所选答案： A

分发 + 内容传递目标限制 = A
已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案： A

我们希望按国家/地区限制访问。西班牙人可以访问某些内容，而葡萄牙人则不能。返回“最近”端点的 Route 53 地理定位策略不会有帮助，因为 a) 对于具有不同分发权的多个国家/地区来说，“最近”端点可能是相同的，并且 b) 它很容易被绕过。
已投票 1 次

master93 个月前

所选答案： A

AWS CloudFront 支持地理限制（也称为地理封锁），可用于根据查看者的地理位置控制内容的分发。

您可以使用 CloudFront 地理限制功能，仅当您的用户位于许可名单上批准的国家/地区之一时才向他们授予访问您的内容的权限，或者阻止您的用户访问您的内容（如果他们位于许可名单上批准的国家/地区之一）您的拒绝名单上的禁止国家/地区。

例如，如果请求来自您无权分发内容的国家/地区，您可以使用 CloudFront 地理限制来阻止该请求。
已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

编辑：即使您可以按国家/地区指定 DNS 目标，但这也无济于事。
已投票 1 次

Murtadhaceit3 个月 2 周前

所选答案： c

<https://docs.aws.amazon.com/Route53/latest/DeveloperGuide/routing-policy-geo.html>
被点赞3次

ekisako3 个月零 3 周前

所选答案： A

<https://repost.aws/knowledge-center/cloudfront-geo-restriction>
已投票 1 次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案： c

使用地理位置路由策略根据用户的位置路由流量。
被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

进而？因此，您要将流量从印度路由到某个 IP 地址。您将如何限制他们可以访问的内容？
已投票 1 次

LemonGremlin4 个月 2 周前

是C
已投票 1 次

shihabnoori4 个月零 3 周前

C. 使用地理位置策略配置 Amazon Route 53
被点赞2次

dilaaziz4 个月零 3 周前

所选答案： c

<https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2014/07/31/amazon-route-53-announces-domain-name-registration-geo-routing-and-lower-pricing/>
被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

只有WAF可以“确保”X国的人们无法访问内容Y。
已投票 1 次

问题 #626 主题 1

公司将其数据存储存储在本地。数据量的增长超出了公司的可用容量。

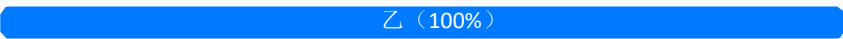
该公司希望将其数据从本地位置迁移到 Amazon S3 存储桶。该公司需要一种能够在传输后自动验证数据完整性的解决方案。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 订购 AWS Snowball Edge 设备。配置 Snowball Edge 设备以执行到 S3 存储桶的在线数据传输
- B. 在本地部署 AWS DataSync 代理。配置 DataSync 代理以执行到 S3 存储桶的在线数据传输。
- C.本地创建 Amazon S3 文件网关 配置 S3 文件网关以执行到 S3 存储桶的在线数据传输
- D. 在本地 Amazon S3 Transfer Acceleration 中配置加速器。配置加速器以执行到 S3 存储桶的在线数据传输。

正确答案：乙

社区投票分布



TariqKipkemei4 个月前

所选答案：乙

在传输过程中，AWS DataSync 始终检查数据的完整性。

https://docs.aws.amazon.com/datasync/latest/userguide/configure-data-verification-options.html

已投票 4 次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案：乙

在传输期间，AWS DataSync 始终检查数据的完整性，但您可以使用以下选项指定进行此验证的方式和时间：仅验证传输的数据（推荐） - DataSync 计算源位置处传输的文件和元数据的校验和。

https://docs.aws.amazon.com/datasync/latest/userguide/configure-data-verification-options.html

被点赞3次

dilaaziz4 个月零 3 周前

所选答案：

https://aws.amazon.com/datasync/faqs/

投票 1 次

问题 #627 主题 1

一家公司想要将两台 DNS 服务器迁移到 AWS。这些服务器总共托管大约 200 个区域，平均每天接收 100 万个请求。该公司希望最大限度地提高可用性，同时最大限度地减少与两台服务器管理相关的运营开销。

解决方案架构师应该建议什么来满足这些要求？

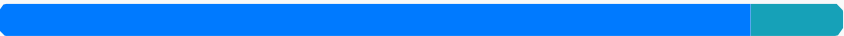
https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

- A. 在 Amazon Route 53 控制台导入区域文件中创建 200 个新托管区域。
- B. 启动单个大型 Amazon EC2 实例导入区域切片。配置 Amazon CloudWatch 警报和通知，以就任何停机情况向公司发出警报。
- C. 使用 AWS Server Migration Service (AWS SMS) 将服务器迁移到 AWS。配置 Amazon CloudWatch 警报和通知，以向公司发出有关任何停机的警报。
- D. 在跨两个可用区的 Auto Scaling 组中启动 Amazon EC2 实例。导入区域文件。将 Auto Scaling 组的所需容量设置为 1，将最大容量设置为 3。配置扩展警报以根据 CPU 利用率进行扩展。

正确答案: A

社区投票分布

100% (3/3)



awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案: A

关键要求是“最大化可用性，同时最小化运营开销” 200 个区域来处理数百万个请求

R53 正是为此而设计的，并支持区域导入功能，因此实际上完成了 EC2 服务器的工作，但效果更好，因此 BCD 默认情况下成为“开销”。我怀疑 D 会起作用。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案: A

B、C 和 D 不会“最大化可用性”（不是 HA），也不会最小化运营开销。

已投票 1 次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案: A

“最大化可用性，同时最小化运营开销” = 无服务器 = Amazon Route 53

被点赞2次

EdenWang4 个月零 1 周前

所选答案: A 只有 A

才有意义，被投票

了 2 次

NickGordon4 个月零 3 周前

所选答案: A

应该是A

https://docs.aws.amazon.com/Route53/latest/DeveloperGuide/migrate-dns-domain-in-use.html

被点赞2次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案: D

D对我来说更有意义

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 1 周前

1 个 EC2 服务器可以处理数百万个请求?

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

不, “所需容量 1” 意味着通常只有 1 台服务器运行, 但他们希望“最大化可用性”。而且运行 EC2 服务器不会“最大限度地减少与管理两台服务器相关的运营开销”。

被点赞2次

问题 #628 主题 1

一家跨国公司在 AWS Organizations 的多个 AWS 账户中运行其应用程序。该公司的应用程序使用分段上传将数据上传到跨 AWS 区域的多个 Amazon S3 存储桶。该公司希望报告不完整的分段上传，以达到成本合规目的。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 使用规则配置 AWS Con g 以报告不完整的分段上传对象计数。
- B. 创建服务控制策略 (SCP) 以报告不完整的分段上传对象计数。
- C. 配置 S3 Storage Lens 以报告不完整的分段上传对象计数。
- D. 创建 S3 多区域访问点以报告不完整的分段上传对象计数。

正确答案： C

社区投票分布



awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案： c

ABD 无法执行任何操作，因此 C 是适合此用例的产品

已投票 1 次

LocNV3 个月前

所选答案： c

S3 Storage Lens 提供了四个成本效率指标，用于分析 S3 存储桶中不完整的分段上传。这些指标是免费的，并且会为所有 S3 Storage Lens 仪表板自动配置。

不完整分段上传存储字节 - 不完整分段上传范围内的总字节数

% 不完整 MPU 字节 - 范围内不完整分段上传结果的字节百分比 不完整分段上传对象计数 - 范围内不完整分段上传的对象数量

不完整 MPU 对象百分比 - 范围内不完整分段上传的对象百分比

<https://aws.amazon.com/blogs/aws-cloud-financial-management/discovering-and-deleting-incomplete-multipart-uploads-to-lower-amazon-s3-cost/>

被点赞2次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案： c

Amazon S3 Storage Lens 是一种云存储分析解决方案，支持 AWS Organizations，让您能够在组织范围内了解对象存储，并提供时间点指标和趋势线以及可行的建议。

被点赞2次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案： CC

肯定投票 1 次

扭曲4 个月 3 周前

所选答案： c

S3 存储镜头可用于查找不完整的分段上传：<https://aws.amazon.com/blogs/aws-cloud-financial-management/discovering-and-deleting-incomplete-multipart-uploads-to-lower-amazon-s3-cost/>

已投票 4 次

问题 #629 主题 1

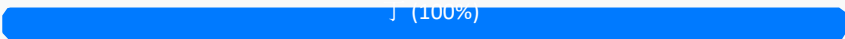
一家公司在 Amazon RDS for MySQL 上运行生产数据库。出于安全合规原因，该公司希望升级数据库版本。由于数据库包含关键数据，该公司希望有一个快速的解决方案来升级和测试功能而不丢失任何数据。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 创建 RDS 手动快照。升级到新版本的 Amazon RDS for MySQL。
- B. 使用本机备份和恢复。将数据恢复到升级后的新版本 Amazon RDS for MySQL。
- C. 使用 AWS Database Migration Service (AWS DMS) 将数据复制到升级后的新版本 Amazon RDS for MySQL。
- D. 使用 Amazon RDS 蓝/绿部署来部署和测试生产更改。

正确答案: D

社区投票分布



awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案: D

开销最小，只有 CD 符合条件，D 实际上是 C 中提议的（希望如此）的托管解决方案，因此它更好。

已投票 1 次

foha20122 个月零 3 周前

C 适合我

已投票 1 次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案: D

蓝/绿部署将生产数据库环境复制到单独的同步暂存环境。您可以在暂存环境中对数据库进行更改，而不会影响生产环境。准备好后，您可以将临时环境升级为新的生产数据库环境，停机时间通常不到一分钟。

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/blue-green-deployments.html>

被点赞2次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案: DD

是被投票 1 次

的答案

扭曲4 个月 3 周前

所选答案: D

您可以在绿色环境中对 RDS 数据库实例进行更改，而不会影响生产工作负载。例如，您可以升级主要或次要数据库引擎版本、升级底层文件系统配置或更改暂存环境中的数据库参数。您可以彻底测试绿色环境的变化。

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/blue-green-deployments-overview.html>

被点赞3次

问题 #630主题 1

解决方案架构师正在创建每天运行一次的数据处理作业，最多可能需要 2 小时才能完成。如果作业中断，则必须从头开始。

解决方案架构师应如何以最具成本效益的方式解决这个问题？

- A. 创建一个在由 cron 作业触发的 Amazon EC2 预留实例上本地运行的脚本。
- B. 创建由 Amazon EventBridge 计划事件触发的 AWS Lambda 函数。
- C.使用由 Amazon EventBridge 计划事件触发的 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) Fargate 任务。
- D. 使用由 Amazon EventBridge 计划事件触发的在 Amazon EC2 上运行的 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 任务。

正确答案：C

社区投票分布

C (80%)

B (20%)

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案：c

A：废话

乙：Lambda 最大运行时间为 15 分钟

d: EC2 比 Fargate 2 小时的持续时间更贵，因为 EC2 实例将被计费。

已投票 4 次

awsgeek752 个月零 1 周前

A 也是无稽之谈，因为 EC2 预留实例在 2 小时作业不运行期间的成本最高！

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案：c

因为运行时间而不是B

被点赞2次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案：c

AWS Fargate 将根据容器化应用程序在 EKS 或 ECS 上运行时消耗的 vCPU、RAM、操作系统、CPU 架构和存储量向您计费。

已投票 1 次

cevin934 个月前

所选答案：C应

该被 C 投票 1 次

Alex1atd4 个月零 1 周前

所选答案：c

Lambda函数有大约15分钟的超时限制，所以不能是B。

答案是C

已投票 1 次

Hungta4 个月零 2 周前

所选答案：c

lamda 函数有大约 15 分钟的超时限制

已投票 1 次

cciesam4 个月零 2 周前

所选答案：乙

我认为应该是B。考虑到成本。

被点赞3次

Murtadhaceit3 个月 2 周前

15 分钟后 Lambda 超时。这项工作需要2小时不间断的时间块。所以，绝对不是B。

被点赞3次

zhdetn4 个月零 2 周前

Lambda 最大执行时间：900 秒（15 分钟）

被点赞 5 次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案：C我

猜 C 被点赞了

2 次

问题 #631 主题 1

一家社交媒体公司希望将其用户资料、关系和交互的数据库存储在 AWS 云中。该公司需要一个应用程序来监视数据库中的任何更改。应用程序需要分析数据实体之间的关系并向用户提供建议。

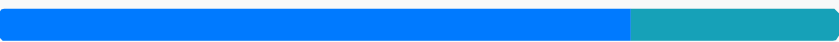
哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 使用 Amazon Neptune 存储信息。使用 Amazon Kinesis Data Streams 处理数据库中的更改。
- B. 使用 Amazon Neptune 存储信息。使用 Neptune Streams 处理数据库中的更改。
- C.使用 Amazon Quantum Ledger 数据库 (Amazon QLDB) 存储信息。使用 Amazon Kinesis Data Streams 处理数据库中的更改。
- D. 使用 Amazon Quantum Ledger 数据库 (Amazon QLDB) 存储信息。使用 Neptune Streams 处理数据库中的更改。

正确答案：乙

社区投票分布

社区投票分布



haci2 周 6 天前

所选答案：c

Amazon QLDB 使用不可变且透明的日志跟踪并维护每个应用程序数据更改的顺序历史记录。它信任您数据的完整性。内置加密身份验证提供数据更改的第三方验证。QLDB ACID 事务可以创建准确的事件驱动系统，并支持实时流式传输到 Amazon Kinesis。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案：乙

实体之间的关系=图形数据=海王星

被点赞2次

awsgeek752 个月零 2 周前

此外，Neptune Streams 可以监控数据的变化并创建变更日志

已投票 1 次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案：乙

Amazon Neptune 数据库是一种无服务器图形数据库，旨在实现卓越的可扩展性和可用性。Neptune 数据库提供内置安全性、持续备份以及与其他 AWS 服务的集成。适合社交媒体。借助 Neptune Streams 功能，您可以生成完整的更改日志条目序列，记录对图形数据所做的每项更改。

被点赞2次

NickGordon4 个月零 3 周前

所选答案：乙

乙

社交网络->图结构->海王星

已投票 1 次

ekisako4 个月零 3 周前

所选答案：乙

关键词：分析关系

借助 Amazon Neptune，您可以创建复杂的交互式图形应用程序，可以在几毫秒内查询数十亿个关系。

https://aws.amazon.com/neptune/features/

被点赞2次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案：c

Amazon Neptune 主要用于管理高度连接的图形数据，使其非常适合基于图形的应用程序。

相比之下，Amazon QLDB 专为需要不可变且可审计的事务历史记录以确保数据完整性的应用程序而设计。

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

确切地说，B. “数据实体之间的关系”是“图数据”。

已投票 1 次

扭曲4 个月 3 周前

所选答案：乙

Neptune 是一个图形类型数据库，Neptune 流提供数据库更改的视图：<https://docs.aws.amazon.com/neptune/latest/userguide/streams.html>

被点赞2次

AF_12214 个月零 4 周前

C是正确答案

提供了一个非常适合、可管理且可扩展的解决方案，用于以最少的运营开销存储和监控数据库，满足社交媒体公司的要求。

被点赞2次

awsgeek752 个月零 1 周前

AQLB 就像一个区块链数据库。您确定这对于图形数据来说是正确的选项吗？

已投票 1 次

问题 #632 主题 1

一家公司正在创建一个将存储大量数据的新应用程序。数据将每小时进行一次分析，并由跨多个可用区部署的多个 Amazon EC2 Linux 实例进行修改。未来 6 个月所需的存储空间量将继续增长。

解决方案架构师应该推荐哪种存储解决方案来满足这些要求？

- A. 将数据存储在 Amazon S3 Glacier 中。更新 S3 Glacier 文件库策略以允许访问应用程序实例。
- B. 将数据存储在 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷中。在应用程序实例上挂载 EBS 卷。
- C. 将数据存储在 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统中。在应用程序实例上安装文件系统。
- D. 将数据存储在应用程序实例之间共享的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 预置 IOPS 卷中。

正确答案：C

社区投票分布



TariqKipkemei4 个月前

所选答案：c

多个 Linux 实例 = 具有多个挂载目标的 Amazon Elastic File System (Amazon EFS)。

被点赞3次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案：CC

正确，被点赞

2 次

AF_12214 个月零 4 周前

C是正确的

共享文件系统：Amazon EFS 允许多个 Amazon EC2 实例同时挂载同一文件系统，从而使多个实例可以轻松地同时访问和修改数据。

被点赞3次

问题 #633 主题 1

一家公司管理一个在 Amazon RDS for PostgreSQL 多可用区数据库实例上存储数据的应用程序。流量的增加导致了性能问题。该公司确定数据库查询是性能缓慢的主要原因。

解决方案架构师应该做什么来提高应用程序的性能？

- A. 提供来自多可用区备用副本的读取流量。
- B. 配置数据库实例以使用传输加速。
- C. 从源数据库实例创建只读副本。提供来自只读副本的读取流量。
- D. 在应用程序和 Amazon RDS 之间使用 Amazon Kinesis Data Firehose 来提高数据库请求的并发性。

正确答案： C

社区投票分布

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案： c

针对读取流量的读取副本拆分将分配整体负载并提高性能。

A: 备用副本无法提供流量（如果我错了，请纠正我） B: Transfer Accelerator 旨在加速 S3 流量。这里的情况并非如此
d: Kiensis 会增加并发但不会解决数据库性能问题

已投票 1 次

TariqKipkemei 4 个月前

所选答案： c

多可用区数据库实例 在不同可用区中创建一个主数据库实例和一个备用数据库实例。使用多可用区数据库实例可提供高可用性，但备用数据库实例不支持读取工作负载的连接。
因此，您需要从源数据库实例创建只读副本，然后提供来自只读副本的读取流量。

被点赞2次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案： c

您无法从备用数据库实例中读取数据。如果应用程序需要更多读取容量，您应该创建或添加额外的只读副本。

已投票 1 次

扭曲4 个月 3 周前

所选答案： c

从源数据库实例创建只读副本后，源将成为主数据库实例。当您对主数据库实例进行更新时，Amazon RDS 会将它们异步复制到只读副本。
https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/USER_ReadRepl.html

已投票 1 次

问题 #634 主题 1

一家公司每天从各种机器收集 10 GB 的遥测数据。该公司将数据存储在源数据账户的 Amazon S3 存储桶中。

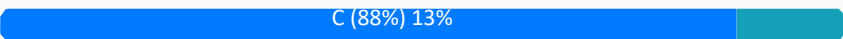
该公司已聘请多家咨询机构使用这些数据进行分析。每个机构都需要其分析师读取数据。公司必须通过选择能够最大限度提高安全性和运营效率的解决方案来共享源数据帐户中的数据。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 配置 S3 全局表以复制每个机构的数据。
- B. 在有限时间内公开 S3 存储桶。仅通知机构。
- C.配置 S3 存储桶对机构拥有的账户的跨账户访问。
- D. 为源数据账户中的每个分析师设置一个 IAM 用户。授予每个用户对 S3 存储桶的访问权限。

正确答案：C

社区投票分布



xBUGx2 周 5 天前

如果其他机构没有 aws 账户怎么办？
被点赞2次

Chickenmf2 周零 2 天前，
然后我们礼貌地告诉他们“不”。
已投票 2 次

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案：c
其他人通过 ABD 给出的理由是错误的。如果您需要，这里有一个了解选项 C 的 AWS 示例练习

https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/example-walkthroughs-managing-access-example2.html
已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案：c
A不存在
B 是一个很大的“地狱不”
D 是一种不好的做法，即使使用 IAM，您也会使用组
被点赞2次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案：c
通过跨账户存储桶权限，账户 A 可以向另一个 AWS 账户（账户 B）授予访问其资源（例如存储桶和对象）的权限。然后，账户 B 可以将这些权限委托给其账户中的用户。

https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/example-walkthroughs-managing-access-example2.html#:~:text=4%3A%20Clean%20up-,An%20AWS%20account,-%E2%80%94for%20示例%2C%20帐户
被点赞2次

NickGordon4 个月零 3 周前

所选答案：c
C是最佳答案
已投票 1 次

cciesam4 个月零 3 周前

所选答案：D
C 可能不正确，因为它没有说明分析师是否正在使用 AWS 服务
已投票 1 次

NickGordon4 个月零 3 周前
在这种情况下，应创建一个分析师用户组，并将访问权限分配给该组。所以C比较好
被点赞2次

awsgeek752 个月零 2 周前

“咨询机构”是指每家可能拥有一名或多名分析师的公司。让 IAM 用户为每个人管理权限的架构并不完善。您至少会创建组并将其分配给用户。

D 将尽可能发挥作用，但不会降低“运营效率”

已投票 1 次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案: C我

认为 C 被点赞

1 次

问题 #635主题 1

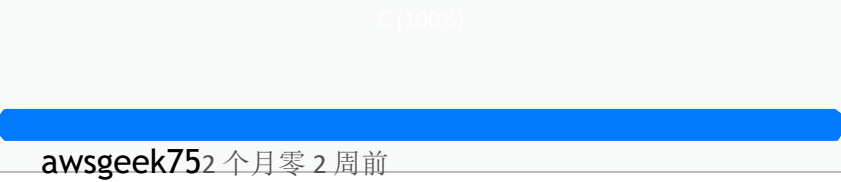
一家公司在其主要 AWS 区域中使用 Amazon FSx for NetApp ONTAP 来共享 CIFS 和 NFS 文件。在 Amazon EC2 实例上运行的应用程序访问文件共享。该公司需要在次要区域提供存储灾难恢复 (DR) 解决方案。需要使用与主 Region 相同的协议来访问辅助 Region 中复制的数据。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 创建 AWS Lambda 函数以将数据复制到 Amazon S3 存储桶。将 S3 存储桶复制到辅助区域。
- B. 使用 AWS Backup 创建 FSx for ONTAP 卷的备份。将卷复制到辅助区域。从备份创建新的 FSx for ONTAP 实例。
- C.在次要区域中创建 FSx for ONTAP 实例。使用 NetApp SnapMirror 将数据从主要区域复制到次要区域。
- D. 创建 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 卷。将当前数据迁移到卷。将卷复制到辅助区域。

正确答案： C

社区投票分布



所选答案： c

这是一种非常罕见的使用场景，因此以下是与该产品相关的文档：
<https://docs.aws.amazon.com/fsx/latest/ONTAPGuide/scheduled-replication.html>

广告：不兼容的解决方案

乙：要么是措辞错误，要么遗漏了一些东西，但如果我读得正确，这意味着只需进行备份和恢复，而问题是关于连续复制。如果B被安排的话那就有意义了

C 是正确的，因为 SnapMirror 是复制数据的托管解决方案

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案： c

不是 A，无法通过 CIFS (SMB) 或 NFS 进行访问 不是 B， 一次性复制

不是D， EFS不提供SMB

已投票 1 次

SHAAHIBHUSHANAWS3 个月零 3 周前

C

<https://aws.amazon.com/blogs/storage/cross-region-disaster-recovery-with-amazon-fsx-for-netapp-ontap/>

已投票 1 次

TariqKipkemei4 个月前

所选答案： c

Amazon FSx for NetApp ONTAP 支持 NetApp SnapMirror，这是一种复制技术，可用于在两个 ONTAP 文件系统之间复制数据。您可以配置将数据自动 NetApp SnapMirror 复制到另一个 Amazon FSx for NetApp ONTAP 文件系统，包括另一个 AWS 区域中的文件系统。如果需要，您可以对应用程序和用户进行故障转移以使用其他 Amazon FSx for NetApp ONTAP 文件系统。借助 SnapMirror，您可以配置低至 5 分钟的恢复点目标 (RPO) 和个位数分钟的恢复时间目标 (RTO) 的复制。您可以使用 ONTAP CLI 或 REST API 配置 SnapMirror。

已投票 1 次

Oblako4 个月零 1 周前

所选答案： c

SnapMirror 使您能够配置低至五分钟的 RPO 和个位数分钟的 RTO 的复制。这是在使用 FSx for ONTAP 时推荐的灾难恢复解决方案：
<https://aws.amazon.com/blogs/storage/cross-region-disaster-recovery-with-amazon-fsx-for-netapp-ontap/>

已投票 1 次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案： c

您可以使用 NetApp SnapMirror 安排定期将 FSx for ONTAP 文件系统复制到第二个文件系统或从第二个文件系统复制。此功能适用于区域内和跨区域部署。

<https://docs.aws.amazon.com/fsx/latest/ONTAPGuide/scheduled-replication.html>

被点赞2次

问题 #636 主题 1

开发团队正在创建一个使用 AWS Lambda 函数的基于事件的应用程序。将文件添加到 Amazon S3 存储桶时将生成事件。开发团队目前将 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 配置为 Amazon S3 的事件目标。

解决方案架构师应该怎样做才能以可扩展的方式处理来自 Amazon S3 的事件？

- A. 创建一个 SNS 订阅，以便在事件在 Lambda 中运行之前在 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 中处理该事件。
- B. 创建一个 SNS 订阅，以便在事件在 Lambda 中运行之前在 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 中处理该事件
- C. 创建将事件发送到 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 的 SNS 订阅。配置 SQSqueue 以触发 Lambda 函数。
- D. 创建将事件发送到 AWS Server Migration Service (AWS SMS) 的 SNS 订阅。配置 Lambda 函数以从 SMS 事件进行轮询。

正确答案: C

社区投票分布

0 (100%)



awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案: c

AB 太复杂，无法在没有更多细节的情况下扩展（不知道事件数量）D SMS 不适用于此，它用于服务器迁移
C SNS 在 S3 中创建文件时收到通知。SNS发布到SQS，SQS可以根据输入负载自动扩展。当附加到 SQS 时，Lambda 执行可以大幅扩展。

ABC 都有缩放限制，但 C 的缩放限制比 AB 好得多
已投票 1 次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案: c

可扩展服务 = 无服务器 = 使用扇出实现的 Amazon SQS。
然而SQS是一个基于拉动的事件分发服务，它不会触发其他服务。C 是最接近的选项。
被点赞3次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案: c

Amazon SQS 专为事件驱动且可扩展的消息处理而设计。它可以处理大量消息，并根据传入的工作负载自动扩展。与直接 Lambda 调用相比，这可以实现更好的负载分配和扩展。
已投票 4 次

问题 #637 主题 1

解决方案架构师正在设计 Amazon API Gateway 背后的新服务。服务的请求模式将是不可预测的，并且可能会突然从每秒 0 个请求变为超过 500 个请求。目前后端数据库需要持久化的数据总大小不到1GB，且未来增长不可预测。可以使用简单的键值请求来查询数据。

哪种 AWS 服务组合可以满足这些要求？（选择两个。）

- A.AWS 法门
- B.AWS Lambda
- C.亚马逊动态数据库
- D. 亚马逊 EC2 自动缩放
- E.兼容 MySQL 的 Amazon Aurora

正确答案：公元前

社区投票分布

波托马克高票

4 个月零 3 周前

所选答案：公元前

乙和丙

被点赞8次

TariqKipkemei

3 个月零 3 周前

所选答案：公元前

可扩展、不可预测的请求模式 = AWS Lambda 可扩展、
键值数据 = Amazon DynamoDB

被点赞 7 次

awsgeek75最

2 个月 2 周前

所选答案：公元前

不可预测的 API 负载扩展 = Lambda + SPI 网关不可预测的键/值 DB
增长 = DynamoDB

API 背后的 Fargate 需要 EKS/ECS 设置，该设置不适合 0-500 变化的负载。与 EC2 自动缩放相同。
Aurora MySQL 不太适合键/值，更适合关系数据库

已投票 1 次

Ashhher3

3 个月前

所选答案：BC为什

么不使用

Fargate? 已投票

1 次

问题 #638主题 1

一家公司收集研究数据并与该公司世界各地的员工共享。该公司希望收集数据并将其存储在 Amazon S3 存储桶中，并在 AWS 云中处理数据。公司将与公司员工共享数据。该公司需要 AWS 云中的安全解决方案来最大限度地减少运营开销。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 使用 AWS Lambda 函数创建 S3 预签名 URL。指导员工使用该 URL。
- B. 为每个员工创建一个 IAM 用户。为每个员工创建 IAM 策略以允许 S3 访问。指导员工使用 AWS 管理控制台。
- C. 创建 S3 文件网关。创建用于上传的共享和用于下载的共享。允许员工在本地计算机上安装共享以使用 S3 文件网关。
- D. 配置 AWS Transfer Family SFTP 终端节点。选择自定义身份提供商选项。使用 AWS Secrets Manager 管理用户凭证 指导员工使用 Transfer Family。

正确答案：D

社区投票分布

Community Votes (19/19)



所选答案：D

AWS Transfer 系列 (选项 D)

通过配置 AWS Transfer Family SFTP 终端节点，您可以为员工提供安全便捷的方式来访问 S3 存储桶以及从 S3 存储桶传输数据。使用自定义身份提供商选项可让您与现有身份系统集成，并且 AWS Secrets Manager 可用于安全地管理用户凭证。

- A 建议使用 AWS Lambda 函数创建 S3 预签名 URL。虽然这可行，但它涉及手动生成 URL 并共享它们，这可能不那么可扩展或用户友好。
- B 建议使用用于 S3 访问的 IAM 策略为每个员工创建一个 IAM 用户。这涉及更多的运营开销，因为管理每个员工的 IAM 用户可能很麻烦且可扩展性较差。
- C 建议使用 S3 文件网关。虽然这可行，但它引入了额外的组件，并且可能不如使用 AWS Transfer Family 进行 SFTP 访问那么简单或高效。
- 被点赞10次

pentium752 个月零 3 周前

“使用 AWS Secrets Manager 管理用户凭证”，那么在 Secrets Manager 中为每个用户管理单独的凭证吗？而“指导员工使用Transfer Family”，实际上Transfer Family是服务器组件，员工会使用SFTP客户端。

被点赞3次

alawada 1 周 1 天前

我会和A一起去

已投票 1 次

seetpt3 周前

所选答案：D

似乎正确投票

1 次

Ravan4 周前

所选答案：A

A. 使用 AWS Lambda 函数创建 S3 预签名 URL。

该解决方案通过为员工提供访问 Amazon S3 存储桶中存储的数据的安全方式来满足要求。它的工作原理如下：

当员工需要访问数据时，他们会向公司系统请求访问权限。该公司的系统触发 AWS Lambda 函数。

Lambda 函数生成具有有限有效期的预签名 URL。员工使用预签名的 URL 直接从 S3 存储桶访问数据。一旦预签名 URL 过期，就无法再访问数据，从而增强了安全性。

该解决方案最大限度地减少了运营开销，因为它利用了完全托管的 AWS Lambda。无需管理服务器或基础设施，该解决方案提供安全且临时的访问机制来共享 Amazon S3 中存储的数据。

已投票 1 次

NayeraB1 个月 1 周前

每次我们打平的时候我都会很担心

被点赞3次

1Alpha11 个月 3 周前

所选答案： A

回答：*A*（Lambda + S3 预签名 URL = 自动访问）

您可以多次使用预签名 URL，直至过期日期和时间。

https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/using-presigned-url.html

已投票 1 次

upliftinghut2 个月零 1 周前

找不到任何适合该问题的选项。D 操作效率最高，但不使用 AWS Secret Manager 作为管理凭证，应与 IAM 或 AD 集成

已投票 1 次

awsgeek752 个月 2 周前

所选答案： c

最小化操作开销：

A: Lambda 和签名 URL 需要每 7 天进行管理并分发给每位员工。所以需要员工数据库并连接到 lambda 等

乙：工作量太大（想象一下为大量员工做这件事！）

d: 不完整的解决方案。SFTP 端点需要 SFTP 客户端，而 Secrets Manager 中的凭证方法不起作用

被点赞2次

awsgeek752 个月零 2 周前

C：是正确的，因为文件网关可以作为网络共享安装在每个员工的计算机上。将其视为员工笔记本电脑上的网络驱动器。

被点赞2次

Marco_St2 个月 2 周前

所选答案： D

连接安全稳定

被点赞2次

awsgeek752 个月零 1 周前

“使用 AWS Secrets Manager 管理用户凭证 指导员工使用 Transfer Family。” 这是很大的运营开销

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案： c

不是 A - S3 预签名 URL 是临时的（最多 7 天）；您需要至少每 7 天创建一个新 URL 并“指导员工”使用它。绝对不是“最小化运营开销”。

不是 B - “指导员工使用 AWS 管理控制台”，使用管理控制台上传和下载文件很复杂

不是 D - Secrets Manager 不用于管理用户凭据，员工不会“使用 Transfer Family”，他们会使用 (S)FTP 客户端来访问文件。

C 授予简单的上传/下载访问权限，无操作开销。

已投票 4 次

awsgeek752 个月零 2 周前

很高兴其他人也看到了我在这个问题中看到的内容！

被点赞2次

ale_brd_3 个月前

所选答案： A

我会选择A，为每个员工存储秘密在我看来并不能最大限度地减少运营开销.....

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

每 7 天创建新的预签名 URL 并指导用户使用它们会产生大量的运营开销。

被点赞3次

Cyber kayu3 个月 1 周前

所选答案： A

之前的问题可以为支付订阅费用的客户生成 (lambda) 预签名 URL/cookie，或者将图像上传与社交媒体用户分离。我不明白为什么 Lambda+S3 预签名 URL 不能与世界各地的员工一起使用。

答案A。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

因为预签名 URL 是临时的。客户登录 -> 获取预签名 URL -> 可以下载数据。这是与需要永久访问权限的您自己的员工不同的用例。

已投票 1 次

evelynsun3 个月零 2 周前

它是！

这是与员工共享数据最有效、最安全的方式。它消除了员工创建自己的 AWS 账户或管理自己的访问凭证的需要。它还提供了一种集中的方式来管理数据，因此公司可以确保数据始终是最新且安全的。

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

不。预签名 URL = 临时，员工 = 永久。此外，所有员工使用单一预签名 URL 并不安全（每个人都使用相同的 URL）。

被点赞2次

SHAAHIBHUSHANAWS3 个月零 3 周前

D

传输系列提供安全的 SFTP 方式来传输数据。

A 是错误的，因为它需要有人为上传和下载创建预签名的 URL。这不是一个可行的解决方案。

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

“使用 AWS Secrets Manager 管理用户凭证”，那么在 Secrets Manager 中为每个用户管理单独的凭证吗？而“指导员工使用Transfer Family”，实际上Transfer Family是服务器组件，员工会使用SFTP客户端。

已投票 1 次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案：A

最大限度减少运营开销的安全解决方案 = AWS Lambda + S3 预签名 URL

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

预签名 URL 被临时点赞 1 次

AwsZora4 个月前

所选答案：AA

被简单点赞 1 次

pentium752 个月零 3 周前

错误的，因为预签名 URL 是临时的

已投票 1 次

Oblako4 个月零 1 周前

所选答案：乙

C和D不正确，因为数据将在AWS中处理，无需下载、传输。

A，我认为也是不正确的。因为在 AWS 中使用数据时，使用 lambda 函数生成预签名 URL 的操作效率不高。假设该公司的一名员工想要在 SageMaker 中处理数百万个此类文件以进行研究。这意味着他们必须调用此 lambda 函数数百万次才能为所有这些文件生成预签名 URL。效率并不高。

答案 B 并没有什么问题。由于员工将在 AWS 云中处理数据，因此他们无论如何都需要 IAM 用户。答案似乎有点奇怪：“为每个员工创建 IAM 策略以允许 S3 访问”。因为这应该通过小组来完成。但我还是和B一起去。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

“数据将在 AWS 中处理”并且“公司将与公司员工共享数据”[需要访问数据的人]

已投票 1 次

问题 #639主题 1

一家公司正在构建新的家具库存应用程序。该公司已将该应用程序部署在跨多个可用区的一组 Amazon EC2 实例上。EC2 实例在其 VPC 中的应用程序负载均衡器 (ALB) 后面运行。

一位解决方案架构师观察到，传入流量似乎有利于一个 EC2 实例，从而导致某些请求出现延迟。解决方案架构师应该做什么来解决这个问题？

- A. 在 ALB 上禁用会话（粘性会话）
- B. 将 ALB 替换为网络负载均衡器
- C. 增加每个可用区中的 EC2 实例数量
- D. 调整ALB目标群体的健康检查频率

正确答案：A

社区投票分布

1Alpha11个月3周前

所选答案：A
回答：*A*
启用粘性可能会导致后端 EC2 实例上的负载不平衡，因为粘性会话有助于同一客户端始终重定向到负载均衡器后面的同一实例。
已投票 1 次

awsgeek752个月零2周前

所选答案：乙
问题太模糊了。没有过多介绍应用程序或 EC2 实例设置。所以：
如果您假设应用程序使用会话管理，则 A 是正确的。如果您认为应用程序正在崩溃，那么健康检查 D 是正确的
如果您对应用程序没有任何假设，那么 B 也是正确的 SMH，我会选择 B...很乐意讨论
已投票 1 次

awsgeek752个月零2周前

我对任何选择都不是完全满意，但既然其他人都选择了 A，我就抛开 B 进行讨论。
已投票 1 次

MikeSWA3个月前

那么c呢？
它实际上有助于在所有启用的可用区中的实例之间平均分配流量。
被点赞2次

mr123dd2个月2周前

不，如果粘性季节到来，无论您在 AZ 或地区有多少实例，它只会将流量发送到您喜欢的会话
已投票 1 次

evelynsun3个月零2周前

它是！！
会话关联性是应用程序负载均衡器的一项功能，可在会话期间将客户端请求保留在同一 EC2 实例上。如果一个 EC2 实例过载而其他实例未过载，这可能会导致延迟问题，因为过载的实例将处理所有后续请求，直到其脱机。

要解决此问题，解决方案架构师应禁用 ALB 上的会话关联性。这可以通过在 ALB 配置中将“会话关联”参数设置为“关闭”来完成。

禁用会话关联性将导致 ALB 在目标组中的所有 EC2 实例之间分发请求，而不是将它们保留在单个实例上。这将有助于平衡负载并减少所有请求的延迟。
被点赞2次

awsgeek752个月零2周前

我同意 A 的观点，但它假设 ALB 启用了会话亲和性，并且应用程序不需要它。如果 EC2 实例正在运行需要会话关联性的应用程序怎么办？我认为这个问题缺少一些重要的背景
已投票 1 次

TariqKipkemei3个月零3周前

所选答案： A

在 ALB 上禁用会话关联（粘性会话）
已投票 1 次

NickGordon4 个月零 3 周前

所选答案： A

A

<https://repost.aws/knowledge-center/elb-fix-unequal-traffic-routing>
已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前
同一篇文章说要检查实例的运行状况。这使得 D 也是一个不错的候选人。“可用的健康实例并未均匀分布在可用区中。”
被点赞2次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案： A

A 比其他的更有意义
被点赞2次

问题 #640 主题 1

一家公司的应用程序工作流程使用 AWS Lambda 函数从 Amazon S3 下载和解密文件。这些文件使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 密钥进行加密。解决方案架构师需要设计一个解决方案，以确保正确设置所需的权限。

哪种行动组合可以实现这一目标？（选择两个。）

- A. 将 kms:decrypt 权限附加到 Lambda 函数的资源策略
- B. 在 KMS 密钥策略中授予 Lambda IAM 角色的解密权限
- C. 在 KMS 密钥的策略中授予 Lambda 资源策略的解密权限。
- D. 使用 kms:decrypt 权限创建新的 IAM 策略并将该策略附加到 Lambda 函数。
- E. 创建具有 kms:decrypt 权限的新 IAM 角色，并将执行角色附加到 Lambda 函数。

正确答案： *是*

社区投票分布



NickGordon 高度投票 4 个月零 3 周前

所选答案： 是

是对的。

必须修改密钥策略才能授予 lambda 执行角色访问权限。您不能将其他资源策略设置为原则。所以C是不对的
被点赞 5 次

1Alpha1 最近 1 个月 3 周前

所选答案： 是

B. 在 KMS 密钥的策略中授予 Lambda ***IAM ROLE*** 的解密权限
E. 创建一个具有 kms:decrypt 权限的新 ***IAM ROLE*** 并将执行角色附加到 Lambda 函数。
已投票 1 次

awsgeek75 2 个月零 2 周前

所选答案： 是

AC是资源策略，即谁可以使用lambda。
<https://docs.aws.amazon.com/lambda/latest/dg/access-control-resource-based.html>
d: 措辞很混乱，所以听起来好像是正确的，但你不能将策略附加到函数上。
已投票 1 次

pentium75 2 个月零 3 周前

所选答案： 是

不是 A 和 C，因为它们是关于函数的“资源策略”，控制谁可以管理函数，而不是函数可以做什么。不是 D，因为您将 IAM 策略附加到 IAM 委托人，而不是 Lambda 函数。
被点赞2次

TariqKipkemei 3 个月零 3 周前

所选答案： 是

创建具有 kms:decrypt 权限的新 IAM 角色，并将执行角色附加到 Lambda 函数，然后在 KMS 密钥策略中为 Lambda IAM 角色授予解密权限
被点赞2次

louisaok 4 个月零 3 周前

所选答案： CECE

被正确投票 1 次

pentium75 2 个月零 3 周前

不，“Lambda 资源策略”是关于谁可以管理 Lambda 函数
已投票 1 次

波托马克 4 个月零 3 周前

所选答案： 德

德？

为 Lambda 函数创建 IAM 角色，该角色还向 S3 存储桶授予解密权限。将 IAM 角色配置为 Lambda 函数执行角色。

要使用 IAM 策略来控制对 KMS 密钥的访问，KMS 密钥的密钥策略必须授予账户使用 IAM 策略的权限。 <https://repost.aws/knowledge-center/lambda-execution-role-s3-bucket>
<https://docs.aws.amazon.com/kms/latest/developerguide/iam-policies.html>
已投票 1 次

波托马克4 个月零 3 周前
更改为CE
C. 在 KMS 密钥的策略中授予 Lambda 资源策略的解密权限。
E. 创建具有 kms:decrypt 权限的新 IAM 角色，并将执行角色附加到 Lambda 函数。

<https://docs.aws.amazon.com/lambda/latest/dg/access-control-resource-based.html>
<https://docs.aws.amazon.com/kms/latest/developerguide/key-policies.html>
被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前
C是关于“Lambda资源策略”，谁可以管理该功能。
已投票 1 次

问题 #641 主题 1

一家公司希望监控其 AWS 成本以进行财务审查。云运营团队正在 AWS Organizations 管理账户中设计一个架构，以查询所有成员账户的 AWS 成本和使用情况报告。团队必须每月运行一次此查询并提供账单的详细分析。

哪种解决方案是满足这些要求的最具可扩展性和成本效益的方式？

- A. 在管理帐户中启用成本和使用情况报告。向 Amazon Kinesis 发送报告。使用 Amazon EMR 进行分析。
- B. 在管理帐户中启用成本和使用情况报告。将报告发送到 Amazon S3 使用 Amazon Athena 进行分析。
- C. 为成员帐户启用成本和使用情况报告。将报告发送到 Amazon S3 使用 Amazon Redshift 进行分析。
- D. 为成员帐户启用成本和使用情况报告。将报告发送给 Amazon Kinesis。使用 Amazon QuickSight 进行分析。

正确答案：乙

社区投票分布



TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案：乙

可扩展且经济高效的方式 = 在管理帐户中启用成本和使用情况报告。将报告发送到 Amazon S3 使用 Amazon Athena 进行分析
已投票 1 次

NickGordon4 个月零 3 周前

所选答案：乙

乙

<https://aws.amazon.com/blogs/big-data/analyze-amazon-s3-storage-costs-using-aws-cost-and-usage-reports-amazon-s3-inventory-and-amazon-athena/>
被点赞3次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案：乙

乙

每月一次
被点赞2次

问题 #642 主题 1

一家公司希望在属于 AWS 云中 Auto Scaling 组的 Amazon EC2 实例上运行游戏应用程序。应用程序将使用UDP数据包传输数据。该公司希望确保应用程序能够随着流量的增加和减少而横向扩展和收缩。

解决方案架构师应该怎样做才能满足这些要求？

- A. 将网络负载均衡器附加到 Auto Scaling 组。
- B. 将应用程序负载均衡器附加到 Auto Scaling 组。
- C. 使用加权策略部署 Amazon Route 53 记录集以适当路由流量。
- D. 将配置了端口转发的 NAT 实例部署到 Auto Scaling 组中的 EC2 实例。

正确答案: A

社区投票分布



Sugarbear_01 高度投票 4 个月零 4 周前

所选答案: A

https://docs.aws.amazon.com/autoscaling/ec2/userguide/autoscaling-load-balancer.html

被点赞 7 次

awsgeek75 最近 2 个月 2 周前

所选答案: A

UDP 只能由 NLB 监控。ALB 用于应用层（HTTP 等）R53 是 DNS NAT 用于端口转发/地址转换等，这对扩展没有帮助

A是正确的

被点赞2次

TariqKipkemei 3 个月零 3 周前

所选答案: A

UDP 数据包 = 网络负载均衡器

已投票 1 次

问题 #643主题 1

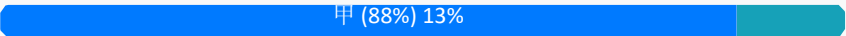
一家公司在 AWS 上为其不同品牌运营多个网站。每个网站每天都会生成数十 GB 的网络流量日志。解决方案架构师需要设计一个可扩展的解决方案，使公司的开发人员能够分析公司所有网站的流量模式。开发人员将在几个月内根据需要每周进行一次分析。该解决方案必须支持使用标准 SQL 的查询。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 将日志存储在 Amazon S3 中。使用 Amazon Athena 分析。
- B. 将日志存储在 Amazon RDS 中。使用数据库客户端进行分析。
- C. 将日志存储在 Amazon OpenSearch Service 中。使用 OpenSearch Service 进行分析。
- D. 将日志存储在 Amazon EMR 集群中 使用受支持的开源框架进行基于 SQL 的分析。

正确答案：A

社区投票分布



awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案：A

可扩展+“解决方案必须支持标准SQL查询”= A B 不可扩展
C OpenSearch 与 ElasticSearch 类似，因此不支持 SQL 语法
D EMR 是处理而不是存储。Map-Reduce 可以使用类似 SQL 的语法，但此选项不能解决可扩展存储问题。您通常会对某些存储的数据运行 EMR
被点赞2次

cedser83 周 6 天前

OpenSearch可以支持SQL查询，https://docs.aws.amazon.com/opensearch-service/latest/developerguide/sql-support.html

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案：A

这个问题很难，因为 A 和 C 都满足要求。（OpenSearch 确实“支持使用标准 SQL 的查询”。）

不过，本机 S3 存储比 OpenSearch 的存储稍微便宜一些。此外，Athena 不会产生额外费用，而 OpenSearch 则会产生额外费用。问题要求成本效率，因此 A。

D 被淘汰，不仅是因为成本，还因为您没有“将日志存储在（！）Amazon EMR 集群中”；您可以使用（！）EMR 集群来分析存储在其他地方的数据。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

Athena 和 OpenSearch 这两种产品的描述都表明您可以使用它们来“分析”数据。

被点赞2次

pavan23023 个月零 1 周前

所选答案：c

https://docs.aws.amazon.com/opensearch-service/latest/developerguide/cold-storage.html

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

看来即使是冷存储也还是比S3贵。

已投票 1 次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案：A

解决方案必须支持使用标准 SQL = Amazon S3 with Athena 的查询

被点赞2次

NickGordon4 个月零 3 周前

所选答案：A

A、最具性价比

已投票 1 次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案: A

对于相对简单的基于 SQL 的分析，选项 D（使用 Amazon EMR 和开源框架）可能有点过分了。
已投票 1 次

问题 #644 主题 1

国际公司对于公司运营所在的每个国家/地区都有一个子域。子域的格式为 `example.com`、`country1.example.com` 和 `country2.example.com`。该公司的工作负载由应用程序负载均衡器支持。该公司希望对传输中的网站数据进行加密。

哪种步骤组合可以满足这些要求？（选择两个。）

- A. 使用 AWS Certificate Manager (ACM) 控制台请求顶级域 `example.com` 的公共证书和 `*.example.com` 的通配符证书。
- B. 使用 AWS Certificate Manager (ACM) 控制台请求顶级域 `example.com` 的私有证书和 `*.example.com` 的通配符证书。
- C. 使用 AWS Certificate Manager (ACM) 控制台为顶级域 `example.com` 请求公共和私有证书。
- D. 通过电子邮件地址验证域所有权。通过将所需的 DNS 记录添加到 DNS 提供商来切换到 DNS 验证。
- E. 通过将所需的 DNS 记录添加到 DNS 提供商来验证域的域所有权。

正确答案: AE

社区投票分布

100% 投票

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案: AE

B 是私有证书，因此没有帮助，因为它供内部使用
C 仅适用于顶级域，对通配符域没有帮助 A 是正确的

根据这些文章，DE 都是可行的

D: <https://docs.aws.amazon.com/acm/latest/userguide/dns-validation.html>
E: <https://docs.aws.amazon.com/acm/latest/userguide/domain-ownership-validation.html>

D 不太适用，因为它没有说明 R53 是否用于 DNS。您仅验证 R53 的所有权 C 更有意义，因为它适用于 R53 和其他 DNS 提供商

已投票 1 次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案: AE

通过将所需的 DNS 记录添加到 DNS 提供商来验证域的所有权，然后使用 AWS Certificate Manager (ACM) 控制台请求顶级域 `example.com` 的公共证书和 `*.example.com` 的通配符证书

被点赞 2 次

cciesam4 个月零 3 周前

所选答案: AEAE

正确点赞 1 次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案: AEBCD

被错误赞成 2 次

t0nx4 个月零 1 周前

为什么是 E 而不是 D ?

已投票 1 次

Cyber kayu3 个月零 1 周前

需要将A记录和CNAME放入公共DNS记录中以证明您是域名的合法所有者。

被点赞 2 次

问题 #645主题 1

公司需要在其本地密钥管理器中使用加密密钥。由于监管和合规性要求，密钥管理器位于 AWS 云之外。该公司希望使用保留在 AWS 云外部并支持来自不同供应商的各种外部密钥管理器的加密密钥来管理加密和解密。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 使用由 CloudHSM 集群支持的 AWS CloudHSM 密钥存储。
- B. 使用由外部密钥管理器支持的 AWS Key Management Service (AWS KMS) 外部密钥存储。
- C.使用默认的 AWS Key Management Service (AWS KMS) 托管密钥存储。
- D. 使用由 AWS CloudHSM 集群支持的自定义密钥存储。

正确答案：乙

社区投票分布

乙 (92%) 8%

pentium752 个月零 3 周前

所选答案：乙

密钥应该在“AWS 云之外”进行管理，因此 A、C 和 D 不适用。

已投票 4 次

evelynsun3 个月零 2 周前

所选答案：A

它是。

该解决方案的运营开销最低，因为它不需要公司管理 AWS 云之外的任何基础设施或软件。AWS CloudHSM 密钥存储由 AWS 管理，公司可以使用它来存储和管理其加密密钥，而无需担心底层基础设施或软件。CloudHSM集群由AWS管理，公司可以使用它来创建和管理其加密密钥，而无需担心硬件或软件。

AWS CloudHSM 密钥存储还可用于外部密钥管理器。AWS CloudHSM 密钥存储是由 AWS CloudHSM 集群支持的托管密钥存储。AWS CloudHSM 集群是 AWS 提供的托管服务。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

“AWS CloudHSM 密钥存储由 AWS 管理”，这正是该公司不想要的。

已投票 1 次

evelynsun3 个月零 2 周前

它是。

该解决方案的运营开销最低，因为它不需要公司管理 AWS 云之外的任何基础设施或软件。AWS CloudHSM 密钥存储由 AWS 管理，公司可以使用它来存储和管理其加密密钥，而无需担心底层基础设施或软件。CloudHSM集群由AWS管理，公司可以使用它来创建和管理其加密密钥，而无需担心硬件或软件。

AWS CloudHSM 密钥存储还可用于外部密钥管理器。AWS CloudHSM 密钥存储是由 AWS CloudHSM 集群支持的托管密钥存储。AWS CloudHSM 集群是 AWS 提供的托管服务。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

“AWS CloudHSM 密钥存储由 AWS 管理”，这正是该公司不想要的。

已投票 1 次

SHAAHIBHUSHANAWS3 个月零 3 周前

乙

<https://docs.aws.amazon.com/kms/latest/developerguide/keystore-external.html>

已投票 1 次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案：乙

<https://docs.aws.amazon.com/kms/latest/developerguide/keystore-external.html#:~:text=Document%20history-,External%20key%20stores,-PDF>

被点赞2次

1rob4 个月 1 周前

所选答案：乙

答案 A 不符合, 因为 aws cloudHSM 位于 aws
答案 B 是正确答案, 因为公司需要使用其本地密钥管理器。以下 <https://docs.aws.amazon.com/kms/latest/developerguide/custom-key-store-overview.html> 提供: 外部密钥存储是由 AWS 外部的的外部密钥管理器支持的 AWS KMS 自定义密钥存储您拥有并控制的。(...)

答案 C 和 D 都是 aws 云中的解决方案, 因此不适合。

已投票 1 次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案: B<https://docs.aws.amazon.com/kms/latest/developerguide/keystore-external.html> 已投票 4 次

问题 #646 主题 1

解决方案架构师需要在 AWS 云中托管高性能计算 (HPC) 工作负载。该工作负载将在数百个 Amazon EC2 实例上运行, 并且需要并行访问共享文件系统以实现大型数据集的分布式处理。将同时跨多个实例访问数据集。工作负载要求访问时延在1ms以内。处理完成后, 工程师将需要访问数据集进行手动后处理。

哪种解决方案可以满足这些要求?

- A. 使用 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 作为共享文件系统。从 Amazon EFS 访问数据集。
- B. 挂载 Amazon S3 存储桶以用作共享文件系统。直接从 S3 存储桶执行后处理。
- C. 使用 Amazon FSx for Lustre 作为共享文件系统。将文件系统链接到 Amazon S3 存储桶以进行后处理。
- D. 配置 AWS Resource Access Manager 以共享 Amazon S3 存储桶, 以便可以将其挂载到所有实例以进行处理和后处理。

正确答案: C

社区投票分布



波托马克高票 4 个月零 3 周前

所选答案: c

Amazon FSx for Lustre 是一个完全托管的高性能文件系统, 针对 HPC 工作负载进行了优化。它旨在提供亚毫秒级延迟和高吞吐量, 非常适合需要并行访问共享存储的应用程序, 例如模拟和数据分析。

被点赞 5 次

pentium75最近 2 个月、3 周前

所选答案: c

EFS 可以满足大多数 (!) 读 (!) 操作的延迟要求, 但这在这里还不够。FSx for Lustre 专为 HPC 设计。

已投票 1 次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案: c

高性能计算 (HPC) 工作负载、共享文件系统 = Amazon FSx for Lustre

被点赞2次

问题 #647 主题 1

一家游戏公司正在构建具有 IP 语音功能的应用程序。该应用程序将为世界各地的用户提供流量。该应用程序需要具有跨 AWS 区域的自动故障转移的高可用性。该公司希望在不依赖用户设备上的 IP 地址缓存的情况下最大限度地减少用户的延迟。

解决方案架构师应该怎样做才能满足这些要求？

- A. 使用 AWS Global Accelerator 进行运行状况检查。
- B. 将 Amazon Route 53 与地理位置路由策略结合使用。
- C. 创建包含多个源的 Amazon CloudFront 分配。
- D. 创建使用基于路径的路由的应用程序负载均衡器。

正确答案：A

社区投票分布

A (94%) 6%

波托马克 高票 4 个月零 3 周前

所选答案：A

Global Accelerator 非常适合非 HTTP 使用案例，例如游戏 (UDP)、IoT (MQTT) 或 IP 语音，以及特别需要静态 IP 地址或确定性快速区域故障转移的 HTTP 使用案例。

被点赞 7 次

pentium75 最近 2 个月、3 周前

所选答案：A

A - 完全符合要求
不是 B - 会依赖 DNS 缓存（因为它不应该） 不是 C - CloudFront 不适用于 VoIP
不是 D - ALB 不解决任何问题并且不支持 VoIP

被点赞3次

Murtadhaceit 3 个月 2 周前

所选答案：A

VoIP ==> UDP ==> 全球加速器。

被点赞2次

kaleemanjum 3 个月零 3 周前

所选答案：A

AWS 全球加速器：AWS Global Accelerator 是一项使用静态 IP 地址（任播 IP）为您的应用程序提供全局入口点的服务。它根据运行状况、地理位置和路由策略将 AWS 全球网络上的流量路由到最佳 AWS 终端节点。

健康检查：AWS Global Accelerator 支持运行状况检查，使其仅将流量路由到运行状况良好的终端节点。这有助于跨 AWS 区域实现高可用性和自动故障转移。

已投票 1 次

SHAAHIBHUSHANAWS 3 个月零 3 周前

A

<https://aws.amazon.com/global-accelerator/faqs/#:~:text=Global%20Accelerator%20is%20a%20good,AWS%20Shield%20for%20DDoS%20保护。>

已投票 1 次

ekisako 4 个月零 3 周前

所选答案：A

<https://docs.aws.amazon.com/global-accelerator/latest/dg/introduction-benefits-of-migration.html>

被点赞2次

cciesam 4 个月零 3 周前

所选答案：A

Global Accelerator 就是答案，因为它可以处理 TCP 和 UDP

被点赞2次

Sugarbear_01 4 个月零 4 周前

所选答案：c

这个答案应该是C

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前
CloudFront 不适用于 VoIP（通常使用 UDP）。
已投票 1 次

问题 #648 主题 1

天气预报公司需要以亚毫秒级延迟处理数百 GB 的数据。该公司的数据中心拥有高性能计算 (HPC) 环境，并希望扩展其预测能力。

解决方案架构师必须确定一个高度可用的云存储解决方案，可以处理大量的持续吞吐量。存储在解决方案中的文件应该可供数千个同时访问和处理整个数据集的计算实例访问。

解决方案架构师应该怎样做才能满足这些要求？

- A. 将 Amazon FSx 用于 Lustre 暂存文件系统。
- B. 使用 Amazon FSx for Lustre 持久文件系统。
- C. 将 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 与突发吞吐量模式结合使用。
- D. 将 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 与预配置吞吐量模式结合使用。

正确答案：乙

社区投票分布

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案：乙
选项 A（Amazon FSx for Lustre 临时文件系统）专为临时数据存储而设计，不提供此场景所需的数据持久性。
被点赞 6 次

awsgeek752 个月 2 周前

所选答案：乙
<https://docs.aws.amazon.com/fsx/latest/LustreGuide/using-fsx-lustre.html>

AB 都可以处理处理要求，但 B 是高可用的，这也是 A 无法满足的要求。

CD无法满足性能要求
被点赞2次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案：乙
高性能计算、高可用云存储解决方案 = Amazon FSx for Lustre 持久文件系统
被点赞2次

问题 #649 主题 1

一家电子商务公司在本地运行 PostgreSQL 数据库。数据库使用高 IOPS Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 块存储来存储数据。每日每秒峰值 I/O 事务不超过 15,000 IOPS。该公司希望将数据库迁移到 Amazon RDS for PostgreSQL，并提供独立于磁盘存储容量的磁盘 IOPS 性能。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 配置通用 SSD (gp2) EBS 卷存储类型并配置 15,000 IOPS。
- B. 配置预配置 IOPS SSD (io1) EBS 卷存储类型并预配置 15,000 IOPS。
- C.配置通用 SSD (gp3) EBS 卷存储类型并配置 15,000 IOPS。
- D. 配置 EBS 磁卷类型以实现最大 IOPS。

正确答案：C

社区投票分布

BillaRanga1 个月 2 周前

GP2 - • 卷的大小和 IOPS 关联，最大 IOPS 为 16,000
GP3 - 可独立将 IOPS 提高至 16,000，吞吐量提高至 1000 MiB/s

GP3比GP2便宜20%
已投票 1 次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案：c
性价比最高=GP3
被点赞2次

SHAAHIBHUSHANAWS3 个月零 3 周前

C
https://aws.amazon.com/ebs/general- Purpose/
已投票 1 次

Oblako4 个月零 1 周前

所选答案：c
gp2 和 gp3 均可配置高达 16.000 IOPS。 gp3比gp2便宜。
被点赞2次

lagorb4 个月 2 周前

gp2 和 gp3 可以提供高达 16.000 IOPS，并且 gp3 比 gp2 便宜
被点赞2次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案：c
GP3比GP2更好、更便宜
被点赞2次

问题 #650 主题 1

一家公司希望将其本地 Microsoft SQL Server Enterprise 版数据库迁移到 AWS。该公司的在线应用程序使用数据库来处理交易。数据分析团队使用相同的生产数据库来运行报告进行分析处理。该公司希望通过尽可能转向托管服务来减少运营开销。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 迁移到 Amazon RDS for Microsoft SOL Server。使用只读副本进行报告
- B. 迁移到 Amazon EC2 上的 Microsoft SQL Server。使用 Always On 只读副本进行报告
- C.迁移到 Amazon DynamoDB。使用 DynamoDB 按需副本进行报告
- D. 迁移到 Amazon Aurora MySQL。使用 Aurora 只读副本进行报告

正确答案: A

社区投票分布



BillaRanga1 个月 2 周前

所选答案: A

- B - 不是最少的运营开销。
- C - 它是 No-Sql - 与 SQL 服务器不兼容，即 SQL
- D - MS Sql Server 到 MySQL 可能会错过某些 SQL Server 功能。

A - RDS 的只读副本很容易创建，而且它是异步的，这对于分析团队来说不应该是问题，因为他们可以承受 2-3 分钟的延迟
已投票 1 次

Firdous5862 个月零 1 周前

A 是正确答案，因为 RDS 支持 OLAP 和 aurora OLTP
已投票 1 次

superalaga3 个月 1 周前

所选答案: A

您可以同时使用 A 和 B 进行迁移，但选项 A 的运营开销最少/
答: <https://aws.amazon.com/tutorials/move-to-management/migrate-sql-server-to-amazon-rds/>
B: <https://docs.aws.amazon.com/prescriptive-guidance/latest/patterns/migrate-a-microsoft-sql-server-database-to-aurora-mysql-by-using-aws-dms-and- aws-sct.html>
被点赞3次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案: A

只有 Amazon RDS 允许创建可读备用数据库实例。
被点赞2次

波托马克4 个月零 3 周前

所选答案: A

A是唯一的选项
已投票 4 次

问题 #651主题 1

一家公司将大量图像文件存储在 Amazon S3 存储桶中。图像需要在前 180 天内随时可用。在接下来的 180 天内，这些图像很少被访问。360 天后，图像需要存档，但必须根据请求立即可用。5 年后，只有审核员才能访问图像。审核员必须能够在 12 小时内检索图像。在此过程中图像不会丢失。

开发人员将在前 180 天使用 S3 标准存储。开发者需要配置S3生命周期规则。哪种解决方案能够最具成

本效益地满足这些要求？

- A. 180 天后将对象转换为 S3 One Zone-Infrequent Access (S3 One Zone-IA)。360 天后 S3 Glacier 即时检索，5 年后 S3 Glacier 深度存档。
- B. 180 天后将对象转换为 S3 One Zone-Infrequent Access (S3 One Zone-IA)。360 天后 S3 Glacier 灵活检索，5 年后 S3 Glacier 深度存档。
- C. 180 天后将对象转换为 S3 标准-不频繁访问 (S3 标准-IA)，360 天后将对象转换为 S3 Glacier 即时检索，5 年后将对象转换为 S3 Glacier Deep Archive。
- D. 180 天后将对象转换为 S3 标准-不频繁访问 (S3 标准-IA)，360 天后将对象转换为 S3 Glacier 灵活检索，5 年后将对象转换为 S3 Glacier Deep Archive。

正确答案： C

社区投票分布

A (20%)

Neung9833 周 5 天前

所选答案： A

A。

以下是此选项最具成本效益的原因：

+S3 One Zone-IA（180 天后）： 与 S3 标准相比，对于不经常访问的数据（180 - 360 天）提供更低的存储成本，同时保持良好的检索可用性。

+S3冰川即时检索（360天后）： 提供对存档图像（360 - 5 年）的即时访问，成本显着低于 S3 标准存储。虽然会产生检索成本，但通常低于将数据保存在 S3 标准中。

+S3 Glacier Deep Archive（5年后）： 为长期归档（5 年以上）提供最低的存储成本，检索时间在 12 小时内，满足审核员访问要求并最大限度地降低持续存储成本。

已投票 1 次

Antitouch2 个月零 3 周前

所选答案： 乙

https://aws.amazon.com/s3/storage-classes/glacier/#:~:text=S3%20Glacier%20Flexible%20Retrieval%20delivers,year%20and%20is%20retrieved%20异步。

S3 Glacier 灵活检索提供低成本存储，比 S3 Glacier 即时检索成本降低高达 10%。灵活检索比即时检索便宜。

S3 Glacier 灵活的检索存储类提供几分钟到 12 小时的数据检索。这是在审核员要求的时间内。

--> 我们应该选择灵活检索。

该设计不关心高可用性。设计注重成本。一个区域 IA 比标准 IA 便宜。

--> 我们应该选择 One Zone IA。

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

“这个过程中图像不能丢失” 是一个核心要求。

该设计关心数据丢失，5年是很长的时间，AZ故障将导致数据丢失。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案： c

A、 B 存在 AZ 故障时图像丢失的风险 D 180 天后不允许即时访问

被点赞2次

ale_brd_3 个月前

所选答案： c

图像不能丢失=高可用性。A 使图像面临风险

被点赞2次

TariqKipkemei3 个月 3 周前

所选答案: c

图像不能丢失=高可用性。
180 天后将对象转换为 S3 标准-不频繁访问 (S3 标准-IA)，360 天后将对象转换为 S3 Glacier 即时检索，5 年后将对象转换为 S3 Glacier Deep Archive。
已投票 4 次

Alex1atd4 个月零 1 周前

所选答案: c

在此过程中图像不会丢失。
被点赞3次

1rob4 个月 1 周前

所选答案: c

“在此过程中图像不会丢失”，恕我直言，这排除了 S3 One 区域不频繁访问的情况。S3 Glacier 即时检索可立即访问。S3 Glacier 灵活检索不提供立即访问。所以C。
已投票 4 次

EdenWang4 个月零 1 周前

所选答案: A

没有提到高可用性，因此我选择 A
已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

“在此过程中图像不会丢失。”
被点赞3次

TheLaPlanta1 周 4 天前

这不是HA
已投票 1 次

cciesam4 个月零 3 周前

所选答案: A

我会选择 A，因为它没有讨论高可用性。考虑到成本。我会选A
被点赞3次

ekisako4 个月零 3 周前

“在此过程中图像不会丢失。”
已投票 4 次

dilaaziz4 个月零 4 周前

所选答案: c

https://aws.amazon.com/s3/storage-classes/glacier/
已投票 4 次

问题 #652主题 1

某公司有大量数据工作负载，每天运行 6 小时。流程运行时公司不会丢失任何数据。解决方案架构师正在设计 Amazon EMR 集群配置来支持这一关键数据工作负载。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 配置一个长期运行的集群，该集群在按需实例上运行主节点和核心节点，在 Spot 实例上运行任务节点。
- B. 配置一个临时集群，在按需实例上运行主节点和核心节点，在竞价型实例上运行任务节点。
- C. 配置一个临时集群，该集群在按需实例上运行主节点，并在 Spot 实例上运行核心节点和任务节点。
- D. 配置一个长期运行的集群，该集群在按需实例上运行主节点、在竞价型实例上运行核心节点以及在竞价型实例上运行任务节点。

正确答案：乙

社区投票分布

乙 (100%)

louisack高度投票 4 个月零 3 周前

放松点，伙计。到目前为止，请休息一下。

已投票 25 次

波托马克高票 4 个月零 3 周前

所选答案：乙

瞬态集群可以节省成本，因为它仅在计算时间内运行，并且可以在云环境中提供可扩展性和灵活性。

选项 C（具有按需主节点以及 Spot 核心和任务节点的临时集群）会使核心节点遭受 Spot 实例中断，这对于不会丢失任何数据的工作负载来说可能是不可接受的。

被点赞12次

awsgeek75 2 个月零 1 周前

所选答案：乙

AD 需要长时间运行，因此不适合 6 小时计划 BC 非常适
合计划的 EMR 活动

C 是错误的，因为在 Spot 实例上运行核心节点存在数据丢失的风险 <https://docs.aws.amazon.com/emr/latest/ManagementGuide/emr-master-core-task-nodes.html>

B 是正确的，因为按照 AWS 的建议，主要核心将按需保持稳定，并且任务可以在现场实例上运行，因为任务节点本质上是短暂的

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案：乙

“长时间运行的集群” = 运行直至您将其关闭 “临时集
群” = 运行直至工作负载完成 每天仅运行 6 小时 -> 瞬态
-> B 或 C

“进程运行时不能丢失任何数据” -> 主节点和核心节点不能是 Spot 实例 -> A 或 B
<https://docs.aws.amazon.com/emr/latest/ManagementGuide/emr-plan-longrunning-transient.html>
<https://docs.aws.amazon.com/emr/latest/ManagementGuide/emr-plan-instances-guidelines.html>

被点赞 5 次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案：乙

不能丢失数据=按需主节点+核心节点节省成本=现货任
务节点

运行 6 小时 = 瞬时集群

被点赞 5 次

SHAAHIBHUSHANAWS3 个月零 3 周前

A

<https://docs.aws.amazon.com/emr/latest/ManagementGuide/emr-plan-instances-guidelines.html>
它运行时间较长，不需要丢失数据。

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

2024/3/30 19:30

AWS 认证解决方案架构师 - Associate SAA-C03 考试 - 免费考试问答, 第 1 页 | AWS 认证解决方案架构

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

该链接表示, 如果您运行仅包含 Spot 实例的临时集群, 则可能会丢失数据。“Long-running” = 运行直到您将其关闭, “Transient” = 运行直到工作负载完成

已投票 1 次

怀特里克2 个月前

选项 A 建议使用长期运行的集群, 该集群将继续运行直至手动终止。这意味着即使任务由于 Spot 实例中断而重新路由, 集群本身仍保持活动状态, 从而允许重新路由的任务在其他节点上完成。

选项 B 建议使用临时集群, 该集群在所有步骤完成后终止。如果 Spot 实例中断且任务未完成, 则在步骤被视为完成后, 集群可能仍会终止, 从而可能导致数据处理不完整。

已投票 1 次

MFKang4 个月零 2 周前

起床站起来

被点赞3次

问题 #653主题 1

一家公司维护一个将用户映射到成本中心的 Amazon RDS 数据库。该公司在 AWS Organizations 的一个组织中拥有账户。该公司需要一种解决方案来标记在组织中的特定 AWS 账户中创建的所有资源。解决方案必须使用创建该资源的用户的成本中心 ID 来标记每个资源。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 将特定 AWS 账户从管理账户移至组织中的新组织单位 (OU)。创建服务控制策略 (SCP)，要求所有现有资源在创建资源之前具有正确的成本中心标签。将 SCP 应用到新 OU。
- B. 创建一个 AWS Lambda 函数，以在 Lambda 函数从 RDS 数据库查找适当的成本中心后标记资源。配置响应 AWS CloudTrail 事件的 Amazon EventBridge 规则以调用 Lambda 函数。
- C. 创建 AWS CloudFormation 堆栈以部署 AWS Lambda 函数。配置 Lambda 函数以从 RDS 数据库查找适当的成本中心并标记资源。创建 Amazon EventBridge 计划规则以调用 CloudFormation 堆栈。
- D. 创建 AWS Lambda 函数以使用默认值标记资源。配置 Amazon EventBridge 规则，该规则可对 AWS CloudTrail 事件作出反应，以便在资源缺少成本中心标签时调用 Lambda 函数。

正确答案：乙

社区投票分布

gsgdga5 天 11 小时前

所选答案：A

A 是正确的

https://docs.aws.amazon.com/ko_kr/organizations/latest/userguide/orgs_tagging_abac.html

已投票 1 次

1Alpha11 个月 2 周前

所选答案：A

我不确定，但我认为这个问题来自专业解决方案架构师问题库。请也看看这个。

<https://www.examtopycs.com/discussions/amazon/view/112780-exam-aws-certified-solutions-architect-professional-sap-c02/>

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案：乙

策略无法查找“创建资源的用户的成本中心 ID”，我们需要 Lambda 来执行此操作。这样A就出局了。C 可以工作，但按照没有意义的时间表运行（并且我们将暂时拥有未标记的资源）。

D “使用默认值” 标记资源，这不是我们想要的。

被点赞2次

Ernestokoro2 个月零 3 周前

请如何使用选项 B “解决方案必须使用创建资源的用户的成本中心 ID 来标记每个资源” 来解释问题的这一部分。？对我来说这通常是 SCP 会处理的事情。

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

该 SCP 不会知道成本中心。“将用户映射到成本中心的 RDS 数据库”

除非解决方案可以读取 RDS，否则它将无法工作，并且 SCP 无法编程为在应用成本中心之前从 RDS 读取。

已投票 1 次

fea9bdf2 个月零 4 周前

答案是 A，SCP 处理分配，不需要 Lambda 函数，这看起来没有必要，就像服务控制策略 (SCP)

SCP 是一种策略类型，您可以利用它来管理 AWS 组织中账户的权限。使用 SCP 可让您确保您的帐户符合组织的访问控制准则。

SCP 可以与标签策略一起使用，以确保标签在资源创建时应用并保持附加到资源。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

SCP 如何在数据库中查找正确的成本中心？

被点赞2次

ale_brd_3 个月前

所选答案: 乙

该公司仍然维护着 RDS，没有任何地方被要求放弃使用它，因此我们将使用一个利用它的解决方案。

被点赞2次

ftaws3 个月零 1 周前

所选答案: A 我

也选择 A。点

赞 2 次

awsgeek752 个月零 2 周前

SCP 无法连接到存储成本中心信息的 RDS，因此 A 将无法工作。

已投票 1 次

Cyber_kayu3 个月零 1 周前

所选答案: A

公司有组织机构。特定的 AWS 账户需要确保所有资源都已标记。

将此特定 AWS 账户移动到公司 OU 下，使用 SCP 强制执行每个成员账户都必须遵守的自上而下的策略。答案A。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

SCP 如何在数据库中查找正确的成本中心？

已投票 1 次

evelynsun3 个月零 2 周前

所选答案: 乙

抱歉，我会选择B。

因为它允许您在创建资源时对其进行标记，而无需移动现有资源。

已投票 1 次

evelynsun3 个月零 2 周前

所选答案: A

该解决方案是满足公司要求的最佳方式。它确保特定 AWS 账户中的所有资源都使用创建该资源的用户的成本中心 ID 进行标记。它还允许公司轻松管理和强制遵守其标签政策。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

SCP 如何在数据库中查找正确的成本中心？

已投票 1 次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案: 乙

创建一个 AWS Lambda 函数，以在 Lambda 函数从 RDS 数据库查找适当的成本中心后标记资源。配置响应 AWS CloudTrail 事件的 Amazon EventBridge 规则以调用 Lambda 函数。

已投票 1 次

t0nx4 个月零 1 周前

所选答案: 乙

该解决方案利用 AWS Lambda 和 Amazon EventBridge 根据来自 RDS 数据库和 CloudTrail 事件的信息自动执行标记过程。

AWS Lambda 函数：创建一个 Lambda 函数，该函数可以从 RDS 数据库查找成本中心信息并相应地标记资源。

Amazon EventBridge 规则：设置 EventBridge 规则以对 AWS CloudTrail 事件作出反应。每当创建资源时，该规则就会触发 Lambda 函数，从而允许根据 RDS 数据库中与用户关联的成本中心进行动态标记。

该解决方案提供自动化功能，确保使用创建资源的用户的成本中心 ID 适当地标记资源。它还允许灵活地更新成本中心信息，而无需修改基础设施。

已投票 4 次

问题 #654 主题 1

一家公司最近将其 Web 应用程序迁移到 AWS 云。该公司使用 Amazon EC2 实例运行多个进程来托管应用程序。这些进程包括一个提供静态内容的 Apache Web 服务器。Apache Web 服务器向使用本地 Redis 服务器进行用户会话的 PHP 应用程序发出请求。

该公司希望重新设计架构，使其具有高可用性并使用 AWS 托管解决方案。哪种解决方案可以满足

这些要求？

- A. 使用 AWS Elastic Beanstalk 托管静态内容和 PHP 应用程序。配置 Elastic Beanstalk 以将其 EC2 实例部署到公有子网中。分配公共 IP 地址。
- B. 使用 AWS Lambda 托管静态内容和 PHP 应用程序。使用 Amazon API Gateway REST API 将请求代理到 Lambda 函数。设置API网关CORS配置响应域名。配置 Amazon ElastiCache for Redis 以处理会话信息。
- C. 将后端代码保留在 EC2 实例上。创建启用了多可用区的 Amazon ElastiCache for Redis 集群。在集群模式下配置 ElastiCache for Redis 集群。将前端资源复制到 Amazon S3。配置后端代码以引用 EC2 实例。
- D. 将具有 Amazon S3 终端节点的 Amazon CloudFront 分配配置到配置为托管静态内容的 S3 存储桶。配置面向 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 服务的 Application Load Balancer，该服务为 PHP 应用程序运行 AWS Fargate 任务。配置 PHP 应用程序以使用在多个可用区中运行的 Amazon ElastiCache for Redis 集群。

正确答案：D

社区投票分布

1 (100%)



ferdzcruz2 个月零 1 周前

D、ECS+Fargate
公司希望重新设计架构=从服务器到无服务器，并由AWS管理。
已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案：D
关键要求：HA 和托管服务
关键部件：PHP、静态内容、Redis Elasticache AB 对于静态内容缩放立即无用
C 可以工作，但管理较少，并且“配置后端代码以引用 EC2 实例”没有意义
与 Fargate 一起使用时，D ECS+Linux+PHP 是良好的管理组合。用于静态的 S3 架构良好。Redis 的多可用区 ECache 也是 HA。适用于所有目的的良好管理解决方案。
已投票 1 次

evelynsun3 个月零 2 周前

所选答案：D
该解决方案满足要求，因为它使用 AWS 托管解决方案来托管静态内容和 PHP 应用程序。它还使用 Amazon ECS 以高度可用且可扩展的方式运行 PHP 应用程序。该解决方案还使用 Amazon ElastiCache for Redis 来处理会话信息，该信息具有高可用性和可扩展性。该解决方案还使用 Amazon CloudFront 提供安全可靠的方式来向用户交付静态内容。
被点赞2次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案：D
将具有 Amazon S3 终端节点的 Amazon CloudFront 分配配置到配置为托管静态内容的 S3 存储桶。配置面向 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 服务的 Application Load Balancer，该服务为 PHP 应用程序运行 AWS Fargate 任务。配置 PHP 应用程序以使用在多个可用区中运行的 Amazon ElastiCache for Redis 集群。
被点赞2次

问题 #655 主题 1

一家公司在具有目标组的 **Auto Scaling** 组中的 **Amazon EC2** 实例上运行 **Web** 应用程序。该公司设计的应用程序可以与会话（粘性会话）一起使用，以获得更好的用户体验。

该应用程序必须作为端点通过互联网公开可用。必须将 **WAF** 应用于端点以提高安全性。必须在端点上配置会话强度（粘性会话）。

哪种步骤组合可以满足这些要求？（选择两个。）

- A. 创建公共网络负载均衡器。指定应用程序目标组。
- B. 创建网关负载均衡器。指定应用程序目标组。
- C. 创建公共应用程序负载均衡器。指定应用程序目标组。
- D. 创建第二个目标组。将弹性 IP 地址添加到 EC2 实例。
- E. 在 AWS WAF 中创建 Web ACL。将 Web ACL 与端点关联

正确答案：CE

社区投票分布



ferdzcruz2 个月零 1 周前
行政长官。
C.应用=ALB
E. WAF 到端点
已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前
所选答案：CE
NLB 和 GLB 无法处理粘性会话。这是一个应用程序级别的概念（Cookie），因此 ALB 可以发挥作用。
弹性 IP 将取消粘性会话，这种组合将不起作用。
E 给WAF适当的权限
已投票 1 次

Mikado2113 个月零 1 周前
所选答案：CE
- 使其可从网络访问 + 粘性会话 == 公共 ALB
- 附加安全性 == WAF 中的 Web ACL（并将 Web ACL 集成到 ALB）
已投票 1 次

ZZZ_Sleep3 个月零 1 周前
所选答案：CE
会话关联性（粘性会话）= Application Load Balancer

WAF 必须应用于端点以获得额外的安全性 = WAF 中的 Web ACL
已投票 1 次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前
所选答案：CE
会话亲和性 = 应用程序负载均衡器
创建公共应用程序负载均衡器。指定应用程序目标组，然后在 AWS WAF 中创建 Web ACL。将 Web ACL 与 ALB 端点关联。
被点赞2次

问题 #656 主题 1

一家公司运营着一个存储历史事件图像的网站。网站用户需要能够根据图像中事件发生的年份搜索和查看图像。平均而言，用户每年仅请求每张图像一到两次。该公司希望有一个高度可用的解决方案来存储图像并将其传递给用户。

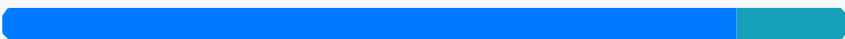
哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 将图像存储在 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 中。使用在 Amazon EC2 上运行的 Web 服务器。
- B. 将图像存储在 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 中。使用在 Amazon EC2 上运行的 Web 服务器。
- C. 将图像存储在 Amazon S3 Standard 中。使用S3标准，通过静态网站直接投递图片。
- D. 将图像存储在 Amazon S3 标准-不频繁访问 (S3 标准-IA) 中。使用S3 Standard-IA通过静态网站直接传递图像。

正确答案：C

社区投票分布

1 (87%) 15%



chikuwan 4 个月前

所选答案：D

用户每年只请求每张图像一次或两次所以答案是 D
被点赞 6 次

awsgeek75 2 个月 2 周前

所选答案：D

“平均而言，用户每年仅请求每张图像一到两次。” S3 不频繁访问对此绰绰有余。
已投票 1 次

pentium75 2 个月零 3 周前

所选答案：D

假设您有 1 TB 的文件，每年访问两次。每年费用：
C、S3标准：存储费用 276 美元，免费检索 = 276 美元
D、S3 标准-IA：存储费用 138 美元，检索费用 20 欧元 = 158 美元
已投票 1 次

Kumar05162 3 个月前

选项D：将图像存储在 Amazon S3 标准-不频繁访问 (S3 标准-IA) 中。使用S3 Standard-IA，通过静态网站直接投递图片。

S3 Standard-IA 专为不经常访问的数据而设计，与 S3 Standard 相比，存储成本更低，同时仍提供必要的耐用性和可用性。

已投票 1 次

ZZZ_Sleep 3 个月零 1 周前

所选答案：D

高可用=排除A（EBS）性价比=排除B（EFS）
每年仅一次或两次 = S3 标准-IA，排除 C（S3 标准，频繁访问）
左D，回答
已投票 1 次

LuADS 3 个月零 3 周前

所选答案：c

假设有数千或数百万用户，每个图像每年应恢复一次或两次 X 总用户数...使其比标准类更昂贵，因为标准 IA 的恢复价格为每 GB 0.01 美元 + 请求的价格这也更贵。
被点赞 2 次

pentium75 2 个月零 3 周前

不确定你是否理解 IA 类的作用。“恢复价格为每 GB 0.001”，如果“每年仅请求一次或两次”图像，会有什么问题？

假设您有 1 TB 的文件，每年访问两次。

S3 标准：存储费用 276 美元，免费检索 = 276 美元
S3 标准-IA：存储费用 138 美元，检索费用 20 欧元 = 158 美元
已投票 1 次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案：D

最具成本效益，每年仅请求每个图像一次或两次= S3 标准-不频繁访问
已投票 1 次

SHAAHIBHUSHANAWS3 个月零 3 周前

D
https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/storage-class-intro.html 查看表格
已投票 1 次

achechen4 个月前

所选答案：D

如果图像每年被访问一次或两次，那么使用不频繁访问层会更便宜
被点赞3次

aragornfsm4 个月前

我认为正确答案是选项D，但是ChatGPT提到了选项C。我不明白。我很好奇实际的正确答案。
已投票 1 次

AndreiWebNet3 个月零 3 周前

可能的事实是用户请求每年查看一次或两次图像，但有多少用户？:) 这就是我认为它指向 C 的原因。
由于描述中缺乏信息，我仍然认为正确答案是 D
已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

“用户每年仅请求每个图像一次或两次”，这是指所有用户在一起，而不是说“每个用户”。换句话说，每张图像每年都会被访问一到两次。
已投票 1 次

问题 #657 主题 1

一家公司在 **AWS Organizations** 的一个组织中拥有多个可供不同业务部门使用的 **AWS** 账户。公司拥有多个世界各地的办事处。公司需要更新安全组规则以允许新的办公室 **CIDR** 范围或删除整个组织中的旧 **CIDR** 范围。该公司希望集中管理安全组规则，以最大程度地减少更新 **CIDR** 范围所需的管理开销。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 在组织的管理账户中创建 **VPC** 安全组。当需要更新 **CIDR** 范围时更新安全组。
- B. 创建包含 **CIDR** 列表的 **VPC** 客户管理前缀列表。使用 **AWS Resource Access Manager (AWS RAM)** 在整个组织内共享前缀列表。使用整个组织的安全组中的前缀列表。
- C. 创建 **AWS** 托管前缀列表。使用 **AWS Security Hub** 策略在整个组织内强制执行安全组更新。当 **CIDR** 范围更改时，使用 **AWS Lambda** 函数自动更新前缀列表。
- D. 在中央管理 **AWS** 账户中创建安全组。为整个组织创建 **AWS Firewall Manager** 通用安全组策略。选择之前创建的安全组作为策略中的主要组。

正确答案：乙

社区投票分布



TariqKipkemei 3 个月零 3 周前

所选答案：乙

托管前缀列表是一组一个或多个 **CIDR** 块。您可以使用前缀列表来更轻松地配置和维护安全组和路由表。您可以根据经常使用的 **IP** 地址创建前缀列表，并将它们作为安全组规则和路由的集合引用，而不是单独引用它们。如果您扩展网络并需要允许来自另一个 **CIDR** 块的流量，您可以更新相关的前缀列表，并且使用该前缀列表的所有安全组都会更新。您还可以使用资源访问管理器 (**RAM**) 将托管前缀列表与其他 **AWS** 账户一起使用。

<https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/userguide/driven-prefix-lists.html#:~:text=A-,management%20prefix,-list%20is%20a>
被点赞 5 次

avdxeqtr 2 个月零 1 周前

所选答案：乙

<https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/userguide/management-prefix-lists.html>
已投票 1 次

awsgeek75 2 个月零 1 周前

这样一个措辞糟糕的问题：
“该公司在世界各地设有多个办事处。公司需要更新安全组规则以允许新的办公室 **CIDR** 范围或删除整个组织中的旧 **CIDR** 范围。”

CIDR 组是否与办事处关联？那将是不合逻辑的。我认为应该是**VPC**而不是办公室。
被点赞2次

ale_brd_3 个月前

所选答案：B答

案被 B 点赞 1 次

achechen 4 个月前

所选答案：乙

看来答案是B。参考：<https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/userguide/driven-prefix-lists.html>
被点赞2次

问题 #658主题 1

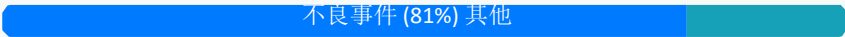
一家公司使用本地网络附加存储 (NAS) 系统为其高性能计算 (HPC) 工作负载提供文件共享。该公司希望将其对延迟敏感的 HPC 工作负载及其存储迁移到 AWS 云。公司必须能够从文件系统提供 NFS 和 SMB 多协议访问。

哪种解决方案能够以最少的延迟满足这些要求？（选择两个。）

- A. 将计算优化的 EC2 实例部署到集群置放群组中。
- B. 将计算优化的 EC2 实例部署到分区置放群组中。
- C. 将 EC2 实例附加到 Amazon FSx for Lustre 文件系统。
- D. 将 EC2 实例附加到 Amazon FSx for OpenZFS 文件系统。
- E. 将 EC2 实例附加到 Amazon FSx for NetApp ONTAP 文件系统。

正确答案：AE

社区投票分布



lucasbg高度投票 4个月前

所选答案：AE

您谈到了 smb 和 nfs，您谈到了 fsx netapp ontap

C 是错误的，因为lustre 是一个 POSIX fs
被点赞 5 次

tsdsmth最近 2个月 2周前

Amazon FSx for Lustre 不支持 SMB。所以是A、E
被点赞2次

awsgeek752个月零 2周前

所选答案：AE

答：因为 AWS 中的 HPC 等效项是 EC2。低延迟集群放置：<https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/placement-groups.html>
乙：ONTAP 提供所需的 NFS 和 SMB AE 正确
B 没有解决低延迟需求 C 不支持 NFS 和 SMB
D 不需要 OpenZFS
被点赞2次

awsgeek752个月零 2周前

<https://aws.amazon.com/fsx/netapp-ontap/features/>

Amazon FSx for NetApp ONTAP 提供通过所有版本的网络文件系统 (NFS) 和服务器消息块 (SMB) 协议对共享文件存储的访问，并且还支持对同一数据的多协议访问（即并发 NFS 和 SMB 访问）。因此，您几乎可以从任何 Linux、Windows 或 macOS 客户端访问 Amazon FSx for NetApp ONTAP。
已投票 1 次

1rob2个月零 3周前

所选答案：广告

A 是因为集群置放组意味着低延迟，D 是因为与 NetApp ONTAP 的 FSx 相比，OpenZFS 的延迟更短。请参阅 <https://aws.amazon.com/fsx/when-to-choose-fsx/>
FSx for OpenZFS 可以处理 SMB 和 NFS。
尽管对于本地 NAS 设备，aws 推荐的 Amazon FSx 文件系统是 FSx for NetApp ONTAP，但我仍然选择 FSx for OpenZFS 以降低延迟。
已投票 1 次

ZZZ_Sleep3个月零 1周前

所选答案：AE

最少延迟 = 集群置放群组

Amazon FSx for Lustre = SMB
Amazon FSx for OpenZFS = NFS
适用于 NetApp ONTAP 的 Amazon FSx = NFS、SMB、iSCSI

所以答案是A和E

已投票 4 次

Sumith41123 个月零 3 周前

所选答案: AE

因为集群置放组意味着低延迟。乙

被点赞2次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案: AE

~~HPC、NFS、SMB~~ = NetApp ONTAP 文件系统的 FSx
HPC、延迟敏感 = 集群置放群组

被点赞3次

SHAAHIBHUSHANAWS3 个月零 3 周前

AE
https://aws.amazon.com/fsx/when-to-choose-fsx/
已投票 1 次

achechen4 个月前

所选答案: AE

我认为 FSx for Lustre 不支持 SMB。至少我在文档中找不到任何内容。但是，FSx for ONTAP 提供 NFS 和 SMB 支持。
被点赞3次

chikuwan4 个月前

所选答案:

~~AE~~https://aws.amazon.com/jp/fsx/lustre/features/
已投票 2 次

reika19144 个月前

所选答案: 交流电

~~为了满足以最小延迟~~将具有多协议访问（NFS 和 SMB）的延迟敏感型 HPC 工作负载迁移到 AWS 的要求，以下解决方案将是最合适的:

- A. 将计算优化的 EC2 实例部署到集群置放群组中。
- C. 将 EC2 实例附加到 Amazon FSx for Lustre 文件系统。

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

FSx for Lustre 提供 Lustre，而不是 SMB 和 NFS
已投票 1 次

Chiquitabandita4 个月 1 周前

所选答案: AE

https://aws.amazon.com/fsx/netapp-ontap/features/#:~:text=Amazon%20FSx%20for%20NetApp%20ONTAP%20提
~~供%20access%20to%20shared%20file,access)%20to%20the %20s ame%20data~~。 “Amazon FSx for NetApp ONTAP 提供通过所有版本的网络文件
系统 (NFS) 和服务器消息块 (SMB) 协议对共享文件存储的访问，并且还支持对同一文件的多协议访问（即并发 NFS 和 SMB 访问）数据。”
已投票 4 次

LemonGremlin4 个月零 1 周前

所选答案: 交流电

选项A: 集群置放群组在实例之间提供低延迟和高带宽连接。这对于对延迟敏感的高性能计算工作负载特别有利。集群置放群组内的实例在同一可用
~~区内彼此靠近放置~~。
选项C: Amazon FSx for Lustre 是一种高性能文件系统，针对快速访问数据进行了优化。它非常适合高性能计算工作负载。它提供对数据的低延迟访
问并支持 NFS 协议。
被点赞3次

t0nx4 个月零 1 周前

谢谢
已投票 1 次

1rob2 个月 2 周前

FSx for Lustre 与 NFS 或 SMB 无关。您将需要一个 Linux 实例。首先在该实例上安装开源 Lustre 客户端。安装完成后，您可以使用标准 Linux 命
令挂载文件系统。所以C在这里是不正确的，因为需要NFS和SMB支持。
已投票 1 次

问题 #659 主题 1

一家公司正在搬迁其数据中心，并希望在 2 周内将 50 TB 的数据安全地传输到 AWS。现有数据中心具有与 AWS 的站点到站点 VPN 连接，利用率为 90%。

解决方案架构师应该使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. 具有 VPC 终端节点的 AWS DataSync
- B.AWS 直连
- C.AWS Snowball 边缘存储优化
- D. AWS 存储网关

正确答案： C

社区投票分布

xBUGx2 周 3 天前

假设VPN是1Gbps，在只有10%可用带宽的情况下，5天内仍然可以传输50TB

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案： c

DataSync 用于数据

B 直连需要2周以上

D 如果没有更多上下文，StorageGateway 就没用。

C 是唯一剩下的选择。

已投票 1 次

ftaws3 个月零 1 周前

没有提到网络带宽。我们怎么知道这一点？

已投票 1 次

Cyber kayu3 个月零 1 周前

所选答案： c

带宽利用率90%=他们不鼓励使用互联网带宽上传，去寻求离线数据播种到AWS方法

被点赞3次

TariqKipkem3 个月零 3 周前

所选答案： c

2 周内将 50 TB 数据传输至 AWS = Snowball 边缘存储优化

被点赞3次

问题 #660 主题 1

一家公司在 **Auto Scaling** 组中的 **Amazon EC2** 按需实例上托管应用程序。申请高峰时间出现在每天的同一时间。应用程序用户报告在高峰时段开始时应用程序性能缓慢。该应用程序在高峰时段开始后 **2-3** 小时内正常运行。该公司希望确保该应用程序在高峰时段开始时正常运行。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 配置应用程序负载均衡器以将流量正确分配到实例。
- B. 为 **Auto Scaling** 组配置动态扩展策略，以根据内存利用率启动新实例。
- C. 为 **Auto Scaling** 组配置动态扩展策略，以根据 **CPU** 利用率启动新实例。
- D. 为 **Auto Scaling** 组配置计划的扩展策略，以在高峰时段之前启动新实例。

正确答案：D

社区投票分布

Arnaud924 个月零 1 周前

D. 应用程序在高峰时段开始后2-3小时正常执行是关键！（日程政策）

被点赞 5 次

awsgeek752 个月 2 周前

所选答案：D

ABC 不会解决高峰时段开始时的性能问题。

D 通过安排提前启动，确保应用程序在高峰时段可供使用

被点赞2次

ZZZ_Sleep3 个月零 1 周前

所选答案：D

每天在同一时间发生 = 可预测 因此，计划扩展

策略，答案是 D。

动态扩展策略适用于不可预测的情况

已投票 4 次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案：D

从技术上讲，动态扩展和计划扩展都可以工作，但对应用程序在高峰时段开始时正常工作有严格要求，并且没有提及成本。

这就是预定的扩展策略。

已投票 4 次

TOR_05113 个月零 3 周前

所选答案：D

应用程序用户报告在高峰时段开始时应用程序性能缓慢。公司希望确保应用程序在高峰时段开始时正常运行

已投票 1 次

问题 #661 主题 1

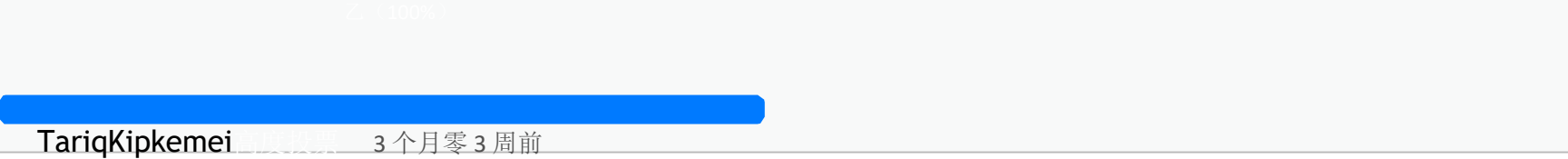
一家公司在 AWS 上运行连接到该公司的 Amazon RDS 数据库的应用程序。应用程序会在周末和一年中的高峰时间扩展。该公司希望为其连接到数据库的应用程序更有效地扩展数据库。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 将 Amazon DynamoDB 与连接池以及数据库的目标组配置结合使用。更改应用程序以使用 DynamoDB 终端节点。
- B. 将 Amazon RDS 代理与数据库的目标组结合使用。更改应用程序以使用 RDS 代理端点。
- C. 使用在 Amazon EC2 上运行的自定义代理作为数据库的中介。更改应用程序以使用自定义代理端点。
- D. 使用 AWS Lambda 函数为数据库提供带有目标组配置的连接池。更改应用程序以使用 Lambda 函数。

正确答案：乙

社区投票分布



所选答案：乙

Amazon RDS Proxy 是 Amazon Relational Database Service (RDS) 的完全托管、高度可用的数据库代理，使应用程序能够更好地应对数据库故障。许多应用程序（包括基于现代无服务器架构构建的应用程序）可能会与数据库服务器建立大量打开的连接，并且可能会以很高的速率打开和关闭数据库连接，从而耗尽数据库内存和计算资源。Amazon RDS 代理允许应用程序池化和共享与数据库建立的连接，从而提高数据库效率和应用程序可扩展性。借助 RDS Proxy，Aurora 和 RDS 数据库的故障转移时间最多可缩短 66%

被点赞 5 次

awsgeek75 2 个月 2 周前

所选答案：乙

A: DynamoDB! =
RDS C: 完全是胡说八道
d. 提供连接池的 Lambda 听起来即使不是不可能，也是不切实际的。不过，看到有人这样做会很有趣.....B RDS Proxy 专为连接池而设计。

已投票 1 次

TOR_05113 3 个月零 3 周前

所选答案：乙

A 出局，因为 DynamoDB 是 NoSQL DB
B 由于问题涉及数据库连接，因此此选项的操作开销最小

被点赞 3 次

问题 #662 主题 1

一家公司使用 **AWS Cost Explorer** 来监控其 **AWS** 成本。该公司注意到 **Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)** 存储和快照成本每月都在增加。但是，该公司不会每月购买额外的 **EBS** 存储。该公司希望优化当前存储使用的每月成本。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 使用 **Amazon CloudWatch Logs** 中的日志来监控 **Amazon EBS** 的存储利用率。使用 **Amazon EBS** 弹性卷来减小 **EBS** 卷的大小。
- B. 使用自定义脚本来监视空间使用情况。使用 **Amazon EBS** 弹性卷来减小 **EBS** 卷的大小。
- C. 删除所有过期和未使用的快照以降低快照成本。
- D. 删除所有不必要的快照。使用 **Amazon Data Lifecycle Manager** 根据公司的快照策略要求创建和管理快照。

正确答案: D

社区投票分布

1 (100%)

t0nx 4 个月零 1 周前

所选答案: D

此选项涉及有效管理快照，以最小的运营开销优化成本。

删除所有不必要的快照：这通过消除不必要的快照存储来降低成本。
使用 **Amazon** 数据生命周期管理器 (DLM)：DLM 可以根据定义的策略自动创建和删除快照。这可以根据公司的快照策略要求自动进行快照管理，从而减少运营开销。

被点赞 5 次

awsgeek75 2 个月零 1 周前

所选答案: D

快照管理的最低运营开销是 <https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/snapshot-lifecycle.html>

C 只会做一次，但假设他们想要一个持续的解决方案。A：它将有助于调整 **EBS** 大小，但无法解决快照问题
乙：与A相同，与snapshos无关

被点赞2次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案: D<https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/snapshot-lifecycle.html>

已投票 2 次

问题 #663主题 1

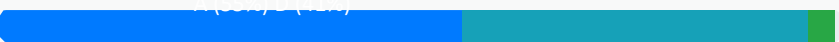
一家公司正在 AWS 上开发新应用程序。该应用程序由 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 集群、包含应用程序资产的 Amazon S3 存储桶以及包含应用程序数据集的 Amazon RDS for MySQL 数据库组成。数据集包含敏感信息。公司希望确保只有 ECS 集群可以访问 RDS for MySQL 数据库中的数据以及 S3 存储桶中的数据。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 创建新的 AWS Key Management Service (AWS KMS) 客户管理密钥以加密 S3 存储桶和 RDS for MySQL 数据库。确保 KMS 密钥策略包含 ECS 任务执行角色的加密和解密权限。
- B. 创建 AWS Key Management Service (AWS KMS) AWS 托管密钥以加密 S3 存储桶和 RDS for MySQL 数据库。确保 S3 存储桶策略将 ECS 任务执行角色指定为用户。
- C. 创建 S3 存储桶策略，限制 ECS 任务执行角色对存储桶的访问。为 Amazon RDS for MySQL 创建 VPC 终端节点。更新 RDS for MySQL 安全组，以仅允许从 ECS 集群将在其中生成任务的子网进行访问。
- D. 为 Amazon RDS for MySQL 创建 VPC 终端节点。更新 RDS for MySQL 安全组，以仅允许从 ECS 集群将在其中生成任务的子网进行访问。为 Amazon S3 创建 VPC 终端节点。更新 S3 存储桶策略以仅允许从 S3 VPC 终端节点进行访问。

正确答案：A

社区投票分布



t0nx 高级投票 4 个月零 1 周前

所选答案：D

选项 D 是最全面的解决方案，因为它利用 Amazon RDS 和 Amazon S3 的 VPC 终端节点，以及适当的网络级控制来限制仅访问 ECS 集群中的必要资源。

被点赞 8 次

awsgeek75 2 个月零 2 周前

D 仅保护对 RDS 和 S3 的访问，不保护 RDS 和 S3 内的敏感数据。

被点赞 2 次

pentium75 高级投票 3 个月零 3 周前

所选答案：A

我们被要求将对 RDS 和 S3 的访问限制为“ECS 集群”（而不是子网或端点）。

不是乙：根本不限制 RDS。关于 S3 的措辞很不寻常。

不是C：适用于 S3，但允许从整个子网访问 RDS，该子网可能包含除 ECS 集群之外的其他资源

不是 D：将允许从整个子网访问 RDS，该子网可能包含除 ECS 集群之外的其他资源。将允许从 VPC 端点访问 S3，该端点可能会被 ECS 集群之外的其他资源访问。

被点赞 7 次

seetpt 最近 3 周前

所选答案：AA

似乎正确投票

1 次

paexamtopics 2 个月 2 周前

所选答案：A

投票给 A. 关键词：“敏感信息”和“……中的数据”

D: 仅网络控制，无法控制敏感信息的数据访问。

已投票 4 次

Marco St 2 个月零 3 周前

所选答案：C

我不明白D如何实现从ECS集群到S3 VPC端点的唯一访问。

已投票 1 次

1rob 2 个月零 3 周前

所选答案：A

A;当只有 ECS 任务执行角色能够通过 KMS 密钥策略加密和解密 RDS 和 S3 存储桶中的数据时，您可以确保其他任何人都无法读取或修改数据。

B: 这个答案并没有说明只有ECS集群才能访问数据。
C: 为RDS创建VPC端点并不意味着只有ECS集群才能访问数据
d: S3 VPC端点不保证只有ECS集群可以访问数据。同时允许子网访问 RDS 对我来说听起来太开放了

已投票 4 次

Min_933 个月前

选项 A 和 B 涉及使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 进行加密，但不直接满足限制对 ECS 集群的访问的要求。选项 C 不是限制对 RDS 数据库访问的最直接方法，因为它侧重于 S3 存储桶。

因此，选项D是确保只有ECS集群可以访问RDS for MySQL数据库中的数据和S3存储桶中的数据的最合适的解决方案。

已投票 1 次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案: D

VPC 终端节点使客户能够私下连接到受支持的 AWS 服务和由 AWS PrivateLink 提供支持的 VPC 终端节点服务。

被点赞2次

SHAAHIBHUSHANAWS3 个月零 3 周前

C

需要限制ECS集群的访问

被点赞2次

LemonGremlin4 个月零 1 周前

所选答案: D

为 Amazon RDS for MySQL 创建 VPC 终端节点：这确保了 ECS 集群可以在同一虚拟私有云 (VPC) 内直接访问 RDS 数据库，而无需通过 Internet。通过更新安全组以仅允许来自 ECS 集群将在其中生成任务的特定子网的访问，您可以将访问限制为仅授权实体。

为 Amazon S3 创建 VPC 终端节点：这允许 ECS 集群直接访问同一 VPC 内的 S3 存储桶。通过更新 S3 存储桶策略以仅允许从 S3 VPC 终端节点进行访问，您可以限制对指定 VPC 的访问，确保只有授权资源才能访问 S3 存储桶。

被点赞2次

SHAAHIBHUSHANAWS3 个月零 3 周前

我同意这将仅允许来自 VPC 的资源，但不会仅限制 ECS 集群。我建议我们使用存储桶策略在网络设置之上使用 ECS 集群角色。

已投票 1 次

问题 #664 主题 1

一家公司有一个在本地运行的 **Web** 应用程序。应用程序在高峰时段遇到延迟问题。延迟问题每月发生两次。出现延迟问题时，应用程序的 **CPU** 利用率立即增加到正常值的 **10** 倍。

该公司希望将应用程序迁移到 **AWS** 以改善延迟。该公司还希望在应用程序需求增加时自动扩展应用程序。该公司将使用 **AWS Elastic Beanstalk** 进行应用程序部署。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.配置 Elastic Beanstalk 环境以在无限模式下使用突发性能实例。配置环境以根据请求进行扩展。
- B.配置 Elastic Beanstalk 环境以使用计算优化实例。配置环境以根据请求进行扩展。
- C.配置 Elastic Beanstalk 环境以使用计算优化实例。配置环境以按计划进行扩展。
- D.配置 Elastic Beanstalk 环境以在无限模式下使用突发性能实例。配置环境以根据预测指标进行扩展。

正确答案：乙

社区投票分布

100% (100%)



LemonGremlin 4 个月 1 周前

所选答案：D

突发性能实例（T3 或 T3a）：这些实例专为可突发的工作负载而设计，提供基准水平的 CPU 性能，并能够在需要时突破该基准。突发对于处理 CPU 利用率的突然峰值特别有用，例如场景中描述的那些。

无限模式：启用“无限制”模式允许实例突破其基准性能，而无需累积 CPU 积分。这对于处理高峰时段 CPU 利用率的突然和持续增加非常重要。

预测指标的规模：配置环境以根据预测指标进行扩展，使 AWS Elastic Beanstalk 能够根据预期需求主动调整实例数量。这有助于确保在出现延迟问题之前扩展环境，从而提前解决这些问题。

被点赞 6 次

ftaws3 个月零 1 周前

流量“立即增加”。我们无法预测也无法使用预测指标。
并且要求需要自动缩放
已投票 1 次

lenotc 1 天前

所选答案：A

D 不正确 预测缩放不适合
已投票 1 次

awsgeek752 个月零 1 周前

对于那些投票 D 的人，预测扩展会分析历史数据来预测扩展需求。此场景是迁移场景，因此不会有任何历史数据，这就是 D 不起作用的原因。A（爆裂）是迁移后唯一的选择。

被点赞 3 次

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案：A

BC 是计算优化实例，无法解决延迟开始时的 10 倍 CPU 问题。AD 具有突发性能，有助于将 CPU 使用率提高 10 倍

D 还不是 Elastic Beanstalk 的可用功能，或者我在 config/docs 中找不到它。很高兴被纠正
由于突发性能，A 是有意义的。基于请求的扩展是可能的，我假设延迟与请求有关。

被点赞 2 次

1rob2 个月 2 周前

所选答案：A

在 https://docs.aws.amazon.com/elasticbeanstalk/latest/dg/using-features.managing.as.html 之后，我看到：“您可以根据多项统计数据扩展，包括延迟、磁盘 I/O、CPU 利用率和请求计数。”“所以没有‘预测指标的规模’，所以 D 是不行的。

此外，该公司还希望在应用程序需求增加时自动扩展应用程序，因此按计划扩展在这里并不合适。所以C不行。

无限模式下的突发性能实例可以在任何需要的时间段内维持高 CPU 利用率，因此可以“满足”CPU 资源的即时需求。所以我选A。

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案: A

“扩展预测指标”听起来不像 Beanstalk 能做到的事情。在 EC2 中，您可以创建“预测扩展策略”，但显然 Beanstalk 不支持这一点。这样就排除了 D。

我们没有迹象表明该应用程序总体上是 CPU 密集型的。如果 CPU 利用率“增加到正常值的 10 倍”，则“正常值”不能高于 10%。这样就排除了 B 和 C。

已投票 4 次

Min_933 个月前

所选答案: B

选项 A 建议在无限模式下使用可突发性能实例，是合适的。然而，选项 D 更具体地满足基于预测指标的扩展要求，这对于处理每月特定时间发生的延迟问题至关重要。

选项 B 和 C 建议使用计算优化实例并根据请求或计划进行扩展。虽然这些选项可能适用于一般可扩展性，但它们可能无法解决场景中提到的 CPU 利用率的即时和剧烈峰值。

因此，选项 D 是使用 AWS Elastic Beanstalk 根据预测指标改善延迟和自动扩展应用程序的最合适的解决方案。

被点赞3次

evelynsun3 个月零 2 周前

所选答案: A

该解决方案满足了要求，因为它允许公司根据收到的请求数量自动扩展应用程序的 CPU 容量。可突发性能实例可在需要时提供较高的 CPU 性能，有助于减少高峰时段的延迟。

not D: 该解决方案有一些缺点。首先，在无限限制模式下使用突发性能实例可能会很昂贵，因为实例按小时收费。其次，可能很难预测应用程序的确切 CPU 需求，这可能会导致 CPU 资源配置过多或不足。

已投票 1 次

TariqKipkemei3 个月零 3 周前

所选答案: A

该公司还希望在应用程序需求增加时自动扩展应用程序=根据请求扩展

已投票 1 次

SHAAHIBHUSHANAWS3 个月零 3 周前

乙

问题是根据需求询问规模，以便更好地根据请求进行规模调整。预测指标未定义，许多用户可能有不同的解释。

被点赞2次

reika19144 个月前

所选答案: D

鉴于所描述的场景，所提供的选项中满足将应用程序迁移到 AWS、改善延迟以及在需求增加时自动扩展应用程序的要求的最佳解决方案是：

D. 配置 Elastic Beanstalk 环境以在无限模式下使用突发性能实例。配置环境以根据预测指标进行扩展。

被点赞2次

t0nx4 个月零 1 周前

所选答案: D

在这种情况下，应用程序会在高峰时段遇到延迟问题，并且 CPU 利用率突然增加。在无限限制模式下使用可突发性能实例允许应用程序在需要时突发超出基准性能。配置环境以根据预测指标进行扩展，可以根据预期的需求增长进行主动扩展。

已投票 4 次

问题 #665 主题 1

一家公司的客户遍布世界各地。该公司希望利用自动化来保护其系统和网络基础设施。公司的安全团队必须能够跟踪和审核基础设施的所有增量更改。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 使用 AWS Organizations 设置基础设施。使用 AWS Con g 跟踪更改。
- B.使用 AWS CloudFormation 设置基础设施。使用 AWS Con g 跟踪更改。
- C.使用 AWS Organizations 设置基础设施。使用 AWS Service Catalog 跟踪更改。
- D. 使用 AWS CloudFormation 设置基础设施。使用 AWS Service Catalog 跟踪更改。

正确答案：乙

社区投票分布

TariqKipkemei

3 个月零 3 周前

所选答案：乙

使用自动化来保护其系统和网络基础设施 = AWS CloudFormation 跟踪和审核基础设施的所有增量更改 = AWS Config

被点赞 6 次

awsgeek75

2 个月零 1 周前

所选答案：乙

组织实际上与此无关

AWS Service Catalog 就像 IaaC 源代码控制，因此 D 是一个关闭选项。然而B看起来更符合逻辑。

已投票 1 次

awsgeek75

2 个月零 1 周前

区别在于措辞：“公司的安全团队必须能够跟踪和审核基础设施的所有增量更改”

如果必须在部署之前完成此操作，则选择 D 如果这是在部署之后完成，则选择 B

希望考试语文能好点。祝你好运！

已投票 1 次

Min_93

3 个月前

所选答案：乙

选项 B 是最合适的，因为它结合了基础设施即代码 (CloudFormation) 的优势与跟踪和审核功能 (AWS Config)。借助 CloudFormation，该公司可以以可重复和自动化的方式定义和部署其基础设施，确保一致性并遵守安全标准。然后，AWS Config 通过提供更改和配置详细信息的可见性来补充这一点。

被点赞2次

问题 #666 主题 1

一家初创公司正在 Amazon EC2 实例上为其客户托管一个网站。该网站由无状态 Python 应用程序和 MySQL 数据库组成。该网站仅提供少量流量。公司关心实例的可靠性，需要迁移到高可用的架构。公司不能修改应用程序代码。

解决方案架构师应该采取哪些操作组合来实现网站的高可用性？（选择两个。）

- A. 在使用的每个可用区中配置互联网网关。
- B. 将数据库迁移到 Amazon RDS for MySQL 多可用区数据库实例。
- C. 将数据库迁移到 Amazon DynamoDB，并启用 DynamoDB 自动扩展。
- D. 使用 AWS DataSync 跨多个 EC2 实例同步数据库数据。
- E. 创建应用程序负载均衡器以将流量分配到分布在两个可用区的 EC2 实例的 Auto Scaling 组。

正确答案：是

社区投票分布

是 100%



awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案：是

- 乙：RDSHA
- 乙：应用HA

C：公司无法更改代码，因此这不起作用 A：与其他选项没有意义
d: 与其他选项没有任何意义
已投票 1 次

Cyber kayu3 个月零 1 周前

- A.没有故障转移机制
- C. DynamoDB 不是 SQL，不能与 MySQL 一起使用
- D. 不是 HA，只是同步/复制工具。

回答是。

被点赞2次

TariqKipkemei3 个月零 2 周前

所选答案：是

为了实现网站的高可用性，请将数据库迁移到 Amazon RDS for MySQL 多可用区数据库实例，并创建应用程序负载均衡器以将流量分配到分布在两个可用区的 EC2 实例的 Auto Scaling 组。
已投票 4 次

问题 #667 主题 1

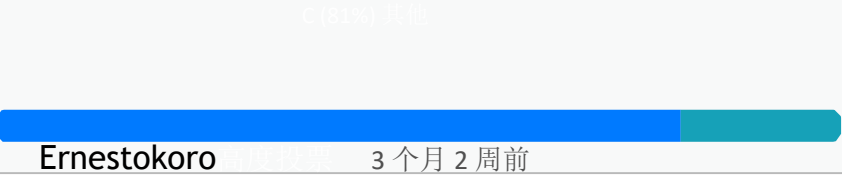
一家公司在 一个多年迁移项目中将其数据和应用程序迁移到 **AWS**。该公司希望从公司的 **AWS** 区域和公司的本地位置安全地访问 **Amazon S3** 上的数据。数据不得穿越互联网。该公司已在其区域与其本地位置之间建立了 **AWS Direct Connect** 连接。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 为 Amazon S3 创建网关终端节点。使用网关端点安全地访问来自区域和本地位置的数据。
- B. 在 AWS Transit Gateway 中创建网关，以从区域和本地位置安全地访问 Amazon S3。
- C. 为 Amazon S3 创建接口终端节点。使用接口端点安全地访问来自区域和本地位置的数据。
- D. 使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 密钥从区域和本地位置安全地访问数据。

正确答案: A

社区投票分布



答案是C: >>您可以使用网关 VPC 终端节点从 VPC 访问 Amazon S3。创建网关终端节点后，您可以将其添加为路由表中从 VPC 到 Amazon S3 的流量的目标。

使用网关端点无需额外付费。Amazon S3 支持网关终端节点和接口终端节点。借助网关终端节点，您可以从 VPC 访问 Amazon S3，无需为 VPC 使用互联网网关或 NAT 设备，也无需支付额外费用。但是，网关终端节点不允许从本地网络、其他 AWS 区域中的对等 VPC 或通过中转网关进行访问。对于这些场景，您必须使用接口端点，需要支付额外费用。有关更多信息，请参阅 Amazon S3 用户指南中的 Amazon S3 的 VPC 终端节点类型。

<https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/privatelink/vpc-endpoints-s3.html>

被点赞 5 次

1Alpha1 1 个月 2 周前

所选答案: c

网关终端节点不允许从本地网络、其他 AWS 区域中的对等 VPC 或通过中转网关进行访问。对于这些场景，您必须使用接口端点，需要支付额外费用。

<https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/privatelink/vpc-endpoints-s3.html>

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案: c

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/privatelink-interface-endpoints.html>

借助 AWS PrivateLink for Amazon S3，您可以在 Virtual Private Cloud (VPC) 中预置接口 VPC 终端节点（接口终端节点）。这些终端节点可通过 VPN 和 AWS Direct Connect 从本地应用程序直接访问，或者通过 VPC 对等连接从不同 AWS 区域中的应用程序直接访问。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案: c

不是 A，网关端点只能从位于的 VPC 内部访问 不是 B，仅 Transit Gateway 没有帮助

不是D，KMS与此无关

被点赞2次

fea9bdf2 个月零 4 周前

答案好像是C

网关终端节点不允许从本地网络、其他 AWS 区域中的对等 VPC 或通过中转网关进行访问。对于这些场景，您必须使用接口端点，需要支付额外费用。有关更多信息，请参阅 Amazon S3 用户指南中的 Amazon S3 的 VPC 终端节点类型。

被点赞2次

ale_brd_3 个月前

所选答案: c

即使流量不直接通过互联网路由，网关端点也使用公共 IP 地址，而且它们也不适合在本地使用。答案是C

被点赞2次

Min_933 个月前

所选答案: c

选项 A、B 和 D 并不是最合适的，原因如下：

A. 为 Amazon S3 创建网关终端节点：

网关终端节点用于从 VPC 内访问 S3，但它们不会将连接扩展到本地位置。

B. 在 AWS Transit Gateway 中创建网关：

AWS Transit Gateway 设计用于在 VPC 和本地网络之间路由流量，但不用作 S3 访问的直接网关。

D. 使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 密钥：

AWS KMS 是一项密钥管理服务，不提供对 S3 的直接访问。它用于管理加密密钥。
因此，选项 C（为 Amazon S3 创建接口终端节点）是从 AWS 区域和本地位置安全访问 S3 的最合适的解决方案。

已投票 1 次

Min_933 个月前

Amazon S3 的网关终端节点 Amazon S3

的接口终端节点

在这两种情况下，您的网络流量仍保留在 AWS 网络上。使用

Amazon S3 公共 IP 地址

使用 VPC 中的私有 IP 地址访问 Amazon S3 使用相同的

Amazon S3 DNS 名称

需要特定于终端节点的 Amazon S3 DNS 名称

不允许从本地访问 允许从本地访问

不允许从其他 AWS 区域访问

允许使用 VPC 对等互连或 AWS Transit Gateway 从另一个 AWS 区域中的 VPC 进行访问 不计费

计费

已投票 1 次

ftaws3 个月零 1 周前

所选答案: 乙

Transit Gateway 支持跨区域。 S3 中
未使用接口网关

已投票 1 次

Min_933 个月前

com.amazonaws.ap-southeast-1.s3 亚马逊界面

接口现已可用于 S3

已投票 1 次

Beshowasfy3 个月 2 周前

所选答案: A

GW Endpoint 仅适用于 S3 和 DynamoDB，接口端点适用于其他服务，因此 C 是错误的

被点赞2次

ale_brd_3 个月前

您无法从本地访问网关端点

被点赞2次

TariqKipkemei3 个月 2 周前

所选答案: c

S3 网关终端节点当前不支持从不同区域、不同 VPC 或本地（非 AWS）环境中的资源进行访问。
<https://aws.amazon.com/blogs/architecture/choosing-your-vpc-endpoint-strategy-for-amazon-s3/#:~:text=linked.%20S3%20gateway-,endpoints,-do%20not目前%20>

已投票 1 次

SHAAHIBHUSHANAWS3 个月零 3 周前

C

。S3 网关终端节点当前不支持从不同区域、不同 VPC 或本地（非 AWS）环境中的资源进行访问。但是，如果您愿意管理复杂的自定义架构，则可以使用代理。在所有这些场景中，如果访问来自 VPC 外部的资源，S3 接口端点会以安全的方式访问 S3。
<https://aws.amazon.com/blogs/architecture/choosing-your-vpc-endpoint-strategy-for-amazon-s3/>

被点赞2次

VladanO3 个月零 3 周前

所选答案: <https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/privatelink/gateway-endpoints.html>

网关 VPC 终端节点提供与 Amazon S3 和 DynamoDB 的可靠连接，无需为您的 VPC 使用互联网网关或 NAT 设备。使用网关端点无需额外付费。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

您无法在本地使用 GW 端点

已投票 1 次

t0nx4 个月零 1 周前

所选答案: c

中文建

已投票 1 次

LemonGremlin4 个月零 1 周前

所选答案: c

Amazon VPC 接口终端节点使您能够将 VPC 私下连接到支持的 AWS 服务，而无需互联网网关、NAT 设备、VPN 或 Direct Connect 连接。通过在 AWS 区域和本地位置为 Amazon S3 创建接口终端节点，您可以安全地访问数据，而无需遍历 Internet。直接连接连接：

通过在 AWS 区域和本地位置之间建立 AWS Direct Connect 连接，数据可以通过专用的私有连接流动，而不是通过公共互联网流动。

已投票 4 次

问题 #668 主题 1

一家公司在 AWS Organizations 中创建了一个新组织。该组织为公司的开发团队拥有多个帐户。开发团队成员使用 AWS IAM Identity Center (AWS Single Sign-On) 访问账户。对于公司的每个应用程序，开发团队必须使用预定义的应用程序名称来标记创建的资源。

解决方案架构师需要设计一个解决方案，使开发团队能够仅在应用程序名称标签具有批准的值时创建资源。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 创建一个具有条件允许策略的 IAM 组，该策略要求为要创建的资源指定应用程序名称标签。
- B. 创建一个跨账户角色，该角色对具有应用程序名称标签的任何资源具有拒绝策略。
- C. 在 AWS 资源组中创建资源组，以验证标签是否应用于所有账户中的所有资源。
- D. 在组织中创建包含允许的应用程序名称列表的标签策略。

正确答案：D

社区投票分布



awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案：D

A：不要认为这是可能的。
乙：具有拒绝策略的跨帐户角色？从来没有见过这样的C：资源组与允许的标签无关

d: 正确 https://docs.aws.amazon.com/organizations/latest/userguide/orgs_manage_policies_tag-policies.html
已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案：D

其他选项没有意义
被点赞2次

m_y_s3 个月零 2 周前

所选答案：D

标签策略还可以指定对指定资源类型强制执行不合规的标签操作。换句话说，特定资源类型上的不合规标记请求将无法完成。
已投票 1 次

Beshowasfy3 个月零 2 周前

所选答案：Dhttps://docs.aws.amazon.com/organizations/latest/userguide/orgs_manage_policies_tag-policies.html 投票 1 次

SHAAHIBHUSHANAWS3 个月零 3 周前

D
https://docs.aws.amazon.com/organizations/latest/userguide/orgs_manage_policies_tag-policies.html
已投票 1 次

rcptryk3 个月零 4 周前

所选答案：Dhttps://docs.aws.amazon.com/organizations/latest/userguide/orgs_manage_policies_tag-policies.html 投票 2 次

问题 #669 主题 1

一家公司在 Amazon RDS for PostgreSQL 上运行其数据库。该公司希望有一个安全的解决方案，通过每 30 天轮换一次密码来管理主用户密码。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 使用 Amazon EventBridge 安排自定义 AWS Lambda 函数每 30 天轮换一次密码。
- B. 使用 AWS CLI 中的modify-db-instance 命令更改密码。
- C. 将 AWS Secrets Manager 与 Amazon RDS for PostgreSQL 集成以自动执行密码轮换。
- D. 将 AWS Systems Manager Parameter Store 与 Amazon RDS for PostgreSQL 集成以自动执行密码轮换。

正确答案： C

社区投票分布

TariqKipkemei

3 个月零 2 周前

所选答案： c

密码轮换 = AWS Secrets Manager

被点赞 7 次

awsgeek75

2 个月 2 周前

所选答案： c

“最少的运营开销”

A: Lambda 开销所以不正确 B: CLI = 开销

d: 是的，可以做到，但需要更多的集成工作。

C: 这是正确的做法。

https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/rds-secrets-manager.html#rds-secrets-manager-overview

已投票 1 次

pentium752

2 个月零 3 周前

所选答案： c

Secrets Manager 允许以最少的开销实现这一点

被点赞2次

rcptryk

3 个月零 4 周前

所选答案： c

https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/rds-secrets-manager.html

已投票 4 次

问题 #670主题 1

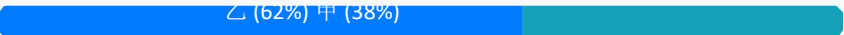
一家公司对使用 Amazon DynamoDB 表的应用程序执行测试。测试每周运行一次，每次 4 小时。该公司知道测试期间应用程序每秒对表执行多少次读写操作。该公司目前没有将 DynamoDB 用于任何其他用例。解决方案架构师需要优化表的成本。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 选择点播模式。适当更新读取和写入容量单位。
- B. 选择配置模式。适当更新读取和写入容量单位。
- C.购买为期 1 年的 DynamoDB 预留容量。
- D. 购买为期 3 年的 DynamoDB 预留容量。

正确答案：A

社区投票分布



1Alpha11 个月 2 周前

所选答案：乙

使用预配置容量模式，您可以指定应用程序所需的每秒读取和写入次数，并根据该次数进行计费。此外，如果您可以预测容量需求，您还可以预留一部分 DynamoDB 预置容量并进一步优化您的成本。

https://docs.aws.amazon.com/wellarchitected/latest/serverless-applications-lens/capacity.html

已投票 1 次

间期1 个月 3 周前

所选答案：乙

DynamoDB 按需定价约为预配置容量成本的 6.94 倍。如果您的应用程序具有可预测的流量模式，并且您不介意花时间了解这些模式，那么使用 DynamoDB 的预置吞吐量可以为您节省资金。

也不能为按需模式设置任何容量单位，因此A的前提是错误的。

https://www.serverless.com/blog/dynamodb-on-demand-serverless

已投票 1 次

anikolov2 个月零 1 周前

所选答案：A

答：最具成本效益（这是一个问题/要求）- 每周 4 小时用于测试目的

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案：乙

CD 很昂贵，因为即使有折扣，保留容量也会花费大部分时间处于空闲模式（付费过多，利用率不足） A：如果您的使用情况不可预测，则按需使用是不错的选择，

https://docs.aws.amazon.com/amazondynamodb/latest/developerguide/HowItWorks.ReadWriteCapacityMode.html#HowItWorks.OnDemand

B：如果您使用以下方式，则预配置很好：

https://docs.aws.amazon.com/amazondynamodb/latest/developerguide/ProvisionedThroughput.html

“公司知道测试期间应用程序每秒对表执行多少次读写操作。” 所以理想情况下他们可以将其设置为最大值

被点赞2次

theonlyhero2 个月零 2 周前

我最初以为会是A，但是当他们提到“适当更新读写容量单位”时。自动将“点播”设置切换为 B

已投票 1 次

skynetjay2 个月零 2 周前

所选答案：乙

鉴于工作负载是可预测的并且 DynamoDB 不用于任何其他用途，配置模式应该是答案。

已投票 1 次

OSHOAIB2 个月零 3 周前

所选答案：A

点播模式选项A：按需模式适用于不可预测的工作负载或没有大量或一致的数据库流量的工作负载。它会自动扩展以适应工作负载需求，并根据应用程序的读写吞吐量收费

消耗。对于不频繁的测试，这可能具有成本效益，因为您只需为测试期间使用的内容付费，并且在不访问表时不会产生费用。

而对于选项 B，如果您每周只运行一次测试，每次 4 小时，则您可能需要为本周剩余时间的未使用容量付费，除非您在测试完成后手动缩减容量，这会 增加运营开销。

已投票 4 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案: 乙

同意 B 的观点。在数据库空闲 164 小时后，按需模式可能无法快速扩展。由于他们确切地知道每秒的读取和写入次数，因此应使用预配置模式，并在数据库未使用时将容量设置为 1 RCU 和 1 WCU。

被点赞2次

meenkaza3 个月前

所选答案: 乙

配置模式（选项 B）：预配置模式允许您指定所需的读取和写入容量单位。由于工作负载每周发生一次，持续 4 小时，因此您可以相应地配置读取和写入容量单位，以处理该时间段内的预期负载。对于可预测的工作负载，这可能是比按需定价更具成本效益的选择。

已投票 1 次

问题 #671 主题 1

一家公司在 Amazon EC2 实例上运行其应用程序。该公司定期对其 AWS 成本进行财务评估。该公司最近发现了不寻常的支出。

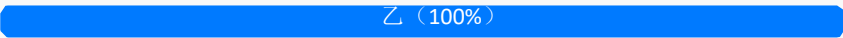
该公司需要一个解决方案来防止异常支出。该解决方案必须监控成本并在出现异常支出时通知负责任的利益相关者。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 使用 AWS 预算模板创建零支出预算。
- B. 在 AWS Billing and Cost Management 控制台中创建 AWS 成本异常检测监视器。
- C.创建 AWS 定价计算器估算当前运行的工作负载定价详细信息。
- D. 使用 Amazon CloudWatch 监控成本并识别异常支出。

正确答案: C

社区投票分布



meenkaza高度投票 3 个月前

所选答案: 乙

AWS 成本异常检测（选项 B）：AWS 成本异常检测旨在根据机器学习算法自动检测异常支出模式。当检测到支出发生意外变化时，它可以识别异常情况并发送通知。这非常符合防止异常支出并通知利益相关者的要求。

被点赞 6 次

awsgeek752 个月 2 周前

所选答案: 乙

异常支出 = 成本异常，因此 B

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案: 乙

https://aws.amazon.com/aws-cost-management/aws-cost-anomaly-detection/

被点赞2次

问题 #672

主题1

一家营销公司从营销活动中收到 Amazon S3 中的大量新点击流数据。公司需要分析快速访问 Amazon S3 中的点击流数据。然后公司需要确定是否在数据管道中进一步处理数据。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

A. 在 Spark 目录中创建外部表。在 AWS Glue 中配置作业以查询数据。

B. 配置 AWS Glue 爬网程序来爬网数据。配置 Amazon Athena 来查询数据。

C. 在 Hive 元存储中创建外部表。在 Amazon EMR 中配置 Spark 作业以查询数据。

D. 配置 AWS Glue 爬网程序来爬网数据。配置 Amazon Kinesis Data Analytics 以使用 SQL 查询数据。

正确答案: D

社区投票分布

乙

OSHOAIB2 个月零 3 周前

所选答案: 乙

选项 B - 利用无服务器服务, 最大限度地减少管理任务, 并使公司能够以最少的运营开销专注于查询和分析数据。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案: 乙

Glue、EMR 和 Kinesis 都不用于“查询数据”

被点赞3次

meenkaza3 个月前

所选答案: 乙

AWS Glue 与 Athena (选项 B): AWS Glue 是一项完全托管的提取、转换和加载 (ETL) 服务, Athena 是一项无服务器查询服务, 允许您使用 SQL 查询直接在 Amazon S3 中分析数据。通过配置 AWS Glue 爬网程序来爬网数据, 您可以为数据创建架构, 然后使用 Athena 直接查询数据, 而无需将其加载到单独的数据库中。这最大限度地减少了运营开销。

被点赞3次

https://www.examttopics.com/exams/amazon/aws-certified-solutions-architect-associate-saa-c03/custom-view/

106/284

问题 #673主题 1

一家公司在其数据中心运行 **SMB** 文件服务器。文件服务器最多可在文件创建日期后存储公司经常访问的大型文件 **7** 天。**7** 天后，该公司需要能够访问文件，最长检索时间为 **24** 小时。

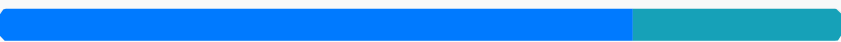
哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 使用 **AWS DataSync** 将超过 **7** 天的数据从 **SMB** 文件服务器复制到 **AWS**。
- B. 创建 **Amazon S3** 文件网关以增加公司的存储空间。创建 **S3** 生命周期策略以在 **7** 天后将数据转移到 **S3 Glacier Deep Archive**。
- C. 创建 **Amazon FSx** 文件网关以增加公司的存储空间。创建 **Amazon S3** 生命周期策略以在 **7** 天后转换数据。
- D. 为每个用户配置对 **Amazon S3** 的访问。创建 **S3** 生命周期策略以在 **7** 天后将数据过渡到 **S3 Glacier** 灵活检索。

正确答案: D

社区投票分布

75% (75/100) Correct



NayeraB1 个月 1 周前
感觉C就是来搅扰大家的
被点赞3次

awsgeek752 个月零 2 周前
所选答案: 乙
A: DataSync 不用于此目的
C: FSx 文件网关需要两侧都有 NFS，因此无法与 S3 D 一起使用：没有说如何将数据传输到S3

乙: S3 文件网关将 SMB 连接到 S3。生命周期策略会将对象移动到 S3 Glacier Deep Archive，支持 12 小时检索
<https://aws.amazon.com/blogs/aws/new-amazon-s3-storage-class-glacier-deep-archive/>
已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前
所选答案: 乙
不是 C，因为 FSx 文件网关将文件保存在 FSx for Windows 文件服务器中，而不是 S3 中。
不是 D，因为用户应该通过 SMB 访问文件
被点赞2次

Chickenmf4 周 1 天前
“FSx 文件网关将文件保存在 FSx for Windows 文件服务器中，而不是 S3 中”
——我在互联网上传播错误信息>:)
已投票 1 次

Chickenmf4 周 1 天前
虽然它针对与 Windows 环境的兼容性进行了优化，但通过 FSx 文件网关存储在 Amazon S3 中的文件并不限于仅限 Windows 访问。
已投票 1 次

PegasusForever3 个月前
答案是 B，Amazon S3 文件网关支持 SMB 和 NFS，Amazon FSx 文件网关 SMB 适用于 Windows 工作负载。
被点赞3次

cciesam3 个月前
所选答案: 乙
S3 文件网关支持 SMB，S3 Glacier Deep Archive 可在 12 小时内检索数据。 <https://aws.amazon.com/storagegateway/file/s3/>
<https://docs.aws.amazon.com/prescriptive-guidance/latest/backup-recovery/amazon-s3-glacier.html>
被点赞3次

Roger_Liu3 个月前
所选答案: 乙
我更喜欢选择 Amazon S3 文件网关。
<https://docs.aws.amazon.com/filegateway/latest/files3/file-gateway-concepts.html>

已投票 3 次

meenkaza3 个月前

所选答案: c

具有 S3 生命周期策略的 Amazon FSx 文件网关（选项 C）：Amazon FSx 是一种完全托管的文件存储服务，通过文件网关，它允许本地文件服务器和 AWS 存储之间的无缝集成。通过创建 Amazon FSx 文件网关并实施 S3 生命周期策略以在 7 天后将数据传输到 S3，您可以实现所需的存储和检索特性。

被点赞3次

pentium752 个月零 3 周前

错误的。“FSx 文件网关”将 AWS 端的文件存储在 FSx for Windows 文件服务器中，而不是存储在 S3 中。因此您无法应用“S3 生命周期策略”。

被点赞2次

问题 #674 主题 1

一家公司在 Auto Scaling 组中的 Amazon EC2 实例上运行 Web 应用程序。该应用程序使用在 Amazon RDS for PostgreSQL 数据库实例上运行的数据库。当流量增加时，应用程序执行缓慢。在高流量期间，数据库会经历繁重的读取负载。

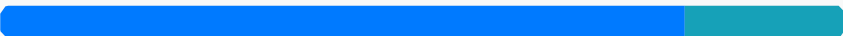
解决方案架构师应该采取哪些措施来解决这些性能问题？（选择两个。）

- A. 为数据库实例启用自动扩展。
- B. 为数据库实例创建只读副本。配置应用程序以将读取流量发送到只读副本。
- C. 将数据库实例转换为多可用区数据库实例部署。配置应用程序以将读取流量发送到备用数据库实例。
- D. 创建 Amazon ElastiCache 集群。配置应用程序以在 ElastiCache 集群中缓存查询结果。
- E. 配置 Auto Scaling 组子网以确保在与数据库实例相同的 AvailabilityZone 中预置 EC2 实例。

正确答案: 交流电

社区投票分布

BD (81%) AB (19%)



xBUGx6 天 20 小时前

所选答案: BD

RDS 自动缩放有助于解决容量问题，而不是解决繁重的读取工作负载问题。
已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案: BD

A: RDS 数据库实例自动缩放不是一回事
C: 即使完成此操作，您也无法从待机状态读取。乙:
并不能解决任何问题

正确答案
乙: 只读副本分配负载并帮助提高性能 D: 任何类型的缓存都有助于提高性能

记住: “数据库在高流量期间会经历沉重的读取负载。”
被点赞3次

060420222 个月 2 周前

所选答案: BD

通过创建只读副本，您可以将读取流量从主数据库实例卸载到副本，从而在读取流量繁忙期间分配负载并提高整体性能。

Amazon ElastiCache 可用于缓存经常访问的数据，从而减少数据库的负载。这对于读取密集型工作负载特别有效，因为它允许应用程序从缓存中检索数据，而不是进行重复的数据库查询。
被点赞2次

Tekk972 个月零 3 周前

我认为我们需要带有 ElastiCache 的多可用数据库
已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案: BD

不是 - 不存在“数据库实例自动缩放”之类的东西。有自动存储扩展，但存储不是这里的问题。B - 是的，只读副本将有助于解决“重读负载”
不是 C - “将读取流量发送到备用数据库实例”不起作用
D - “配置应用程序...”可能有点简化，但 Elasticache 有助于读取负载
不是 E - 这可能会影响延迟，但不会影响数据库负载；并且同一可用区中的所有实例都将反对 WAF
被点赞3次

OSHOAIB2 个月零 3 周前

Amazon RDS 确实支持存储自动扩展:
<https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2019/06/rds-storage-auto-scaling/>
已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

存储自动缩放与实例自动缩放不同。存储在这里不是问题。

已投票 1 次

Riajul3 个月前

所选答案：AB

A 和 B 应该是最正确的答案

被点赞3次

awsgeek752 个月零 1 周前

A是数据库的自动缩放，它不会解决读取问题。

已投票 1 次

Riajul3 个月前 应

该是 A 和 B 投票 1 次

meenkaza3 个月前

所选答案：BD

B. 为数据库实例创建只读副本。配置应用程序以将读取流量发送到只读副本。

通过创建只读副本，您可以将读取流量从主数据库实例卸载到副本，从而在读取流量繁忙期间分配负载并提高整体性能。

D. 创建 Amazon ElastiCache 集群。配置应用程序以在 ElastiCache 集群中缓存查询结果。

Amazon ElastiCache 可用于缓存经常访问的数据，从而减少数据库的负载。这对于读取密集型工作负载特别有效，因为它允许应用程序从缓存中检索数据，而不是进行重复的数据库查询。

已投票 4 次

pentium752 个月零 3 周前

ElastiCache 需要更改应用程序，“解决方案架构师”不能简单地“配置应用程序以缓存查询结果”。

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

转念一想，这可能仍然是正确的。

https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/creating-elasticache-cluster-with-RDS-settings.html

已投票 1 次

问题 #675 主题 1

一家公司使用 Amazon EC2 实例和 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷来运行应用程序。该公司每天为每个 EBS 卷创建一个快照，以满足合规性要求。该公司希望实现一种能够防止 EBS 卷快照意外删除的架构。该解决方案不得更改存储管理员用户的管理权限。

哪种解决方案能够以最少的管理工作满足这些要求？

- A. 创建具有删除快照权限的 IAM 角色。将角色附加到新的 EC2 实例。使用新 EC2 实例中的 AWS CLI 删除快照。
- B. 创建拒绝删除快照的 IAM 策略。将策略附加到存储管理员用户。
- C. 为快照添加标签。在回收站中为具有标签的 EBS 快照创建保留规则。
- D. 锁定 EBS 快照以防止删除。

正确答案：C

社区投票分布



meenkaza 高度投票 3 个月前

所选答案：D

锁定 EBS 快照（选项 D）：AWS 中的“锁定”功能可以防止意外删除资源，包括 EBS 快照。这可以在快照级别进行设置，从而提供一种简单有效的方法来满足要求，而无需更改存储管理员用户的管理权限。

被点赞 5 次

awsgeek75 2 个月 2 周前

d: 锁定的 EBS 快照的确切用途

<https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/ebs-snapshot-lock.html>

已投票 1 次

pentium75 2 个月零 3 周前

所选答案：D

对象锁（又名 D）的典型用例

被点赞 3 次

问题 #676 主题 1

公司的应用程序使用部署在 Amazon VPC 中的网络负载均衡器、Auto Scaling 组、Amazon EC2 实例和数据库。该公司希望在其 Amazon VPC 中近乎实时地捕获有关进出网络接口的流量信息。该公司希望将信息发送到 Amazon OpenSearch Service 进行分析。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 在 Amazon CloudWatch Logs 中创建日志组。配置VPC流日志，将日志数据发送到日志组。使用 Amazon Kinesis Data Streams 将日志从日志组流式传输到 OpenSearch Service。
- B. 在 Amazon CloudWatch Logs 中创建日志组。配置VPC流日志，将日志数据发送到日志组。使用 Amazon Kinesis Data Firehose 将日志从日志组流式传输到 OpenSearch Service。
- C.在 AWS CloudTrail 中创建跟踪。配置VPC流日志，将日志数据发送到路径。使用 Amazon Kinesis Data Streams 将日志从跟踪流式传输到 OpenSearch Service。
- D. 在 AWS CloudTrail 中创建跟踪。配置VPC流日志，将日志数据发送到路径。使用 Amazon Kinesis Data Firehose 将日志从跟踪流式传输到 OpenSearch Service。

正确答案：乙

社区投票分布

1Alpha11个月2周前

所选答案：乙

CloudWatch Logs 的 OpenSearch 模式：

- 1) “近实时”：CloudWatch 日志 --> 订阅筛选器 --> Kinesis Data Firehose --> Amazon OpenSearch（选项 *B*）
- 2) “即时的”：CloudWatch 日志 --> 订阅过滤器 --> Lambda --> Amazon OpenSearch

被点赞3次

pentium752个月零3周前

所选答案：乙

CloudTrail 用于记录管理操作，我们需要 CloudWatch。我们想要另一个 AWS 服务 (OpenSearch) 中的数据，而不是 Kinesis，因此我们需要 Firehose，而不是 Streams。

被点赞3次

meenkaza3个月前

所选答案：乙

Amazon CloudWatch Logs 和 VPC 流日志（选项 B）：VPC 流日志捕获有关进出 VPC 中网络接口的 IP 流量的信息。通过配置 VPC 流日志将日志数据发送到 Amazon CloudWatch Logs 中的日志组，您随后可以使用 Amazon Kinesis Data Firehose 将日志从日志组流式传输到 Amazon OpenSearch Service 进行分析。这种方法向分析服务提供近乎实时的日志流。

被点赞3次

问题 #677 主题 1

一家公司正在开发一个将在生产 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 集群上运行的应用程序。EKS 集群具有使用按需实例调配的托管节点组。

该公司需要一个专用的 EKS 集群来进行开发工作。该公司将不经常使用开发集群来测试应用程序的弹性。EKS 集群必须管理所有节点。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 创建仅包含 Spot 实例的托管节点组。
- B. 创建两个受管节点组。为一个节点组配置按需实例。使用 Spot 实例配置第二个节点组。
- C. 创建一个具有使用 Spot 实例的启动配置的 Auto Scaling 组。配置用户数据以将节点添加到 EKS 集群。
- D. 创建仅包含按需实例的托管节点组。

正确答案: D

社区投票分布

6 (63%) 3 (31%)



1Alpha11 个月 2 周前

所选答案: A

根据文档[1]我们可以知道，只有自我管理的节点组才能将容器部署在EC2专用主机上。这意味着客户需要手动创建启动模板、自动伸缩组，并将其注册到EKS集群。创建过程应与一般 EC2 Auto Scaling 创建相同。目前，EKS 受管节点组仅支持按需和现货。

最具成本效益: *现货实例*

https://repost.aws/questions/QUugoX4f1gRHW0MGHRTHFFFA/how-to-create-eks-cluster-with-dedicated-host-node-group

已投票 1 次

frmrkc1 个月 3 周前

所选答案: 乙

这个问题很复杂，缺少一些细节。我们需要:

- 在按需 EC2 上运行的控制平面
- 在现场实例上运行的工作节点

阅读本文以了解正确的解决方案:

https://aws.amazon.com/blogs/containers/amazon-eks-now-supports-provisioning-and-managing-ec2-spot-instances-in-management-node-groups/

已投票 1 次

anikolov2 个月零 1 周前

所选答案: A

“公司将不经常使用开发集群来测试应用程序的弹性” = Spot 实例 = 成本效益

已投票 1 次

060420222 个月 2 周前

所选答案: 乙

关键词不常见且有弹性。

该解决方案允许您在同一 EKS 集群中混合使用按需实例和 Spot 实例。您可以使用按需实例进行需要专用资源的开发工作，然后利用 Spot 实例来测试应用程序的弹性。Spot 实例通常更具成本效益，但可以在短时间内终止，因此结合使用按需实例和 Spot 实例可以在成本节省和稳定性之间取得平衡。

选项 A（创建仅包含 Spot 实例的托管节点组）可能具有成本效益，但它可能会给需要专用资源的任务带来潜在的挑战，并且可能并不适合所有场景。

已投票 1 次

mr123dd2 个月零 3 周前

所选答案: 乙

GBT 投 A，我知道现货实例是最便宜的，但问题说“专用 EKS 集群用于开发”，所以我投 B



已投票 1 次

OSHOAIB2 个月零 3 周前

所选答案: A

选项 A 利用 Spot 实例的成本节省, 非常适合不经常测试应用程序的开发环境, 并且节点何时可以中断具有灵活性。这符合成本效益的目标, 并利用了 EKS 直接管理节点的能力。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案: A

我认为这个问题很容易被误解, 你应该创建整个设置还是只创建开发集群。但从措辞来看 (“[生产] EKS 集群有 (!) 托管节点组.....公司需要一个专门的EKS集群来进行开发工作”), 我的结论是我们应该只创建开发集群。

由于这 “很少” 仅用于测试目的, 并且它必须 “最具成本效益”, 因此我会选择 A - 具有 “一个仅包含 Spot 实例的托管节点组” 的新集群。

已投票 4 次

Drew300015 小时 44 分钟前

我讨厌这个问题。.....我想我会选择 B, 因为措辞也是如此。一家公司正在开发一个 “将” 在生产环境上运行的应用程序
亚马逊弹性 Kubernetes 服务

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

问题和选项的措辞非常混乱。最后一行也是一个抛弃 “EKS 集群必须管理所有节点” 哪个 EKS 集群? 一个新的或现有的。
A 和 B 都是正确的, 具体取决于你如何解读问题。我真的希望考试问题
能用更好的语言!

已投票 1 次

cciesam3 个月前

所选答案: BB 是

最好的答案。已

投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

你为什么这么认为?

被点赞2次

Naijaboy993 个月前

选项B

被点赞2次

pentium752 个月零 3 周前

你为什么这么认为?

已投票 1 次

问题 #678 主题 1

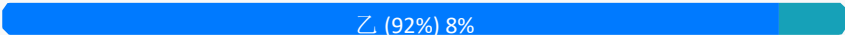
一家公司将敏感数据存储在 Amazon S3 中。解决方案架构师需要创建加密解决方案。公司需要完全控制用户以最小的努力创建、轮换和禁用加密密钥的能力，以处理任何必须加密的数据。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 使用带有 Amazon S3 托管加密密钥 (SSE-S3) 的默认服务器端加密来存储敏感数据。
- B. 使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 创建客户托管密钥。使用新密钥通过使用 AWS KMS 密钥 (SSE-KMS) 进行服务器端加密来加密 S3 对象。
- C.使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 创建 AWS 托管密钥。使用新密钥通过使用 AWS KMS 密钥 (SSE-KMS) 进行服务器端加密来加密 S3 对象。
- D. 将 S3 对象下载到 Amazon EC2 实例。使用客户管理的密钥加密对象。将加密的对象上传回 Amazon S3。

正确答案：A

社区投票分布



meenkaza 高度投票 3 个月前

所选答案：乙

具有客户管理密钥的 SSE-KMS（选项 B）：此选项允许您使用 AWS KMS 创建客户托管密钥。借助客户管理的密钥，您可以完全控制密钥生命周期管理，包括轻松创建、轮换和禁用密钥的能力。SSE-KMS 还与 AWS Identity and Access Management (IAM) 集成，以实现细粒度的访问控制。

被点赞 6 次

rubiteb 最近 1 个月前

所选答案：c

客户需要控制“用户的能力”，而不是密钥的管理。选项C将阻止用户拥有此能力。

已投票 1 次

awsgeek75 2 个月零 2 周前

所选答案：乙

必须由客户管理 AC 没有用 D 只是这样做的错误方法

B 在使用 S3 服务器端加密时将完全控制权交给客户。

已投票 1 次

pentium75 2 个月零 3 周前

所选答案：乙

A 和 C 不允许公司“完全控制用户创建、轮换和禁用加密密钥的能力”。D 绝不是“最小的努力”。

被点赞 2 次

Riajul 3 个月前

所选答案：乙

选项B应该是正确的

被点赞 2 次

问题 #679主题 1

一家公司希望将其本地虚拟机 (VM) 备份到 AWS。该公司的备份解决方案将本地备份作为对象导出到 Amazon S3 存储桶。S3 备份必须保留 30 天，并且必须在 30 天后自动删除。

哪种步骤组合可以满足这些要求？（选择三项。）

- A. 创建启用了 S3 对象锁定的 S3 存储桶。
- B. 创建启用了对象版本控制的 S3 存储桶。
- C. 配置对象的默认保留期为 30 天。
- D. 配置 S3 生命周期策略以保护对象 30 天。
- E. 配置 S3 生命周期策略以使对象在 30 天后过期。
- F. 配置备份解决方案以标记具有 30 天保留期的对象

正确答案：欧洲经济论坛

社区投票分布

mohammadthainat2 天 7 小时前

所选答案：高手

1- S3 备份必须保留 30 天 -->

为此，您必须在合规模式下启用 S3 对象锁定（必须启用版本控制）并将保留期设置为 30 天。因此，要实现这一目标，您需要 3 个选项 <A、B 和 C>

2- S3 备份必须在 30 天后自动删除。-->

为此，您必须使用“使对象的当前版本过期”操作创建生命周期规则（必须启用版本控制）并将“过期期限”设置为 30 天。因此，要实现这一目标，您需要 2 个选项 <B 和 E>

 在这里是必须的，因为没有它就无法实现锁定对象和删除对象。但是，当选择“A.创建启用了 S3 对象锁定的 S3 存储桶”时。这明确表明您的存储桶中启用了版本控制。

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 1 周前

所选答案：ADE

乙：不需要版本控制

d: 生命周期用于过渡或到期。没有保护生命周期策略 F：没有这样的标签

启用对象锁定，保留 30 天 (https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/batch-ops-retention-date.html)，并在 30 天后过期。

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 1 周前

我的意思是艾斯！不是阿德！

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案：高手

理论上，单独E就足够了，因为只要没有人删除它们，这些对象就可以“保留30天”，无需任何配置。但我们假设他们希望我们阻止删除。

A: 是的，需要防止删除。对象锁定需要版本控制，因此，如果我们“创建启用了 S3 对象锁定的 S3 存储桶”，则这也启用了对象版本控制，否则我们将无法创建它。

乙：不，我们需要版本控制，但我们不能“创建”存储桶两次。如果我们“启用对象锁定”创建它，那么版本控制也会启用，但反之则不然（在启用版本控制的情况下创建它不会自动启用对象锁定）。

被点赞3次

pentium752 个月零 3 周前

C: 是的，“默认保留期”指定默认情况下对新对象应用对象锁定的时间，我们需要它来保护对象不被删除。

d: 不可以，S3 生命周期策略可以“过渡”或“过期”，但不能“保护”。

E: 是的，这将在 30 天后删除对象（C 只是在 30 天后解除对象锁定，但不删除对象）。

F: 不，“具有保留期的标签”不是常见的 AWS 措辞，“标签”在 AWS 上下文中是不同的东西

被点赞2次

PegasusForever3 个月前

ABE -> <https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/object-lock.html>
A. 创建启用了 S3 对象锁定的 S3 存储桶。-> 您使用此功能将保留期设置为 30 天。
B. 创建启用了对象版本控制的 S3 存储桶 -> 对象锁定仅在启用了 S3 版本控制的存储桶中起作用
E. 配置 S3 生命周期策略以在 30 天后使对象过期。-> 使用生命周期策略有效。

被点赞2次

PegasusForever2 个月零 3 周前

在深入分析问题并阅读：<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/object-lock.html>后，我保留A和B，将E更改为C。
A. 创建启用了 S3 对象锁定的 S3 存储桶。
B. 创建启用了对象版本控制的 S3 存储桶。
变更E必须在30天后自动删除（对象将被标记为过期而不是删除）。根据 C. 配置对象的默认保留期为 30 天。它具有删除对象的功能。

已投票 1 次

PegasusForever2 个月零 3 周前

所选答案：高手
A. 创建启用了 S3 对象锁定的 S3 存储桶。在 S3 上启用 S3 对象锁定功能。
C. 配置对象的默认保留期为 30 天。将对象锁定 30 天。
E. 配置 S3 生命周期策略以在 30 天后使对象过期。-> 30 天后删除对象。

已投票 1 次

cciesam3 个月前

所选答案：高手
ACE 是正确的答案。

已投票 4 次

Riajul3 个月前

所选答案：ADE
ADE 应该是正确的

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

为什么？

S3 生命周期策略可以“过渡”或“过期”，但不能“保护”
<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/lifecycle-expire-general-considerations.html>

已投票 1 次

Naijaboy993 个月前 正

确答案是 A C E 被投票 1 次

meenkaza3 个月前

所选答案：ADE
A. 创建启用了 S3 对象锁定的 S3 存储桶。
S3 对象锁定能够强制执行对象保留期限，防止在指定时间内删除或修改。
D. 配置 S3 生命周期策略以保护对象 30 天。

通过配置生命周期策略，您可以定义过渡操作以在 30 天后将对象移动到 S3 Glacier 存储类（或任何其他存储类）。
E. 配置 S3 生命周期策略以在 30 天后使对象过期。

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

S3 生命周期策略可以“过渡”或“过期”，但不能“保护”
<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/lifecycle-expire-general-considerations.html>

已投票 1 次

问题 #680 主题 1

解决方案架构师需要将文件从 Amazon S3 存储桶复制到 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统和另一个 S3 存储桶。必须连续复制文件。新文件会一致添加到原始 S3 存储桶中。仅当源文件发生更改时，才应覆盖复制的文件。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？https://shop335422782.taobao.com 淘宝搜索店铺:黑马专业认证
微信添加hello231119

- A. 为目标 S3 存储桶和 EFS 文件系统创建 AWS DataSync 位置。为目标 S3 存储桶和 EFS 文件系统创建任务。将传输模式设置为仅传输已更改的数据。
- B. 创建 AWS Lambda 函数。将文件系统安装到该函数。设置 S3 事件通知，以便在 Amazon S3 中创建和更改文件时调用该函数。配置将文件复制到文件系统和目标 S3 存储桶的功能。
- C. 为目标 S3 存储桶和 EFS 文件系统创建 AWS DataSync 位置。为目标 S3 存储桶和 EFS 文件系统创建任务。设置传输模式以传输所有数据。
- D. 在与文件系统相同的 VPC 中启动 Amazon EC2 实例。安装文件系统。创建一个脚本以定期将源 S3 存储桶中更改的所有对象同步到目标 S3 存储桶和已安装的文件系统。

正确答案: D

社区投票分布

1/100%

mohammadthainat2 天 6 小时前

所选答案: A

DataSync 将对两个 S3 存储桶进行初始扫描。识别差异。然后，传输更改，因此从技术上讲，DataSync 将在第一次运行时传输所有数据，然后仅传输新添加/修改的对象。

已投票 1 次

Kezuko1 周 4 天前

一直使用 B 执行此操作，现在猜猜我知道 A 的操作性较差

被点赞2次

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案: A

尽管B原则上可以工作，但BD的操作开销更大

AC 使用托管服务来传输数据。A 满足“只有当源文件发生更改时才应覆盖复制的文件”的要求，因此 A 是正确的。B 只会复制而不管更改

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

意味着 C 将传输所有内容并复制数据，而不比较更改

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案: A

仅传输已更改的数据 - DataSync 仅复制源位置和目标位置之间不同的数据和元数据。传输所有数据 - DataSync 将源中的所有数据复制到目标，而不比较位置之间的差异。 <https://docs.aws.amazon.com/datasync/latest/userguide/configure-metadata.html>

(B 也可以工作，但更多的是“运营开销”。)

被点赞2次

cciesam3 个月前

所选答案: A

答: A

被点赞2次

meenkaza3 个月前

AWS DataSync (选项 A) : AWS DataSync 旨在在不同存储解决方案之间高效、可靠地复制数据。通过设置 AWS DataSync 任务并将传输模式设置为仅传输已更改的数据，您可以确保仅复制新的或修改的文件。这最大限度地减少了数据传输和操作开销。

已投票 4 次

pentium752 个月零 3 周前

实际上这并不完全正确:

- “通过设置 AWS DataSync 任务并将传输模式设置为仅传输已更改的数据, 您可以确保仅复制新的或修改的文件。”
- “仅传输已更改的数据.....仅复制源位置和目标位置之间不同的数据和元数据。”

因此, 如果我们有一个包含现有项目的源和一个空的目的地 (如本例所示), “仅传输已更改的数据” 将传输所有现有项目, 尽管在真正意义上它们没有 “更改”。

被点赞3次

问题 #681主题1

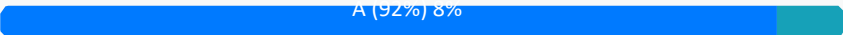
一家公司使用 Amazon EC2 实例并将数据存储在 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷上。公司必须确保使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 对所有数据进行静态加密。公司必须能够控制加密密钥的轮换。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 创建客户管理的密钥。使用密钥加密 EBS 卷。
- B. 使用 AWS 托管密钥加密 EBS 卷。使用密钥配置自动密钥轮换。
- C. 使用导入的密钥材料创建外部 KMS 密钥。使用密钥加密 EBS 卷。
- D. 使用 AWS 拥有的密钥来加密 EBS 卷。

正确答案：C

社区投票分布



AAbirdy2 个月 2 周前

所选答案：A

公司必须能够控制加密密钥的轮换=客户管理的密钥

被点赞2次

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案：A

“公司必须能够控制加密密钥的轮换。” BD 不允许公司拥有密钥

C 运营开销太大

被点赞2次

dikshya12332 个月零 2 周前

所选答案：乙

以最少的运营开销满足要求的解决方案是：

B. 使用 AWS 托管密钥加密 EBS 卷。使用密钥配置自动密钥轮换。

借助 AWS 托管密钥（AWS 托管 CMK），AWS 负责密钥管理任务，包括密钥轮换。这减少了运营开销，因为 AWS 会自动处理密钥轮换，无需手动干预。对于希望以最少的精力管理加密密钥来确保静态加密的用户来说，这是一个方便的选择。

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

AWS 托管密钥不满足“公司必须能够控制加密密钥的轮换”的要求。

被点赞2次

Shobhit20212 个月零 3 周前

所选答案：A

A是正确选项

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案：A

“能够控制加密密钥的轮换” = 客户管理的密钥（由 AWS 创建，但由客户在 KMS 中管理）

被点赞3次

fea9bdf2 个月零 4 周前

答案是C

详细信息请参见以下链接：

https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/default-bucket-encryption.html

Amazon S3 存储桶默认启用存储桶加密，新对象将通过使用 Amazon S3 托管密钥 (SSE-S3) 的服务器端加密来自动加密。此加密适用于您的 Amazon S3 存储桶中的所有新对象，并且您无需支付任何费用。

如果您需要对加密密钥进行更多控制，例如管理密钥轮换和访问策略授予，您可以选择使用具有 AWS Key Management Service (AWS KMS) 密钥 (SSE-KMS) 的服务器端加密或双层服务器使用 AWS KMS 密钥进行端加密 (DSSE-KMS)。有关 SSE-KMS 的更多信息，请参阅使用 AWS KMS 指定服务器端加密 (SSE-KMS)。有关 DSSE-KMS 的更多信息，请参阅使用带有 AWS KMS 密钥的双层服务器端加密 (DSSE-KMS)。

已投票 1 次

pentium752 2 个月零 3 周前

这与答案 C 有什么关系？使用“导入的密钥材料”，您无法“控制加密密钥的轮换”（除非导入新密钥）。SSE-KMS（如您的解释中所述=客户管理密钥= A

已投票 1 次

Riajul3 个月前 应

该是选项 A 投票 1 次

Naijaboy993 个月前

选项 B 是正确答案，管理员的运营开销最少

已投票 1 次

Naijaboy993 个月前 @meenkaza 是

对的，答案是 A 赞成 2 次

OSHOAIB2 个月零 3 周前

AWS 托管密钥确实允许自动轮换，但公司无法控制轮换 - AWS 会自动管理此操作，无需公司干预。

已投票 1 次

meenkaza3 个月前

所选答案： A

选项 A（创建客户管理的密钥。使用密钥加密 EBS 卷）是最合适的选项，对于给定的要求，操作开销最少。

已投票 4 次

问题 #682 主题 1

公司需要一种解决方案来对 Amazon EC2 实例执行静态数据加密。该解决方案必须自动识别不合规的资源并根据结果强制执行合规策略。

哪种解决方案能够以最少的管理开销满足这些要求？

- A. 使用允许用户仅创建加密的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷的 IAM 策略。使用 AWS Config 和 AWS Systems Manager 自动检测和修复未加密的 EBS 卷。
- B. 使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 管理对加密的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷的访问。使用 AWS Lambda 和 Amazon EventBridge 自动检测和修复未加密的 EBS 卷。
- C.使用 Amazon Macie 检测未加密的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。使用 AWS SystemsManager 自动化规则自动加密现有和新的 EBS 卷。
- D. 使用 Amazon Inspector 检测未加密的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。使用 AWS SystemsManager 自动化规则自动加密现有和新的 EBS 卷。

正确答案：乙

社区投票分布

meenkaza

3 个月前

所选答案：A

IAM 策略和 AWS Config（选项 A）：通过创建允许用户仅创建加密 EBS 卷的 IAM 策略，您可以主动阻止创建未加密卷。使用 AWS Config，您可以设置规则来检测不合规的资源，并且 AWS Systems Manager Automation 可用于自动修复。这种方法提供了主动且自动化的解决方案。

被点赞 6 次

awsgeek75

2 个月 2 周前

所选答案：A

乙：太多工作
C：Macie 适用于 PII 和敏感数据，不适用于加密卷 D：操作系统
修补和漏洞检测检查员

已投票 1 次

f2e24192

2 个月零 2 周前

为什么不是B？

已投票 1 次

OSHOAIB2

2 个月零 3 周前

所选答案：A

选项 A - 通过 IAM 策略强制创建加密卷，并使用 AWS Config 进行检测，并使用 AWS Systems Manager 进行修复，从而以最少的管理开销。

被点赞2次

pentium752

2 个月零 3 周前

所选答案：A

正如此处所述：<https://docs.aws.amazon.com/prescriptive-guidance/latest/patterns/automatically-encrypt-existing-and-new-amazon-ebs-volumes.html>

不是 B，理论上可行，但会产生巨大的运营开销 不是 C，Macie 检测 PII 数据，
而不是未加密的卷

不是 D，Inspector 检测的是漏洞，而不是未加密的卷
被点赞2次

问题 #683 主题 1

一家公司正在将其多层本地应用程序迁移到 **AWS**。该应用程序由单节点 **MySQL** 数据库和多节点 **Web** 层组成。公司必须尽量减少迁移期间对应用程序的更改。该公司希望在迁移后提高应用程序的弹性。

哪种步骤组合可以满足这些要求？（选择两个。）

- A. 将 **Web** 层迁移到应用程序负载均衡器后面的 **Auto Scaling** 组中的 **Amazon EC2** 实例。
- B. 将数据库迁移到网络负载均衡器后面的 **Auto Scaling** 组中的 **Amazon EC2** 实例。
- C. 将数据库迁移到 **Amazon RDS** 多可用区部署。
- D. 将 **Web** 层迁移到 **AWS Lambda** 函数。
- E. 将数据库迁移到 **Amazon DynamoDB** 表。

正确答案：CE

社区投票分布



meenkaza 高度投票 3 个月前

所选答案：交流电

Web 层迁移（选项 A）：将 **Web** 层迁移到应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的 **Auto Scaling** 组中的 **Amazon EC2** 实例可提供水平可扩展性、自动扩展并提高弹性。**Auto Scaling** 有助于根据需求管理和维护所需数量的 **EC2** 实例，并且 **ALB** 可以跨多个实例分配传入流量。

数据库迁移到 **Amazon RDS** 多可用区（选项 C）：在多可用区部署中将数据库迁移到 **Amazon RDS** 可提供高可用性和自动故障转移。在多可用区部署中，**Amazon RDS** 在不同的可用区中维护一个备用副本，并且在发生故障时，它会自动将该副本提升为主实例。这增强了数据库的弹性。

被点赞 7 次

pentium75 2 个月、3 周前

所选答案：交流电

A - ALB 非常适合 Web 应用程序

B - NLB 也可以，但 ALB 更好

C - 与本地功能相同，只是“提高了弹性” D - 需要对应用程序进行重大“更改”

E - 需要“对应用程序进行重大更改”

被点赞3次

fea9bdf 2 个月零 4 周前

此外，Dynamo DB 是 noSQL，这不能成为此处的选项

被点赞2次

Naijaboy99 3 个月前

选项 A C

已投票 1 次

问题 #684 主题 1

一家公司希望将其 Web 应用程序从本地迁移到 AWS。该公司位于 eu-central-1 地区附近。由于法规原因，该公司无法在 eu-central-1 中启动其部分应用程序。该公司希望实现个位数毫秒的延迟。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 在 eu-central-1 中部署应用程序。将公司的 VPC 从 eu-central-1 扩展到 Amazon CloudFront 中的边缘站点。
- B. 通过将公司的 VPC 从 eu-central-1 扩展到所选本地区域，在 AWS 本地区域中部署应用程序。
- C. 在 eu-central-1 中部署应用程序。将公司的 VPC 从 eu-central-1 扩展到 Amazon CloudFront 中的区域边缘缓存。
- D. 通过将公司的 VPC 从 eu-central-1 扩展到所选的 Wavelength 区域，在 AWS Wavelength 区域中部署应用程序。

正确答案：乙

社区投票分布

bodakrishna1 个月前

正确B:

AWS 本地区域是 AWS 基础设施的扩展，使 AWS 服务更贴近最终用户，为需要个位数毫秒延迟的应用程序提供超低延迟。通过在 AWS 本地扩展区中部署应用程序，该公司可以满足延迟要求，同时还可以遵守禁止在 eu-central-1 区域托管某些应用程序的法规。

已投票 1 次

awsgeek752 个月零 2 周前

所选答案：乙

AC 不对“由于法规的原因，该公司无法在 eu-central-1 中启动其部分应用程序” D: AWS Wavelength 适用于移动网络

乙：本地区域可用于启动靠近某个区域的应用程序，但不能在 EUC1 等区域启动，因此这有效

已投票 1 次

OSHOAIB2 个月零 3 周前

所选答案：乙

选项 B - AWS 本地扩展区将 AWS 计算、存储、数据库和其他精选服务置于更靠近最终用户的位置。这将使该公司能够在靠近 eu-central-1 的地理范围内部署应用程序，而无需直接位于该地区，从而有可能满足监管要求并实现低延迟。

而选项 D - AWS Wavelength 区域旨在让开发人员能够构建为移动和连接设备提供个位数毫秒延迟的应用程序。而且它更关注 5G 应用程序，可能与 Web 应用程序托管没有直接关系。

已投票 1 次

pdragon19812 个月零 3 周前

所选答案：乙

我也会选择 B，对 B 或 D 有疑问，但我同意 pentium75 的观点，波长区域不是针对此用例设计的，但是 AWS 本地区域可以提供个位数毫秒延迟，如链接中所述

https://aws.amazon.com/about-aws/global-infrastruct/localzones/

已投票 1 次

pentium752 个月零 3 周前

所选答案：乙

“AWS 本地区域是一种 AWS 基础设施部署，可将计算、存储、数据库和其他精选服务放置在更靠近大量人口、行业和 IT 中心的位置，使您能够向最终用户交付需要个位数毫秒延迟的应用程序”。

A 和 C 告诉我们“在 eu-central-1 中部署应用程序”，这正是我们不应该做的。AWS Wavelength 区域是 CSP 网络中的 AWS 部署，与此问题无关。 https://aws.amazon.com/about-aws/global-infrastruct/localzones/features/?nc1=h_ls

已投票 4 次

Naijaboy993 个月前

选项B

被点赞3次

meenkaza3 个月前

所选答案：D

AWS 波长（选项 D）：AWS Wavelength 区域将 AWS 服务带到 5G 网络边缘，为需要个位数毫秒延迟的应用程序提供超低延迟。在 Wavelength 区域中部署应用程序使该公司能够将其 VPC 从 eu-central-1 区域扩展到所选的 Wavelength 区域，从而提供所需的低延迟访问。

已投票 4 次

pentium752 2 个月零 3 周前

“Wavelength 区域是 AWS 基础设施部署，将 AWS 计算和存储服务嵌入通信服务提供商 (CSP) 5G 网络中”。它们减少了 CSP 网络中移动用户的延迟，但这里没有提出这一点。本地区域提供“个位数毫秒延迟”。

被点赞2次

Roger_Liu2 2 个月零 3 周前

从以下 url 中的图表看来 D 是正确的。
<https://docs.aws.amazon.com/wavelength/latest/developerguide/how-wavelengths-work.html>

已投票 1 次

问题 #685 主题 1

某公司的电子商务网站的流量不可预测，并使用 AWS Lambda 函数直接访问私有 Amazon RDS for PostgreSQL 数据库实例。该公司希望维持可预测的数据库性能，并确保 Lambda 调用不会因连接过多而导致数据库过载。

解决方案架构师应该怎样做才能满足这些要求？

- A. 将客户端驱动程序指向 RDS 自定义端点。在 VPC 内部署 Lambda 函数。
- B. 将客户端驱动程序指向 RDS 代理端点。在 VPC 内部署 Lambda 函数。
- C. 将客户端驱动程序指向 RDS 自定义端点。在 VPC 外部部署 Lambda 函数。
- D. 将客户端驱动程序指向 RDS 代理端点。在 VPC 外部部署 Lambda 函数。

正确答案：乙

社区投票分布



Kezuko1 1 周 4 天前

所选答案：乙

必须位于 VPC 内部才能访问 Lambda 的 RDS 实例

被点赞2次

奥格伯1 1 个月 1 周前

所选答案：乙

选项B。
减少与 RDS -> RDS Proxy 的连接数量。
“VPC 外部的 Lambda 函数无法访问 VPC 内部的 RDS 实例。”

<https://repost.aws/knowledge-center/connect-lambda-to-an-rds-instance>

已投票 4 次

奥格伯1 1 个月 1 周前

选项B。
减少与 RDS -> RDS Proxy 的连接数量。
“VPC 外部的 Lambda 函数无法访问 VPC 内部的 RDS 实例。”

<https://repost.aws/knowledge-center/connect-lambda-to-an-rds-instance>

被点赞2次

Moon2391 1 个月，3 周前 与

SAA-C02 中的问题 802 相同，已投票 2 次

问题 #686 主题 1

一家公司正在创建一个应用程序。该公司将应用程序测试的数据存储在多个本地位置。

该公司需要将本地位置连接到 AWS 云中 AWS 区域中的 VPC。明年账户和 VPC 的数量将会增加。网络架构必须简化新连接的管理，并且必须提供扩展能力。

哪种解决方案能够以最少的管理开销满足这些要求？

- A. 在 VPC 之间创建对等连接。在 VPC 和本地位置之间创建 VPN 连接。
- B. 启动 Amazon EC2 实例。在实例上，包括使用 VPN 连接来连接所有 VPC 和本地位置的 VPN 软件。
- C. 创建中转网关。为 VPC 连接创建 VPC 连接。为本地连接创建 VPN 附件。
- D. 在本地位置和中央 VPC 之间创建 AWS Direct Connect 连接。通过对等连接将中心VPC与其他VPC连接起来。

正确答案: D

社区投票分布

100%



奥格伯1 个月 1 周前

所选答案: c

要连接到本地的 大量帐户和 VPC _> 正是中转网关用例
已投票 1 次

1Alpha11 个月 2 周前

所选答案: c

多个本地位置 + 帐户和 VPC 数量不断增加 --> 使用 *中转网关* 进行连接
被点赞2次

KZ061 个月 2 周前

你好，
好像684题之后讨论就少了很多，好像是最近的评论。这些新问题组是否已更新？有人对此有任何想法吗？
已投票 1 次

Cali1821 个月 3 周前

所选答案: C投

票给 C 2 次

EZforeverman1 个月 3 周前

我认为它是 C. 最少的管理开销。D 可以工作，但 AWS 直接连接和 VPC 对等配置需要太多管理开销
被点赞2次

Andy_091 个月 3 周前

认为 C 是这里的正确答案。
已投票 4 次

问题 #687 主题 1

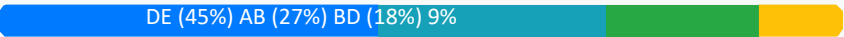
使用 AWS 的公司需要一种解决方案来预测每月制造流程所需的资源。该解决方案必须使用当前存储在 Amazon S3 存储桶中的历史值。该公司没有机器学习 (ML) 经验，希望使用托管服务进行培训和预测。

哪种步骤组合可以满足这些要求？（选择两个。）

- A. 部署 Amazon SageMaker 模型。创建用于推理的 SageMaker 端点。
- B. 使用 Amazon SageMaker 通过使用 S3 存储桶中的历史数据来训练模型。
- C. 使用函数 URL 配置 AWS Lambda 函数，该函数使用 Amazon SageMaker 终端节点根据输入创建预测。
- D. 使用函数 URL 配置 AWS Lambda 函数，该函数使用 Amazon Forecast 预测器根据输入创建预测。
- E. 使用 S3 存储桶中的历史数据训练 Amazon Forsecast 预测器。

正确答案：光盘

社区投票分布



lenotc4 天 12 小时前

所选答案：是

SageMaker 和 Forecast 可以直接利用 S3 中的数据是)
<https://aws.amazon.com/blogs/compute/build-workflows-for-amazon-forecast-with-aws-step-functions/>

<https://docs.aws.amazon.com/sagemaker/latest/dg/train-model.html>

已投票 1 次

TheLaPlanta1 周 4 天前

所选答案：ABA +

B 家伙被点赞 1 次

Ravan3 周 5 天前

所选答案：AB

对，就是这样。步骤B和A共同构成了一个全面的解决方案：

- 步骤 B 涉及使用 Amazon SageMaker 使用 S3 存储桶中存储的历史数据来训练机器学习模型。
- 步骤 A 涉及将经过训练的模型部署为 SageMaker 端点，以便对新数据进行实时推理。

这种组合利用 Amazon SageMaker 的托管服务进行训练和推理，有效满足公司的要求。
被点赞2次

bodakrishna1 个月前

乙：
B. Amazon SageMaker 是一项托管服务，提供用于训练机器学习模型的内置算法和工具。您可以使用 SageMaker 使用 S3 存储桶中存储的历史数据来训练模型。这满足了利用托管服务来训练模型的要求，而无需机器学习经验。

答：使用 SageMaker 训练模型后，您可以通过创建 SageMaker 推理端点来部署它。通过该端点，您可以根据新数据进行预测，满足每月预测制造流程所需资源的需求。
被点赞2次

1Alpha11 个月 2 周前

所选答案：德

E: Amazon Forecast 是一项完全托管的服务，它使用机器学习 (ML) 生成高度准确的预测，无需任何 ML 经验。预测适用于各种用例，包括估计产品需求、能源需求、劳动力规划、计算云基础设施使用情况、流量需求、供应链优化和财务规划。

D: 使用 AWS Lambda、AWS Step Functions 和 Amazon CloudWatch Events 规则发布需求，定期（每小时）查询数据库并将过去 X 个月（从当前时间戳算起）的需求数据写入源 Amazon S3。

<https://aws.amazon.com/blogs/machine-learning/automating-your-amazon-forecast-workflow-with-lambda-step-functions-and-cloudwatch-events-rule/>
被点赞3次

Cali1821 个月 3 周前

所选答案：BD

B&D是正确的选择
被点赞2次

anikolov1 个月 3 周前

所选答案：德

根据 AWS 网站的声明，我投票给 DE：
“或者，如果您正在寻找完全托管的服务来提供高度准确的预测，而无需编写代码，我们建议您查看 Amazon Forecast。Amazon Forecast 是一项基于机器学习 (ML) 的时间序列预测服务，专为业务指标分析而构建。” <https://aws.amazon.com/blogs/machine-learning/deep-demand-forecasting-with-amazon->贤者/
被点赞2次

jaswantn1 个月 2 周前

为什么是E?
已投票 1 次

betttty1 个月 3 周前

解释：

使用 SageMaker 训练模型（选项 B）：

使用 Amazon SageMaker 根据历史数据训练机器学习模型。SageMaker 简化了训练、部署和管理机器学习模型的过程。
使用 Amazon Forecast 创建预测（选项 D）：

使用 Amazon Forecast 根据历史数据创建预测器。Forecast 专为时间序列预测而设计，适合预测每月制造流程所需的资源。
将用于训练的 SageMaker 和用于预测的 Amazon Forecast 相结合可提供全面的解决方案，并且 AWS Lambda 可用于将这些服务集成到您的工作流程中。
已投票 4 次

Andy_091 个月 3 周前

BE 看起来正确
被点赞3次

问题 #688 主题 1

一家公司管理 AWS Organizations 中的 AWS 账户。为账户配置了 AWS IAM Identity Center (AWS Single Sign-On) 和 AWS Control Tower。该公司希望管理所有帐户的多个用户权限。

这些权限将由多个 IAM 用户使用，并且必须在开发人员和管理员团队之间分配。每个团队需要不同的权限。该公司想要一个包含两个团队都雇用的新用户的解决方案。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 在 IAM Identity Center 中为每个账户创建单独的用户。在 IAM Identity Center 中创建单独的开发人员和管理员组。将用户分配到适当的组。为每个组创建自定义 IAM 策略以设置细粒度的权限。
- B. 在 IAM Identity Center 中为每个账户创建单独的用户。在 IAM Identity Center 中创建单独的开发人员和管理员组。将用户分配到适当的组。根据需要 AWS 托管 IAM 策略附加到每个用户以获得细粒度权限。
- C. 在 IAM Identity Center 中创建个人用户。在 IAM Identity Center 中创建新的开发人员和管理员组。创建新的权限集，其中包括每个组的适当 IAM 策略。将新组分配给适当的帐户。将新权限集分配给新组。当雇用新用户时，将他们添加到适当的组中。
- D. 在 IAM Identity Center 中创建个人用户。创建新的权限集，其中包括适合每个用户的 IAM 策略。将用户分配到适当的帐户。向特定帐户内的用户授予额外的 IAM 权限。当雇用新用户时，将其添加到 IAM Identity Center 并将其分配给帐户。

正确答案： C

社区投票分布



xBUGx2 周 1 天前

所选答案: C
C 开销最小
已投票 1 次

1Alpha11 个月 2 周前

所选答案: c
看看这个。https://www.youtube.com/watch?v=y_n9xN5mg1g
已投票 1 次

Moon2391 个月 3 周前

所选答案:
Chttps://docs.aws.amazon.com/controltower/latest/userguide/sso.html 投票
1 次

Cali1821 个月 3 周前

所选答案: C 正
确的是 C 被点
赞 2 次

Andy_091 个月, 3 周前 正
确答案应该是 C 赞成 3 次

问题 #689 主题 1

一家公司希望标准化其 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷加密策略。该公司还希望最大限度地减少操作卷加密检查所需的成本和配置工作。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 编写 API 调用来描述 EBS 卷并确认 EBS 卷已加密。使用 Amazon EventBridge 安排 AWS Lambda 函数来运行 API 调用。
- B. 编写 API 调用来描述 EBS 卷并确认 EBS 卷已加密。在 AWS Fargate 任务上运行 API 调用。
- C. 创建需要在 EBS 卷上使用标签的 AWS Identity and Access Management (IAM) 策略。使用 AWS Cost Explorer 显示未正确标记的资源。手动加密未标记的资源。
- D. 为 Amazon EBS 创建 AWS Config 规则，以评估卷是否已加密，如果未加密则标记该卷。

正确答案：C

社区投票分布

丁 (100%)

asdfcdsxdfc3 周 5 天前

所选答案：DD

看起来正确，
被点赞了 2 次

bodakrishna1 个月前

AWS Config 允许您定义规则以根据所需配置自动检查 AWS 资源的配置。通过专门为 Amazon EBS 卷创建自定义 AWS Config 规则来评估它们是否已加密，您可以确保所有卷的加密一致。如果发现某个卷未加密，则可以对其进行标记以采取进一步操作。该解决方案自动执行加密检查过程，最大限度地减少手动工作并确保整个环境的标准化。此外，与持续运行的脚本或任务相比，AWS Config 提供了一种经济高效的解决方案。

已投票 1 次

间期1 个月 3 周前

所选答案：D

AWS Config 是一项服务，使您能够评估、审核和评估 AWS 资源的配置。它可以检查您的资源是否符合某些条件（例如加密），并且可以对不符合条件的资源进行标记或采取操作。

被点赞3次

betttty1 个月 3 周前

丁：
您可以使用托管规则快速开始评估您的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷是否已加密或者特定标签是否应用于您的资源。
https://docs.aws.amazon.com/config/latest/developerguide/evaluate-config_use-management-rules.html

被点赞3次

Andy_091 个月 3 周前

正确答案是D
被点赞3次

问题 #690 主题 1

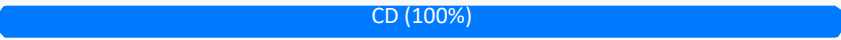
一家公司定期将 GB 大小的文件上传到 Amazon S3。该公司上传文件后，使用一组 Amazon EC2 Spot 实例对文件格式进行转码。当公司将数据从本地数据中心上传到 Amazon S3 以及公司将数据从 Amazon S3 下载到 EC2 实例时，公司需要扩展吞吐量。

哪些解决方案可以满足这些要求？（选择两个。）

- A. 使用 S3 存储桶访问点，而不是直接访问 S3 存储桶。
- B. 将文件上传到多个 S3 存储桶中。
- C. 使用 S3 分段上传。
- D. 并行获取对象的多个字节范围。
- E. 上传文件时为每个对象添加随机前缀。

正确答案: 交流电

社区投票分布



Bazzix1 周 2 天前

所选答案: CDCd

正确投票 1 次

bodakrishna1 个月前

C&D 正确

已投票 1 次

Darshan071 个月 2 周前

所选答案: 光盘

CD 是正确选项

已投票 1 次

Cali1821 个月 3 周前

所选答案: 光盘

CD 对我来说是正确的

已投票 1 次

betttty1 个月 3 周前

光盘

C: 增加文件上传吞吐量

D: 增加文件下载吞吐量

已投票 4 次

Andy_091 个月 3 周前

正确答案是 CD

已投票 1 次

问题 #691 主题 1

解决方案架构师正在为跨多个可用区部署的 **Web** 应用程序设计共享存储解决方案。**Web** 应用程序在 **Auto Scaling** 组中的 **Amazon EC2** 实例上运行。该公司计划经常更改内容。解决方案必须具有强一致性，一旦发生变化就返回新内容。

哪些解决方案可以满足这些要求？（选择两个。）

- A. 使用安装到各个 EC2 实例的 AWS Storage Gateway Volume Gateway Internet 小型计算机系统接口 (iSCSI) 块存储。
- B. 创建 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统。在各个 EC2 实例上挂载 EFS 文件系统。
- C. 创建共享 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。在各个 EC2 实例上安装 EBS 卷。
- D. 使用 AWS DataSync 在 Auto Scaling 组中的 EC2 主机之间执行数据的持续同步。
- E. 创建 Amazon S3 存储桶来存储 Web 内容。将 Cache-Control 标头的元数据设置为 no-cache。使用 Amazon CloudFront 交付内容。

正确答案: 广告

社区投票分布

100%

Andy_091 个月 3 周前

正确答案是

被点赞 6 次

Hung232 天 1 小时前

所选答案: BE我

选择 BE 被点赞

1 次

alawada1 周前

BD 对我来说看起来最合乎逻辑 - 持续的更改需要通过 DataSync 进行更新

已投票 1 次

Cali1821 个月 3 周前

所选答案: 是

B&E似乎是最符合逻辑的

已投票 4 次

问题 #692主题 1

一家公司正在使用 **Application Load Balancer** 在三个 **AWS** 区域中部署应用程序。**Amazon Route 53** 将用于在这些区域之间分配流量。

解决方案架构师应使用哪种 **Route 53** 配置来提供最高性能的体验？

- A. 创建具有延迟策略的 **A** 记录。
- B. 使用地理位置策略创建 **A** 记录。
- C. 创建具有故障转移策略的 **CNAME** 记录。
- D. 创建具有地理位置邻近政策的 **CNAME** 记录。

正确答案： *D*

社区投票分布

10%

mohammadthainat1 天 14 小时前

所选答案： **A**

地理位置策略根据用户的地理位置将用户路由到资源，基于地理位置的路由可能并不总是绝对最低的延迟。

基于延迟的路由优先考虑用户体验。

已投票 1 次

TruthWS4 天 20 小时前

A 为真

已投票 1 次

h0ng97_spare_0025 天 20 小时前

所选答案： **A**
<https://docs.aws.amazon.com/Route53/latest/DeveloperGuide/routing-policy.html> 投票 1 次

Kezuko1 周 4 天前

所选答案： **A**
<https://docs.aws.amazon.com/Route53/latest/DeveloperGuide/routing-policy.html> 投票 2 次

cedser83 周 4 天前

所选答案： **D**

正确的是 **D**，问题说“使用应用程序负载均衡器”，ALB 分配了 DNS 名称而不是 IP。**A** 类型记录只允许您指向 **IPv4**。如果我错了，很高兴得到纠正。

已投票 1 次

dkw23425 天 21 小时前

答案**A**是正确的。

Route53 使用称为 **ALIAS** 的内部记录类型，但从 **DNS** 角度来看它仍然是 **A** 记录。

自己尝试一下，创建ALB并在Route53中创建DNS记录。虽然从技术上讲您可以使用 **CNAME**（对于子域，请参见下文），但向导将指导您使用 **A** **ALIAS** 记录，这也是最有意义的。

CNAME 记录的问题在于无法在域的根级别创建它们。假设您的域是 **somedomain.com** - 您无法为域的顶点 (**mydomain.com**) 创建 **CNAME**，只能为子域 (**subdomain.mydomain.com**) 创建 **CNAME**。

<https://docs.aws.amazon.com/Route53/latest/DeveloperGuide/resource-record-sets-choosing-alias-non-alias.html>

已投票 1 次

bodakrishna1 个月前

聊天GPT：

在这种情况下，可以通过使用以下方式实现最高性能的体验：

D. 创建具有地理位置邻近政策的 **CNAME** 记录。

地理位置邻近路由允许您根据用户和资源的地理位置来路由流量。这会将流量分配到最靠近用户的 **AWS** 区域，通过减少延迟来优化性能。当跨多个区域部署应用程序时，它特别有用，可确保用户被定向到最近的区域，最大限度地减少网络延迟并提供最佳的用户体验。

已投票 1 次

osmk1 个月 1 周前

A
https://docs.aws.amazon.com/Route53/latest/DeveloperGuide/routing-policy-latency.html

已投票 1 次

haci1 个月 1 周前

所选答案: A

根据前面的问题, 我认为A是正确的。因为;最近的地理定位服务器不一定提供最佳性能。地理定位负载均衡主要用于提供特定于位置的内容。
被点赞2次

1Alpha11 个月 2 周前

所选答案: A

问: Amazon Route 53 的基于延迟的路由 (LBR) 功能是什么?

LBR (基于延迟的路由) 是 Amazon Route 53 的一项新功能, 可帮助您为全球受众提高应用程序的性能。您可以在多个 AWS 区域运行应用程序, Amazon Route 53 使用全球数十个边缘站点将最终用户路由到提供最低延迟的 AWS 区域。

https://aws.amazon.com/route53/faqs/

被点赞2次

Cali1821 个月 3 周前

所选答案: 乙

为什么要使用 CNAME 记录? 最合适的似乎是选项B

已投票 1 次

Typewriter1013 周 5 天前

不太确定, 但 ALB 没有静态 IP 地址, 它们有分配给它们的域, 而且弹性 IP 无法附加到 ALB。所以这里主要首选 cname。
已投票 1 次

Typewriter1013 周 5 天前

但一般来说, 这并不是一个坏主意。但是有一个记录别名可以指向它。我不认为这是 B, 因为即使它是地理位置, 它也可能并不总是能带来高性能的体验。
已投票 1 次

osmk1 个月零 1 周前

https://docs.aws.amazon.com/Route53/latest/DeveloperGuide/routing-policy-latency.html 被投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前

不好意思改成B了
已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前

D 看起来是正确的。
被点赞2次

问题 #693主题 1

一家公司有一个包含嵌入式 NoSQL 数据库的 Web 应用程序。该应用程序在应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的 Amazon EC2 实例上运行。这些实例在单个可用区的 Amazon EC2 Auto Scaling 组中运行。

最近流量的增加要求应用程序具有高可用性并且数据库最终保持一致。哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 将 ALB 替换为网络负载均衡器。在 EC2 实例上维护嵌入式 NoSQL 数据库及其复制服务。
- B. 将 ALB 替换为网络负载均衡器。使用 AWS Database Migration Service (AWS DMS) 将嵌入式 NoSQL 数据库迁移到 Amazon DynamoDB。
- C. 修改 Auto Scaling 组以跨三个可用区使用 EC2 实例。在 EC2 实例上维护嵌入式 NoSQL 数据库及其复制服务。
- D. 修改 Auto Scaling 组以跨三个可用区使用 EC2 实例。使用 AWS Database Migration Service (AWS DMS) 将嵌入式 NoSQL 数据库迁移到 Amazon DynamoDB。

正确答案：A

社区投票分布

TruthWS4 天 7 小时前 选项 D:
让重点关注 HA + 扩展投票 1 次

Kezuko1 周 4 天前

所选答案：D

适用于应用程序 HA 的 ASG + 适用于 HA 的 DynamoDB Scale
被点赞2次

rubiteb1 个月前

B，因为它具有高可用性，并且比 D 具有更少的运营开销。
已投票 1 次

dkw23425 天 21 小时前

ALB -> NLB 没有意义，解决方案缺乏应用层的 HA。
已投票 1 次

NayeraB1 个月 1 周前

但是，将嵌入式数据库迁移到新数据库不会在现在和将来带来运营开销吗？
已投票 1 次

1Alpha11 个月 2 周前

所选答案：D

DynamoDB + 修改 Auto Scaling 组
被点赞2次

Cali1821 个月 3 周前

所选答案：B

Dynamo DB 具有更多优势，因为它需要更少的管理工作
被点赞2次

Andy_091 个月，3 周前 正
确的选项应该是 D 赞成 4 次

问题 #694 主题 1

一家公司正在 **AWS** 上构建购物应用程序。该应用程序提供的目录每月更改一次，并且需要根据流量进行扩展。该公司希望应用程序的延迟尽可能低。来自每个用户购物车的数据需要具有高可用性。即使用户断开连接并重新连接，用户会话数据也必须可用。

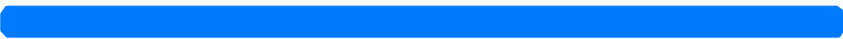
解决方案架构师应该怎样做才能确保始终保留购物车数据？

- A. 配置 Application Load Balancer 以启用粘性会话功能 (session a nity) 以访问 Amazon Aurora 中的目录。
- B. 配置 Amazon ElastiCache for Redis 以缓存来自 Amazon DynamoDB 的目录数据和来自用户会话的购物车数据。
- C. 配置 Amazon OpenSearch Service 以缓存来自 Amazon DynamoDB 的目录数据和来自用户会话的购物车数据。
- D. 为目录和购物车配置具有 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 存储的 Amazon EC2 实例。配置自动快照。

正确答案：乙

社区投票分布

乙 100%



Tanidanindo2 天 10 小时前

所选答案：乙

ElastiCache 是一种托管内存数据存储服务，非常适合管理分布式架构中的会话数据。
已投票 1 次

asdfcdsxdc3 周 5 天前

为什么不是A?

已投票 1 次

knben1 个月前

所选答案：乙

即使用户断开连接并重新连接，会话数据也必须可用 -> ElastiCache for Redis
已投票 1 次

1Alpha11 个月 2 周前

所选答案：乙

B: ELB <--> ASG <--> ElastiCache <--> DynamoDB
已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前

B看起来正确

被点赞3次

问题 #695 主题 1

一家公司正在构建基于微服务的应用程序，该应用程序将部署在 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 上。微服务将相互交互。该公司希望确保应用程序可观察，以便将来识别性能问题。

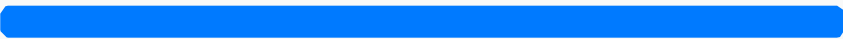
哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 将应用程序配置为使用 Amazon ElastiCache 来减少发送到微服务的请求数量。
- B. 配置 Amazon CloudWatch Container Insights 以从 EKS 集群收集指标。配置 AWS X-Ray 以跟踪微服务之间的请求。
- C. 配置 AWS CloudTrail 以查看 API 调用。构建 Amazon QuickSight 仪表板来观察微服务交互。
- D. 使用 AWS Trusted Advisor 了解应用程序的性能。

正确答案: A

社区投票分布

100%



Cali1821 个月 3 周前

所选答案: 乙

选项B

Amazon CloudWatch 容器见解：该服务为容器化应用程序提供监控和故障排除功能。它从 Amazon EKS 集群和容器收集并聚合指标、日志和事件。这有助于监控微服务的性能和运行状况。

已投票 4 次

Andy_091 个月 3 周前

正确答案是 B

已投票 4 次

问题 #696 主题 1

公司需要为客户提供对其数据的安全访问。该公司处理客户数据并将结果存储在 Amazon S3 存储桶中。

所有数据都受到严格的法规和安全要求的约束。数据必须静态加密。每个客户必须只能从其 AWS 账户访问自己的数据。公司员工不得访问数据。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 为每个客户预置 AWS Certificate Manager (ACM) 证书。加密客户端数据。在私有证书策略中，拒绝除客户提供的 IAM 角色之外的所有委托人对证书的访问。
- B. 为每个客户配置单独的 AWS Key Management Service (AWS KMS) 密钥。对数据服务器端进行加密。在 S3 存储桶策略中，拒绝对除客户提供的 IAM 角色之外的所有委托人的数据进行解密。
- C. 为每个客户配置单独的 AWS Key Management Service (AWS KMS) 密钥。加密服务器端数据。在每个 KMS 密钥策略中，拒绝对除客户提供的 IAM 角色之外的所有主体的数据进行解密。
- D. 为每个客户预置 AWS Certificate Manager (ACM) 证书。加密客户端数据。在公共证书策略中，拒绝除客户提供的 IAM 角色之外的所有委托人对证书的访问。

正确答案：D

社区投票分布

投票者: 10 投票数: 10 投票数: 10 投票数: 10 投票数: 10

mohammadthainat1 天 9 小时前

所选答案: c

静态加密 --> KMS
每个客户必须只能访问他们的数据 --> KMS 密钥策略
已投票 1 次

Neung9833 周 5 天前

所选答案: 乙

B.
这就是为什么此选项最适合的原因：
服务器端加密：使用 KMS 加密服务器端数据可确保加密在 AWS 内透明地进行，从而消除了复杂的客户端管理需求以及与用户管理密钥相关的潜在安全风险。
客户特定键：为每个客户使用单独的 KMS 密钥可提供精细的访问控制和加密隔离。每个客户只能使用其特定的 KMS 密钥解密其数据。
S3 存储桶策略：通过拒绝除 S3 存储桶策略中的专用客户 IAM 角色之外的所有主体的解密权限，可以防止未经授权的访问，甚至来自公司员工的访问。这符合客户特定数据访问的要求。
已投票 1 次

Cali1821 个月 3 周前

所选答案: c

选项 C 来自
章节
选项 A 不正确，因为使用 ACM 证书通常用于通过 HTTPS 建立安全通信，与加密 S3 中的静态数据没有直接关系。

选项 B 不正确，因为它虽然建议使用 AWS KMS 密钥进行加密，但它提到使用 S3 存储桶策略进行访问控制，这不适合控制解密权限。

选项 D 不正确，因为它建议使用 ACM 证书进行客户端加密，这通常不用于加密 S3 中的静态数据，并且所描述的方法无法有效控制对加密数据的访问。
被点赞2次

Andy_091 个月零 3 周前 正
确答案应该是 C 赞成 3 次

问题 #697 主题 1

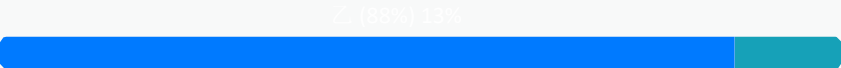
解决方案架构师创建一个包含两个公有子网和两个私有子网的 VPC。公司安全要求要求解决方案架构师在私有子网中启动所有 Amazon EC2 实例。但是，当解决方案架构师启动在私有子网中的端口 80 和 443 上运行 Web 服务器的 EC2 实例时，没有外部 Internet 流量可以连接到该服务器。

解决方案架构师应该做什么来解决这个问题？

- A. 将 EC2 实例附加到私有子网中的 Auto Scaling 组。确保网站的 DNS 记录解析为 Auto Scaling 组标识符。
- B. 在公有子网中配置面向互联网的应用程序负载均衡器 (ALB)。将 EC2 实例添加到与 ALB 关联的目标组确保网站的 DNS 记录解析为 ALB。
- C. 在私有子网中启动 NAT 网关。更新私有子网的路由表以添加到 NAT 网关的默认路由。将公共弹性 IP 地址附加到 NAT 网关。
- D. 确保附加到 EC2 实例的安全组允许端口 80 上的 HTTP 流量和端口 443 上的 HTTPS 流量。确保网站的 DNS 记录解析为 EC2 实例的公共 IP 地址。

正确答案: D

社区投票分布



TruthWS4 天 19 小时前
B - 因为 ALB 做得更好 NAT
已投票 1 次

Cali1821 个月 3 周前
所选答案: C
选项 C 被点赞 1 次

lenotc5 天 23 小时前
NAT 网关出站连接
已投票 1 次

jaswantn1 个月 2 周前
NAT 网关位于公共子网中，而不是私有子网中。所以，C不可能。
已投票 4 次

anikolov1 个月 3 周前
所选答案: 乙
乙：在公共子网中配置面向互联网的应用程序负载均衡器 (ALB) 更有意义
已投票 4 次

间期1 个月 3 周前
所选答案: 乙
3最有道理
被点赞3次

Andy_091 个月 3 周前
改为选项D
已投票 1 次

Andy_091 个月零 3 周前 C
应该是正确答案，被投票 1 次

问题 #698 主题 1

一家公司正在使用 AWS Fargate 集群将新应用程序部署到 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)。应用程序需要一个存储解决方案来实现数据持久化。该解决方案必须具有高可用性和容错能力。该解决方案还必须在多个应用程序容器之间共享。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 在放置 EKS 工作线程节点的同一可用区中创建 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。在 EKS 集群上的 StorageClass 对象中注册卷。使用EBS Multi-Attach在容器之间共享数据。
- B. 创建 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统。在 EKS 集群上的 StorageClass 对象中注册文件系统。对所有容器使用相同的文件系统。
- C. 创建 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。在 EKScuster 上的 StorageClass 对象中注册卷。所有容器使用相同的体积。
- D. 在放置 EKS 工作线程节点的同一可用区中创建 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统。在 EKS 集群上的 StorageClass 对象中注册文件系统。创建 AWS Lambda 函数以同步文件系统之间的数据。

正确答案: A

社区投票分布



TruthWS4 天 19 小时前 B
bcs EBS 只攻击一个 EC2 投票
1 次

asdfcdsxdfc3 周 5 天前
所选答案: BB 看
起来正确，被
点赞 1 次

Naveena_Devanga1 个月 1 周前
B，该解决方案还必须在多个应用程序容器之间共享，因此附加到每个容器并不是一个实际的解决方案。
被点赞2次

Marunio1 个月 2 周前
所选答案: z
B 是正确答案，因为它具有高可用性 - EBS 不是 HA，因此 A 不处理请求。
被点赞2次

jaswantn1 个月 2 周前
选项A...具有多重附加的 EBS 不提供 HA，因此选项 B 更合适。
已投票 1 次

dkw23425 天 21 小时前
这完全是错误的。无法通过 EBS 多连接获得 HA 实际上是最不重要的问题。在多台机器上以读/写模式安装常规 FS 将导致数据损坏。您需要一个集群文件系统。
已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前
正确答案是 B
被点赞3次

问题 #699 主题 1

一家公司有一个在其本地数据中心使用 **Docker** 容器的应用程序。该应用程序在容器主机上运行，该容器主机将持久数据存储 在主机上的卷中。容器实例使用存储的持久数据。

该公司希望将应用程序转移到完全托管的服务，因为该公司不想管理任何服务器或存储基础设施。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 将 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 与自我管理节点结合使用。创建附加到 Amazon EC2 实例的 Amazon Elastic BlockStore (Amazon EBS) 卷。使用 EBS 卷作为安装在容器中的持久卷。
- B. 将 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 与 AWS Fargate 启动类型结合使用。创建 Amazon ElasticFile System (Amazon EFS) 卷。添加 EFS 卷作为安装在容器中的持久存储卷。
- C. 将 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 与 AWS Fargate 启动类型结合使用。创建 Amazon S3 存储桶。将 S3 存储桶映射为安装在容器中的持久存储卷。
- D. 将 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 与 Amazon EC2 启动类型结合使用。创建 Amazon ElasticFile System (Amazon EFS) 卷。添加 EFS 卷作为安装在容器中的持久存储卷。

正确答案：乙

社区投票分布

Andy_091个月3周前

B看起来正确

被点赞 5 次

Marunio1个月2周前

所选答案：乙

通常不支持在 Fargate 中安装 S3。你必须手动制作。Fargate 很好地支持 EFS。
<https://stackoverflow.com/questions/66391791/how-to-mount-s3-bucket-to-ecs-fargate-container>

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonECS/latest/bestpracticesguide/storage.html>

被点赞 5 次

MattBJ1周4天前

所选答案：BB

正确，被点赞 1 次

奥格伯1个月1周前

所选答案：c

该公司不想管理任何服务器或存储基础设施。
我会和C一起去

已投票 1 次

问题 #700 主题 1

一家游戏公司希望在多个 AWS 区域推出新的面向互联网的应用程序。应用程序将使用 TCP 和 UDP 协议进行通信。公司需要为全球用户提供高可用性和最小延迟。

解决方案架构师应该采取哪些操作组合来满足这些要求？（选择两个。）

- A. 在每个区域的应用程序前面创建内部网络负载均衡器。
- B. 在每个区域中的应用程序前面创建外部应用程序负载均衡器。
- C. 创建 AWS Global Accelerator 加速器以将流量路由到每个区域中的负载均衡器。
- D. 配置 Amazon Route 53 以使用地理位置路由策略来分配流量。
- E. 配置 Amazon CloudFront 以处理流量并将请求路由到每个区域中的应用程序

正确答案：公元前

社区投票分布

Andy_09

1 个月 3 周前

正确答案应该是AC

被点赞 9 次

间期

1 个月 3 周前

同意。

当您在 AWS Global Accelerator 中添加内部负载均衡器或 Amazon EC2 实例终端节点时，您可以通过将其定位在私有子网中来使互联网流量能够直接流入和流出虚拟私有云 (VPC) 中的终端节点。包含负载均衡器或 EC2 实例的 VPC 必须附加一个互联网网关，以指示该 VPC 接受互联网流量。但是，您不需要负载均衡器或 EC2 实例上的公共 IP 地址。您也不需要子网的关联 Internet 网关路由。

被点赞 5 次

Kezuko

1 周 4 天前

所选答案：交流电

UDP -> NLB 和全球加速器

被点赞2次

奥格伯

1 个月 1 周前

所选答案：交流电

游戏+ TCP/UDP => 一直认为NLB和全球加速器

被点赞3次

1Alpha1

1 个月 2 周前

所选答案：交流电

AC - 应用程序正在使用 TCP 和 UDP

被点赞2次

jaswantn

1 个月 2 周前

对于使用 TCP 和 UDP 协议并需要最小延迟的 HA 的全球用户。..... 带有 NLB 的全球加速器是解决方案组合。

被点赞2次

问题 #701 主题 1

某个城市部署了一个在应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的 Amazon EC2 实例上运行的 Web 应用程序。该应用程序的用户报告了零星的性能问题，这似乎与源自随机 IP 地址的 DDoS 攻击有关。该城市需要一种只需最少配置更改并为 DDoS 源提供审核跟踪的解决方案。

哪种解决方案满足这些要求？

- A. 在 ALB 上启用 AWS WAF Web ACL，并配置规则以阻止来自未知来源的流量。
- B. 订阅亚马逊检查器。与 AWS DDoS 响应团队 (DRT) 合作，将缓解控制措施集成到服务中。
- C.订阅 AWS Shield Advanced。与 AWS DDoS 响应团队 (DRT) 合作，将缓解控制措施集成到服务中。
- D. 为应用程序创建 Amazon CloudFront 分配，并将 ALB 设置为源。在分配上启用 AWS WAFweb ACL，并配置规则以阻止来自未知来源的流量

正确答案：乙

社区投票分布

Andy_09

1 个月 3 周前

C是正确答案

被点赞 7 次

asdfcdsxdc

3 周 5 天前

所选答案：CC 看
起来正确，被
点赞 1 次

Naveena_Devanga

1 个月 1 周前

C 是正确答案。

Amazon Inspector 是一项自动化漏洞管理服务，而 AWS Shield Advanced 是一项托管服务，可帮助您保护应用程序免受外部威胁，例如 DDoS 攻击、容量机器人和漏洞利用尝试。针对攻击提供更高级别的保护。

已投票 1 次

Darshan07

1 个月 2 周前

所选答案：c

C是正确答案

已投票 1 次

问题 #702主题 1

一家公司将最近一次海洋调查中的 200 TB 数据复制到 AWS Snowball Edge Storage Optimized 设备上。该公司拥有一个托管在 AWS 上的高性能计算 (HPC) 集群，用于寻找石油和天然气矿藏。解决方案架构师必须为集群提供一致的亚毫秒级延迟以及对 Snowball Edge Storage Optimized 设备上数据的高吞吐量访问。该公司正在将设备送回 AWS。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.创建 Amazon S3 存储桶。将数据导入到 S3 存储桶中。配置 AWS Storage Gateway 文件网关以使用 S3 存储桶。从 HPC 集群实例访问文件网关。
- B.创建 Amazon S3 存储桶。将数据导入到 S3 存储桶中。配置 Amazon FSx for Lustre 文件系统，并将其与 S3 存储桶集成。从 HPC 集群实例访问 FSx for Lustre 文件系统。
- C.创建 Amazon S3 存储桶和 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统。将数据导入到 S3 存储桶中。将数据从 S3 存储桶复制到 EFS 文件系统。从 HPC 集群实例访问 EFS 文件系统。
- D. 创建 Amazon FSx for Lustre 文件系统。将数据直接导入 FSx for Lustre 文件系统。从 HPC 集群实例访问 FSx for Lustre 文件系统。

正确答案：C

社区投票分布

Cali182

1 个月 2 周前

所选答案：D

选项D

选项 A、B 和 C 涉及使用 Amazon S3 或 Amazon EFS 作为中间存储层，这可能会引入额外的延迟和开销，无法满足一致的亚毫秒级延迟的要求。因此，选项D是最适合该场景的解决方案。

被点赞 5 次

domper20232023

1 个月前

Snowball 设备上的格式仅兼容 s3。可以创建 FSx for Lustre 文件系统，然后将其链接到 S3 存储桶。然后，Lustre 文件系统可以安装在需要亚毫秒级延迟来存储数据的 HPC 工作负载上。假设 Snowball 仅支持 S3，选项 B 是正确的选项。

被点赞2次

alawada

最近 1 周前

所选答案：D 是正确答案，因为它提到了亚毫秒级延迟和高吞吐量访问

已投票 1 次

mgrimandi

1 周 4 天前

乙

https://medium.com/@abylead/amazon-fsx-for-migration-and-certification-f3cb7b4dd843

已投票 1 次

MattBJ

2 周 1 天前

所选答案：BB

正确，被点赞 1 次

agg42

3 周 4 天前

所选答案：乙

根据副驾驶的说法：将数据直接从 AWS Snowball Edge 传输到 Amazon FSx for Lustre 并不是 AWS 直接支持的标准流程。

已投票 1 次

iczcezar

1 个月前

所选答案：D

选项 D，创建 Amazon FSx for Lustre 文件系统并将数据直接导入其中，确实是最适合此场景的解决方案。该解决方案绕过中间存储层，直接将数据导入 FSx for Lustre，确保最佳性能、一致的亚毫秒级延迟和高吞吐量，满足 HPC 集群的要求。感谢您指出清晰度。

已投票 1 次

FZA24

1 个月 1 周前

所选答案: 乙

应该是B。
Snowball 和 Fsx for Lustre 之间没有直接集成
被点赞2次

FZA241 个月 1 周前
必须通过S3
已投票 1 次

67a3f491 个月 1 周前
Cali182 您无法直接从 Snowball Edge 复制到 FSx 以获得光泽
已投票 1 次

1Alpha11 个月 1 周前
所选答案: 乙
它的B。
Snowball Edge（存储优化）--> S3 --集成--> FSx for Lustre
被点赞2次

Darshan071 个月 2 周前
所选答案: b
D是正确答案
已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前
我的错……应该是B
已投票 4 次

Andy_091 个月 3 周前
正确答案D
已投票 1 次

问题#703

主题1

某公司在本地数据中心设有 NFS 服务器，需要定期将少量数据备份到 Amazon S3。

哪种解决方案满足这些要求并且最具成本效益？

A. 设置 AWS Glue 以将数据从本地服务器复制到 Amazon S3。

B. 在本地服务器上设置 AWS DataSync 代理，并将数据同步到 Amazon S3。

C.使用 AWS Transfer for SFTP 设置 SFTP 同步，将数据从本地同步到 Amazon S3。

D. 在本地数据中心和 VPC 之间建立 AWS Direct Connect 连接，并将数据复制到 Amazon S3。

正确答案：D

社区投票分布

乙

Andy_09

高度投票

1 个月 3 周前

B是正确选项

被点赞8次

BillaRanga

最近

1 个月 2 周前

所选答案：乙

A -> 用于 ETL 不复制 B -> 有效

C -> 有效，但对于所描述的定期小备份场景来说太过分了，成本高

D -> 有效，但定期传输少量数据可能没有必要。设置成本高

被点赞3次

Darshan07

1 个月 2 周前

所选答案：乙

B是正确选项

已投票 1 次

问题 #704 主题 1

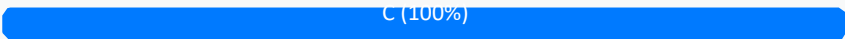
在线视频游戏公司必须保持其游戏服务器的超低延迟。游戏服务器在 Amazon EC2 实例上运行。该公司需要一个能够每秒处理数百万个 UDP 互联网流量请求的解决方案。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 使用 Internet 流量所需的协议和端口配置应用程序负载均衡器。指定 EC2 实例作为目标。
- B. 为互联网流量配置网关负载均衡器。指定 EC2 实例作为目标。
- C.使用互联网流量所需的协议和端口配置网络负载均衡器。指定 EC2 实例作为目标。
- D. 在不同 AWS 区域的 EC2 实例上启动一组相同的游戏服务器。将互联网流量路由到两组 EC2 实例。

正确答案：A

社区投票分布



Andy_09高度投票 1 个月 3 周前

UDP 需要 NLB

被点赞 6 次

asdfcdsxdfc最近 3 周 9 天前

所选答案：c

TCP/UDP = NLB

被点赞2次

osmk1 个月 2 周前

C -><https://docs.aws.amazon.com/elasticloadbalancing/latest/network/introduction.html>

被点赞2次

Marunio1 个月 2 周前

所选答案：c

UDP -> NLB。

ALB 适用于 HTTP/HTTPS。

网关负载均衡器适用于防火墙等第三方虚拟设备，而不是流量分配。

[https://aws.amazon.com/compare/the-difference- Between-the-difference- Between-application-network-and-gateway-load-balance/#:~:text=An%20NLB%20operates%20on% 20层, 级别%20沿%20和%20网关%20功能。](https://aws.amazon.com/compare/the-difference-Between-the-difference-Between-application-network-and-gateway-load-balance/#:~:text=An%20NLB%20operates%20on%20层,级别%20沿%20和%20网关%20功能。)

被点赞2次

Gagg1 个月 2 周前

所选答案：c

UDP，应使用网络负载均衡器

已投票 1 次

nj19991 个月 2 周前

C、国家图书馆

已投票 4 次

问题 #705主题 1

一家公司在 VPC 中运行三层应用程序。数据库层使用 Amazon RDS for MySQL 数据库实例。

该公司计划将 RDS for MySQL 数据库实例迁移到 Amazon Aurora PostgreSQL 数据库集群。该公司需要一个解决方案来复制迁移到新数据库期间发生的数据更改。

哪种步骤组合可以满足这些要求？（选择两个。）

- A. 使用 AWS Database Migration Service (AWS DMS) 架构转换来转换数据库对象。
- B. 使用 AWS Database Migration Service (AWS DMS) 架构转换在 RDS for MySQL 数据库实例上创建 Aurora PostgreSQL 只读副本。
- C. 为 RDS for MySQL 数据库实例配置 Aurora MySQL 只读副本。
- D. 使用更改数据捕获 (CDC) 定义 AWS Database Migration Service (AWS DMS) 任务来迁移数据。
- E. 当副本滞后为零时，将 Aurora PostgreSQL 只读副本提升为独立的 Aurora PostgreSQL 数据库集群。

正确答案: AE

社区投票分布

h0ng97_spare_0025 天 5 小时前

所选答案: 广告

A: 正确的。因为需要从 MySQL 转换为 PostgreSQL

乙: 错误的。架构转换不会创建 Aurora 只读副本

C: 错误的。公司希望迁移到 Aurora PostgreSQL，而不是 Aurora MySQL D: 正确

的。CDC 任务有助于从源数据存储捕获持续的变化

乙: 错误的。尽管使用 Aurora 只读副本是同一区域内数据库迁移的一个选项，但此问题要求“步骤组合”，该选项没有其他兼容选项可与之配对

因此，答案是“AD”

已投票 1 次

xBUGx2 周 1 天前

滞后许多永远不会为零，那么它永远不会被提升为主要

已投票 1 次

haci1 个月 1 周前

所选答案: 广告

它与 Q.235 非常相似，基于该讨论 A-D 更有意义。

被点赞2次

间期1 个月 3 周前

AD 对我来说很有意义，但我不确定这是否是最好的答案。

已投票 4 次

Andy_091 个月零 2 周前 同意。

AD更有意义！被点赞3次

Andy_091 个月 3 周前

正确答案是

已投票 4 次

问题 #706

主题1

一家公司托管在部署到多个可用区的 Amazon RDS 实例上运行的数据库。公司定期运行针对数据库的脚本，用于报告添加到数据库中的新条目。针对数据库运行的脚本会对关键应用程序的性能产生负面影响。该公司需要以最小的成本提高应用程序性能。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

A. 向脚本添加功能以识别具有最少活动连接的实例。配置脚本以从中读取实例报告新条目总数。

B. 创建数据库的只读副本。配置脚本以仅查询只读副本以报告新条目总数。

C. 指示开发团队在每天结束时手动导出数据库中当天的新条目。

D. 使用 Amazon ElastiCache 缓存脚本针对数据库运行的常用查询。

正确答案： B

社区投票分布

B

giovanna_mag2 周 5 天前

所选答案： BB。

只读副本被投票 1 次

Moon2391 个月 2 周前

所选答案： B读取副本被投票 4 次

间期1 个月 3 周前

所选答案： B

B看起来正确

问题 #707 主题 1

一家公司正在使用应用程序负载均衡器 (ALB) 向互联网展示其应用程序。该公司发现整个应用程序存在异常流量访问模式。解决方案架构师需要提高基础设施的可见性，以帮助公司更好地了解这些异常情况。

满足这些要求的最高效的运营解决方案是什么？

- A. 在 Amazon Athena 中为 AWS CloudTrail 日志创建一个表。创建相关信息的查询。
- B. 启用对 Amazon S3 的 ALB 访问日志记录。在 Amazon Athena 中创建表并查询日志。
- C. 启用对 Amazon S3 的 ALB 访问日志记录。在文本编辑器中打开每个文件，并在每一行中搜索相关信息。
- D. 在专用的 Amazon EC2 实例上使用 Amazon EMR 直接查询 ALB 以获取流量访问日志信息。

正确答案： C

社区投票分布



Andy_09 高度投票 1 个月 3 周前
B 是正确答案
被点赞8次

Naveena_Devanga 最近 1 个月 1 周前
B-
Amazon Athena 是一项交互式查询服务，可让您轻松使用标准 SQL 直接分析 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 中的数据。
已投票 1 次

c48b4e2 1 个月 2 周前
为什么存在“正确答案”（绿色边框的答案），而大多数时候社区却（正确地）认为不然？
已投票 1 次

Marunio 1 个月 2 周前
所选答案： z
A - Cloudtrail 用于 API 调用和 AWS 账户上的更改。B - 在 S3 中去找雅典娜。 - 正确的
C - 体力劳动 D - 干扰器
被点赞2次

betttty 1 个月 2 周前
为什么不是A？
已投票 1 次

Kezuko 1 周 3 天前
访问日志是 Elastic Load Balancing 的一项可选功能，默认情况下处于禁用状态
被点赞2次

问题 #708 主题 1

一家公司希望在其 AWS 环境中使用 NAT 网关。公司私有子网中的 Amazon EC2 实例必须能够通过 NAT 网关连接到公共互联网。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 在与 EC2 实例相同的私有子网中创建公共 NAT 网关。
- B. 在与 EC2 实例相同的私有子网中创建私有 NAT 网关。
- C.在与 EC2 实例相同的 VPC 中的公有子网中创建公有 NAT 网关。
- D. 在与 EC2 实例相同的 VPC 中的公有子网中创建私有 NAT 网关。

正确答案：D

社区投票分布



anikolov 1 个月, 3 周前

所选答案: c

应该是C: 公共子网中的公共 NAT GW 可以访问互联网。私有 NAT GW 用于 VPC 或本地

被点赞8次

Kezuko 1 周 3 天前

所选答案: c

公共子网中用于 Internet 访问的公共 NAT 网关

<https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/userguide/vpc-nat-gateway.html>

已投票 1 次

knben1 个月前

所选答案: c

公共子网中的公共 NAT GW 可以访问互联网

已投票 1 次

间期1 个月 3 周前

所选答案: c

我认为正确的是 C，因为 D 需要的不仅仅是私有 NAT 网关。

私有 - 私有子网中的实例可以通过私有 NAT 网关连接到其他 VPC 或您的本地网络。您可以通过中转网关或虚拟专用网关路由来自 NAT 网关的流量。您不能将弹性IP地址与私有NAT网关关联。您可以将互联网网关附加到具有私有 NAT 网关的 VPC，但如果您将流量从私有 NAT 网关路由到互联网网关，互联网网关会丢弃流量。

<https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/userguide/vpc-nat-gateway.html>

被点赞3次

Andy_091 个月 3 周前

看起来正确

已投票 1 次

问题 #709主题 1

一家公司在 AWS Organizations 中拥有一个组织。该公司在根组织单位 (OU) 的四个 AWS 账户中运行 Amazon EC2 实例。有 3 个非生产帐户和 1 个生产帐户。该公司希望禁止用户在非生产账户中启动一定规模的 EC2 实例。该公司创建了一项服务控制策略 (SCP)，以拒绝访问使用禁止类型的启动实例。

哪些部署 SCP 的解决方案可以满足这些要求？（选择两个。）

- A. 将 SCP 连接到组织的根 OU。
- B. 将 SCP 附加到三个非生产组织成员帐户。
- C. 将 SCP 附加到组织管理帐户。
- D. 为生产帐户创建 OU。将 SCP 连接到 OU。将生产成员帐户移至新 OU。
- E. 为所需帐户创建 OU。将 SCP 连接到 OU。将非生产成员帐户移至新 OU。

正确答案: 德

社区投票分布



anikolov高度投票 1 个月, 3 周前

所选答案: BE我投

票给 BE 6 次

67a3f49 1 个月 1 周前

根据 GPT-4, 它是 AE:

A. 将 SCP 附加到组织的根 OU。此方法会将 SCP 应用到组织下的所有帐户，包括非生产帐户和生产帐户。但是，如果没有其他上下文或操作，这不满足将生产帐户排除在限制之外的要求。

E. 为所需帐户创建 OU。将 SCP 连接到 OU。将非生产成员帐户移至新 OU。这是正确的方法，因为它直接解决了需求。通过为非生产帐户创建单独的 OU 并将 SCP 附加到该 OU，您可以将策略专门针对这些帐户，从而有效地使生产帐户免受限制。

已投票 1 次

1Alpha11 个月 1 周前

所选答案: 交流电

AC-相同的答案

https://docs.aws.amazon.com/organizations/latest/userguide/orgs_getting-started_concepts.html

已投票 1 次

Cali1821 个月 2 周前

所选答案: 广告

来自聊天

A. 将 SCP 附加到组织的根 OU: 将 SCP 附加到根 OU 可确保它适用于组织内的所有成员帐户，包括非生产帐户和生产帐户。

D. 为生产帐户创建 OU。将 SCP 连接到 OU。将生产成员帐户移至新 OU: 通过为生产账户创建单独的 OU 并将 SCP 附加到该 OU，您可以确保 SCP 仅影响非生产账户，同时允许生产账户不受限制地运行。

被点赞2次

间期1 个月 3 周前

所选答案: 是

我认为是B（直接附加）和E（通过OU附加）。

被点赞3次

Andy_091 个月零 3 周前 CE

应该是正确答案，被投票 1 次

问题 #710

主题1

托管在 Amazon EC2 实例上的公司网站处理存储在 Amazon S3 中的分类数据。出于安全考虑, 公司需要在其 EC2 资源和 Amazon S3 之间建立私有且安全的连接。

哪种解决方案满足这些要求?

- A. 设置 S3 存储桶策略以允许从 VPC 终端节点进行访问。
- B. 设置 IAM 策略以授予对 S3 存储桶的读写访问权限。
- C. 设置 NAT 网关以访问私有子网之外的资源。
- D. 设置访问密钥 ID 和秘密访问密钥以访问 S3 存储桶。

正确答案: A

社区投票分布



Naveena_Devanga1 个月 1 周前
D 是正确答案。
已投票 1 次

Darshan071 个月 2 周前
所选答案: A
A 是正确答案
被点赞2次

Ashy13131 个月 2 周前
所选答案: A
VPC 终端节点使客户能够私下连接到受支持的 AWS 服务。
已投票 1 次

问题 #711 主题 1

一家电子商务公司在 **AWS** 上运行其应用程序。该应用程序使用多可用区模式的 **Amazon Aurora PostgreSQL** 集群作为底层数据库。在最近的一次促销活动中，该应用程序经历了繁重的读取负载和写入负载。用户在尝试访问应用程序时遇到超时问题。

解决方案架构师需要使应用程序架构更具可扩展性和高可用性。哪种解决方案能够以最短的停机时间满足这些要求？

- A. 创建以 **Aurora** 集群作为源的 **Amazon EventBridge** 规则。创建 **AWS Lambda** 函数来记录 **Aurora** 集群的状态更改事件。添加 **Lambda** 函数作为 **EventBridge** 规则的目标。添加其他读取器节点以进行故障转移。
- B. 修改 **Aurora** 集群并激活零停机重启 (**ZDR**) 功能。使用集群上的数据库活动流来跟踪集群状态。
- C. 将其他读取器实例添加到 **Aurora** 集群。为 **Aurora** 集群创建 **Amazon RDS** 代理目标组。
- D. 创建 **Amazon ElastiCache for Redis** 缓存。使用 **AWS Database Migration Service (AWS DMS)** 和回写方法将数据从 **Aurora** 集群复制到 **Redis**。

正确答案： C

社区投票分布

alawada1 周前

所选答案： C

RDX 代理处理超时问题

已投票 1 次

xBUGx2 周 1 天前

所选答案： c

我选择 C bc 没有更好的选择

被点赞3次

Marunio1 个月 2 周前

所选答案： c

只有 C 是真正可行的选项 - 添加读取器副本以处理读取负载并添加 **RDS** 代理以进行连接。

已投票 4 次

jaswantn1 个月 2 周前

RDX 代理处理超时问题。选项C

已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前

我会选择C选项

已投票 4 次

问题 #712 主题 1

一家公司正在 AWS 上设计一个 Web 应用程序。该应用程序将在公司现有数据中心和公司 VPC 之间使用 VPN 连接。

该公司使用 Amazon Route 53 作为其 DNS 服务。应用程序必须使用私有 DNS 记录与 VPC 中的本地服务进行通信。

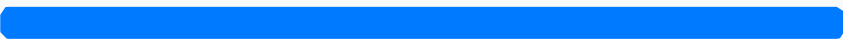
哪种解决方案能够以最安全的方式满足这些要求？

- A. 创建 Route 53 解析器出站终端节点。创建解析器规则。将解析器规则与 VPC 关联。
- B. 创建 Route 53 解析器入站终端节点。创建解析器规则。将解析器规则与 VPC 关联。
- C. 创建 Route 53 私有托管区域。将私有托管区域与 VPC 关联。
- D. 创建 Route 53 公共托管区域。为每个服务创建一条记录以允许服务通信

正确答案：C

社区投票分布

A [100%]



alawada1 周前

所选答案：A

Amazon Route 53 Resolver 为 VPC 和本地网络提供 DNS 解析

已投票 1 次

JCVDB232 周前

所选答案：A

Amazon Route 53 Resolver 通过 Direct Connect 或 VPN 连接为 VPC 和本地网络提供 DNS 解析。出站解析程序终端节点将 DNS 查询从您的 VPC 转发到您的本地 DNS 服务。解析器规则指定要转发的 DNS 查询的域名（例如 example.com）以及本地网络中 DNS 解析器的 IP 地址。选项 C 不适合，因为私有托管区域用于在 VPC 内路由流量 <https://aws.amazon.com/blogs/architecture/using-route-53-private-hosted-zones-for-cross-account-multi-region-architecture/>

已投票 1 次

haci1 个月 1 周前

所选答案：A

如果您的工作负载同时利用 VPC 和本地资源，则还需要解析本地托管的 DNS 记录。同样，这些本地资源可能需要解析 AWS 上托管的名称。通过解析器终端节点和条件转发规则，您可以解析本地资源和 VPC 之间的 DNS 查询，以通过 VPN 或 Direct Connect (DX) 创建混合云设置。具体来说：

入站解析器终端节点允许从本地网络或其他 VPC 对您的 VPC 进行 DNS 查询。出站解析器终端节点允许从您的

VPC 向本地网络或其他 VPC 进行 DNS 查询。

参考：<https://docs.aws.amazon.com/Route53/latest/DeveloperGuide/resolver.html>

已投票 4 次

anikolov1 个月 3 周前

所选答案：A

应为“创建 Route 53 解析器出站终端节点”。

已投票 4 次

Andy_091 个月 3 周前

看起来正确

被点赞2次

问题 #713 主题 1

一家公司正在 **us-east-1** 区域运行照片托管服务。该服务使多个国家/地区的用户能够上传和查看照片。有些照片的浏览量持续数月之久，而另一些照片的浏览时间则不到一周。该应用程序允许每张照片上传最多 **20 MB**。该服务使用照片元数据来确定向每个用户显示哪些照片。

哪种解决方案以最具成本效益的方式提供适当的用户访问？

- A. 将照片存储在 Amazon DynamoDB 中。打开 DynamoDB Accelerator (DAX) 以缓存经常查看的项目。
- B. 将照片存储在 Amazon S3 智能分层存储类中。将照片元数据及其 S3 位置存储在 DynamoDB 中。
- C. 将照片存储在 Amazon S3 标准存储类中。设置 S3 生命周期策略，将超过 30 天的照片移至 S3 标准-不频繁访问（S3 标准-IA）存储类别。使用对象标签来跟踪元数据。
- D. 将照片存储在 Amazon S3 Glacier 存储类中。设置 S3 生命周期策略，将超过 30 天的照片移至 S3 Glacier Deep Archive 存储类别。将照片元数据及其 S3 位置存储在 Amazon OpenSearch Service 中。

正确答案: D

社区投票分布

Andy_09 1 个月 3 周前

B是正确选项

被点赞8次

alawada 1 周前

所选答案: 乙

将照片存储在 Amazon S3 智能分层 = 不可预测的场景
已投票 1 次

Indrasis 1 个月 1 周前

正确选项: 乙
已投票 1 次

Typewriter101 1 个月 1 周前

所选答案: 乙

智能分层存储类根据对象的访问模式自动在两个访问层（频繁访问和不频繁访问）之间移动对象，这与照片的不同查看频率很好地保持一致。在 DynamoDB 中存储元数据可以高效查询和检索照片元数据。
已投票 4 次

问题 #714主题 1

一家公司在应用程序负载均衡器后面的 Amazon EC2 实例上运行高度可用的 Web 应用程序。该公司使用 Amazon CloudWatch 指标。

随着 Web 应用程序流量的增加，一些 EC2 实例因许多未完成请求而变得过载。CloudWatch 指标显示，与其他 EC2 实例相比，某些 EC2 实例处理的请求数量和接收响应的时间都较高。该公司不希望将新请求转发到已经超载的 EC2 实例。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 使用基于 RequestCountPerTarget 和 ActiveConnectionCount CloudWatch 指标的循环路由算法。
- B. 使用基于 RequestCountPerTarget 和 ActiveConnectionCount CloudWatch 指标的最少未完成请求算法。
- C. 使用基于 RequestCount 和 TargetResponseTime CloudWatch 指标的循环路由算法。
- D. 使用基于 RequestCount 和 TargetResponseTime CloudWatch 指标的最少未完成请求算法。

正确答案： C

社区投票分布

乙 (63%)

丁 (38%)

Andy_09高度投票 1 个月 3 周前

选项 B 是正确的选择

被点赞 6 次

TruthWS最近 4 天 7 小时前

选项B

已投票 1 次

h0ng97_spare_0025 天 4 小时前

所选答案： 乙

选项 B 是正确的，因为可以使用“RequestCountPerTarget”来识别每个 EC2 实例的请求量。然后使用“最少未完成请求算法”路由到正在进行的请求数量最少的目标。

选项 D 是错误的，因为“RequestCount”无法识别每个 EC2 实例的请求量。“RequestCount”适用于整个 ALB。

已投票 1 次

dkw23425 天 18 小时前

IMO 正确答案是选项 D：

这是来自关于 ALB 目标组的 AWS 文档的早期版本 - 由于某种原因，他们在当前版本中删除了此信息：

“当应用程序的请求复杂程度不同或目标的处理能力不同时，请考虑使用最少的未完成请求。当请求和目标相似，或者需要在目标之间平均分配请求时，循环是一个不错的选择。您可以使用以下 CloudWatch 指标来比较循环法与最少未完成请求的效果：RequestCount、TargetConnectionErrorCount 和 TargetResponseTime。”

<https://web.archive.org/web/20200426172626/https://docs.aws.amazon.com/elasticloadbalancing/latest/application/load-balancer-target-groups.html#修改路由算法>

已投票 1 次

h0ng97_spare_0025 天 4 小时前

该链接只是说您可以查看“RequestCount、TargetConnectionErrorCount 和 TargetResponseTime”以了解循环法与最少未完成请求之间的效果差异。这不是这个问题的直接答案。

已投票 1 次

xBUGx6 天 13 小时前

所选答案： D

我认为 TargetResponseTime 是判断服务器是否过载的最佳指标

已投票 1 次

alawada1 周前

所选答案： 乙

在实例之间分配请求数量

已投票 1 次

Kezuko1 周 3 天前

所选答案: 乙

https://docs.aws.amazon.com/elasticloadbalancing/latest/application/load-balancer-cloudwatch-metrics.html

了解类型

已投票 1 次

haci2 周 5 天前

所选答案: 乙

问题不是要求更好的响应时间性能。它只是简单地要求在实例之间分配请求数量。所以B看起来更符合逻辑。

被点赞2次

osmk1 个月前

所选答案: D

最少未完成请求路由算法将请求路由到正在进行请求数量最少的目标 >

https://docs.aws.amazon.com/elasticloadbalancing/latest/application/load-balancer-target-groups.html

被点赞2次

osmk1 个月 1 周前

D>>> 最少未完成请求路由算法将请求路由到正在进行请求数量最少的目标 >

https://docs.aws.amazon.com/elasticloadbalancing/latest/application/load-balancer-target-groups。html

已投票 1 次

Moon2391 个月 2 周前

为什么不是D?

被点赞2次

jaswantn1 个月 2 周前

使用最少未完成请求算法，新请求将其发送到未完成请求数量最少的“目标”。处理长期请求或具有较低处理能力的目标不会承受更多请求的负担。所以B选项正确，D选项不正确。

被点赞2次

问题 #715主题 1

一家公司使用 Amazon EC2、AWS Fargate 和 AWS Lambda 在公司的 AWS 账户中运行多个工作负载。该公司希望充分利用其计算节省计划。该公司希望在计算储蓄计划的覆盖范围下降时收到通知。

哪种解决方案能够以最高的运营效率满足这些要求？

- A. 使用 AWS 预算为 Savings Plans 创建每日预算。配置预算与覆盖范围阈值， 以将通知发送给适当的电子邮件收件人。
- B. 创建一个针对 Savings Plans 运行覆盖率报告的 Lambda 函数。使用 Amazon Simple Email Service (Amazon SES) 将报告通过电子邮件发送给相应的电子邮件收件人。
- C. 为 Savings Plans 预算创建 AWS 预算报告。将频率设置为每天。
- D. 创建储蓄计划提醒订阅。启用所有通知选项。输入电子邮件地址以接收通知。

正确答案： B

社区投票分布

A (83%) D (17%)

anikolov高度投票 1 个月，3 周前

所选答案： A

我投票给 A : <https://docs.aws.amazon.com/savingsplans/latest/userguide/sp-usingBudgets.html>

被点赞 7 次

lenotc最近 1 周 1 天前

所选答案： D

d:
<https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/11/savings-plans-alerts-now-available-in-aws-cost-management/>

已投票 1 次

Kezuko1 周 3 天前

所选答案： D

<https://aws.amazon.com/blogs/aws-cloud-financial-management/launch-savings-plans-expiration-and-queued-alerts-now-available-in-aws-cost-management/>

已投票 1 次

YGHUIWRHF12341 周 6 天前

所选答案： A 正确答
案是 A 被点赞 1 次

xBUGx1 周 6 天前

所选答案： A

A 目标明确

已投票 1 次

ManishGup1 个月前

N 票投给了 D。
<https://aws.amazon.com/blogs/aws-cloud-financial-management/launch-savings-plans-expiration-and-queued-alerts-now-available-in-aws-cost-management/>

已投票 1 次

Indrasis1 个月 1 周前

所选答案： AA

正确，被点赞
1 次

jaswantn1 个月 2 周前

选项 D...在 Savings Plans Overview 页面中指示您希望提前多少天接收有关计划到期和即将排队的购买通知的 Savings Plans 警报。

已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前

选项D

已投票 1 次

hajra3131 个月 2 周前

警报订阅将在结束储蓄计划之前通知您

已投票 1 次

问题 #716 主题 1

一家公司在 AWS 上运行实时数据提取解决方案。该解决方案包含最新版本的 Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK)。该解决方案部署在跨三个可用区的私有子网中的 VPC 中。

解决方案架构师需要重新设计数据摄取解决方案，以便通过互联网公开可用。传输中的数据也必须加密。

哪种解决方案能够以最高的运营效率满足这些要求？

- A.在现有VPC中配置公有子网。在公有子网中部署 MSK 集群。更新 MSK 群集安全设置以启用相互 TLS 身份验证。
- B.创建具有公有子网的新 VPC。在公有子网中部署 MSK 集群。更新 MSK 群集安全设置以启用相互 TLS 身份验证。
- C.部署使用私有子网的应用程序负载均衡器 (ALB)。配置 ALB 安全组入站规则以允许来自 HTTPS 协议的 VPC CIDR 块的入站流量。
- D.部署使用私有子网的网络负载均衡器 (NLB)。配置 NLB 侦听器以通过 Internet 进行 HTTPS 通信。

正确答案: C

社区投票分布



Indrasis1 个月 1 周前

所选答案: AA

正确, 被点赞

1 次

haci1 个月 1 周前

所选答案: A

由于我们讨论的是实时数据（UDP 数据包），ALB 不是一个可行的解决方案。不需要监听HTTPS，所以D就被去掉了。如果你创建一个新的VPC，你必须在旧的VPC之间创建链接，这在B中没有提到。所以对我来说是A。

已投票 4 次

Marunio1 个月 2 周前

所选答案: A

A, 因为 Kafka 正在对自身进行负载均衡。 - https://dattell.com/data-architecture-blog/load-balancing-with-kafka/#:~:text=Load%20balancing%20with%20Kafka%20is,partitions%20while%20preserving%20message%20ordering.

B - 为什么要创建新的 VPC?

C/D - Kafka 本身正在进行负载均衡，NLB 也无法处理 HTTPS。

已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前

选项A

被点赞3次

问题 #717 主题 1

一家公司希望将本地旧应用程序迁移到 **AWS**。该应用程序从本地企业资源规划 (**ERP**) 系统获取客户订单文件。然后应用程序将文件上传到 **SFTP** 服务器。该应用程序使用计划作业每小时检查一次订单文件。

该公司已经拥有一个可连接到本地网络的 **AWS** 账户。**AWS**上的新应用程序必须支持与现有**ERP**系统的集成。新应用程序必须安全、有弹性，并且必须使用 **SFTP** 协议立即处理来自 **ERP** 系统的订单。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 在两个可用区中创建 **AWS Transfer Family SFTP** 面向互联网的服务器。使用 **Amazon S3** 存储。创建 **AWS Lambda** 函数来处理订单文件。使用 **S3** 事件通知将 **s3:ObjectCreated:*** 事件发送到 **Lambda** 函数。
- B. 在一个可用区中创建一台 **AWS Transfer Family SFTP** 面向互联网的服务器。使用 **Amazon Elastic File System (Amazon EFS)** 存储。创建 **AWS Lambda** 函数来处理订单文件。使用 **Transfer Family** 托管工作流调用 **Lambda** 函数。
- C. 在两个可用区中创建 **AWS Transfer Family SFTP** 内部服务器。使用 **Amazon Elastic File System (Amazon EFS)** 存储。创建 **AWS Step Functions** 状态机来处理订单文件。使用 **Amazon EventBridge Scheduler** 调用状态机以定期检查 **Amazon EFS** 的订单文件。
- D. 在两个可用区中创建 **AWS Transfer Family SFTP** 内部服务器。使用 **Amazon S3** 存储。创建 **AWS Lambda** 函数来处理订单文件。使用 **Transfer Family** 托管工作流调用 **Lambda** 函数。

正确答案：A

社区投票分布

丁 (82%) 甲 (18%)

anikolov 高度投票 1 个月，3 周前

所选答案：D

D 看起来比现有的本地到 AWS 连接更安全

- 传输系列 SFTP 内部服务器位于两个可用区。
- 使用 Amazon S3 存储。
- 使用 Transfer Family 管理的工作流程来调用 Lambda 函数”

被点赞 7 次

hajra313 1 个月 2 周前

如果旧应用程序需要从本地 ERP 系统提取客户订单文件并将其上传到 SFTP 服务器，那么面向互联网的 AWS Transfer Family SFTP 服务器将是合适的选择。

在这种情况下，需要可以从 Internet 访问 SFTP 服务器，以便于本地系统和 AWS 之间的文件传输。因此，需要一个面向互联网的服务器来安全地接收文件。

已投票 1 次

嗡嗡声孟买 近 2 天 9 小时前

答案是D。A&D 都是对的，但问题是它必须支持与现有 erp 系统的集成。我相信您也可以使用 Transfer Family 来执行现有的本地作业以及检查文件。

已投票 1 次

alawada 1 周前

所选答案：D

拥有一个可连接到本地网络的 AWS 账户。

已投票 1 次

xBUGx 3 周前

所选答案：D

该公司已经拥有一个可连接到本地网络的 AWS 账户。所以不需要互联网。

已投票 1 次

67a3f49 1 个月 1 周前

我会进入 D，因为它是内部网络。

已投票 1 次

NayeraB 1 个月 1 周前

所选答案：A

我觉得A更有意义
被点赞2次

Andy_091 个月 3 周前
A是正确选项
被点赞3次

问题 #718主题1

一家公司的应用程序使用 Apache Hadoop 和 Apache Spark 来处理本地数据。现有基础设施不可扩展且管理复杂。

解决方案架构师必须设计可降低操作复杂性的可扩展解决方案。解决方案必须保持数据处理持续进行前提。

哪种解决方案可以满足这些要求？

A. 使用 AWS Site-to-Site VPN 访问本地 Hadoop 分布式文件系统 (HDFS) 数据和应用程序。使用 Amazon EMR 集群来处理数据。

B. 使用 AWS DataSync 连接到本地 Hadoop 分布式文件系统 (HDFS) 集群。创建 Amazon EMR 集群来处理数据。

C.将 Apache Hadoop 应用程序和 Apache Spark 应用程序迁移到 AWS Outposts 上的 Amazon EMR 集群。使用EMR集群处理数据。

D. 使用 AWS Snowball 设备将数据迁移到 Amazon S3 存储桶。创建 Amazon EMR 集群来处理数据。

正确答案：A

社区投票分布

C (100%)

anikolov高度投票1 个月，3 周前

所选答案：c

C盖要求：该解决方案必须将数据处理保留在本地

被点赞10次

Andy_09高度投票1 个月 3 周前

我会选择选项 C，因为数据处理必须在本地完成。

被点赞 6 次

问题 #719主题 1

一家公司正在将大量数据从本地存储迁移到 AWS。同一 AWS 区域中基于 Windows、Mac 和 Linux 的 Amazon EC2 实例将使用 SMB 和 NFS 存储协议访问数据。该公司将定期访问部分数据。该公司将很少访问其余数据。

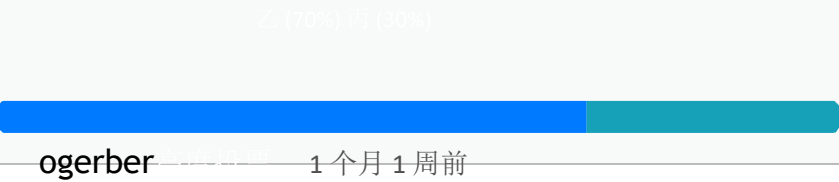
该公司需要设计一个解决方案来托管数据。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 创建使用 EFS 智能分层的 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 卷。使用 AWS DataSync 将数据迁移到 EFS 卷。
- B. 创建 Amazon FSx for ONTAP 实例。创建具有使用自动分层策略的根卷的 FSx for ONTAP 文件系统。将数据迁移到 FSx for ONTAP 卷。
- C. 创建使用 S3 智能分层的 Amazon S3 存储桶。使用 AWS Storage Gateway Amazon S3 文件网关将数据迁移到 S3 存储桶。
- D. 创建 Amazon FSx for OpenZFS 文件系统。将数据迁移到新卷。

正确答案： C

社区投票分布



所选答案： 乙

适用于 NetAPP ONTAP 的 Amazon FsX 功能：使用网络文件系统 (NFS)、服务器消息块 (SMB) 和 Internet 小型计算机系统接口 (iSCSI) 协议对数据进行多协议访问

被点赞12次

jaswantn 1 个月 2 周前

选项 C SMB 和 NFS 存储协议 -> S3 文件网关

被点赞 5 次

营地 1 天 16 小时前

是C

已投票 1 次

TruthWS4 天 21 小时前

B - ONTAP 的 FSx 支持 SMB 和 NFS

已投票 1 次

alawada1 周前

所选答案： 乙

适用于 NetAPP ONTAP 的 Amazon FsX 功能：使用网络文件系统 (NFS)、服务器消息块 (SMB) 和 Internet 小型计算机系统接口 (iSCSI) 协议对数据进行多协议访问

选项C：毫无意义，我认为它是一种干扰

已投票 1 次

Kezuko1 周 3 天前

所选答案： c

B 和 C 都可以工作，但看起来 C 的运营开销最少

已投票 1 次

Kezuko1 周 3 天前

https://www.amazonaws.cn/en/storagegateway/faqs/#:~:text=The%20Amazon%20S3%20File%20Gateway,be%20directly%20accessed%20in%20S3。

已投票 1 次

dkw23425 天 18 小时前

选B，C选项没有意义。

1. “使用 AWS Storage Gateway Amazon S3 文件网关将数据迁移到 S3 存储桶。” -> 之后无需运行网关来通过 SMB 和 NFS 访问文件。

2. 即使您忽略这一点，S3 文件网关也需要部署虚拟设备（在本例中是在 EC2 上），这与“最低操作开销”要求相矛盾。

已投票 1 次

Indrasis1 个月 1 周前

所选答案: c

选项C看起来是正确的。

“公司将定期访问部分数据。该公司将很少访问其余数据。”

被点赞2次

Appon1 个月 1 周前

所选答案: B选项

项 B 被赞成 1

次

MattBJ1 个月 2 周前

所选答案: CC

正确，被点赞

3 次

hajra3131 个月 2 周前

选项A和D不支持SMB和NFS文件系统。选项b看起来正确

已投票 4 次

Andy_091 个月, 3 周前 使用

S3 的选项看起来正确投票 1 次

问题 #720 主题 1

一家制造公司在 **AWS** 上运行其报告生成应用程序。该应用程序在大约 **20** 分钟内生成每个报告。该应用程序构建为在单个 **Amazon EC2** 实例上运行的整体应用程序。该应用程序需要频繁更新其紧密耦合的模块。随着公司添加新功能，应用程序的维护变得复杂。

每次公司修补软件模块时，应用程序都会出现停机。报告生成必须在任何中断后从头开始。该公司希望重新设计应用程序，使应用程序能够灵活、可扩展并逐步完善。该公司希望最大限度地减少应用程序停机时间。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 在 **AWS Lambda** 上将应用程序作为单个函数运行，并具有最大预配置并发性。
- B. 使用 **Spot** 队列默认分配策略在 **Amazon EC2 Spot** 实例上将应用程序作为微服务运行。
- C. 在 **Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)** 上将应用程序作为微服务运行，并具有服务自动扩展功能。
- D. 使用一次性部署策略将应用程序作为单一应用程序环境在 **AWS Elastic Beanstalk** 上运行。

正确答案： C

社区投票分布



Andy_091 高度投票 1 个月 3 周前

使用 ECS 的微服务

被点赞 7 次

asdfcdsxdc 最近 3 周 5 天前

所选答案： c

使用弹性容器服务的微服务是正确的

已投票 1 次

Indrasis1 1 个月 1 周前

所选答案： CC

正确，被点赞 1 次

Typewriter101 1 个月 1 周前

所选答案： c

B 不会帮忙

竞价实例可以节省成本，但将其用于有状态任务并不正确，因为竞价实例可能会被中断

已投票 1 次

问题 #721主题1

一家公司希望将大型 Web 应用程序重新构建为无服务器微服务架构。该应用程序使用 Amazon EC2 实例并用 Python 编写。

该公司选择了 Web 应用程序的一个组件作为微服务进行测试。该组件每秒支持数百个请求。该公司希望在支持 Python 的 AWS 解决方案上创建和测试微服务。该解决方案还必须自动扩展，并且需要最少的基础设施和最少的运营支持。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.使用可自动扩展运行最新 Amazon Linux 操作系统的 EC2 实例的 Spot 队列。
- B.使用配置了高可用性的 AWS Elastic Beanstalk Web 服务器环境。
- C.使用 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)。启动自我管理的 EC2 实例的 Auto Scaling 组。
- D. 使用运行自定义开发代码的 AWS Lambda 函数。

正确答案：C

社区投票分布

60% (40%)



Andy_091 个月 3 周前

Lambda 看起来是一个更好的选择

被点赞8次

gsgdga5 天 4 小时前

所选答案：C

EKS、ECS 投票 1 次

alawada1 周前

所选答案：c

C 是正确答案。部署微服务的最佳方式是使用基于容器的服务

已投票 1 次

dkw23424 天 22 小时前

微服务并不自动意味着 ECS 或 EKS。再次阅读问题：“无服务器”显然与“自我管理的 EC2 实例”相矛盾。

D 是唯一符合条件的选项。

已投票 1 次

rubiteb1 个月前

最佳答案是C。

正如问题中提到的，该应用程序是一个大型应用程序。

已投票 1 次

rubiteb1 个月前

我的意思是 B 代表 Elastic Beans Stalk，而不是 C。EBS 是运行大型应用程序的最佳解决方案。

已投票 1 次

Typewriter1011 个月 1 周前

所选答案：D

拉姆达

无服务器、可扩展、最小基础设施、每秒处理数百个请求

被点赞3次

Umuntu1 个月 3 周前

C 是正确答案。部署微服务的最佳方式是使用基于容器的服务，例如EKS或ECS。所以C很棒

被点赞3次

Typewriter1011 个月 1 周前

使用 ECS 或 EKS 涉及管理集群和 ec2，与无服务器的 lambda 相比，这会增加基础设施和运营开销。

已投票 1 次

Andy_091 个月零 3 周前 EBS
进行最低基础设施维护投票 1 次

问题 #722 主题 1

公司拥有从其本地位置到 AWS 账户的 AWS Direct Connect 连接。该 AWS 账户在同一 AWS 区域中有 30 个不同的 VPC。VPC 使用私有虚拟接口 (VIF)。每个VPC都有一个CIDR块, 不与公司控制下的其他网络重叠。

该公司希望集中管理网络架构, 同时仍允许每个 VPC 与所有其他 VPC 和本地网络进行通信。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求?

- A. 创建中转网关, 并将 Direct Connect 连接与新的中转 VIF 关联。打开中转网关的路由传播功能。
- B. 创建 Direct Connect 网关。重新创建专用 VIF 以使用新网关。通过创建新的虚拟专用网关来关联每个 VPC。
- C. 创建中转 VP 将 Direct Connect 连接连接到中转 VP 在区域中的所有其他 VPC 之间创建对等连接。更新路由表。
- D. 创建从本地到每个 VPC 的 AWS 站点到站点 VPN 连接。确保每个连接的两个 VPN 隧道均已开启。开启路由传播功能。

正确答案: D

社区投票分布

Andy_091 个月 3 周前

选项A

被点赞 6 次

Umuntu1 个月, 3 周前

A是最好的解决方案

被点赞 5 次

alawada1 周前

所选答案: A

打开中转网关的路由传播功能。

已投票 1 次

cedser83 周前

https://docs.aws.amazon.com/directconnect/latest/UserGuide/direct-connect-gateways-intro.html

已投票 1 次

Typewriter1011 个月 1 周前

所选答案: A

中转网关 -> 中心辐射型

已投票 4 次

问题 #723 主题 1

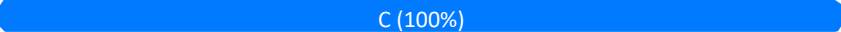
一家公司拥有在 Amazon EC2 实例上运行的应用程序。EC2 实例使用具有关联策略的 IAM 角色连接到 Amazon RDS 数据库。该公司希望使用 AWS Systems Manager 修补 EC2 实例而不中断正在运行的应用程序。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 创建新的 IAM 角色。将 AmazonSSMManagedInstanceCore 策略附加到新的 IAM 角色。将新的 IAM 角色附加到 EC2 实例和现有 IAM 角色。
- B. 创建 IAM 用户。将 AmazonSSMManagedInstanceCore 策略附加到 IAM 用户。配置 Systems Manager 以使用 IAM 用户来管理 EC2 实例。
- C. 在 Systems Manager 中启用默认主机配置管理以管理 EC2 实例。
- D. 从现有 IAM 角色中删除现有策略。将 AmazonSSMManagedInstanceCore 策略添加到现有 IAM 角色。

正确答案：C

社区投票分布



Pics000941 个月前

所选答案：CC 是
被投票 1 次的
答案

NayeraB1 个月 1 周前

那么 C 与 A 相同，但是是自动化的吗？
已投票 1 次

osmk1 个月 1 周前

C 很好
已投票 1 次

jaswantn1 个月 2 周前

选项 C. 默认主机管理配置创建并应用默认 IAM 角色，以确保 Systems Manager 有权管理区域中的所有实例并使用补丁管理器执行自动补丁扫描。
被点赞3次

Andy_091 个月 3 周前

C是更好的选择
被点赞2次

Andy_091 个月 3 周前

正确答案A
被点赞3次

arunkpskpm1 个月前

“将新的 IAM 角色附加到 EC2 实例和现有 IAM 角色” - 您无法将多个策略附加到 EC2 实例。所以A是错误的。
已投票 1 次

问题 #724 主题 1

一家公司使用 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 和 Kubernetes Horizontal Pod Autoscaler 运行容器应用程序。全天的工作量并不一致。解决方案架构师注意到, 当现有节点达到集群中的最大容量时, 节点数量不会自动扩展, 这会导致性能问题。

哪种解决方案能够以最少的管理开销解决此问题?

- A. 通过跟踪内存使用情况来扩展节点。
- B. 使用 Kubernetes Cluster Autoscaler 来管理集群中的节点数量。
- C.使用 AWS Lambda 函数自动调整 EKS 集群的大小。
- D. 使用 Amazon EC2 Auto Scaling 组来分配工作负载。

正确答案: 乙

社区投票分布

alawada1 周前

所选答案: 乙

当工作负载增加并且现有节点达到最大容量时, Cluster Autoscaler 会检测到是否需要其他节点并向底层 AWS 基础设施请求它们。

已投票 1 次

osmk1 个月前

所选答案: BB正

确点赞 1 次

Naveena_Devanga1 个月 1 周前

B 是正确答案。当 Pod 发生故障或重新调度到其他节点时, Kubernetes Cluster Autoscaler 会自动调整集群中的节点数量。Cluster Autoscaler 使用 Auto Scaling 组

被点赞2次

jaswantn1 个月 2 周前

选项B。

已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前

Kubernetes Cluster Autoscaler 看起来正确

被点赞3次

问题 #725 主题 1

一家公司每月在 Amazon S3 标准存储中维护约 300 TB。每个 S3 对象的大小通常约为 50 GB，并且经常被其全局应用程序替换为分段上传。S3对象的数量和大小保持不变，但该公司的S3存储成本每个月都在增加。

在这种情况下，解决方案架构师应该如何降低成本？

- A. 从分段上传切换到 Amazon S3 Transfer Acceleration。
- B. 启用删除不完整分段上传的 S3 生命周期策略。
- C. 配置 S3 清单以防止对象归档得太快。
- D. 配置 Amazon CloudFront 以减少 Amazon S3 中存储的对象数量。

正确答案: A

社区投票分布

乙 (100%)

- alawada1 周前

所选答案: 乙

优化分段上传以降低与存储不完整的分段上传部分相关的成本。确保分片上传完成，及时将各部分组装成完整的对象，避免不必要的存储成本。

已投票 1 次
- Typewriter1011 个月 1 周前

所选答案: 乙

当主要考虑的是成本时，数据传输分段上传可能比 S3 传输加速更具成本效益。所以切换到 s3 TA 是不合理的。

被点赞3次
- Umuntu1 个月 3 周前

选项B正确

已投票 1 次
- Andy_091 个月 3 周前

选项B

被点赞3次

问题 #726

主题1

一家公司为移动设备部署了一款多人游戏。该游戏需要根据纬度和位置跟踪玩家的实时位置经度。游戏的数据存储必须支持快速更新和位置检索。

该游戏使用带有只读副本的 Amazon RDS for PostgreSQL 数据库实例来存储位置数据。在使用高峰期，数据库无法维持读取和写入更新所需的性能。该游戏的用户群正在迅速增长。

解决方案架构师应该如何提高数据层的性能？

A. 拍摄现有数据库实例的快照。恢复启用多可用区的快照。

B. 使用 OpenSearch 仪表板从 Amazon RDS 迁移到 Amazon OpenSearch Service。

C. 在现有数据库实例前面部署 Amazon DynamoDB Accelerator (DAX)。修改游戏以使用 DAX。

D. 在现有数据库实例前面部署 Amazon ElastiCache for Redis 集群。修改游戏以使用 Redis。

正确答案：D

社区投票分布

丁

FZA241 个月 1 周前

所选答案：DD

看起来正确，
被点赞了 2 次

Umuntu1 个月 3 周前

D 看起来正确

被点赞3次

Andy_091 个月 3 周前

看起来正确

问题 #727 主题 1

一家公司将关键数据存储在该公司 AWS 账户的 Amazon DynamoDB 表中。IT 管理员意外删除了 DynamoDB 表。此次删除导致数据大量丢失并扰乱了公司的运营。该公司希望在未来防止此类破坏。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这一要求？

- A. 在 AWS CloudTrail 中配置跟踪。为删除操作创建 Amazon EventBridge 规则。创建 AWS Lambda 函数以自动恢复已删除的 DynamoDB 表。
- B. 为 DynamoDB 表创建备份和恢复计划。手动恢复 DynamoDB 表。
- C.在 DynamoDB 表上配置删除保护。
- D. 在 DynamoDB 表上启用时间点恢复。

正确答案： 乙

社区投票分布

C (100%)

BillaRanga高度投票 1 个月 1 周前

所选答案： c

<https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2023/03/amazon-dynamodb-table-deletion-protection/>

删除保护现已适用于所有 AWS 区域的 Amazon DynamoDB 表。DynamoDB 现在可以让您在执行常规表管理操作时保护表免遭意外删除。在创建新表或管理现有表时，授权管理员可以为每个表设置删除保护属性，这将控制表是否可以被删除。

被点赞 6 次

BillaRanga1 个月 1 周前
选项 B 和 D 讨论的是恢复，而不是预防。A 工作量太大了
已投票 1 次

Typewriter1011 个月 1 周前

所选答案： c

B涉及更多操作。

已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前
选项C
已投票 4 次

问题 #728主题 1

一家公司的本地数据中心的存储容量即将耗尽。该公司希望将其存储基础设施迁移到 AWS，同时最大限度地降低带宽成本。该解决方案必须允许立即检索数据而无需额外费用。

如何满足这些要求？

- A. 部署 Amazon S3 Glacier Vault 并启用快速检索。为工作负载启用预配置的检索能力。
- B. 使用缓存卷部署 AWS Storage Gateway。使用 Storage Gateway 将数据存储在 Amazon S3 中，同时在本地保留经常访问的数据子集的副本。
- C. 使用存储卷部署 AWS Storage Gateway 在本地存储数据。使用 Storage Gateway 将数据的时间点快照异步备份到 Amazon S3。
- D. 部署 AWS Direct Connect 以连接本地数据中心。配置 AWS Storage Gateway 以在本地存储数据。使用 Storage Gateway 将数据的时间点快照异步备份到 Amazon S3。

正确答案： B

社区投票分布

gsgdga5 天 4 小时前

所选答案： c
立即检索数据 → 应在本地拥有完整的数据集 => 存储卷 AWS Storage Gateway
已投票 1 次

JCVDB23 2 周前

所选答案： B
B. 使用缓存卷部署 AWS Storage Gateway。使用 Storage Gateway 将数据存储在 Amazon S3 中，同时在本地保留经常访问的数据子集的副本。

AWS Storage Gateway 的缓存卷可让您使用 Amazon S3 作为主要数据存储，同时将经常访问的数据保留在本地存储网关中。缓存卷最大限度地减少了扩展本地存储基础设施的需要，同时仍然为您的应用程序提供对其频繁访问的数据的低延迟访问。为了安全起见，您的网关和 AWS 存储之间传输的所有数据都经过加密。
您还可以节省数据传输成本，因为 AWS Storage Gateway 会压缩网关与 AWS 之间传输的所有数据，从而允许您在 AWS 中存储更多数据，同时降低数据传输成本。
已投票 1 次

rubiteb1 个月前
B - 由于公司正在将数据迁移到 AWS，因此数据必须存储在云中。
已投票 1 次

67a3f491 个月 1 周前
B 是正确的，因为：
“一家公司的本地数据中心的存储容量即将耗尽”。
因此，当他们将数据保存在本地并备份到 S3 时，他们将耗尽数据，而这不是他们的目的。
已投票 4 次

osmk1 个月 1 周前
C>>>
缓存模式：在此模式下，您的主要数据驻留在 Amazon S3 中，而频繁访问的数据则缓存在本地以实现低延迟访问。存储模式：在这里，您的整个数据集都存储在本地，从而允许在本地进行低延迟访问。同时，数据异步备份到Amazon S3。
被点赞2次

BillaRanga1 个月 1 周前
所选答案： C
D -> 设置 AWS Direct Connect 需要一个月的时间 A -> 没有任何意义，因为它没有谈论本地部署
B -> 缓存卷仅在本地存储频繁访问的数据，但要求告诉“数据”，因此我们假设它告诉所有数据

C -> 正确，因为存储卷将所有内容存储在 Storage Gateway On-Prem 中，同时异步备份到云
被点赞2次

jaswantn1 个月 2 周前
选项 C...可通过存储卷访问数据，从而降低带宽成本并提供数据的即时检索。
已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前

选项 C，因为它使所有数据均可用于低延迟访问。
已投票 1 次

问题#729

主题1

一家公司在跨多个可用区的 VPC 中运行三层 Web 应用程序。Amazon EC2 实例在 Auto Scaling 组中运行应用层。

该公司需要制定一个自动扩展计划，以分析每个资源的每日和每周历史工作负载趋势。这配置必须根据利用率的预测和实时变化适当地扩展资源。

解决方案架构师应该推荐哪种扩展策略来满足这些要求？

- A. 根据 EC2 实例的平均 CPU 利用率实现逐步扩展的动态扩展。
- B. 启用预测性扩展以进行预测和扩展。配置带有目标跟踪的动态缩放
- C. 根据 Web 应用程序的流量模式创建自动计划的扩展操作。
- D. 设置简单的扩展策略。根据 EC2 实例启动时间增加冷却时间。

正确答案: D

社区投票分布



alawada1 周前

https://aws.amazon.com/blogs/aws/new-predictive-scaling-for-ec2-powered-by-machine-learning/
已投票 1 次

BillaRanga1 个月 1 周前

所选答案: 乙

通过配置具有目标跟踪的动态扩展，公司可以根据预测的需求自动调整资源，同时响应利用率的实时变化
被点赞3次

Andy_091 个月 3 周前

选项B
已投票 4 次

也

问题 #730 主题 1

包裹递送公司有一个使用 Amazon EC2 实例和 Amazon Aurora MySQL 数据库集群的应用程序。随着应用程序变得越来越流行，EC2 实例的使用量仅略有增加。数据库集群使用率以更快的速度增长。

该公司添加了只读副本，从而在短时间内减少了数据库集群的使用率。然而，负荷仍在继续增加。导致DB集群使用率增加的操作都是与投递细节相关的重复读语句。公司需要减轻重复读取对数据库集群的影响。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 在应用程序和数据库集群之间实施 Amazon ElastiCache for Redis 集群。
- B. 将额外的只读副本添加到数据库集群。
- C. 为 Aurora 只读副本配置 Aurora Auto Scaling。
- D. 修改数据库集群以具有多个写入器实例。

正确答案：A

社区投票分布



Andy_09高度投票 1个月 3 周前
选项A
被点赞 5 次

Kezuko最近 1周 3 天前
所选答案：A
“重复读语句” ->缓存层
被点赞2次

BillaRanga1个月 1 周前
所选答案：A

问题说：“导致数据库集群使用率增加的操作都是与交付详细信息相关的**重复读取语句**”。- 读取语句意味着我们可以缓存结果 - 因此，我们不需要只读副本；我们只需要一个缓存层来提高性能。此外，添加只读副本也需要花钱。要求是以最具成本效益的方式满足它们
已投票 1 次

问题 #731 主题 1

一家公司有一个使用 Amazon DynamoDB 表进行存储的应用程序。解决方案架构师发现对表的许多请求没有返回最新数据。该公司的用户尚未报告任何其他数据库性能问题。延迟在可接受的范围内。

解决方案架构师应该建议哪种设计更改？

- A. 将只读副本添加到表中。
- B. 使用全局二级索引 (GSI)。
- C. 请求对表进行强一致性读取。
- D. 请求表的最终一致读取。

正确答案: C

社区投票分布



alawada1 周前

所选答案: c
默认情况下, DynamoDB 为读取操作提供最终一致性, 这意味着查询可能不会在更新后立即反映最新的数据更改。相反, 数据可能需要一些时间才能在 DynamoDB 全局表中的所有副本之间传播。

为了确保读取操作返回最新数据并解决向用户返回过时数据的问题, 解决方案架构师应建议将读取一致性级别从最终一致性读取切换为强一致性读取。
已投票 1 次

BillaRanga1 个月 1 周前

所选答案: c
表和 LSI 都提供两种读取一致性选项: 最终一致性 (默认) 和强一致性读取。
1) 最终一致的读取
最终一致是所有读操作的默认读一致模型。当向 DynamoDB 表或索引发出最终一致读取时, 响应可能不会反映最近完成的写入操作的结果。如果您在短时间内重复读取请求, 则响应最终应返回更新的项目。
被点赞2次

BillaRanga1 个月 1 周前

2) 强一致性读取
GetItem、Query 和 Scan 等读取操作提供可选的 ConflunceRead 参数。如果您将 ConcientRead 设置为 true, DynamoDB 将返回包含最新数据的响应, 反映之前所有成功的写入操作的更新。

因此它是C
A) 只读副本再次异步, 这将持续存在相同的问题。
B) 索引会进一步导致延迟, 这与问题无关
被点赞3次

Andy_091 个月 3 周前

选项C
被点赞3次

问题 #732

主题1

一家公司已将其应用程序部署在具有 Amazon RDS 数据库的 Amazon EC2 实例上。公司采用最少的原则配置数据库访问凭据的权限。该公司的安全团队希望保护应用程序和数据库免受 SQL 注入和其他基于 Web 的攻击。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

A. 使用安全组和网络 ACL 来保护数据库和应用程序服务器。

B. 使用 AWS WAF 保护应用程序。使用 RDS 参数组配置安全设置。

C. 使用 AWS 网络防火墙来保护应用程序和数据库。

D. 在应用程序代码中使用不同的数据库帐户来实现不同的功能。避免向数据库用户授予过多的权限。

正确答案：D

社区投票分布

乙

Andy_09

高票

1个月零3周前

选项B

BillaRanga

最近

1个月

1周前

所选答案：乙

保护应用程序和数据库免受 SQL 注入和其他基于 Web 的攻击。 -> 网络应用防火墙

被点赞3次

Typewriter101

1个月

1周前

所选答案：乙

SQL注入->WAF

已投票 1 次

问题 #733 主题 1

一家电子商务公司在属于 AWS Organizations 中组织的 AWS 账户中运行应用程序。这些应用程序在所有账户的 Amazon Aurora PostgreSQL 数据库上运行。公司需要防止恶意活动，并且必须识别数据库的异常失败和不完整登录尝试。

哪种解决方案能够以最高效的方式满足这些要求？

- A. 将服务控制策略 (SCP) 附加到组织的根以识别失败的登录尝试。
- B. 在 Amazon GuardDuty 中为组织的成员账户启用 Amazon RDS 保护功能。
- C. 将 Aurora 常规日志发布到 Amazon CloudWatch Logs 中的日志组。将日志数据导出到中央 Amazon S3 存储桶。
- D. 将 AWS CloudTrail 中的所有 Aurora PostgreSQL 数据库事件发布到中央 Amazon S3 存储桶。

正确答案： B

社区投票分布



Naveena_Devanga1 个月 1 周前

B 是正确答案。

Amazon GuardDuty 是一项威胁检测服务，可持续监控恶意活动和未经授权的行为，以保护您的 Amazon Web Services 账户、工作负载和存储在 Amazon S3 中的数据。

被点赞2次

BillaRanga1 个月 1 周前

所选答案： B

A -> SCP 不用于监控或记录

B-> 正确

启用 RDS 保护功能后，GuardDuty 立即开始监控您账户中 Aurora 数据库的 RDS 登录活动。GuardDuty 持续监控和分析 RDS 登录活动以发现可疑活动，例如，来自以前未见过的外部参与者对您帐户中的 Aurora 数据库进行未经授权的访问。

被点赞3次

Andy_091 个月 3 周前

选项B

被点赞2次

问题 #734 主题 1

一家公司拥有从其公司数据中心到 **us-east-1** 区域中的 VPC 的 **AWS Direct Connect** 连接。该公司最近收购了一家公司，该公司在其本地数据中心和 **eu-west-2** 区域之间拥有多个 VPC 和 **Direct Connect** 连接。公司和企业的VPC的CIDR块不重叠。该公司需要两个区域和数据中心之间的连接。该公司需要一种可扩展的解决方案，同时减少运营开销。

解决方案架构师应该怎样做才能满足这些要求？

- A. 在 **us-east-1** 中的 VPC 和 **eu-west-2** 中的 VPC 之间设置区域间 VPC 对等互连。
- B. 创建从 **us-east-1** 中的 **Direct Connect** 连接到 **eu-west-2** 中的 VPC 的私有虚拟接口。
- C. 在 **Amazon EC2** 托管的全网状 VPN 网络中建立 VPN 设备。使用 **AWS VPN CloudHub** 在数据中心和每个 VPC 之间发送和接收数据。
- D. 将现有 **Direct Connect** 连接连接到 **Direct Connect** 网关。将各Region中VPC的虚拟私有网关的流量路由到专线网关。

正确答案: *D*

社区投票分布

1 (100%)



BillaRanga1 个月 1 周前

所选答案: D

“如果您想设置与多个不同区域（同一账户）的一个或多个 VPC 的专线连接，则必须使用专线网关。”

被点赞2次

BillaRanga1 个月 1 周前

CloudHub 是 VPN（加密）连接，因此它通过公共互联网进行连接，而 **DirectConnect** 是私有（但未加密）。所以CloudHub不适合这个用例
已投票 1 次

jaswantn1 个月 2 周前

选项D

已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前

更改为选项 D 以简化实施。

被点赞2次

Andy_091 个月 3 周前

选项A

已投票 1 次

一家公司正在开发一款手机游戏，可将分数更新传输到后端处理器，然后将结果发布在排行榜上。架构师需要设计一个解决方案，可以处理大流量峰值，按接收顺序处理移动游戏更新，并将处理后的更新存储在高度可用的数据库中。该公司还希望最大限度地减少维护解决方案所需的管理开销。

解决方案架构师应该怎样做才能满足这些要求？

- A. 将分数更新推送到 Amazon Kinesis Data Streams。使用 AWS Lambda 处理 Kinesis Data Streams 中的更新。存储处理后的 Amazon DynamoDB 中的更新。
- B. 将分数更新推送到 Amazon Kinesis Data Streams。使用一组为 Auto Scaling 设置的 Amazon EC2 实例来处理更新。将处理后的更新存储在 Amazon Redshift 中。
- C. 将分数更新推送到 Amazon Simple Notation Service (Amazon SNS) 主题。将 AWS Lambda 函数订阅到 SNS 主题以处理更新。将处理后的更新存储在 Amazon EC2 上运行的 SQL 数据库中。
- D. 将分数更新推送到 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列。使用一组具有 Auto Scaling 的 Amazon EC2 实例来处理更新。将处理后的更新存储在 Amazon EC2 上运行的 SQL 数据库中。

正确答案： C

社区投票分布



BillaRanga 高度投票 1 个月 1 周前

所选答案： A

要求-1：“流+按顺序处理+最小开销” = Kinesis Data Stream + Lambda 要求-2：“高可用数据库 + 最小管理开销” = DynamoDb

设置 Ec2 实例或多可用区数据库 = 开销
被点赞 6 次

高票 1 个月 零 3 周前

Andy_09
选项A

问题 #736

主题1

一家公司拥有多个 **AWS** 账户，其应用程序部署在 **us-west-2** 区域。应用程序日志存储在 **Amazon S3** 存储桶中，在每个帐户中。该公司希望构建一个使用单个 **S3** 存储桶的集中式日志分析解决方案。日志不得离开 **us-west-2**，并且该公司希望将运营开销降至最低。

哪种解决方案满足这些要求并且最具成本效益？

- A. 创建一项 **S3** 生命周期策略，将对象从应用程序 **S3** 存储桶之一复制到集中式 **S3** 存储桶。
- B. 使用 **S3** 同区域复制将日志从 **S3** 存储桶复制到 **us-west-2** 中的另一个 **S3** 存储桶。使用此**S3**存储桶进行日志分析。
- C. 编写一个脚本，每天使用 **PutObject API** 操作将存储桶的全部内容复制到 **us-west-2** 中的另一个 **S3** 存储桶。使用此 **S3** 存储桶进行日志分析。
- D. 在这些账户中编写 **AWS Lambda** 函数，每次将日志传送到 **S3** 存储桶（**s3:ObjectCreated:*** 事件）时都会触发这些函数。将日志复制到 **us-west-2** 中的另一个 **S3** 存储桶。使用此 **S3** 存储桶进行日志分析。

正确答案： 乙

社区投票分布

乙

BillaRanga高度投票 1 个月 1 周前

所选答案： 乙

S3同区域复制的主要用例是“生产和测试帐户之间的日志聚合、实时复制”。

被点赞 5 次

Andy_09最近 1个月零3周前

选项B

问题 #737 主题 1

一家公司有一个应用程序，可以向世界各地的学生提供点播培训视频。该应用程序还允许授权内容开发者上传视频。数据存储在 **us-east-2** 区域的 **Amazon S3** 存储桶中。

该公司已在 **eu-west-2** 区域创建了一个 **S3** 存储桶，并在 **ap-southeast-1** 区域创建了一个 **S3** 存储桶。该公司希望将数据复制到新的 **S3** 存储桶。该公司需要最大限度地减少上传视频的开发人员和在 **eu-west-2** 和 **ap-southeast-1** 附近流式传输视频的学生的延迟。

哪种步骤组合可以通过对应用程序进行最少的更改来满足这些要求？（选择两个。）

- A. 配置从 **us-east-2 S3** 存储桶到 **eu-west-2 S3** 存储桶的单向复制。配置从 **us-east-2 S3** 存储桶到 **ap-southeast-1 S3** 存储桶的单向复制。
- B. 配置从 **us-east-2 S3** 存储桶到 **eu-west-2 S3** 存储桶的单向复制。配置从 **eu-west-2 S3** 存储桶到 **ap-southeast-1 S3** 存储桶的单向复制。
- C. 在所有三个区域的 **S3** 存储桶之间配置双向（双向）复制。
- D. 创建 **S3** 多区域接入点。修改应用程序以使用多区域接入点的 **Amazon** 资源名称 (ARN) 进行视频流。请勿修改视频上传应用程序。
- E. 创建 **S3** 多区域接入点。修改应用程序以使用多区域接入点的 **Amazon** 资源名称 (ARN) 进行视频流和上传。

正确答案: **AB**

社区投票分布

tenotc1 1 周 3 天前

所选答案: 光盘
对应用程序进行最少的更改
D -> MRAP 可以上传相应的 S3 存储桶 C -> 双向 -> 不用担心任何事情
观测值: 我认为这个问题是可疑的, 两栖的
已投票 1 次

67a3f491 1 个月 1 周前
没有信息应在何处执行上传。如果文件将上传到第一个区域, 则:

广告因为:
上传到 **us-east-2** 中主存储桶的 A -> 内容会自动复制到其他区域, 从而最大限度地减少用户访问这些区域附近内容的延迟。
D -> 只需要对第一个区域执行上传, 并访问其余两个区域

否则CE
被点赞2次

BillaRanga1 1 个月 1 周前
所选答案: CE

为了在所有三个区域之间保持同步复制, 我们使用双向。
用于视频流和上传的多区域接入点。-> 上传到最近的低延迟区域和双向复制将使其他两个区域保持同步, 从而减少上传和流延迟
已投票 4 次

Andy_091 1 个月 3 周前
正确答案CE
被点赞3次

问题 #738主题 1

一家公司有一个新的移动应用程序。在世界任何地方，用户都可以查看他们选择的主题的本地新闻。用户还可以从应用程序内部发布照片和视频。

用户通常在内容发布后的第一分钟内访问内容。新内容很快取代旧内容，然后旧内容消失。新闻的本地性质意味着用户会在其上传的 AWS 区域内消费 90% 的内容。

哪种解决方案将通过提供最低的内容上传延迟来优化用户体验？

- A. 在 Amazon S3 中上传和存储内容。使用 Amazon CloudFront 进行上传。
- B. 在 Amazon S3 中上传和存储内容。使用 S3 传输加速进行上传。
- C. 将内容上传到距离用户最近的区域中的 Amazon EC2 实例。将数据复制到 Amazon S3。
- D. 将内容上传并存储在距离用户最近的区域的 Amazon S3 中。使用 Amazon CloudFront 的多个发行版。

正确答案：A

社区投票分布

Cali182高度榜1 个月 2 周前

所选答案：乙

Cloudfront用于读取而不是用于上传选项B

被点赞 7 次

BillaRanga高度榜1 个月 1 周前

所选答案：乙

问题是“内容上传的延迟最低”，因此使用 S3 传输加速进行上传。

被点赞 5 次

TruthWS4 天 2 小时前

选项D

已投票 1 次

alawada1 周前

所选答案：乙

Amazon S3 传输加速利用 Amazon CloudFront 的全球分布式边缘站点来加速内容上传到 Amazon S3 的速度。

已投票 1 次

xBUGx1 周 6 天前

所选答案：乙

S3TA实际上正在使用cloudfront的基础设施。

所以，是的 B。这只是 Cloudfront 本身的优化解决方案。

已投票 1 次

lpergorta2 周 1 天前

选项D

区域 S3 存储桶：将内容存储在与用户位于同一区域的 S3 存储桶中，可以最大限度地缩短数据在上传过程中需要传输的物理距离，从而减少延迟。

CloudFront 发行版：CloudFront 是一个内容交付网络 (CDN)，可在世界各地的边缘位置缓存内容。通过创建多个具有最接近用户的边缘位置的 CloudFront 分配，可以以最小的下载延迟提供内容。

被点赞2次

Andy_091 个月 3 周前

选项D

被点赞2次

jaswantn1 个月 2 周前

选项 B...S3 传输加速可实现最低的内容上传延迟。问题不在于要求内容检索的低延迟。

很高兴被纠正

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 #739主题 1

一家公司正在构建一个使用无服务器架构的新应用程序。该架构将包含 Amazon API Gateway REST API 和用于管理传入请求的 AWS Lambda 函数。

该公司希望添加一项服务，该服务可以将从 API Gateway REST API 收到的消息发送到多个目标 Lambda 函数进行处理。该服务必须提供消息过滤，使目标 Lambda 函数能够仅接收函数所需的消息。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 将请求从 API Gateway REST API 发送到 Amazon Simple Notation Service (Amazon SNS) 主题。将 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列订阅到 SNS 主题。配置目标 Lambda 函数以轮询不同的 SQS 队列。
- B. 将请求从 API Gateway REST API 发送到 Amazon EventBridge。配置 EventBridge 以调用目标 Lambda 函数。
- C. 将请求从 API Gateway REST API 发送到 Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK)。配置 Amazon MSK 以将消息发布到目标 Lambda 函数。
- D. 将来自 API Gateway REST API 的请求发送到多个 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列。配置目标 Lambda 函数以轮询不同的 SQS 队列。

正确答案：D

社区投票分布

TruthWS3 天 9 小时前

选项 B - Eventbridge 允许将事件从源路由到目标或多目标

已投票 1 次

Kezuko1 周 3 天前

所选答案：A

“消息过滤”=SNS

被点赞3次

lenotc1 周 3 天前

所选答案：乙

EventBridge 规则可以根据内容、属性或模式过滤消息

已投票 1 次

seetpt3 周前

所选答案：A

A 因为SNS

已投票 1 次

knben1 个月前

我会和D一起去

多个目标，但目标 Lambda 函数能够仅接收函数所需的消息，因此网关应发送到特定的 SQS，以便特定的 lambda 可以处理该消息。使用 SNS，您可以一次性发送给所有人，因此 lambda 将获得它们无法处理的消息。

如我错了请纠正我。

被点赞2次

hgknight1 个月前

所选答案：A

多目标、消息过滤=SNS

已投票 1 次

BillaRanga1 个月 1 周前

所选答案：乙

多个目标 = SNS、EventBridge。

另外，SNS 必须使用 SQS 来发送过滤后的内容，而 Lambda 必须轮询 SQS 才能获取消息，这显然是一个开销。同时，EventBridge可以调用Lambda函数，从而减少操作开销。

67a3f4911 个月 1 周前

B 没有 SNS。

被点赞3次

jaswantn11 个月 2 周前 选项

A..SNS 消息过滤被点赞 2 次

Andy_0911 个月 3 周前

选项A

已投票 1 次

问题 #740 主题 1

一家公司将数百万个归档文件迁移到 Amazon S3。解决方案架构师需要实施一个解决方案，使用客户提供的密钥对所有存档数据进行加密。该解决方案必须加密现有的未加密对象和未来的对象。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 通过过滤 Amazon S3 清单报告来创建未加密对象的列表。配置 S3 批量操作作业以使用客户提供的密钥 (SSE-C) 通过服务器端加密来加密列表中的对象。配置 S3 默认加密功能以使用带有客户提供的密钥的服务器端加密 (SSE-C)。
- B. 使用 S3 Storage Lens 指标来识别未加密的 S3 存储桶。配置 S3 默认加密功能以使用带有 AWS KMS 密钥的服务器端加密 (SSE-KMS)。
- C.通过过滤 Amazon S3 的 AWS 使用报告来创建未加密对象的列表。配置 AWS Batch 作业以使用 AWS KMS 密钥 (SSE-KMS) 进行服务器端加密来加密列表中的对象。配置 S3 默认加密功能以使用带有 AWS KMS 密钥的服务器端加密 (SSE-KMS)。
- D. 通过过滤 Amazon S3 的 AWS 使用报告来创建未加密对象的列表。将 S3 默认加密功能配置为使用带有客户提供的密钥的服务器端加密 (SSE-C)。

正确答案： B

社区投票分布

BillaRanga1 个月 1 周前

所选答案： A

S3清单列表具有“加密状态”字段，因此您可以使用它来过滤未加密的对象。并使用S3批量使用SSE-C密钥对其进行加密。

AWS 使用情况报告不提供有关单个对象的加密状态的详细信息

已投票 4 次

jaswantn1 个月 2 周前

选项 B. S3 库存报告检查 s3 中是否有未加密的对象，然后使用批量操作。

已投票 1 次

OX_HDR1 个月 3 周前

所选答案： A

A在这里似乎是正确的。

https://aws.amazon.com/blogs/storage/encrypting-objects-with-amazon-s3-batch-operations/

已投票 4 次

间期1 个月 3 周前

所选答案： A

该解决方案必须加密现有的未加密对象。批处理会做到这一点。

被点赞3次

Andy_091 个月 3 周前

选项B

已投票 1 次

问题#741

主题1

托管公司域名记录的 DNS 提供商遇到中断，导致运行的网站服务中断

AWS。该公司需要迁移到更具弹性的托管 DNS 服务，并希望该服务在 AWS 上运行。

解决方案架构师应该如何快速迁移 DNS 托管服务？

A. 为域名创建 Amazon Route 53 公共托管区域。导入包含托管域记录的区域文件以前的提供商。

B. 为域名创建 Amazon Route 53 私有托管区域。导入包含先前提供商托管的域记录的区域文件。

C. 在 AWS 中创建简单 AD 目录。为域记录启用 DNS 提供商与 Microsoft Active Directory 的 AWS Directory Service 之间的区域传输。

D. 在 VPC 中创建 Amazon Route 53 Resolver 入站终端节点。指定提供商的 DNS 将 DNS 查询转发到的 IP 地址。配置提供商的 DNS 以将域的 DNS 查询转发到入站端点中指定的 IP 地址。

正确答案: C

社区投票分布

A (100%)

Andy_09

高票

1个月零3周前

选项A

BillaRanga

最近 1个月

1周前

所选答案: A

A -> 正确，因为我们需要路由到公共网络中的公司。B -> 否，因为它仅在一个或多个 VPC 内路由

C -> 添加为干扰项

D -> 入站解析器用于从本地到 VPC 的流量

被点赞3次

问题#742

主题1

一家公司正在 AWS 上构建一个连接到 Amazon RDS 数据库的应用程序。公司想要管理该应用程序配置并安全地存储和检索数据库和其他服务的凭据。

哪种解决方案能够以最少的管理开销满足这些要求？

- A. 使用 AWS AppCon g 存储和管理应用程序配置。使用 AWS Secrets Manager 存储和检索凭证。
- B.使用 AWS Lambda 存储和管理应用程序配置。使用 AWS Systems Manager Parameter Store 存储和检索凭证。
- C.使用加密的应用程序配置文件。将文件存储在 Amazon S3 中以进行应用程序配置。创建 anotherS3 文件来存储和检索凭据。
- D. 使用 AWS AppCon g 存储和管理应用程序配置。使用 Amazon RDS 存储和检索凭证。

正确答案： 乙

社区投票分布

A (100%)

Andy_09

高票 1个月零3周前

选项A

BillaRanga最近 1个月 1周前

所选答案： A

AppConfig useCase = 您可以使用 AWS AppConfig 部署存储在 AWS AppConfig 托管配置存储、AWS Secrets Manager、Systems Manager Parameter Store 或 Amazon S3 中的配置数据。

所以B和C都出局了。

使用 RDS 存储凭据并不是一个好的做法。所以D出局了。

答案是A

已投票 4 次

问题 #743 主题 1

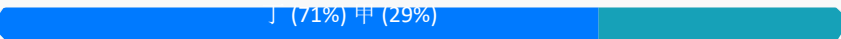
为了满足安全要求，公司需要在与 Amazon RDS MySQL 数据库实例通信时加密传输中的所有应用程序数据。最近的安全审核显示，使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 启用了静态加密，但未启用传输中的数据。

解决方案架构师应该怎样做才能满足安全要求？

- A. 在数据库上启用 IAM 数据库身份验证。
- B. 提供自签名证书。在与 RDS 实例的所有连接中使用证书。
- C. 拍摄 RDS 实例的快照。将快照恢复到启用加密的新实例。
- D. 下载 AWS 提供的根证书。在与 RDS 实例的所有连接中提供证书。

正确答案： A

社区投票分布



BillaRanga 高度投票 1 个月 1 周前

所选答案： D

Amazon RDS 创建 SSL 证书并在预置数据库实例时在数据库实例上安装该证书。所以它是AWS提供的。

被点赞 5 次

Kezuko 最近 1 周 3 天前

所选答案： A

A

https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/UserGuide/UsingWithRDS.IAMDBAuth.html

被点赞2次

Sivaeas2 周 6 天前

选项A:
IAM 数据库身份验证具有以下优势：

进出数据库的网络流量使用安全套接字层 (SSL) 或传输层安全性 (TLS) 进行加密。有关将 SSL/TLS 与 Amazon RDS 结合使用的更多信息，请参阅使用 SSL/TLS 加密与数据库实例或集群的连接。

已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前

选项D

已投票 4 次

问题 #744主题 1

一家公司正在设计一项新的 Web 服务，该服务将在 Elastic Load Balancing (ELB) 负载均衡器后面的 Amazon EC2 实例上运行。然而，许多 Web 服务客户端只能访问其防火墙上授权的 IP 地址。

解决方案架构师应该建议什么来满足客户的需求？

- A. 具有关联弹性 IP 地址的网络负载均衡器。
- B. 具有关联弹性 IP 地址的应用程序负载均衡器。
- C. Amazon Route 53 托管区域中指向弹性 IP 地址的 A 记录。
- D. 具有公共 IP 地址的 EC2 实例作为负载均衡器前面的代理运行。

正确答案：D

社区投票分布

alawada1 周前

所选答案：A

A - 正确（静态 IP 此后可用于客户端白名单）
使用网络负载均衡器代替经典负载均衡器具有以下优点：支持负载均衡器的静态 IP 地址。
<https://docs.aws.amazon.com/elasticloadbalancing/latest/network/introduction.html>
已投票 1 次

Sivaeas2 周 6 天前

所选答案：A

选项A

请查看下面的详细说明
<https://www.scalefactory.com/blog/2021/12/13/aws-network-load-balancers-new-features/img/previouslly-firewall-egress.png>
已投票 1 次

67a3f491 个月 1 周前

肯定是的。Udemy 上的“AWS Certified Solutions Architect Associate Practice Test 3”中也有同样的问题。有一种解释是 NLB 需要位于 ALB 之前，因为只有 NLB 才能拥有静态 IP。
已投票 4 次

PolarFox1 个月 1 周前

所选答案：C选

项 C 被赞成 1 次

BillaRanga1 个月 1 周前

所选答案：A

B -> 无法为应用程序负载均衡器分配弹性 IP 地址（静态 IP 地址）。C -> 它的DNS到底“关联弹性IP”是什么IP？没有意义
D -> “如果您需要一个可以根据需要与实例关联的持久公共 IP 地址，请改用弹性 IP 地址。” EC2 的公共 IP 不是持久性的，尽管我们可以提供弹性 Ip，但在负载均衡器前面使用 EC2 太过分了。如果收到一百万个请求怎么办？那么为了扩展 EC2，您需要使用另一个 LB 和 ASG>？这没有意义

A 是正确的，因为 NLB 可以有弹性 IP，我们可以根据用例在防火墙中使用它
已投票 4 次

hajra3131 个月 2 周前

设置具有公共 IP 地址的 EC2 实例作为负载均衡器前面的代理，允许具有受限 IP 访问权限的客户端连接到 Web 服务。EC2 实例可以处理 IP 地址白名单和对 ELB 负载均衡器的代理请求，确保只有授权的客户端才能访问该服务。该解决方案提供了灵活性和对访问的控制，同时利用 ELB 的可扩展性和可用性优势。
已投票 1 次

BillaRanga1 个月 1 周前

这是 ChatGPT 的答案吗？您能提供AWS文档链接吗？
被点赞2次

Andy_091 个月 3 周前

选项C

被点赞2次

jaswantn1 个月 1 周前

选择 C 有什么正当理由吗？很高兴获悉这些问题，因为这些问题很难回答。

已投票 1 次

jaswantn1 个月 1 周前

我倾向于选项 D，但不是 100% 确定

已投票 1 次

问题 #745 主题 1

一家公司建立了一个新的 AWS 账户。该帐户是新配置的，默认设置未进行任何更改。该公司担心AWS账户根用户的安全。

应该采取什么措施来保护 root 用户的安全？

- A. 创建 IAM 用户以执行日常管理任务。禁用 root 用户。
- B. 创建 IAM 用户以执行日常管理任务。对 root 用户启用多重身份验证。
- C. 为 root 用户生成访问密钥。使用访问密钥来执行日常管理任务，而不是使用 AWS 管理控制台。
- D. 向最高级的解决方案架构师提供根用户凭据。让解决方案架构师使用 root 用户执行日常管理任务。

正确答案：A

社区投票分布

100%

BillaRanga

1 个月 1 周前

所选答案：乙

“最佳实践是，不要使用 AWS 账户根用户执行任何不需要的任务。相反，请为每个需要管理员访问权限的人创建一个新的 IAM 用户。”
是B:)

被点赞 7 次

Andy_09

1 个月 3 周前

选项B

被点赞 7 次

Sivaeas

2 周 5 天前

所选答案：B其

选项 B 被赞成
2 次

Naveena_Devanga1 个月 1 周前

角色分离，也称为职责分离（SoD），是一种业务控制
这有助于防止安全或隐私事件和错误。因此，根访问绝对不能用于日常操作活动。

已投票 1 次

问题 #746主题 1

一家公司正在部署一个近实时处理流数据的应用程序。该公司计划使用 Amazon EC2 实例来处理工作负载。网络架构必须可配置，以提供节点之间尽可能低的延迟。

哪种网络解决方案组合可以满足这些要求？（选择两个。）

- A. 在每个 EC2 实例上启用并配置增强网络。
- B. 将 EC2 实例分组到单独的账户中。
- C. 在集群置放群组中运行 EC2 实例。
- D. 将多个弹性网络接口连接到每个 EC2 实例。
- E. 使用 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 优化的实例类型。

正确答案：

是

社区投票分布

mestule高度1

1 个月, 3 周前

所选答案：交流电

- A. 在每个 EC2 实例上启用并配置增强联网。增强的网络提供更高的带宽、更高的每秒数据包 (PPS) 性能以及持续更低的实例间延迟。
- C. 在集群置放群组中运行 EC2 实例。集群置放群组是单个可用区内实例的逻辑分组。建议需要低网络延迟、高网络吞吐量或两者兼而有之的应用程序使用此配置。
- 被点赞 6 次

AmirBe最近1周4天前

交流电

归置组的使用：利用 EC2 置放组确保实例在同一可用区内物理位置彼此靠近。这通过最小化数据需要传输的距离来减少实例之间的延迟。

EC2实例类型的选择：选择针对低延迟网络进行优化的 EC2 实例类型，例如具有增强网络功能（如弹性网络适配器 (ENA)）的实例或支持 Amazon EC2 Nitro 系统的实例。这些实例提供高吞吐量和低延迟的网络性能。

已投票 1 次

Sivaeas2 周 5 天前

所选答案：交流电

要在实例之间达到高达 10 Gbps 的速度，请在具有增强网络实例类型的集群置放群组中启动实例。这些实例类型在物理上彼此靠近。彼此接近的实例类型进一步减少延迟并提高传输速度。

已投票 1 次

osmk1 个月 1 周前

上午是什么？

已投票 1 次

jaswantn1 个月 2 周前

选项 C 和 E。

选项 A 不可行，因为 EC2 仅在支持的实例类型上使用单根 I/O 虚拟化 (SR-IOV) 提供增强的网络功能。

已投票 1 次

jaswantn1 个月 2 周前

选项E...EBS优化实例使用优化配置

已投票 1 次

Andy_091 个月, 3 周前 正确选

项应该是 CD upvoted 1 次

问题 #747 主题 1

一家金融服务公司希望关闭两个数据中心并将超过 100 TB 的数据迁移到 AWS。该数据具有复杂的目录结构，其中数百万个小文件存储在子文件夹的深层层次结构中。大多数数据都是非结构化的，公司的文件存储由来自多个供应商的基于 SMB 的存储类型组成。该公司不想在迁移后更改其应用程序来访问数据。

解决方案架构师应该如何做才能以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 使用 AWS Direct Connect 将数据迁移到 Amazon S3。
- B. 使用 AWS DataSync 将数据迁移到 Amazon FSx for Lustre。
- C.使用 AWS DataSync 将数据迁移到 Amazon FSx for Windows File Server。
- D. 使用 AWS Direct Connect 将数据本地文件存储迁移到 AWS Storage Gateway 卷网关。

正确答案：乙

社区投票分布



Andy_09高度投票 1个月 3 周前
选项C
被点赞 5 次

Sivaeas最近 2 周 5 天前
所选答案: c

AWS DataSync 是一项数据传输服务，可通过互联网或 AWS Direct Connect 简化、自动化和加速本地存储系统与 AWS 存储服务之间的数据移动和复制。DataSync 可以传输文件数据以及文件系统元数据，例如所有权、时间戳和访问权限。

在 DataSync 中，Amazon FSx for Windows 的位置是 FSx for Windows 文件服务器的终端节点。您可以在 Amazon FSx for Windows 的位置和其他文件系统的位置之间传输文件。有关信息，请参阅 AWS DataSync 用户指南中的使用位置。

DataSync 使用服务器消息块 (SMB) 协议访问 FSx for Windows File Server。
被点赞2次

Naveena_Devanga1 个月 1 周前
正确答案是C
由于大多数数据是非结构化的，并且该公司的文件存储由来自多个供应商的基于 SMB 的存储类型组成，通常是 Windows-Linux 文件共享类型，因此 FSx for Windows File Server 文件系统完全满足该解决方案。
已投票 1 次

奥格伯1 个月 1 周前
所选答案: c
选项 C 因为它是 SMB (Windows)，并且操作工作量低，因此通过 Direct Connect 进行 DataSync
被点赞2次

osmk1 个月 1 周前
所选答案: c
https://docs.aws.amazon.com/datasync/latest/userguide/create-fsx-location.html
已投票 1 次

问题 #748 主题 1

公司使用 AWS Organizations 中的组织来管理包含应用程序的 AWS 账户。公司在组织内 设立专门的监控会员账户。该公司希望使用 Amazon CloudWatch 查询和可视化跨账户的可观测性数据。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 为监控账户启用 CloudWatch 跨账户可观察性。在每个 AWS 账户中部署监控账户提供的 AWS CloudFormation 模板，以与监控账户共享数据。
- B. 设置服务控制策略 (SCP)，以提供对组织根组织单位 (OU) 下的监控帐户中的 CloudWatch 的访问。
- C. 在监控账户中配置新的 IAM 用户。在每个 AWS 账户中，配置 IAM 策略以有权查询和可视化账户中的 CloudWatch 数据。将新的 IAM 策略附加到新的 IAM 用户。
- D. 在监控账户中创建新的 IAM 用户。在每个 AWS 账户中创建跨账户 IAM 策略。将 IAM 策略附加到新的 IAM 用户。

正确答案：C

社区投票分布

A (80%) C (20%)



Sivaeas2 周 5 天前

所选答案：A

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/CloudWatch-Unified-Cross-Account.html>

被点赞2次

ninasgx1 个月前

所选答案：c

是C

已投票 1 次

osmk1 个月 1 周前

所选答案：

A[https://docs.amazonaws.cn/en_us/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/cloudwatch_crossaccount_dashboard.ht](https://docs.amazonaws.cn/en_us/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/cloudwatch_crossaccount_dashboard.html)

ml 已投票 2 次

jaswantn1 个月 1 周前

选项A

以下是检查选项 A 两个部分的链接。

https://docs.amazonaws.cn/en_us/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/cloudwatch_crossaccount_dashboard.html

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/CloudWatch-Unified-Cross-Account-Setup.html#Unified-Cross-Account-设置源-SingleTemplate>

被点赞3次

Andy_091 个月 3 周前

选项A

被点赞2次

问题 #749 主题 1

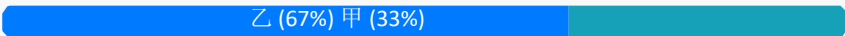
公司的网站用于向公众销售产品。该站点在应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的 Auto Scaling 组中的 Amazon EC2 实例上运行。还有一个 Amazon CloudFront 发行版，并且 AWS WAF 用于防止 SQL 注入攻击。ALB 是 CloudFront 发行版的起源。最近对安全日志的审查发现，需要阻止一个外部恶意 IP 访问该网站。

解决方案架构师应该做什么来保护应用程序？

- A. 修改 CloudFront 分配上的网络 ACL 以添加针对恶意 IP 地址的拒绝规则。
- B. 修改AWS WAF的配置以添加IP匹配条件以阻止恶意IP地址。
- C.修改 ALB 后面目标组中 EC2 实例的网络 ACL，以拒绝恶意 IP 地址。
- D. 修改 ALB 后面的目标组中 EC2 实例的安全组以拒绝恶意 IP 地址。

正确答案：A

社区投票分布



Andy_09高度投票 1个月 3 周前
选项B
被点赞 9 次

xBUGx最近 1周 1天前
所选答案：A
你只需要屏蔽一个IP就可以了。Cloudfront是第一层
被点赞2次

Sivaeas2 周 5 天前
所选答案：乙
AWS WAF IP set match 语句根据一组 IP 地址和地址范围检查 Web 请求的 IP 地址。使用此选项可以根据请求源自的 IP 地址允许或阻止 Web 请求
被点赞2次

stephensimudemy1 个月 1 周前
所选答案：B选
项 B 被赞成 2
次

问题 #750 主题 1

一家公司在 AWS Organizations 中设置了一个组织，其中包含 10 个 AWS 账户。解决方案架构师必须设计一个解决方案，为数千名员工提供帐户访问权限。该公司拥有现有的身份提供商 (IdP)。该公司希望使用现有的 IdP 进行 AWS 身份验证。

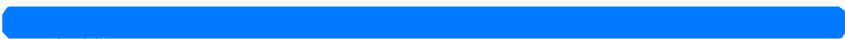
哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 在所需的 AWS 账户中为员工创建 IAM 用户。将 IAM 用户连接到现有 IdP。为 IAM 用户配置联合身份验证。
- B. 使用从现有 IdP 同步的用户电子邮件地址和密码设置 AWS 账户根用户。
- C. 配置 AWS IAM Identity Center (AWS S 单点登录)。将 IAM Identity Center 连接到现有 IdP。从现有 IdP 调配用户和组。
- D. 使用 AWS Resource Access Manager (AWS RAM) 与现有 IdP 中的用户共享对 AWS 账户的访问权限。

正确答案： C

社区投票分布

0 (100%)



奥格伯1 个月 1 周前

所选答案： c

选项C

<https://docs.aws.amazon.com/singlesignon/latest/userguide/manage-your-identity-source-idp.html>

被点赞3次

osmk1 个月 1 周前

所选答案： c

<https://docs.aws.amazon.com/singlesignon/latest/userguide/manage-your-identity-source-idp.html#provisioning-when-external-idp>

已投票 1 次

osmk1 个月 1 周前

c--> 无论您如何配置用户，IAM Identity Center 都会将 AWS 管理控制台、命令行界面和应用程序身份验证重定向到您的外部 IdP。然后，IAM 身份中心根据您在 IAM 身份中心创建的策略授予对这些资源的访问权限 <https://docs.aws.amazon.com/singlesignon/latest/userguide/manage-your-identity-source-idp.html#provisioning-当-外部-idp>

已投票 4 次

Andy_091 个月 3 周前

选项C

被点赞2次

问题 #751 主题 1

解决方案架构师正在为公司的 AWS 账户设计 AWS Identity and Access Management (IAM) 授权模型。该公司已指定 5 名特定员工拥有 AWS 账户中 AWS 服务和资源的完全访问权限。

解决方案架构师已为每位指定员工创建了一个 IAM 用户，并创建了一个 IAM 用户组。哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 将 AdministratorAccess 基于资源的策略附加到 IAM 用户组。将每个指定的员工 IAM 用户放入 IAM 用户组中。
- B. 将基于系统管理员身份的策略附加到 IAM 用户组。将每个指定的员工 IAM 用户放入 IAM 用户组中。
- C. 将 AdministratorAccess 基于身份的策略附加到 IAM 用户组。将每个指定的员工 IAM 用户放入 IAM 用户组中。
- D. 将 SystemAdministrator 基于资源的策略附加到 IAM 用户组。将每个指定的员工 IAM 用户放入 IAM 用户组中。

正确答案: C

社区投票分布

0 (0%)

MattBJ1 个月 1 周前

所选答案: c

C是正确答案

已投票 1 次

osmk1 个月 1 周前

所选答案: c

C>>>https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/access_policies_manage-attach-detach.html

已投票 1 次

osmk1 个月零 1 周前

C>>>https://docs.aws.amazon.com/IAM/latest/UserGuide/access_policies_manage-attach-detach.html

已投票 1 次

Umuntu1 个月 2 周前

C 看起来正确

被点赞2次

Andy_091 个月 3 周前

选项C

被点赞3次

https://www.examttopics.com/exams/amazon/aws-certified-solutions-architect-associate-saa-c03/custom-view/

198/284

问题 #752 主题 1

一家公司拥有基于虚拟机 (VM) 的多层支付处理应用程序。各层之间的通信通过第三方中间件解决方案异步进行，保证一次性交付。

该公司需要一种需要最少基础设施管理的解决方案。该解决方案必须保证应用程序消息传递的一次性传送。

哪种行动组合可以满足这些要求？（选择两个。）

- A. 将 AWS Lambda 用于架构中的计算层。
- B. 使用 Amazon EC2 实例作为架构中的计算层。
- C. 使用 Amazon Simple Notation Service (Amazon SNS) 作为计算层之间的消息传递组件。
- D. 使用 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) FIFO 队列作为计算层之间的消息传递组件。
- E. 使用基于 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 的容器作为架构中的计算层。

正确答案：广告

社区投票分布

100%



Sivaeas2 周 5 天前

所选答案：

ADLambda+SQS

FIFO 赞成 1 次

PolarFox1 个月 1 周前

有人请解释一下为什么D和E的组合不正确？

已投票 1 次

stephensimudemymy 1 个月 1 周前

因为qn说“最少的基础设施管理”。E不是。

已投票 1 次

osmk1 个月 1 周前

所选答案：广告

https://docs.aws.amazon.com/AWSSimpleQueueService/latest/SQSDeveloperGuide/FIFO-queues-exactly-once-processing.html

被点赞2次

jaswantn1 个月 1 周前

选项 A 用于付款处理。选项 D 表示
一次性交付。

已投票 1 次

Umuntu1 个月 2 周前

CD 是最好的答案

已投票 1 次

hajra3131 个月 2 周前

a 和 d

被点赞2次

问题 #753主题 1

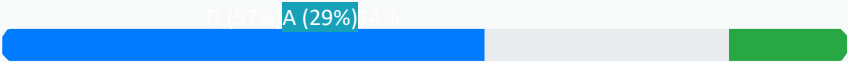
一家公司有一个夜间批处理例程，用于分析本地文件系统每天通过 SFTP 接收的报告文件。该公司希望将解决方案迁移到 AWS 云。该解决方案必须具有高可用性和弹性。该解决方案还必须最大限度地减少运营工作量。

哪种解决方案满足这些要求？

- A. 部署 AWS Transfer for SFTP 和 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统进行存储。使用具有计划扩展策略的 Auto Scaling 组中的 Amazon EC2 实例来运行批处理操作。
- B. 部署运行 Linux 和 SFTP 服务的 Amazon EC2 实例。使用 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷进行存储。使用 Auto Scaling 组，并将最小实例数和所需实例数设置为 1。
- C.部署运行 Linux 和 SFTP 服务的 Amazon EC2 实例。使用 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统进行存储。使用 Auto Scaling 组，并将最小实例数和所需实例数设置为 1。
- D. 部署 AWS Transfer for SFTP 和 Amazon S3 存储桶进行存储。修改应用程序以将批处理文件从 Amazon S3 拉取到 Amazon EC2 实例进行处理。使用具有计划扩展策略的 Auto Scaling 组中的 EC2 实例来运行批量操作。

正确答案：乙

社区投票分布



khoantd1 天 2 小时前

所选答案：C选项 D 被赞成 1 次

lpergorta1 周 6 天前

选项D
已投票 1 次

Sivaeas2 周 5 天前

所选答案：A
答案应该是 A 而不是 D，因为...
修改应用程序以将批处理文件从 Amazon S3 拉取到 Amazon EC2 实例进行处理。--当我们可以将文件直接移动到 EC2 系统中的 EFS 时，为什么我们需要这样做

AWS Transfer 系列现在还支持将文件传输到 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统以及 Amazon S3。
已投票 1 次

PolarFox1 个月 1 周前

所选答案：D
传输 + S3 = HA，计划扩展 = 弹性
被点赞3次

NayeraB1 个月 1 周前

所选答案：D
我不是 100% 确定，但 D 看起来对我来说是正确的流程
已投票 1 次

osmk1 个月 1 周前

所选答案：A
该服务被设计为高度可扩展、高度可用且高度耐用。Amazon EFS 提供以下文件系统类型来满足您的可用性和持久性需求 -><https://docs.aws.amazon.com/efs/latest/ug/whatisefs.html>
Amazon S3 通过在 AWS 数据中心内的多个服务器之间复制数据来实现高可用性 -><https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/Welcome.html>
已投票 1 次

NayeraB1 个月 1 周前

但是选项 A 并没有解决应用程序从新存储中提取批处理作业的需要，这里还需要使用 EFS 吗？就其共享存储之类的而言。
被点赞2次

osmk1 个月 1 周前

一个>>>>>

已投票 1 次

osmk1 个月 1 周前

该服务被设计为高度可扩展、高度可用且高度耐用。Amazon EFS 提供以下文件系统类型来满足您的可用性和持久性需求
-><https://docs.aws.amazon.com/efs/latest/ug/whatisefs.html>
Amazon S3 通过在 AWS 数据中心内的多个服务器之间复制数据来实现高可用性 -
><https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/Welcome.html>
被点赞2次

Andy_091 个月 3 周前

选项D

被点赞3次

问题 #754 主题 1

一家公司在世界各地都有用户访问其部署在多个 AWS 区域的 Amazon EC2 实例上的基于 HTTP 的应用程序。该公司希望提高应用程序的可用性和性能。该公司还希望保护应用程序免受可能影响可用性、损害安全性或消耗过多资源的常见 Web 攻击。需要静态 IP 地址。

解决方案架构师应该建议什么来实现这一目标？

- A. 将 EC2 实例置于每个区域中的网络负载均衡器 (NLB) 后面。在 NLB 上部署 AWS WAF。使用 AWS Global Accelerator 创建加速器并将 NLB 注册为终端节点。
- B. 将 EC2 实例置于每个区域中的应用程序负载均衡器 (ALB) 后面。在 ALB 上部署 AWS WAF。使用 AWS Global Accelerator 创建加速器并将 ALB 注册为终端节点。
- C. 将 EC2 实例置于每个区域中的网络负载均衡器 (NLB) 后面。在 NLB 上部署 AWS WAF。创建一个 Amazon CloudFront 分配，其源使用 Amazon Route 53 基于延迟的路由将请求路由到 NLB。
- D. 将 EC2 实例置于每个区域中的应用程序负载均衡器 (ALB) 后面。创建一个 Amazon CloudFront 分配，其源使用 Amazon Route 53 基于延迟的路由将请求路由到 ALB。在 CloudFront 分配上部署 AWS WAF。

正确答案: C

社区投票分布



Andy_09

1 个月 3 周前

选项D

被点赞 5 次

Typewriter101

1 个月 1 周前

为什么 D 因为我认为全球加速器会在云前端方面做得更好，以提高可用性和性能

已投票 1 次

Typewriter101

1 个月 1 周前

比云前*

已投票 1 次

TruthWS

4 天 4 小时前

选项A

静态IP --> NLB

针对常见的网络漏洞 --> WAF

性能 --> Global Accelerator 是这种情况下的最佳选择。

已投票 1 次

dkw2342

2 天 16 小时前

不，选项B是正确的。

* WAF (L7) 不适用于 NLB (L4)

* 流量通过 Global Accelerator 进入，因此这是面向客户的（静态）IP - <https://docs.aws.amazon.com/global-accelerator/latest/dg/about-accelerators.eip-accelerator.html>

被点赞 2 次

jackky3123213

1 周前

所选答案: D选

项 D 被赞成 1

次

alawada

1 周前

所选答案: 乙

CloudFront 使用多组动态变化的 IP 地址，而 Global Accelerator 将为您提供一组静态 IP 地址作为应用程序的固定入口点

已投票 1 次

lpergorta

1 周 6 天前

选项D

已投票 1 次

Naveena_Devanga1 个月 1 周前

正确答案是C。
根据具体要求需要静态 IP 地址。
已投票 1 次

stephensimudemy1 个月 1 周前
所选答案: 乙

CloudFront 使用多组动态变化的 IP 地址，而 Global Accelerator 将为您提供一组静态 IP 地址作为应用程序的入口点
已投票 1 次

奥格伯1 个月 1 周前
所选答案: 乙
基于 HTTP 的应用程序，因此需要 ALB。
因为需要静态IP地址，所以我们应该使用全局加速器：
“默认情况下，Global Accelerator 为您提供与加速器关联的静态 IP 地址。”
已投票 4 次

osmk1 个月 1 周前
所选答案: 乙
网络负载均衡器 (NLB): NLB 在第 4 层运行，不直接支持 AWS WAF
https://docs.aws.amazon.com/elasticloadbalancing/latest/application/introduction.html
已投票 1 次

osmk1 个月 1 周前
该公司希望提高应用程序的可用性和性能
已投票 1 次

jaswantn1 个月 1 周前
需要静态 IP 地址，因此选项 B. 带 ALB 的全局加速器
已投票 1 次

Dhokal1 个月 2 周前
B是正确的
被点赞2次

已修复

问题 #755

主题1

某公司的数据平台使用Amazon Aurora MySQL数据库。数据库具有多个只读副本和跨多个数据库实例不同的可用区。用户最近报告了数据库错误，表明连接过多。该公司希望将只读副本提升为主写入器时将故障转移时间减少 20%。

哪种解决方案可以满足这个要求？

A. 通过多可用区集群部署从 Aurora 切换到 Amazon RDS。

B. 在 Aurora 数据库前面使用 Amazon RDS 代理。

C.切换到带有 DynamoDB Accelerator (DAX) 的 Amazon DynamoDB 进行读取连接。

正确答案：A

社区投票分布

乙

osmk

高度投票

1

个月 1 周前

所选答案：乙

通过使用 Amazon RDS 代理，您的应用程序可以池化和共享数据库连接。这种池化允许多个应用程序实例重用现有连接，从而提高了可伸缩性。它还使您的应用程序对数据库故障更具弹性。当主数据库实例发生故障时，RDS Proxy 会自动连接到备用数据库实例，同时保留应用程序连接。

=><https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/AuroraUserGuide/rds-proxy.html>

被点赞 5 次

乌蒙图

最近

1

个月 零 2 周前

选项B

被点赞3次

Andy_09

1

个月 3 周前

选项B

被点赞3次

问题 #756 主题 1

一家公司将文本文件存储在 Amazon S3 中。文本文件包括客户聊天消息、日期和时间信息以及客户个人身份信息 (PII)。

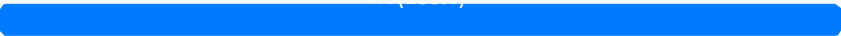
该公司需要一个解决方案来向外部服务提供商提供对话样本以进行质量控制。外部服务提供商需要随机挑选样本对话，直到最近的对话。公司不得与外部服务提供商共享客户 PII。当客户对话数量增加时，解决方案必须进行扩展。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 创建对象 Lambda 访问点。创建一个 AWS Lambda 函数，该函数在读取文件时编辑 PII。指示外部服务提供商访问对象 Lambda 访问点。
- B. 在 Amazon EC2 实例上创建一个批处理进程，定期读取所有新文件、从文件中编辑 PII，然后写入编辑后的文件到不同的 S3 存储桶。指示外部服务提供商访问不包含PII的存储桶。
- B. 在 Amazon EC2 实例上创建一个 Web 应用程序，该应用程序显示文件列表、从文件中编辑 PII，并允许外部服务提供商下载已编辑 PII 的文件的新版本。
- D. 创建 Amazon DynamoDB 表。创建一个仅读取不包含 PII 的文件中的数据的 AWS Lambda 函数。
配置 Lambda 函数以在将新文件写入 Amazon S3 时将非 PII 数据存储在 DynamoDB 表中。授予外部服务提供商对 DynamoDB 表的访问权限。

正确答案： D

社区投票分布



- osmk1 个月 1 周前

所选答案： A

https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/tutorial-s3-object-lambda-redact-pii.html

已投票 4 次
- Vlad1 个月零 2 周前 A

是正确选择。已投票 2 次
- Umuntu1 个月 2 周前

A是最好的选择

被点赞2次
- Andy_091 个月 3 周前

选项A

已投票 4 次

问题 #757 主题 1

一家公司正在 Amazon EC2 实例上运行旧系统。应用程序代码无法修改，系统无法在多个实例上运行。解决方案架构师必须设计一个有弹性的解决方案，可以缩短系统的恢复时间。

解决方案架构师应该建议什么来满足这些要求？

- A. 为 EC2 实例启用终止保护。
- B. 配置 EC2 实例以进行多可用区部署。
- C. 创建 Amazon CloudWatch 警报以在发生故障时恢复 EC2 实例。
- D. 启动具有两个 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷的 EC2 实例，这些卷使用 RAID 配置来实现存储冗余。

正确答案: A

社区投票分布

Andy_091 个月 3 周前

选项C

被点赞 6 次

Typewriter1011 个月 1 周前

我认为答案是D。
因为问题要求弹性解决方案，并且具有 RAID 配置的 EBS 可以在性能和冗余之间取得平衡。EBS 还可以帮助加快启动速度。

被点赞2次

_mavik_1 个月前

您的解决方案无法解决问题

已投票 1 次

osmk1 个月 1 周前

所选答案: Dhttps://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/raid-config.html 已投票 5 次

dkw2342最近 1 天 17 小时前

可以肯定选项 D 是不正确的。

> 不建议将 RAID 5 和 RAID 6 用于 Amazon EBS (...).

> 也不建议将 RAID 1 与 Amazon EBS 一起使用。

https://docs.aws.amazon.com/ebs/latest/userguide/raid-config.html#raid-config-options

已投票 1 次

haci2 周前

对于选择 C 的人来说，问题是“必须设计一个有弹性的解决方案”。C 可能会缩短恢复时间，但与弹性无关。

已投票 1 次

_mavik_1 个月前

选项C

已投票 1 次

stephensimudemy1 个月 1 周前

所选答案: c
只能运行1个实例。改善恢复时间。

已投票 1 次

stephensimudemy1 个月 1 周前

选项B。
问题从不询问任何有关存储的问题。

已投票 1 次

问题 #758 主题 1

一家公司希望将其容器化应用程序工作负载部署到跨三个可用区的 VPC。该公司需要一个跨可用区高度可用的解决方案。该解决方案必须需要对应用程序进行最少的更改。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 使用 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)。配置 Amazon ECS Service Auto Scaling 以使用目标跟踪扩展。将最小容量设置为 3。将任务放置策略类型设置为通过可用区属性进行传播。
- B. 使用 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 自管理节点。配置 Application Auto Scaling 以使用目标跟踪缩放。将最小容量设置为 3。
- C.使用 Amazon EC2 预留实例。在分散置放群组中启动三个 EC2 实例。配置 AutoScaling 组以使用目标跟踪缩放。将最小容量设置为 3。
- D. 使用 AWS Lambda 函数。配置 Lambda 函数以连接到 VPC。配置 Application Auto Scaling 以使用 Lambda 作为可扩展目标。将最小容量设置为 3。

正确答案：乙

社区投票分布

osmk

1 个月 1 周前

所选答案：A

Amazon EKS 自管理节点要求您在 Amazon EC2 实例上手动安装和配置 Kubernetes 节点组件，例如 kubelet、kube-proxy 和 Docker。您还需要管理节点组的安全组、IAM 角色和子网。当您使用 Amazon EC2 启动类型时，Amazon ECS 会为您处理这些任务。

被点赞 5 次

1dd

3 周 1 天前

为什么不是拉姆达？

已投票 1 次

Andy_09

1 个月 3 周前

选项A

被点赞2次

问题 #759 主题 1

一家媒体公司将电影存储在 Amazon S3 中。每部电影都存储在一个大小从 1 GB 到 10 GB 的视频文件中。

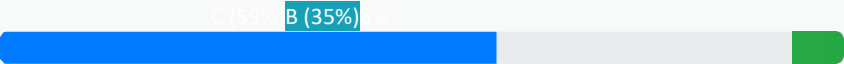
公司必须能够在用户购买后 5 分钟内提供电影的流媒体内容。20年以内的电影的需求高于20年以上的电影。该公司希望根据需求最大限度地降低托管服务成本。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 将所有媒体内容存储在 Amazon S3 中。当电影需求减少时，使用 S3 生命周期策略将媒体数据移至不频繁访问层。
- B. 将较新的电影视频文件存储在 S3 标准中。将较旧的电影视频文件存储在 S3 标准-不频繁访问 (S3 标准-IA) 中。当用户订购较旧的电影时，使用标准检索来检索视频文件。
- C. 将较新的电影视频文件存储在 S3 智能分层中。将较旧的电影视频文件存储在 S3 Glacier 灵活检索中。当用户订购旧电影时，使用加急检索来检索视频文件。
- D. 将较新的电影视频文件存储在 S3 标准中。将较旧的电影视频文件存储在 S3 Glacier 灵活检索中。当用户订购旧电影时，使用批量检索来检索视频文件。

正确答案: A

社区投票分布



Freddie261 个月 1 周前

从技术上讲，对于大于 250 MB 以上的文件，不能保证在 1-5 分钟内快速检索文件。请参阅 <https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/restoring-objects-retrieval-options.html>。

被点赞8次

osmk1 个月 1 周前

所选答案: B

S3 Standard-IA 适用于访问频率较低但需要在需要时快速访问的数据。S3 标准-IA 提供 S3 标准的高耐用性、高吞吐量和低延迟，以及较低的每 GB 存储价格和每 GB 检索费用<https://aws.amazon.com/s3/storage-classes/>

被点赞 6 次

dkw234220 小时 34 分钟前

选项B最有意义。为什么不选择C:

1. 这不是一个档案用例，该公司运行视频流服务，因此仍然会定期访问对象。加速检索是为“偶尔对档案子集的紧急请求”而设计的。

2. 5 分钟时间范围不适用于 250 MB 以上的项目。

3. 即使时间范围有效，也不能保证（“通常”）

4. 如果频繁使用，加急检索的成本很高（每 1,000 个请求 10.00 美元） - 根据访问模式，这可能会抵消存储成本的节省。

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/restoring-objects-retrieval-options.html>

已投票 1 次

TruthWS4 天 4 小时前

选项C

已投票 1 次

[已删除]6 天 23 小时前

所选答案: c

加急检索（1-5 分钟）

智能分层成本

已投票 1 次

alawada1 周前

所选答案: c

加急检索（1-5 分钟） - 智能分层成本

被点赞2次

xBUGx1 周 6 天前

所选答案: C我

赞成 C 1 次

lenotc1 周 6 天前

所选答案: c

C -> 快速检索（1-5 分钟） - 智能分层成本（具有成本效益） D -> 批量检索（5-12 小时）

A -> 不考虑需求模式

B -> 没关系，但“C”更适合访问模式

被点赞2次

jaswantn1 个月前

所选答案: A

选项A最正确

选项 B..要将文件移动到标准 IA，它需要在 S3 标准中保留至少 30 天。选项 C..加急检索不一定保证在 <= 5 分钟内检索大尺寸文件。选项 D... 也是错误的，因为它需要数小时的时间。

萨姆

已投票 1 次

Drew30003 周前

可以直接上传到标准 IA。

已投票 1 次

haci1 个月 1 周前

所选答案: c

加急检索通常会 在 1-5 分钟内完成。每个容量单位每 5 分钟至少可以执行 3 次加急检索，并提供高达 150 兆字节每秒 (MBps) 的检索吞吐量。

有一些限制，但底线是 5 分钟，我相信这会导致我们加快检索。

https://docs.aws.amazon.com/amazonglacier/latest/dev/downloading-an-archive-two-steps.html#api-downloading-an-archive-two-steps-retrieval-expedited-capacity

已投票 4 次

jaswantn1 个月 1 周前

选项B

被点赞2次

Andy_091 个月 3 周前

选项C

已投票 4 次

问题 #760 主题 1

解决方案架构师需要为供应商作为 **Docker** 容器映像提供的应用程序设计架构。该容器需要 **50 GB** 可用于临时文件的存储空间。基础设施必须是无服务器的。

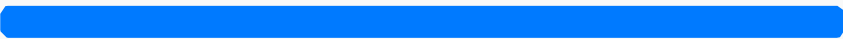
哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 创建一个 AWS Lambda 函数，该函数使用 Docker 容器映像以及具有超过 50 GB 空间的 Amazon S3 安装卷。
- B. 创建一个 AWS Lambda 函数，该函数将 Docker 容器映像与空间超过 50 GB 的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷结合使用。
- C. 创建使用 AWS Fargate 启动类型的 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 集群。使用 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 卷为容器映像创建任务定义。使用该任务定义创建一个服务。
- D. 创建一个 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 集群，该集群使用 Amazon EC2 启动类型以及空间超过 50 GB 的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。为容器映像创建任务定义。使用该任务定义创建一个服务。

正确答案: 乙

社区投票分布

5 (100%)



Andy_091 个月 3 周前

选项C

被点赞 5 次

nj19991 个月 2 周前

为什么是 C 而不是 B?

已投票 1 次

hajra3131 个月 2 周前

基础设施必须是无服务器的

已投票 1 次

Cali1821 个月 2 周前

创建使用带有 Amazon S3 安装卷的 Docker 容器映像的 AWS Lambda 函数可能不适合，因为 Lambda 函数对执行持续时间（15 分钟）和存储大小（/tmp 目录中最大 512 MB）有限制。

被点赞3次

stephensimudemy最近 1 个月 1 周前

所选答案: c

选项 A 和 B 涉及 AWS Lambda，它适用于事件驱动的短期计算任务，但对于长时间运行的容器化应用程序和管理大量数据来说并不理想。

已投票 4 次

问题 #761 主题 1

公司需要使用其本地 LDAP 目录服务向 AWS 管理控制台验证其用户身份。目录服务与安全断言标记语言 (SAML) 不兼容。

哪种解决方案满足这些要求？

- A. 在 AWS 和本地 LDAP 之间启用 AWS IAM Identity Center (AWS Single Sign-On)。
- B. 创建使用 AWS 凭证的 IAM 策略，并将该策略集成到 LDAP 中。
- C. 设置一个流程，以便在 LDAP 凭证更新时轮换 IAM 凭证。
- D. 开发使用 AWS Security Token Service (AWS STS) 获取短期凭证的本地自定义身份代理应用程序或流程。

正确答案：C

社区投票分布

1 (100%)



Naveena_Devanga1 个月 1 周前

选项D

可以构建自定义身份代理应用程序来执行与 SAML 2.0 不兼容的身份存储类似的功能。代理应用程序对用户进行身份验证，从 AWS 请求临时凭证，并将其提供给用户以访问 AWS 资源。

已投票 1 次

jaswantn1 个月 1 周前

如果您的身份存储与 SAML 2.0 不兼容，那么您可以构建自定义身份代理应用程序来执行类似的功能。

.....选项D

已投票 1 次

kempes1 个月 3 周前

所选答案：D

最能满足要求的解决方案。此方法提供了一种向 AWS 对 LDAP 用户进行身份验证的途径，无需将 LDAP 直接集成到 AWS IAM Identity Center 或 SAML 兼容性，从而提供了一种灵活且安全的方法来将本地身份验证机制扩展到 AWS 服务。

已投票 4 次

问题 #762 主题 1

一家公司在 AWS 账户中存储多个 Amazon 系统映像 (AMI) 以启动其 Amazon EC2 实例。AMI 包含公司运营所需的关键数据和配置。该公司希望实施一种解决方案，能够快速有效地恢复意外删除的 AMI。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 创建 AMI 的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 快照。将快照存储在单独的 AWS 账户中。
- B. 定期将所有 AMI 复制到另一个 AWS 账户。
- C. 在回收站中创建保留规则。
- D. 将 AMI 上传到具有跨区域复制的 Amazon S3 存储桶。

正确答案: D

社区投票分布



[已删除]6 天 22 小时前

所选答案: c

选项C

<https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/recycle-bin-working-with-rules.html>

已投票 1 次

alawada1 周前

所选答案: c

回收站是一项数据恢复功能，使您能够恢复意外删除的 Amazon EBS 快照和 EBS 支持的 AMI。使用回收站时，如果您的资源被删除，它们将在回收站中保留您指定的时间段，然后才会被永久删除。您可以在资源保留期到期之前随时从回收站恢复资源。此解决方案的运营开销最少，因为您不需要创建、复制或上传任何其他资源。您还可以在回收站中管理 AMI 的标签和权限。回收站中的 AMI 不会产生任何额外费用。参考：

已投票 1 次

asdfcdsxdfc3 周 4 天前

所选答案: CC

正确，被点赞

1 次

Naveena_Devanga1 个月 1 周前

选项C

<https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/recycle-bin-working-with-rules.html>

已投票 1 次

Freddie261 个月 1 周前

选项C是正确的。回收站是一项新功能，可保护快照和 AMI 免遭意外或恶意删除。在回收站内，设置保留策略，然后您的图像或快照就会受到保护。

被点赞3次

间期1 个月 3 周前

所选答案: c

<https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2022/02/amazon-ec2-recycle-bin-machine-images/>

被点赞3次

Andy_091 个月 3 周前

选项C

被点赞3次

问题 #763 主题 1

一家公司在本地存储了 150 TB 的存档图像数据，需要在下个月内将其迁移到 AWS 云。该公司当前的网络连接仅在夜间允许高达 100 Mbps 的上传速度。

移动这些数据并满足迁移期限的最具成本效益的机制是什么？

- A. 使用 AWS Snowmobile 将数据发送到 AWS。
- B. 订购多个 AWS Snowball 设备以将数据发送到 AWS。
- C. 启用 Amazon S3 传输加速并安全上传数据。
- D. 创建 Amazon S3 VPC 终端节点并建立 VPN 以上传数据。

正确答案: A

社区投票分布

Andy_09 1 个月 3 周前

选项B

被点赞11次

TruthWS 4 天 7 小时前 选项 B - 雪地摩托成本较高 1 次

Mikado2115 天 11 小时前

所选答案: 乙

Amazon S3 传输加速一定非常昂贵 在这种情况下正确: B 雪球

已投票 1 次

asdfcdsxdfc3 周 4 天前

所选答案: BB

正确, 被点赞 1 次

iczcezar1 个月前

选项B

已投票 1 次

Naveena_Devanga1 个月 1 周前

选项B:

1 个 Snow Ball 最大允许容量为 80 TB。因此, 您需要订购多个雪球才能达到要求。

已投票 1 次

stephensimudemy1 个月 1 周前

所选答案: 乙

B、只有150TB

已投票 1 次

问题 #764 主题 1

一家公司希望将其三层应用程序从本地迁移到 AWS。Web 层和应用程序层运行在第三方虚拟机 (VM) 上。数据库层运行在 MySQL 上。

该公司需要通过对架构进行尽可能少的更改来迁移应用程序。该公司还需要一个可以将数据恢复到特定时间点的数据库解决方案。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 将 Web 层和应用程序层迁移到私有子网中的 Amazon EC2 实例。将数据库层迁移到私有子网中的 Amazon RDS for MySQL。
- B. 将 Web 层迁移到公有子网中的 Amazon EC2 实例。将应用程序层迁移到私有子网中的 EC2 实例。将数据库层迁移到私有子网中的 Amazon Aurora MySQL。
- C. 将 Web 层迁移到公有子网中的 Amazon EC2 实例。将应用程序层迁移到私有子网中的 EC2 实例。将数据库层迁移到私有子网中的 Amazon RDS for MySQL。
- D. 将 Web 层和应用程序层迁移到公有子网中的 Amazon EC2 实例。将数据库层迁移到公有子网中的 Amazon Aurora MySQL。

正确答案：A

社区投票分布

haci

最近投票 1 个月 1 周前

所选答案：乙

我介于 B 和 C 之间。由于 RDS 需要对 PTR 进行额外配置，因此会增加操作开销。那我就和B一起去吧。

Aurora 提供自动备份和时间点恢复，简化备份管理和数据保护。自动进行连续增量备份并存储在 Amazon S3 中，并且可以指定数据保留期限以满足合规性要求。

RDS提供相同的功能，但首先，用户应该为这些备份设置保留期限，以便在数据意外丢失或损坏的情况下恢复历史数据，并且时间点恢复（PITR）允许用户将数据库恢复到任何特定的位置设定保留期内的时刻。

被点赞 5 次

MattBJ

最近投票 2 周, 2 天前

所选答案：乙

B是正确选项。

已投票 1 次

shahreh1

3 周 4 天前

乙：Amazon Aurora 是完全托管的关系数据库引擎，与 MySQL 和 PostgreSQL 兼容

被点赞2次

DEN_ZZ

1 个月 1 周前

所选答案：BPTR,

Aurora 被点赞了 2 次

stephensimudemy

1 个月 1 周前

所选答案：c

严格来说，没有 AWS DB 调用 Amazon Aurora “MySQL”

已投票 1 次

ogerber

1 个月零 1 周前

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonRDS/latest/AuroraUserGuide/Aurora.MySQL.html> 被投票 2 次

hajra313

1 个月 2 周前

C. 此选项通过将 Web 层保留在公有子网中、将应用程序层迁移到私有子网中的 EC2 实例以增强安全性以及在私有子网中使用 Amazon RDS for MySQL 来满足数据库要求并以最小的运营开销来满足要求。选项 A：将 Web 层和应用程序层迁移到私有子网中的 EC2 实例时，可以最大程度地减少对互联网的暴露。选项B：。将数据库层迁移到 Amazon Aurora MySQL 会引入对数据库引擎的更改，这可能需要额外的测试和

对应用程序的调整。此外，Aurora MySQL 不直接支持时间点恢复；相反，它使用连续备份和快照进行数据恢复。

被点赞3次

Andy_091 个月 3 周前

选项A效果更好

被点赞2次

Andy_091 个月 3 周前

选项B

被点赞2次

问题 #765 主题 1

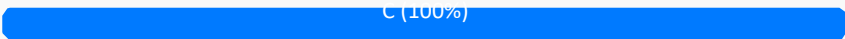
一个开发团队正在与另一家公司合作创建集成产品。另一家公司需要访问开发团队账户中包含的 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列。另一家公司希望在不放弃自己的帐户权限的情况下轮询队列。

解决方案架构师应如何提供对 SQS 队列的访问？

- A. 创建一个实例配置文件，为其他公司提供对 SQS 队列的访问权限。
- B. 创建一个 IAM 策略，为其他公司提供对 SQS 队列的访问权限。
- C. 创建 SQS 访问策略，为其他公司提供对 SQS 队列的访问权限。
- D. 创建 Amazon Simple Notation Service (Amazon SNS) 访问策略，为其他公司提供对 SQS 队列的访问权限。

正确答案：A

社区投票分布



iczcezar1 个月前

在不放弃其他公司帐户权限的情况下提供对 SQS 队列的访问的正确选项是：

C. 创建 SQS 访问策略，为其他公司提供对 SQS 队列的访问权限。

通过创建 SQS 访问策略，您可以为其他公司定义访问 SQS 队列的特定权限，而无需他们修改自己的帐户权限。这允许对队列的访问进行细粒度控制，同时保持帐户之间的安全性和隔离。在此场景中，选项 A、B 和 D 不适合授予对 SQS 队列的访问权限。

已投票 4 次

NayeraB1 个月 1 周前

所选答案：c

https://docs.aws.amazon.com/AWSSimpleQueueService/latest/SQSDeveloperGuide/sqs-overview-of-managing-access.html

已投票 1 次

hajra3131 个月 2 周前

选项A：实例配置文件用于向 EC2 实例授予权限，而不是用于授予对 SQS 队列等其他 AWS 服务的访问权限。选项 B.：AM 策略应用于同一 AWS 账户内的 IAM 用户、组或角色。它们并不直接适用于授予对其他 AWS 账户中资源的访问权限。选项 C:SQS 访问策略允许您授予对 SQS 资源的跨账户访问权限。您可以在策略中指定必要的权限并将其直接附加到 SQS 队列。这样，您可以向其他公司的 AWS 账户授予轮询队列所需的权限，而不会影响其账户权限。选项 D。Amazon SNS 访问策略用于管理对 SNS 主题的访问，而不是 SQS 队列

被点赞2次

kempes1 个月 3 周前

所选答案：C选

项 C 被赞成 2

次

Andy_091 个月 3 周前

选项B

已投票 1 次

问题 #766主题 1

公司的开发人员希望以安全的方式获得对运行最新版本 Amazon Linux 的公司 Amazon EC2 实例的 SSH 访问权限。开发人员在公司办公室远程工作。

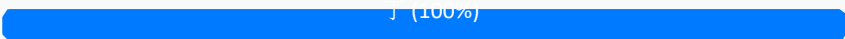
该公司希望使用 AWS 服务作为解决方案的一部分。EC2 实例托管在 VPC 私有子网中，并通过部署在公有子网中的 NAT 网关访问 Internet。

解决方案架构师应该如何做才能最经济有效地满足这些要求？

- A. 在与 EC2 实例相同的子网中创建堡垒主机。向开发人员授予 `ec2:CreateVpnConnection` IAM 权限。安装 EC2 Instance Connect 以便开发人员可以连接到 EC2 实例。
- B. 在公司网络和 VPC 之间创建 AWS Site-to-Site VPN 连接。当开发人员位于公司网络时，指导开发人员使用 Site-to-Site VPN 连接来访问 EC2 实例。指导开发人员建立另一个VPN连接，以便在远程工作时进行访问。
- C. 在 VP 的公有子网中创建堡垒主机，配置堡垒主机的安全组和 SSH 密钥，以仅允许来自开发人员的公司和远程网络的连接和 SSH 身份验证。指导开发人员使用 SSH 通过堡垒主机连接来访问 EC2 实例。
- D. 将 AmazonSSMManagedInstanceCore IAM 策略附加到与 EC2 实例关联的 IAM 角色。指导开发人员使用 AWS Systems Manager 会话管理器访问 EC2 实例。

正确答案：乙

社区投票分布



TruthWS4 天 7 小时前

选项D

已投票 1 次

Mikado2115 天 11 小时前

所选答案：D

SSM 始终是 EC2 “使用 ssh” 的推荐连接方式。这是最具成本效益和最安全的工作方式。

已投票 1 次

alawada1 周前

所选答案：D

AWS Systems Manager 会话管理器是一项服务，使您能够安全地连接到 EC2 实例，而无需使用 SSH 密钥或堡垒主机。您可以使用 Session Manager 通过 AWS 管理控制台、AWS CLI 或 AWS 开发工具包访问您的实例。会话管理器使用 IAM 策略和角色来控制谁可以访问哪些实例。通过将 AmazonSSMManagedInstanceCore IAM 策略附加到与 EC2 实例关联的 IAM 角色，您可以向会话管理器服务授予对您的实例执行操作所需的权限。您还需要将另一个 IAM 策略附加到开发人员的 IAM 用户或角色，以允许他们启动与实例的会话。

已投票 1 次

iczcezar1 个月前

为什么不是C？

被点赞2次

pila211 周 4 天前

它不符合最具成本效益的要求

被点赞2次

kempes1 个月 3 周前

所选答案：D选

项 D 被赞成 2

次

Andy_091 个月 3 周前

选项D

已投票 4 次

问题 #767 主题 1

一家制药公司正在开发一种新药。过去几个月，该公司生成的数据量呈指数级增长。该公司的研究人员经常要求以最小的延迟立即提供整个数据集的子集。但是，不需要每天访问整个数据集。目前所有数据都驻留在本地存储阵列中，该公司希望减少持续的资本支出。

解决方案架构师应该推荐哪种存储解决方案来满足这些要求？

- A. 将 AWS DataSync 作为计划的 cron 作业运行，以持续将数据迁移到 Amazon S3 存储桶。
- B. 部署 AWS Storage Gateway 文件网关，并将 Amazon S3 存储桶作为目标存储。将数据迁移到 Storage Gateway 设备。
- C.部署具有缓存卷的 AWS Storage Gateway 卷网关，并将 Amazon S3 存储桶作为目标存储。将数据迁移到 Storage Gateway 设备。
- D. 配置从本地环境到 AWS 的 AWS Site-to-Site VPN 连接。将数据迁移到 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统。

正确答案： C

社区投票分布

500%

Andy_091 个月 3 周前

选项C

被点赞 9 次

hajra3131 个月 2 周前

B. 部署使用 Amazon S3 存储桶作为目标存储的 AWS Storage Gateway 文件网关需要将整个数据集存储在 Amazon S3 中，考虑到只需要定期访问数据的子集，这可能不经济高效。此外，直接从 S3 访问数据可能会导致延迟。因此，正确的选项是 C bcz 具有缓存卷的 AWS Storage Gateway 卷网关允许公司将频繁访问的数据保留在本地本地，同时将整个数据集存储在 Amazon S3 中。该解决方案提供对数据子集的即时访问，且延迟最小，因为频繁访问的数据会在本地缓存。由于它利用具有成本效益的 Amazon S3 存储，因此还减少了持续的资本支出。

被点赞 6 次

lenotc2 周, 1 天前

所选答案： c

存储阵列，也称为磁盘阵列，因此 AWS Storage Gateway 卷。这是一个陷阱

已投票 1 次

MattBJ2 周 2 天前

所选答案： c

C 是正确的。将 AWS Storage Gateway 卷网关与缓存卷结合使用可提供对文件的本地访问。

已投票 1 次

ninasgx1 个月前

所选答案： c

需要整个数据集的子集 => 缓存卷

被点赞2次

osmk1 个月前

所选答案： c

该公司的研究人员定期要求整个数据集的子集以最小的滞后立即可用

https://docs.aws.amazon.com/storagegateway/latest/vgw/WhatIsStorageGateway.html

已投票 1 次

问题 #768 主题 1

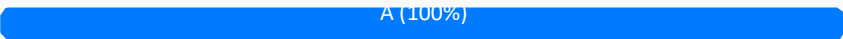
一家公司有一个在 Amazon EC2 实例上运行的关键业务应用程序。该应用程序将数据存储在 Amazon DynamoDB 表中。公司必须能够将表恢复到过去 24 小时内的任何点。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 配置表的时间点恢复。
- B. 对表使用 AWS Backup。
- C. 使用 AWS Lambda 函数每小时对表进行一次按需备份。
- D. 打开表上的流以捕获过去 24 小时内表的所有更改的日志。将流的副本存储在 Amazon S3 存储桶中。

正确答案： C

社区投票分布



Andy_09高度投票1个月 3 周前

选项A

被点赞11次

MattBJ最近2周, 2 天前

所选答案： A

A是正确的。DynamoDB 的亮点功能之一。

被点赞2次

1dd3 周 1 天前

所选答案： A选

项 A 被赞成 2 次

asdfcdsxdcf3 周 4 天前

所选答案： AA

看起来正确，

被点赞了 2 次

_mavik_1 个月前

所选答案： A选

项 A 被赞成 2 次

问题 #769 主题 1

一家公司托管一个用于将文件上传到 Amazon S3 存储桶的应用程序。上传后，将对文件进行处理以提取元数据，整个过程不到 5 秒。上传的数量和频率各不相同，从每小时几个文件到数百个并发上传。该公司已要求解决方案架构师设计一种经济高效的架构来满足这些要求。

解决方案架构师应该推荐什么？

- A. 配置 AWS CloudTrail 跟踪以记录 S3 API 调用。使用 AWS AppSync 处理文件。
- B. 在 S3 存储桶中配置对象创建的事件通知以调用 AWS Lambda 函数来处理文件。
- C.配置 Amazon Kinesis Data Streams 以处理数据并将数据发送到 Amazon S3。调用 AWS Lambda 函数来处理文件。
- D. 配置 Amazon Simple Noti cation Service (Amazon SNS) 主题来处理上传到 Amazon S3 的文件。调用 AWS Lambda 函数来处理文件。

正确答案：C

社区投票分布

alawada1 周前

所选答案：乙

C的问题是它如何将数据发送到S3，如果是Firehose那就有意义了。我为B而瓦卡。

已投票 1 次

MattBJ2 周 2 天前

所选答案：乙

B 是正确的。最具成本效益的选择。

已投票 1 次

jaswantn1 个月 1 周前

选项B

已投票 1 次

hajra3131 个月 2 周前

选项 b bcz 选项 c WS AppSync 不是最适合文件处理的解决方案。

选项 d 虽然 Amazon Simple Notification Service (SNS) 可用于触发基于 S3 事件的操作，但它不直接参与处理文件。选项 c：Kinesis 通常用于实时数据流和分析，可能不需要用于简单的文件处理任务，例如提取元数据。

已投票 4 次

kempes1 个月 3 周前

选项D

被点赞2次

间期1 个月 3 周前

所选答案：乙

B对我来说似乎最有意义。

已投票 4 次

Andy_091 个月 3 周前

选项D

已投票 1 次

问题 #770 主题 1

一家公司的应用程序部署在 Amazon EC2 实例上，并使用 AWS Lambda 函数来实现事件驱动的架构。该公司在将功能部署到生产环境之前，使用不同 AWS 账户中的非生产开发环境来测试新功能。

由于客户位于不同时区，生产实例显示出持续的使用情况。该公司仅在工作日的工作时间使用非生产实例。该公司不会在周末使用非生产实例。该公司希望优化在 AWS 上运行其应用程序的成本。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 对生产实例使用按需实例。仅在周末将专用主机用于非生产实例。
- B. 将预留实例用于生产实例和非生产实例。不使用时关闭非生产实例。
- C. 对生产实例使用计算节省计划。对非生产实例使用按需实例。不使用时关闭非生产实例。
- D. 对生产实例使用专用主机。对非生产实例使用 EC2 实例节省计划。

正确答案：D

社区投票分布

Andy_09 高度投票 1 个月 3 周前

选项C

被点赞8次

MattBJ 最近 2 周, 2 天前

所选答案：C绝

对是 C. 投票了

2 次

Naveena_Devanga1 个月 1 周前

选项C

已投票 1 次

stephensimudemy1 个月 1 周前

所选答案：c

是C

被点赞3次

问题 #771 主题 1

一家公司将数据存储在本地 **Oracle** 关系数据库中。该公司需要在 **Amazon Aurora PostgreSQL** 中提供数据以供分析。该公司使用 **AWS** 站点到站点 **VPN** 连接将其本地网络连接到 **AWS**。

公司必须捕获在迁移到 **Aurora PostgreSQL** 期间源数据库发生的更改。哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 使用 **AWS Schema Conversion Tool (AWS SCT)** 将 **Oracle** 架构转换为 **Aurora PostgreSQL** 架构。使用 **AWS Database Migration Service (AWS DMS)** 满载迁移任务来迁移数据。
- B. 使用 **AWS DataSync** 将数据迁移到 **Amazon S3** 存储桶。使用 **Aurora PostgreSQL aws_s3** 扩展将 **S3** 数据导入到 **Aurora PostgreSQL**。
- C. 使用 **AWS Schema Conversion Tool (AWS SCT)** 将 **Oracle** 架构转换为 **Aurora PostgreSQL** 架构。使用 **AWS Database Migration Service (AWS DMS)** 迁移现有数据并复制正在进行的更改。
- D. 使用 **AWS Snowball** 设备将数据迁移到 **Amazon S3** 存储桶。使用 **Aurora PostgreSQL aws_s3** 扩展将 **S3** 数据导入到 **Aurora PostgreSQL**。

正确答案：D

社区投票分布



kempes 1 个月, 3 周前

所选答案: C

项 C 被赞成 8 次

Andy_09 高度投票 1 个月 3 周前

选项C

被点赞 7 次

MattBJ 最近 2 周, 2 天前

所选答案: c

C 是正确的。因为我们需要捕获迁移过程中的变化。
已投票 1 次

问题 #772 主题 1

一家公司使用 **Docker** 容器构建了一个应用程序，需要在 **AWS** 云中运行该应用程序。该公司希望使用托管服务来托管该应用程序。

该解决方案必须根据各个容器服务的需求适当地扩展和扩展。该解决方案还不得导致额外的运营开销或需要管理的基础设施。

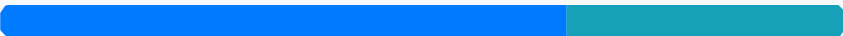
哪些解决方案可以满足这些要求？（选择两个。）

- A. 将 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 与 AWS Fargate 结合使用。
- B. 将 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 与 AWS Fargate 结合使用。
- C. 配置 Amazon API Gateway API。将 API 连接到 AWS Lambda 以运行容器。
- D. 将 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 与 Amazon EC2 工作线程节点结合使用。
- E. 将 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 与 Amazon EC2 工作线程节点结合使用。

正确答案: 交流电

社区投票分布

AB (57%) AC (ECS)



xBUGx1 周 3 天前

所选答案: 交流电

我不想让其他人感到困惑...

已投票 1 次

asdfcdsxdcf3 周 3 天前

所选答案: AB

大家都选AB..

已投票 1 次

agg423 周 4 天前

所选答案: AB选

选项 AB 被赞成 1

次

NayeraB1 个月 1 周前

人们是否选择 A&B 作为替代解决方案？问题是要求替代吗？我错过了什么吗？请有人解释一下我非常困惑。

被点赞2次

Cali1821 个月前

这个问题本身就说明了问题。哪些解决方案。 ？

已投票 1 次

kempes1 个月 3 周前

选项AB

被点赞2次

Andy_091 个月 3 周前

选项AB

被点赞2次

问题 #773 主题 1

一家电子商务公司正在进行季节性在线销售。该公司将其网站托管在跨越多个可用区的 Amazon EC2 实例上。该公司希望其网站能够应对销售期间突然增加的流量。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 创建一个足够大的 Auto Scaling 组来处理峰值流量负载。停止一半的 Amazon EC2 实例。配置 Auto Scaling 组以在流量增加时使用已停止的实例进行扩展。
- B. 为网站创建 Auto Scaling 组。设置 Auto Scaling 组的最小大小，使其能够处理高流量而无需横向扩展。
- C. 使用 Amazon CloudFront 和 Amazon ElastiCache 缓存动态内容，并将 Auto Scaling 组设置为源。使用填充 CloudFront 和 ElastiCache 所需的实例配置 Auto Scaling 组。缓存完全填充后进行缩减。
- D. 配置 Auto Scaling 组以随着流量的增加进行扩展。创建启动模板以从预配置的 Amazon 系统映像 (AMI) 启动新实例。

正确答案: A

社区投票分布

1 (97%) 0 (3%)

Andy_091 个月 3 周前

选项D

被点赞 7 次

TruthWS4 天 7 小时前 选项 D

带来最具成本效益的投票 1 次

JCAWS4 天 21 小时前

所选答案: CC 更

合适 已投票 1 次

stephensimudemy1 个月 1 周前

所选答案: D

是D

被点赞2次

问题 #774 主题 1

解决方案架构师必须为公司的合规性策略提供自动化解决方案，该策略规定安全组不能包含允许来自 0.0.0.0/0 的 SSH 的规则。如果有任何违反该政策的行为，需要通知公司。需要尽快找到解决方案。

解决方案架构师应该如何做才能以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 编写一个 AWS Lambda 脚本，用于监控安全组是否有向 0.0.0.0/0 地址开放的 SSH，并在每次发现安全组时创建通知。
- B. 启用受限制的 ssh AWS Con g 托管规则，并在创建不合规规则时生成 Amazon Simple Noti cation Service (Amazon SNS) 通知。
- C. 创建具有全局开放安全组和网络 ACL 权限的 IAM 角色。创建 Amazon SimpleNotification Service (Amazon SNS) 主题，以便在用户每次代入该角色时生成通知。
- D. 配置服务控制策略 (SCP)，防止非管理用户创建或编辑安全组。当用户请求需要管理员权限的规则时，在票证系统中创建通知。

正确答案： C

社区投票分布



Andy_0911个月3周前

选项B

被点赞6次

asdfcdsxdc最近3周3天前

所选答案: BB 看起来正确，被点赞1次

Naveena_Devanga1个月1周前

选项 B <https://docs.aws.amazon.com/config/latest/developerguide/restricted-ssh.html>

已投票1次

hajra3131个月2周前

选项b

被点赞2次

kempes1个月3周前

所选答案: B选项 B 被赞成4次

问题 #775 主题 1

将 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 与 Amazon EC2 工作线程节点结合使用。

一家公司已在 AWS 账户中部署了一个应用程序。该应用程序由在 AWS Lambda 和 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 上运行的微服务组成。每个微服务都有一个单独的团队支持。该公司拥有多个 AWS 账户，并希望为每个团队提供自己的微服务账户。

解决方案架构师需要设计一个通过 HTTPS（端口 443）提供服务到服务通信的解决方案。该解决方案还必须提供用于服务发现的服务注册表。

哪种解决方案能够以最少的管理开销满足这些要求？

- A. 创建检查VPC。将 AWS 网络防火墙防火墙部署到检查 VPC。将检查 VPC 连接到新的中转网关。将 VPC 到 VPC 流量路由到检查 VPC。应用防火墙规则以仅允许 HTTPS 通信。
- B. 创建VPC Lattice服务网络。将微服务与服务网络关联起来。为每个服务定义 HTTPS 侦听器。将微服务计算资源注册为目标。识别需要与服务通信的 VPC。将这些 VPC 与服务网络关联。
- C. 使用 HTTPS 侦听器和每个微服务的目标组创建网络负载均衡器 (NLB)。为每个微服务创建一个 AWS PrivateLink 终端节点服务。在需要使用该微服务的每个 VPC 中创建一个接口 VPC 终端节点。
- D. 在包含微服务的 VPC 之间创建对等连接。为每个需要连接到客户端的服务创建一个前缀列表。创建路由表以将流量路由到适当的 VPC。创建安全组以仅允许 HTTPS 通信。

正确答案： A

社区投票分布

1dd3 周 1 天前

所选答案： 乙

VPC Lattice 是一种全新的方式，可简化一个或多个 AWS 账户中的服务或微服务之间的 API 通信。

已投票 1 次

stephensimudemy1 个月 1 周前

所选答案： 乙

IT 的 B. Google VPC Lattice 服务网络

已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前

选项B

被点赞2次

问题 #776 主题 1

一家公司有一款手机游戏，它从 Amazon RDS 数据库实例读取大部分元数据。随着游戏越来越受欢迎，开发人员注意到与游戏元数据加载时间相关的速度减慢。性能指标表明，简单地扩展数据库是没有帮助的。解决方案架构师必须探索所有选项，包括快照、复制和亚毫秒响应时间功能。

解决方案架构师应该建议什么来解决这些问题？

- A. 使用 Aurora 副本将数据库迁移到 Amazon Aurora。
- B. 将数据库迁移到具有全局表的 Amazon DynamoDB。
- C. 在数据库前面添加 Amazon ElastiCache for Redis 层。
- D. 在数据库前面添加 Amazon ElastiCache for Memcached 层。

正确答案：D

社区投票分布

Andy_091 个月 3 周前

选项 C 更好，因为我们需要复制和快照

被点赞14次

arunkpskpm1 个月前

C 是正确的，因为只有 Redis 支持快照功能：<https://aws.amazon.com/elasticache/redis-vs-memcached/>

被点赞2次

asdfcdsxdc

3 周 3 天前

所选答案：CC

正确，被点赞

1 次

nbettaiche

4 周 1 天前

所选答案：C回

复 C 被点赞 1

次

osmk

4 周 1 天前

所选答案：c

: <https://aws.amazon.com/elasticache/redis-vs-memcached/>

已投票 1 次

Andy_09

1 个月 3 周前

选项D

已投票 1 次

问题 #777 主题 1

一家公司使用 AWS Organizations 进行多账户 AWS 设置。公司的安全组织单元 (OU) 需要与开发 OU 共享批准的 Amazon 系统映像 (AMI)。AMI 是使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 加密快照创建的。

哪种解决方案可以满足这些要求？（选择两个。）

- A. 将开发团队的 OU Amazon 资源名称 (ARN) 添加到 AMI 的启动权限列表。
- B. 将组织根 Amazon 资源名称 (ARN) 添加到 AMI 的启动权限列表。
- C. 更新密钥策略以允许开发团队的 OU 使用用于解密快照的 AWS KMS 密钥。
- D. 将开发团队的账户 Amazon 资源名称 (ARN) 添加到 AMI 的启动权限列表。
- E. 重新创建 AWS KMS 密钥。添加密钥策略以允许组织根 Amazon 资源名称 (ARN) 使用 AWS KMSkey。

正确答案：公元前

社区投票分布



Andy_09高度投票1个月3周前

更改为选项 AC

被点赞11次

Mikado211最近5天11小时前

所选答案：交流电

A：赋予用户启动权 C：赋予用户解密权

已投票 1 次

osmk1个月前

所选答案：交流电

c=>https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/share-amis-with-organizations-and-OU.html#allow-org-ou-to-use-key

A-->https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/share-amis-with-organizations-and-OU.html#share-amis-org-ou

已投票 1 次

Andy_091个月3周前

选项光盘

已投票 1 次

问题 #778 主题 1

一家数据分析公司在全球设有 80 个办事处。每个办公室托管 1 PB 的数据，并拥有 1 到 2 Gbps 的互联网带宽。

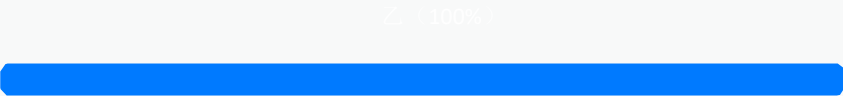
该公司需要将大量数据从其办公室一次性迁移到 Amazon S3。公司必须在 4 周内完成迁移。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 与每个办公室建立新的 10 Gbps AWS Direct Connect 连接。将数据传输到 Amazon S3。
- B. 使用多个 AWS Snowball Edge 存储优化设备来存储数据并将其传输到 Amazon S3。
- C. 使用 AWS Snowmobile 将数据存储并传输到 Amazon S3。
- D. 设置 AWS Storage Gateway 卷网关以将数据传输到 Amazon S3。

正确答案: C

社区投票分布



mestule 1 个月, 3 周前

所选答案: **B**

B 因为太多的办公室在地理位置上是分散的。

“数据分析公司有 80 个办事处，分布在全球。”

被点赞10次

Andy_091 个月 2 周前

好地方...完全错过了那部分！

已投票 1 次

Naveena_Devanga 1 个月 1 周前

选项C，

AWS Snowmobile 的最大存储容量为 100 PB (PB)。这相当于 1,250 个 Snowball Edge 设备的容量

已投票 1 次

HarryLopez3 周 3 天前

但由于地理位置上分布着许多办公室，因此与选项 B 相比，每个办公室都需要配备雪地摩托，这会增加大量成本。

已投票 1 次

ChefKC1 个月 3 周前

选项B

已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前

选项 C 看起来不错，因为选项 B 会导致使用过多的滚雪球设备。

被点赞2次

问题 #779主题1

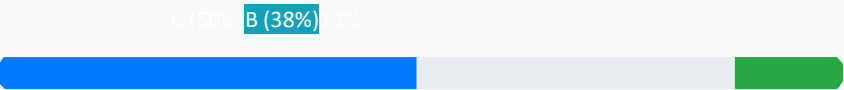
一家公司拥有一个包含参考数据集的 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统。该公司在 Amazon EC2 实例上有需要读取数据集的应用程序。但是，应用程序不得更改数据集。该公司希望使用 IAM 访问控制来防止应用程序修改或删除数据集。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 从 EC2 实例中以只读模式挂载 EFS 文件系统。
- B. 为 EFS 文件系统创建资源策略，拒绝对附加到 EC2 实例的 IAM 角色执行 elastic lesystem:ClientWrite 操作。
- C. 为 EFS 文件系统创建一个身份策略，拒绝 EFS 文件系统上的 elastic lesystem:ClientWrite 操作。
- D. 为每个应用程序创建一个 EFS 访问点。使用可移植操作系统接口 (POSIX) 文件权限允许对根目录中的文件进行只读访问。

正确答案：A

社区投票分布



hajra3131 个月 2 周前

为每个应用程序创建一个 EFS 访问点。使用可移植操作系统接口 (POSIX) 文件权限允许对根目录中的文件进行只读访问。

解释：
通过为每个应用程序创建 EFS 访问点并配置 POSIX 文件权限以允许只读访问，您可以强制执行所需的访问控制。这种方法限制对数据集的写入和删除操作，同时允许读取访问，符合公司的要求。
被点赞 5 次

Ansuman_lucky1 周 3 天前

阻止应用程序修改或删除数据集。--这意味着将使用角色。所以答案是B

已投票 1 次

xBUGx1 周 3 天前

IAM 策略用于控制对 AWS 资源（包括 Amazon EFS）的访问。默认情况下，IAM 策略控制对 EFS API 操作的访问，例如 elasticfilesystem:ClientWrite，它允许客户端写入文件系统。但是，POSIX 文件权限控制对文件系统本身内的文件的访问，这独立于 IAM 策略。

虽然使用 POSIX 文件权限可以限制对文件系统内文件的访问，但它不会阻止具有适当 IAM 权限的用户或应用程序直接通过 EFS API 修改或删除这些文件。
被点赞 2 次

lenotc2 周 3 天前

所选答案：乙
B 正确的、最佳的解决方案、最好的架构
C 错误，因为身份策略通常与用户或角色关联，而不是直接与 EFS 文件系统关联
D 错误，因为根目录级别的 POSIX 文件权限可能不足以防止对其他目录或文件的修改 A 距离太远
被点赞 2 次

HarryLopez3 周 3 天前

所选答案：乙
二）
需要使用 IAM，因此 A) 和 D) 不适用。
因此，b/w B) 和 C)，资源策略适用于特定的 aws 服务或资源，而身份策略则附加到身份（用户、组或角色）。C) 将身份策略附加到 EFS，不知道如何以及为什么。因此，B）。
已投票 1 次

osmk4 周 1 天前

所选答案：c
公司希望使用 IAM 访问控制来阻止 https://docs.aws.amazon.com/efs/latest/ug/iam-access-control-nfs-efs.html
被点赞 2 次

jaswantn1 个月前

所选答案：D

选项D

已投票 1 次

Oo_Cc1 个月 2 周前

所选答案: c

“该公司不会使用 IAM 访问控制”。是的，它会拒绝对所有内容进行写入操作..但它仍然是唯一使用 IAM 的。

被点赞2次

Andy_091 个月 3 周前

选项B

已投票 4 次

问题 #780

主题1

一家公司已聘请外部供应商在该公司的 **AWS** 账户中执行工作。供应商使用托管在供应商拥有的 **AWS** 账户。供应商没有对公司 **AWS** 账户的 **IAM** 访问权限。公司需要授予供应商访问公司 **AWS** 账户的权限。

哪种解决方案将最安全地满足这些要求？

- A. 在公司账户中创建 **IAM** 角色，以委派对供应商 **IAM** 角色的访问权限。将适当的 **IAM** 策略附加到角色供应商所需的权限。
- B. 在公司账户中创建一个 **IAM** 用户，其密码满足密码复杂性要求。将适当的 **IAM** 策略附加到用户以获得供应商所需的权限。
- C. 在公司账户中创建 **IAM** 组。将自动化工具的 **IAM** 用户从供应商账户添加到组中。将适当的 **IAM** 策略附加到组以获得供应商所需的权限。
- D. 在公司账户中创建一个 **IAM** 用户，该用户具有允许供应商账户的权限边界。将适当的 **IAM** 策略附加到用户以获得供应商所需的权限。

正确答案: A

社区投票分布



Andy_09高度投票 1 个月 3 周前

选项A看起来没问题

被点赞 5 次

osmk最近 1 个月前

所选答案: A

问题 #222

被点赞3次

问题#781

主题1

一家公司希望在 **AWS** 云中运行其实验工作负载。该公司有云支出预算。该公司的首席财务官是关心每个部门的云支出责任。**CFO** 希望在支出阈值达到预算的 **60%** 时收到通知。

哪种解决方案可以满足这些要求？

A. 使用 **AWS** 资源上的成本分配标签来标记所有者。在 **AWS** 预算中创建使用预算。添加警报阈值以接收当支出超过预算的**60%**时发出通知。

B. 使用 **AWS Cost Explorer** 预测来确定资源所有者。使用 **AWS** 成本异常检测在支出超过预算的 **60%** 时创建警报阈值通知。

C. 使用 **AWS** 资源上的成本分配标签来标记所有者。当支出超过预算的 **60%** 时，使用 **AWS Trusted Advisor** 上的 **AWS Support API** 创建警报阈值通知。

D. 使用 **AWS Cost Explorer** 预测来确定资源所有者。在 **AWS** 预算中创建使用预算。添加警报阈值，以便在支出超过预算的 **60%** 时收到通知。

正确答案：A

社区投票分布

A (100%)

NayeraB1 个月 1 周前

所选答案：A

其中没有成本浏览器，我不想成为显而易见的队长，但我们需要通过 AWS 预算设置预算警报，所以 A 已投票 4 次

Andy_091 个月 3 周前

选项A

被点赞3次

问题 #782 主题 1

一家公司想要在 AWS 上部署内部 Web 应用程序。该网络应用程序必须只能从公司办公室访问。该公司需要从互联网上下载 Web 应用程序的安全补丁。

该公司已创建 VPC 并配置了与公司办公室的 AWS Site-to-Site VPN 连接。解决方案架构师必须为 Web 应用程序设计安全的架构。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 在公共应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的公共子网中的 Amazon EC2 实例上部署 Web 应用程序。将互联网网关连接到 VPC。设置ALB安全组的入站源为0.0.0.0/0。
- B. 在内部应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的私有子网中的 Amazon EC2 实例上部署 Web 应用程序。在公有子网中部署 NAT 网关。将互联网网关连接到 VPC。设置ALB安全组的入站源为公司办公网网段。
- C. 在内部应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的公有子网中的 Amazon EC2 实例上部署 Web 应用程序。在私有子网中部署 NAT 网关。将互联网网关附加到 VP 将 ALB 安全组的出站目的地设置为公司的办公网络 CIDR 块。
- D. 在公共应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的私有子网中的 Amazon EC2 实例上部署 Web 应用程序。将互联网网关连接到 VPC。设置ALB安全组的出方向为0.0.0.0/0。

正确答案：乙

社区投票分布



Andy_09

高度投票1个月3周前

选项B

被点赞6次

osmk

最近4周, 1天前

所选答案：乙

没有道理为什么 IGW 位于 NATGW 之上。

被点赞3次

NayeraB

1个月1周前

所选答案：乙

B 结构良好

被点赞2次

奥格伯

1个月1周前

在我看来，只有公司 CIDR 块的入站，它不会包括对在线可用补丁的访问。我会选D

被点赞2次

kempes

1个月3周前

所选答案：B选

项 B 被赞成 4 次

问题 #783 主题 1

一家公司在 Amazon EC2 实例上运行的自定义应用程序中维护其会计记录。该公司需要将数据迁移到AWS托管服务以开发和维护应用程序数据。该解决方案必须需要最少的操作支持，并提供不可变的、可加密验证的数据更改日志。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 将记录从应用程序复制到 Amazon Redshift 集群中。
- B. 将记录从应用程序复制到 Amazon Neptune 集群中。
- C. 将记录从应用程序复制到 Amazon Timestream 数据库中。
- D. 将记录从应用程序复制到 Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB) 分类账中。

正确答案: D

社区投票分布



Andy_09高度投票1个月 3 周前

选项D

被点赞 5 次

Mikado211最近1周 2 天前

所选答案: D

不可变、可加密验证 ==> Amazon QLDB

已投票 1 次

asdfcdsxdfc3 周 3 天前

所选答案: D

亚马逊QLDB

- QLDB 代表 “量子账本数据库”
- 分类账是记录金融交易的账簿
- 完全托管、无服务器、高可用、跨 3 个可用区的复制
- 用于查看一段时间内对应用程序数据所做的所有更改的历史记录
- 不可变系统：无法删除或修改任何条目，可通过密码验证

已投票 1 次

agg423 周 4 天前

所选答案: D

https://aws.amazon.com/qldb/

Amazon Quantum Ledger 数据库 (Amazon QLDB) 是一个完全托管的账本数据库，提供透明、不可变且可加密验证的交易日志。

已投票 1 次

NayeraB1 个月 1 周前

所选答案: DD

正确，被点赞

1 次

问题 #784主题1

公司的营销数据从多个来源上传到 Amazon S3 存储桶。一系列数据准备作业汇总数据报告。数据准备作业需要定期并行运行。稍后需要按特定顺序运行一些作业。

该公司希望消除作业错误处理、重试逻辑和状态管理的运营开销。

哪种解决方案可以满足这些要求？

A. 数据上传到 S3 存储桶后，立即使用 AWS Lambda 函数处理数据。调用其他 Lambda 函数定期安排的时间间隔。

B. 使用 Amazon Athena 处理数据。使用 Amazon EventBridge Scheduler 在常规内部调用 Athena。

C. 使用 AWS Glue DataBrew 处理数据。使用 AWS Step Functions 状态机运行 DataBrew 数据准备作业。

D. 使用 AWS Data Pipeline 处理数据。安排数据管道在午夜处理一次数据。

正确答案：C

社区投票分布

C (100%)

Andy_09

高票

1个月零3周前

选项C

asdfcdsxdc

最近

3周3天前

所选答案：c

c 看起来正确

agg42

3周4天前

所选答案：c

数据准备 = Glue DataBrew <https://docs.aws.amazon.com/databrew/latest/dg/what-is.html>

状态处理 = DataBrew 与 Step Functions <https://docs.aws.amazon.com/step-functions/latest/dg/connect-databrew.html>

被点赞2次

https://www.examttopics.com/exams/amazon/aws-certified-solutions-architect-associate-saa-c03/custom-view/

235/284

问题 #785主题 1

解决方案架构师正在设计一个支付处理应用程序，该应用程序在跨多个可用区的私有子网中的 **AWS Lambda** 上运行。该应用程序使用多个 **Lambda** 函数，每天处理数百万笔交易。

该架构必须确保应用程序不会处理重复支付。哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 使用 **Lambda** 检索所有到期付款。将到期付款发布到 **Amazon S3** 存储桶。使用事件通知配置 **S3** 存储桶，以调用另一个 **Lambda** 函数来处理到期付款。
- B. 使用 **Lambda** 检索所有到期付款。将到期付款发布到 **Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)** 队列。配置另一个 **Lambda** 函数来轮询 **SQS** 队列并处理到期付款。
- C. 使用 **Lambda** 检索所有到期付款。将到期付款发布到 **Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)** **FIFO** 队列。配置另一个 **Lambda** 函数来轮询 **FIFO** 队列并处理到期付款。
- D. 使用 **Lambda** 检索所有到期付款。将到期付款存储在 **Amazon DynamoDB** 表中。配置 **DynamoDB** 表的流以调用另一个 **Lambda** 函数来处理到期付款。

正确答案: C

社区投票分布



hajra313 1 个月, 3 周前
标准队列提供至少一次传递，这意味着每条消息至少传递一次。

FIFO 队列提供一次性处理，这意味着每条消息都会传递一次并保持可用，直到消费者处理并删除它。重复项不会被引入队列中。选项 C 被点赞 12 次

escalibrano 2 周 4 天前

所选答案: c
C 优于 D，因为 <https://docs.aws.amazon.com/lambda/latest/dg/with-ddb.html> 使用 **lambda** 处理 **dynamo** 流可能会导致重复。**SQS FIFO** 可以配置为高吞吐量，以超过 3000/s（批量）限制
<https://docs.aws.amazon.com/AWSSimpleQueueService/latest/SQSDeveloperGuide/high-throughput-fifo.html>

我以前从事过支付工作，并认为这两种选择都不能完全解决重复问题。事件可能会从源发送多次，您肯定希望执行重复数据删除并对它们进行某种幂等处理，而不是盲目地处理您收到的每件事。
已投票 1 次

asdfcdsxd 3 周 3 天前

所选答案: Cc
正确，被点赞 1 次

shahreh14 周 1 天前
选项 C:
先进先出队列
一次性处理——消息被传递一次并保持可用，直到消费者处理并删除它。重复项不会被引入队列中。
先进先出传送 - 严格保留发送和接收消息的顺序。
已投票 1 次

FZA241 1 个月 1 周前

所选答案: C 选项 C Fifo 被赞成 2 次

Mikado211 1 个月 1 周前
如果超时窗口出现问题，**SQS** 可能会出现重复消息。
已投票 1 次

haci 1 个月 1 周前

所选答案: c

“应用程序不处理重复支付”是关键点，这直接将我们引向SQS FIFO
被点赞2次

Cali1821 个月 2 周前

所选答案: d

选项D
DynamoDB Streams 有助于确保以下几点:

每个流记录在流中只出现一次。

对于 DynamoDB 表中修改的每个项目，流记录的显示顺序与项目的实际修改顺序相同。

DynamoDB Streams 近乎实时地写入流记录，以便您可以构建使用这些流并根据内容采取操作的应用程序。
被点赞3次

jaswantn1 个月 1 周前

选项 D...如果您每天需要处理数百万笔交易，您可能需要考虑其他方法而不是 SQS FIFO。在给定的选项中，我们有 DynamoDB 来维护流中的顺序。
已投票 1 次

NayeraB1 个月 1 周前

我不确定答案是否也是 DynamoDB，但回答你的问题，SQS Fifo 可以在不进行批处理的情况下每秒处理 300 条消息，在进行批处理的情况下每秒可以处理 3,000 条消息。假设我们使用 300/秒选项，一天 86,400 秒，这将为您提供 25,920,000 条消息，所以简而言之，是的，SQS 每天可以处理数百万个请求。
更不用说 DynamoDB 不提供问题中明确要求的 SQS 报价的一次性处理。这只是我的想法，很高兴得到纠正。
被点赞3次

jaswantn1 个月前

具有分区键的Dynamodb流可用于实现Exactly Once处理。dynamodb 有很多选项可以检查已处理的项目，并且可以将其过滤掉，以便仅处理一次。
已投票 1 次

jaswantn1 个月前

此计算将交易数量限制为每天 2500 万笔。如果交易量超过这个限额怎么办？正如问题所说
....每天数百万笔交易；也可能是 70,80 或 9000 万。那么SQS FIFO会如何表现呢？
很高兴得到更有说服力的事实纠正
已投票 1 次

kempes1 个月 3 周前

选项c
被点赞2次

Andy_091 个月 3 周前

选项B
已投票 1 次

问题 #786 主题 1

一家公司在其本地数据中心运行多个工作负载。该公司的数据中心扩展速度不够快，无法满足公司不断扩大的业务需求。该公司希望收集有关本地服务器和工作负载的使用情况和配置数据，以规划向 AWS 的迁移。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 在 AWS Migration Hub 中设置主 AWS 区域。使用 AWS Systems Manager 收集有关本地服务器的数据。
- B. 在 AWS Migration Hub 中设置主 AWS 区域。使用 AWS Application Discovery Service 收集有关本地服务器的数据。
- C.使用 AWS Schema Conversion Tool (AWS SCT) 创建相关模板。使用 AWS Trusted Advisor 收集有关本地服务器的数据。
- D. 使用 AWS Schema Conversion Tool (AWS SCT) 创建相关模板。使用 AWS Database MigrationService (AWS DMS) 收集有关本地服务器的数据。

正确答案：乙

社区投票分布



Kezuko1 周 3 天前

还在规划阶段，C和D已经出来了。

已投票 1 次

Ipergorta1 周 6 天前

选项D

已投票 1 次

Ipergorta1 周 6 天前

对不起B

已投票 1 次

asdfcdsxdfc3 周 3 天前

所选答案：BB

正确，被点赞

1 次

agg423 周 4 天前

所选答案：乙

AWS Application Discovery Service 通过收集有关本地服务器和数据库的使用情况和配置数据，帮助您规划向 AWS 云的迁移。
<https://docs.aws.amazon.com/application-discovery/latest/userguide/what-is-appdiscovery.html>

已投票 1 次

Andy_091 个月 3 周前

选项B

被点赞3次

问题 #787 主题 1

一家公司在 **AWS Organizations** 中拥有一个已启用所有功能的组织。该公司要求任何现有或新 **AWS** 账户中的所有 **API** 调用和登录都必须经过审核。该公司需要一个托管解决方案来防止额外的工作并最大限度地降低成本。公司还需要了解任何 **AWS** 账户何时不符合 **AWS** 基础安全最佳实践 (FSBP) 标准。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 在组织管理账户中部署 **AWS Control Tower** 环境。在环境中启用 **AWS Security Hub** 和 **AWS Control Tower** 账户工厂。
- B. 在专用组织成员账户中部署 **AWS Control Tower** 环境。在环境中启用 **AWS Security Hub** 和 **AWS Control Tower** 账户工厂。
- C. 使用 **AWS Managed Services (AMS) Accelerate** 构建多账户登陆区 (MALZ)。在 MALZ 中提交 RFC 以自助配置 **Amazon GuardDuty**。
- D. 使用 **AWS Managed Services (AMS) Accelerate** 构建多账户登陆区 (MALZ)。在 MALZ 中提交 RFC 以自助配置 **AWS Security Hub**。

正确答案：A

社区投票分布



Kezuko1 周 3 天前

所选答案：A

<https://docs.aws.amazon.com/controltower/latest/userguide/security-hub-controls.html>

已投票 1 次

Ipergorta1 周 6 天前

选项D

已投票 1 次

asdfcdsxdcf3 周 3 天前

所选答案：AA

正确，被点赞

1 次

kempes1 个月 3 周前

所选答案：A选

项 A 被赞成 3

次

Andy_091 个月 3 周前

选项A

被点赞2次

问题 #788 主题 1

一家公司在 Amazon S3 存储桶中以 Apache Parquet 格式存储了 10 TB 的日志文件。公司偶尔需要使用SQL来分析日志文件。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 创建 Amazon Aurora MySQL 数据库。使用 AWS Database Migration Service (AWS DMS) 将数据从 S3 存储桶迁移到 Aurora。向 Aurora 数据库发出 SQL 语句。
- B. 创建 Amazon Redshift 集群。使用 Redshift Spectrum 直接对 S3 存储桶中的数据运行 SQL 语句。
- C.创建 AWS Glue 爬网程序以存储 S3 存储桶中的表元数据并从中检索表元数据。使用 Amazon Athena 直接对 S3 存储桶中的数据运行 SQL 语句。
- D. 创建 Amazon EMR 集群。使用 Apache Spark SQL 直接对 S3 存储桶中的数据运行 SQL 语句。

正确答案：C

社区投票分布



Kezuko1 周 3 天前

所选答案：c

Apache Parquet => 胶水爬行器

已投票 1 次

asdfcdsxdc3 周 3 天前

所选答案：Cc

正确，被点赞

1 次

kempes1 个月 3 周前

所选答案：C选

项 C 被赞成 3

次

Andy_091 个月 3 周前

选项C

被点赞3次

问题 #789 主题 1

公司需要一种解决方案来防止 AWS CloudFormation 堆栈部署在语句中包含内联策略或 “*” 的 AWS Identity and Access Management (IAM) 资源。该解决方案还必须禁止使用公共 IP 地址部署 Amazon EC2 实例。该公司在 AWS Organizations 的组织中启用了 AWS Control Tower。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 使用 AWS Control Tower 主动控制来阻止部署具有公共 IP 地址和具有提升访问权限或 “*” 的内联策略的 EC2 实例。
- B. 使用 AWS Control Tower 检测控件阻止部署具有公共 IP 地址和具有提升访问权限或 “*” 的内联策略的 EC2 实例。
- C.使用 AWS Con g 创建 EC2 和 IAM 合规性规则。配置规则以运行 AWS Systems Manager 会话管理器自动化，以在资源不合规时删除该资源。
- D. 如果操作导致不合规，请使用服务控制策略 (SCP) 阻止 EC2 实例和 IAM 资源的操作。

正确答案：D

社区投票分布

A C330 D16530



jaswantn1 个月 1 周前

所选答案：D

选项D...这是控制塔的预防性控制，我们使用 SCP 来禁止导致违反策略的操作。

被点赞 5 次

agg423 周 4 天前

所选答案：A

主动控制请参阅内联策略中两个 * 的链接：<https://docs.aws.amazon.com/controltower/latest/userguide/iam-rules.html#ct-iam-pr-1-description> 对于 ec2 公共 IP：<https://docs.aws.amazon.com/controltower/latest/userguide/ec2-rules.html#ct-ec2-pr-9-description>

被点赞3次

osmk4 周 1 天前

所选答案：A

主动控制是使用 AWS Control Tower 中的 AWS CloudFormation 挂钩实现的。它们在部署资源之前运行，以确定是否符合激活的控制措施。SCP 是 AWS Organizations 的一部分，用于管理权限。vs 定义实施控制的具体目的。

<https://docs.aws.amazon.com/controltower/latest/userguide/proactive-controls.html>

已投票 1 次

osmk4 周 1 天前

SCP 专注于管理 OU 级别的权限，而 AWS Control Tower 中的主动控制有助于防止资源预置期间出现不合规情况。

已投票 1 次

NayeraB1 个月 1 周前

所选答案：A

A 将提供主动的解决方案，而且我不确定 SCP 是否是针对精细细节而设计的，例如使用公共 IP 地址创建 EC2 实例或使用某些内联策略创建 IAM 资源。

被点赞2次

Andy_091 个月 3 周前

选项D

被点赞2次

问题 #790 主题 1

一家公司在 AWS 云中托管的 Web 应用程序最近越来越受欢迎。该 Web 应用程序当前存在于单个公有子网中的单个 Amazon EC2 实例上。Web应用程序已经无法满足增加的Web流量的需求。

该公司需要一种能够提供高可用性和可扩展性的解决方案，以满足不断增长的用户需求，而无需重写 Web 应用程序。

哪种步骤组合可以满足这些要求？（选择两个。）

- A. 将 EC2 实例替换为更大的计算优化实例。
- B. 在私有子网中配置具有多个可用区的 Amazon EC2 Auto Scaling。
- C. 在公共子网中配置 NAT 网关来处理 Web 请求。
- D. 将 EC2 实例替换为更大的内存优化实例。
- E. 在公有子网中配置应用程序负载均衡器以分配 Web 流量。

正确答案: 是

社区投票分布



gsgdga3 天 9 小时前 为
什么 C 不是答案？ 已投票 1
次

asdfcdsxdfc3 周 3 天前
所选答案: BE
正确，被投票 1
次

ChefKC1 个月 3 周前
选项 B 和 E
被点赞2次

kempes1 个月 3 周前
所选答案: BE选项
BE 被投票 4 次

Andy_091 个月 3 周前
选项BE
被点赞3次

问题#791

主题1

一家公司拥有使用环境变量的 AWS Lambda 函数。该公司不希望其开发人员看到环境变量以明文形式。

哪种解决方案可以满足这些要求？

A. 将代码部署到 Amazon EC2 实例，而不是使用 Lambda 函数。

B. 在 Lambda 函数上配置 SSL 加密以使用 AWS CloudHSM 存储和加密环境变量。

C. 在 AWS Certificate Manager (ACM) 中创建证书。配置 Lambda 函数以使用证书加密环境变量。

D. 创建 AWS Key Management Service (AWS KMS) 密钥。在 Lambda 函数上启用加密帮助程序以使用 KMS 密钥来存储和加密环境变量。

正确答案：D

社区投票分布

丁

Andy_09

高票

1个月零3周前

选项D

osmk

最近

1个月前

所选答案：D

<https://docs.aws.amazon.com/lambda/latest/dg/configuration-envvars.html#configuration-envvars-encryption>

被点赞3次

问题 #792 主题 1

一家分析公司使用 Amazon VPC 来运行其多层服务。该公司希望使用 RESTful API 为数百万用户提供 Web 分析服务。必须使用身份验证服务来验证用户才能访问 API。

哪种解决方案能够以最高的运营效率满足这些要求？

- A. 配置 Amazon Cognito 用户池以进行用户身份验证。使用 Cognito 授权者实施 Amazon API Gateway REST API。
- B. 配置 Amazon Cognito 身份池以进行用户身份验证。使用 Cognito 授权者实施 Amazon API Gateway HTTP API。
- C. 配置 AWS Lambda 函数来处理用户身份验证。使用 Lambda 授权者实施 Amazon API Gateway REST API。
- D. 配置 IAM 用户来处理用户身份验证。使用 IAM 授权者实施 Amazon API Gateway HTTP API。

正确答案: D

社区投票分布

agg423 3 周 4 天前

所选答案: A

用户池与身份池: https://repost.aws/knowledge-center/cognito-user-pools-identity-pools

已投票 1 次

stephensimudemy 1 个月 1 周前

所选答案: A

用户池用于身份验证和用户管理

已投票 4 次

NayeraB 1 个月 1 周前

所选答案: 乙

B 提供更高的运营效率

被点赞2次

ChefKC 1 个月 3 周前

答案是A

已投票 1 次

Andy_09 1 个月 3 周前

选项A

已投票 4 次

问题 #793主题 1

一家公司为客户开发了一款移动应用程序。该应用程序的数据很敏感，必须静态加密。该公司使用 AWS Key Management Service (AWS KMS)。

该公司需要一种解决方案来防止 KMS 密钥被意外删除。当用户尝试删除 KMS 密钥时，该解决方案必须使用 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 向管理员发送电子邮件通知。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 创建一个 Amazon EventBridge 规则，该规则在用户尝试删除 KMS 密钥时做出反应。配置取消任何 KMS 密钥删除操作的 AWS 配置规则。添加 AWS Config 规则作为 EventBridge 规则的目标。创建通知管理员的 SNS 主题。
- B. 创建一个具有自定义逻辑的 AWS Lambda 函数以防止 KMS 密钥删除。创建一个 Amazon CloudWatch 警报，该警报在用户尝试删除 KMS 密钥时激活。创建一个 Amazon EventBridge 规则，该规则在执行 DeleteKey 操作时调用 Lambda 函数。创建 SNS 主题。配置 EventBridge 规则以发布通知管理员的 SNS 消息。
- C. 创建一个 Amazon EventBridge 规则，该规则在执行 KMS DeleteKey 操作时做出反应。配置规则以启动 AWS Systems Manager Automation Runbook。配置 Runbook 以取消删除 KMS 密钥。创建 SNS 主题。配置 EventBridge 规则以发布通知管理员的 SNS 消息。
- D. 创建 AWS CloudTrail 跟踪。配置跟踪以将日志传送到新的 Amazon CloudWatch 日志组。根据 CloudWatch 日志组的指标过滤器创建 CloudWatch 警报。配置警报以在执行 KMS DeleteKey 操作时使用 Amazon SNS 通知管理员。

正确答案: D

社区投票分布

- Andy_091 个月 3 周前

选项C
<https://docs.aws.amazon.com/prescriptive-guidance/latest/patterns/monitor-and-remediate-scheduled-deletion-of-aws-kms-keys.html>
被点赞 5 次

营地1 天 21 小时前

它是 D <https://docs.aws.amazon.com/kms/latest/developerguide/deleting-keys-creating-cloudwatch-alarm.html>

<https://docs.aws.amazon.com/kms/latest/developerguide/deleting-keys-creating-cloudwatch-alarm.html#cloudwatch-alarm-precessions>
已投票 1 次

1dd3 周前

C 为 “取消删除 KMS 密钥”
已投票 1 次

knben1 个月前

我会和C一起去

A -> Config 用于合规
B -> 不需要 lambda，太复杂了
C -> 它实现了目标，因为 KMS 密钥不会立即删除，这为自动化提供了时间来取消操作 D -> Cloudtrail 用于审核
已投票 1 次
- NayeraB1 个月 1 周前

所选答案: c

我同意 hajra313
已投票 1 次

hajra3131 个月 2 周前

选项 c bcz 选项 C 成为明显的赢家，因为它：对DeleteKey操作的

直接事件监控

使用 Systems Manager 自动化运行手册预构建自动化 通过 Amazon

SNS 进行高效通知

最少的代码开发和运营开销

通过更快的响应时间降低意外删除的风险

已投票 4 次

问题 #794 主题 1

一家公司希望分析并生成报告以跟踪其移动应用程序的使用情况。该应用程序很受欢迎，并拥有全球用户群。该公司使用自定义报告构建程序来分析应用程序使用情况。

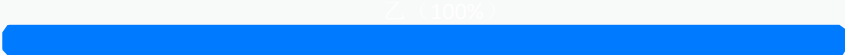
该程序在每个月的最后一周生成多份报告。该程序只需不到 10 分钟即可生成每份报告。该公司很少在每月最后一周之外使用该程序生成报告。该公司希望在请求报告时在最短的时间内生成报告。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 使用 Amazon EC2 按需实例运行该程序。创建 Amazon EventBridge 规则以在请求报告时启动 EC2 实例。在每个月的最后一周连续运行 EC2 实例。
- B. 在 AWS Lambda 中运行该程序。创建 Amazon EventBridge 规则以在请求报告时运行 Lambda 函数。
- C. 在 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 中运行该程序。安排 Amazon ECS 在请求报告时运行该程序。
- D. 使用 Amazon EC2 Spot 实例运行该程序。创建 Amazon EventBndge 规则以在请求报告时启动 EC2 实例。在每个月的最后一周连续运行 EC2 实例。

正确答案： B

社区投票分布



asdfcdsxdcf3 周 3 天前

所选答案： BB

正确，被点赞
1 次

NayeraB1 个月 1 周前

所选答案： BB..

也许？ 已投票
1 次

Andy_091 个月 3 周前

选项B
已投票 4 次

奥格伯1 个月 1 周前

不确定，因为它说该程序会生成多个报告，每个报告的时间不超过 10 分钟。我投票给选项A
已投票 1 次

1dd3 周前

Lambda 需要持续时间 --> 15 分钟
已投票 1 次

FZA241 个月 1 周前

每次 lambda 触发都会在 10 分钟内生成一份报告。
已投票 1 次

问题#795

主题1

一家公司正在 AWS 云中设计一个紧密耦合的高性能计算 (HPC) 环境。公司需要包括这些功能将优化 HPC 环境的网络和存储。

哪种解决方案组合可以满足这些要求？（选择两项。）

- A. 在 AWS Global Accelerator 中创建加速器。为加速器配置自定义路由。
- B. 创建 Amazon FSx for Lustre 文件系统。使用暂存存储配置文件系统。
- C. 创建 Amazon CloudFront 分配。将查看器协议策略配置为 HTTP 和 HTTPS。
- D. 启动 Amazon EC2 实例。将 Elastic Fabric Adapter (EFA) 连接到实例。
- E. 创建 AWS Elastic Beanstalk 部署来管理环境。

正确答案: BD

社区投票分布

BD

Andy_09高票1个月零3周前

选项BD

被点赞 5 次

seetpt最近3周前

所选答案: BDBD

看起来正确, 被

点赞 1 次

asdfcdsxd3周3天前

所选答案: BD

弹性织物适配器 (EFA)

- 改进了 HPC 的 ENA, 仅适用于 Linux
- 非常适合节点间通信、紧密耦合的工作负载
- 利用消息传递接口 (MPI) 标准
- 绕过底层 Linux 操作系统, 提供低延迟、可靠的传输

———

问题 #796 主题 1

公司需要一种解决方案来防止包含不需要内容的照片上传到公司的 Web 应用程序。该解决方案不得涉及训练机器学习 (ML) 模型。

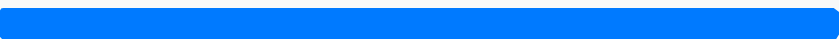
哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 使用 Amazon SageMaker Autopilot 创建和部署模型。创建一个实时端点，供 Web 应用程序在上传新照片时调用。
- B. 创建一个使用 Amazon Rekognition 检测不需要的内容的 AWS Lambda 函数。创建 Web 应用程序在上传新照片时调用的 Lambda 函数 URL。
- C. 创建一个使用 Amazon Comprehend 检测不需要的内容的 Amazon CloudFront 函数。将该功能与 Web 应用程序相关联。
- D. 创建一个使用 Amazon Rekognition Video 检测不需要的内容的 AWS Lambda 函数。创建 Web 应用程序在上传新照片时调用的 Lambda 函数 URL。

正确答案： B

社区投票分布

23 票 (100%)



Andy_09 1 个月 3 周前

选项B

被点赞8次

HarryLopez 3 周 3 天前

所选答案： B

Rekognition: 用于图像和视频分析

理解: 用于揭示文本中的见解和联系的自然语言处理模型

Sagemaker Autopilot: 可简化、加速和自动化机器学习工作流程各个阶段的功能集

被点赞2次

NayeraB1 个月 1 周前

所选答案： BB

正确, 被点赞

9 次

问题 #797 主题 1

一家公司使用 **AWS** 运行其电子商务平台。该平台对于公司的运营至关重要，并且拥有大量的流量和交易。该公司配置了多重身份验证 (**MFA**) 设备来保护其 **AWS** 账户根用户凭证。该公司希望确保在 **MFA** 设备丢失时不会失去对 **root** 用户帐户的访问权限。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 设置一个备份管理员帐户，以便公司在丢失 **MFA** 设备时可以使用该帐户进行登录。
- B. 为 **root** 用户帐户添加多个 **MFA** 设备以应对灾难场景。
- C. 当公司无法访问**root**帐户时，创建新的管理员帐户。
- D. 当公司无法访问根账户时，将管理员策略附加到另一个 **IAM** 用户。

正确答案： B

社区投票分布



hajra313 高度投票 1 个月, 3 周前

B. 为root 用户帐户添加多个MFA 设备以应对灾难场景。

通过为根用户帐户添加多台 **MFA** 设备，公司可以确保即使一台 **MFA** 设备丢失，仍然可以访问该帐户。此方法为身份验证提供了备份，解决了在 **MFA** 设备丢失时失去根用户帐户访问权限的问题。

被点赞 6 次

asdfcdsxdfc 最近 3 周 3 天前

所选答案: Bb 看

起来正确，被

点赞 1 次

NayeraB1 个月 1 周前

所选答案: B我

会赞成 B 两次

Andy_091 个月 3 周前

选项B

被点赞3次

问题 #798 主题 1

一家社交媒体公司正在为其用户创建一个奖励计划网站。当用户创建视频并将其上传到网站时，该公司会给用户积分。用户可以用积分兑换公司合作伙伴提供的礼物或折扣。唯一的 ID 标识用户。合作伙伴参考此 ID 来验证用户获得奖励的资格。

当公司向用户提供积分时，合作伙伴希望通过 HTTP 端点接收用户 ID 的通知。每天都有数百家供应商有兴趣成为合作伙伴。该公司希望设计一种架构，使网站能够以可扩展的方式快速添加合作伙伴。

哪种解决方案能够以最少的实施工作满足这些要求？

- A. 创建 Amazon Timestream 数据库来保存关联合作伙伴的列表。实现 AWS Lambda 函数来读取列表。配置 Lambda 函数，以便在公司为用户提供积分时将用户 ID 发送给每个合作伙伴。
- B. 创建 Amazon Simple Notation Service (Amazon SNS) 主题。选择端点协议。为合作伙伴订阅该主题。当公司给用户积分时，将用户ID发布到主题。
- C. 创建 AWS Step Functions 状态机。为每个合作伙伴创建一项任务。当公司给用户积分时，以用户 ID 作为输入调用状态机。
- D. 在 Amazon Kinesis Data Streams 中创建数据流。实施生产者和消费者应用程序。在数据流中存储关联合作伙伴的列表。当公司给用户积分时发送用户ID。

正确答案: A

社区投票分布

(100%)

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

kempes 1 个月, 3 周前

所选答案: 乙

SNS 正是针对此类用例而设计的。它允许您将消息发布到一个主题，然后可以将其传递给多个订阅者。合作伙伴可以通过HTTP端点作为协议订阅 SNS主题，满足通过HTTP端点通知合作伙伴的需求。这种方法具有高度可扩展性，并且需要最少的实施工作，因为它利用托管服务，无需自定义逻辑来管理订阅或传递通知。

被点赞 9 次

NayeraB 1 个月 1 周前

所选答案: 乙

这是一个完美的 SNS 用例

被点赞2次

jjcode1 个月 2 周前

答案是B，创建一个可以订阅的SNS主题是HTTP，这完全解决了问题的目的。

已投票 1 次

hajra3131 个月 3 周前

选项 A 涉及创建 Amazon Timestream 数据库来存储附属合作伙伴，并实施 AWS Lambda 函数来读取列表并将用户 ID 发送给每个合作伙伴。虽然这种方法可行，但它比 Amazon SNS 解决方案需要更多的实施工作。它需要设置和管理数据库，以及配置 Lambda 函数以向合作伙伴发送通知。Amazon SNS 解决方案提供了一种更简单且更具可扩展性的方法，用于快速添加合作伙伴并在用户收到积分时通知他们。所以答案是B

已投票 4 次

Andy_091 个月 3 周前

选项A

已投票 1 次

问题 #799 主题 1

公司需要从以文本文件形式存储在 Amazon S3 存储桶中的食谱记录中提取成分名称。Web 应用程序将使用成分名称来查询 Amazon DynamoDB 表并确定营养评分。

该应用程序可以处理非食品记录和错误。该公司没有任何具备机器学习知识的员工来开发此解决方案。

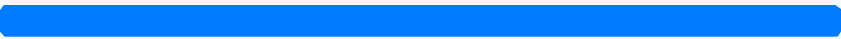
哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 当发生 PutObject 请求时，使用 S3 事件通知调用 AWS Lambda 函数。对 Lambda 函数进行编程，以使用 Amazon Comprehend 分析对象并提取成分名称。将 Amazon Comprehend 输出存储在 DynamoDB 表中。
- B. 发生 PutObject 请求时，使用 Amazon EventBridge 规则调用 AWS Lambda 函数。对 Lambda 函数进行编程，以使用 Amazon Forecast 提取成分名称来分析对象。将预测输出存储在 DynamoDB 表中。
- C. 当发生 PutObject 请求时，使用 S3 事件通知调用 AWS Lambda 函数。使用 Amazon Polly 创建食谱记录的录音。将音频文件保存在 S3 存储桶中。使用 Amazon Simple Notation Service (Amazon SNS) 将 URL 作为消息发送给员工。指导员工听音频并计算营养分数。将成分名称存储在 DynamoDB 表中。
- D. 发生 PutObject 请求时，使用 Amazon EventBridge 规则调用 AWS Lambda 函数。对 Lambda 函数进行编程，以使用 Amazon SageMaker 分析对象并提取成分名称。将 SageMaker 终端节点的推理输出存储在 DynamoDB 表中。

正确答案：D

社区投票分布

AV10000



seetpt3 周前

所选答案：AA

正确点赞 2 次

seetpt3 周 1 天前

所选答案：AA

正确，被点赞

2 次

asdfcdsxdfc3 周 3 天前

不应该是A吗？

被点赞2次

问题 #800 主题 1

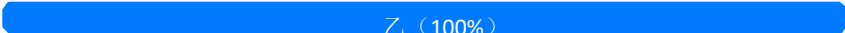
公司需要创建一个 AWS Lambda 函数，该函数将在公司主 AWS 账户的 VPC 中运行。Lambda 函数需要访问公司存储在 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统中的文件。EFS 文件系统位于辅助 AWS 账户中。随着公司向文件系统添加文件，解决方案必须进行扩展以满足需求。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 在主帐户中创建新的 EFS 文件系统。使用 AWS DataSync 将原始 EFS 文件系统的内容复制到新 EFS 系统。
- B. 在主账户和辅助账户的VPC之间创建VPC对等连接。
- C.在辅助账户中创建第二个 Lambda 函数，该函数具有为文件系统配置的装载。使用主账户的 Lambda 函数调用辅助账户的 Lambda 函数。
- D. 将文件系统的内容移至 Lambda 层。配置Lambda层的权限，允许公司辅助账户使用Lambda层。

正确答案：A

社区投票分布



lenotc2 周 5 天前

所选答案：乙

B -> VPC 对等互连允许 Lambda 安全高效地访问辅助账户 A -> 冗余
C -> 额外的复杂性 D ->
共享代码库
被点赞3次

osmk2 周 5 天前

所选答案：乙

https://docs.aws.amazon.com/efs/latest/ug/efs- Different-vpc.html
已投票 1 次

asdfcdsxdcf3 周 3 天前

不应该是B吗？
已投票 1 次

1dd3 周前

我认为 AWS DataSync 成本较低
已投票 1 次

rytizzle2 周前

设置对等连接是免费的。同一AZ内的数据传输也是如此。一天结束时的数据同步移动数据的成本为 \$\$\$。
已投票 1 次

问题 #801 主题 1

金融公司需要处理高度敏感的数据。该公司将把数据存储到 **Amazon S3** 存储桶中。公司需要确保数据在传输过程中和静态时都经过加密。公司必须在 **AWS** 云外部管理加密密钥。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 通过使用 **AWS Key Management Service (AWS KMS)** 客户托管密钥的服务器端加密 (SSE) 来加密 **S3** 存储桶中的数据。
- B. 通过使用 **AWS Key Management Service (AWS KMS)** **AWS** 托管密钥的服务器端加密 (SSE) 来加密 **S3** 存储桶中的数据。
- C. 使用默认服务器端加密 (SSE) 对 **S3** 存储桶中的数据进行加密。
- D. 在将数据存储到 **S3** 存储桶之前，先在公司数据中心对数据进行加密。

正确答案: A

社区投票分布

丁 (100%)

chasingsummer1 天 17 小时前

所选答案: D

考虑到在 **AWS** 云外部管理加密密钥的要求，选项 **D** 是最合适的解决方案，尽管没有直接利用 **AWS** 的本地加密服务（例如带有 **AWS KMS** 的 **SSE**）。相反，它利用公司控制的外部加密机制。

已投票 1 次

rondelldell3 天 23 小时前

钥匙是安全的，但来自客户

已投票 1 次

Mikado2111 周 5 天前

所选答案: D

A、B 和 C 需要将密钥存储在 **AWS** 云中。D 是正确的。

已投票 1 次

osmk2 周 5 天前

所选答案: D

客户端加密——您在客户端加密数据并将加密数据上传到 **Amazon S3**。在这种情况下，您可以管理加密过程、加密密钥和相关工具。
<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/UsingClientSideEncryption.html>

被点赞2次

giovanna_mag2 周 5 天前

所选答案: D

对我来说是 **D**，它是唯一一个在传输过程中提供加密的

已投票 1 次

asdfcdsxdcf3 周 3 天前

A 看起来正确

被点赞3次

问题 #802 主题 1

一家公司希望在 **AWS** 上运行其支付应用程序。该应用程序接收来自移动设备的付款通知。付款通知在发送进行进一步处理之前需要进行基本验证。

后端处理应用程序长时间运行，需要调整计算和内存。该公司不想管理基础设施。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 创建 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列。将队列与 Amazon EventBridge 规则集成以接收来自移动设备的付款通知。配置规则以验证付款通知并将通知发送到后端应用程序。在 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) **Anywhere** 上部署后端应用程序。创建一个独立的集群。
- B. 创建 Amazon API Gateway API。将 API 与 AWS Step Functions 状态机集成以接收来自移动设备的付款通知。调用状态机来验证支付通知并将通知发送到后端应用程序。在 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 上部署后端应用程序。配置具有自我管理节点的 EKS 集群。
- C. 创建 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列。将队列与 Amazon EventBridge 规则集成以接收来自移动设备的付款通知。配置规则以验证付款通知并将通知发送到后端应用程序。在 Amazon EC2 Spot 实例上部署后端应用程序。使用默认分配策略配置 Spot 队列。
- D. 创建 Amazon API Gateway API。将 API 与 AWS Lambda 集成以接收来自移动设备的付款通知。调用 Lambda 函数来验证付款通知并将通知发送到后端应用程序。在 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 上部署后端应用程序。使用 AWS Fargate 启动类型配置 Amazon ECS。

正确答案：C

社区投票分布

Mikado2111周 5 天前

所选答案：D

我们希望拥有最少的开销并且没有基础设施（也称为没有服务器）。
所以没有基础设施==不是C
开销最少 == ECS 优于 EKS == 不是 B 也不是 A Fargate 是无服务

器的，因此 D 仍然有效。

所以答案是D。

被点赞2次

seetpt3周 1 天前

所选答案：DD

正确，已投票

4 次

asdfcdsxdfc3周 3 天前

不应该是D吗？

被点赞3次

问题 #803 主题 1

解决方案架构师正在为公司设计用户身份验证解决方案。该解决方案必须为从不一致的地理位置、IP 地址或设备登录的用户调用双因素身份验证。该解决方案还必须能够扩展以容纳数百万用户。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.配置 Amazon Cognito 用户池以进行用户身份验证。通过多重身份验证 (MFA) 启用基于风险的自适应身份验证功能。
- B.配置 Amazon Cognito 身份池以进行用户身份验证。启用多重身份验证 (MFA)。
- C.配置 AWS Identity and Access Management (IAM) 用户以进行用户身份验证。附加允许 AllowManageOwnUserMFA 操作的 IAM 策略。
- D. 配置 AWS IAM Identity Center (AWS Single Sign-On) 身份验证以进行用户身份验证。将权限集配置为需要多重身份验证 (MFA)。

正确答案：C

社区投票分布

A (100%)



osmk2 周 5 天前

所选答案：A

通过自适应身份验证，您可以将用户池配置为需要第二因素身份验证，以应对风险级别的增加。要将自适应身份验证添加到用户池，请参阅向用户池添加高级安全性。<https://docs.aws.amazon.com/cognito/latest/developerguide/cognito-user-pool-settings-advanced-security.html>

被点赞2次

lenotc2 周 5 天前

所选答案：A

A是正确的

B 是错误的，因为正在设计临时凭证

已投票 1 次

giovanna_mag2 周 5 天前

所选答案：A我

相信这是 A 点

赞 1 次

xBUGx3 周 1 天前

容纳数百万用户和GEO、IP等。我认为A

被点赞2次

问题 #804 主题 1

一家公司拥有一个 Amazon S3 数据湖。该公司需要一个解决方案来每天转换数据湖中的数据并将数据加载到数据仓库中。数据仓库必须具有大规模并行处理（MPP）能力。

然后，数据分析师需要通过对数据使用 SQL 命令来创建和训练机器学习 (ML) 模型。该解决方案必须尽可能使用无服务器 AWS 服务。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 运行每日 Amazon EMR 作业来转换数据并将数据加载到 Amazon Redshift 中。使用 Amazon Redshift ML 创建和训练 ML 模型。
- B. 运行每日 Amazon EMR 作业来转换数据并将数据加载到 Amazon Aurora Serverless 中。使用 Amazon Aurora ML 创建和训练 ML 模型。
- C. 运行每日 AWS Glue 作业来转换数据并将数据加载到 Amazon Redshift Serverless 中。使用 Amazon Redshift ML 创建和训练 ML 模型。
- D. 运行每日 AWS Glue 作业来转换数据并将数据加载到 Amazon Athena 表中。使用 Amazon Athena ML 创建和训练 ML 模型。

正确答案: B

社区投票分布

rondelldell3 天 23 小时前

A
Amazon EMR Serverless 是 Amazon EMR 的一个部署选项，可提供无服务器运行时环境。这简化了使用最新开源框架（例如 Apache Spark 和 Apache Hive）的分析应用程序的操作。借助 EMR Serverless，您无需配置、优化、保护或操作集群即可使用这些框架运行应用程序。

EMR Serverless 可帮助您避免为数据处理作业配置资源过多或不足。EMR Serverless 自动确定应用程序所需的资源，获取这些资源来处理您的作业，并在作业完成时释放资源。对于应用程序需要在几秒内响应的用例（例如交互式数据分析），您可以在创建应用程序时预先初始化应用程序所需的资源。

已投票 1 次

Mikado2111 周 5 天前

所选答案: c

数据仓库==> Redshift
如果没有附加信息，EMR 和 Glue Jobs 都可以工作。
由于问题要求尽可能使用 Serverless，因此 Redshift Serverless 是一个更好的解决方案。C

已投票 1 次

1dd3 周前

所选答案: C选

项 C 被赞成 1 次

1dd3 周前

EMR 与大数据传输配合使用
已投票 1 次

1dd3 周前

MPP --> 使用 Redshift 消除 B,D
因为它需要无服务器服务 --> Glue
已投票 1 次

1dd3 周前 A 没有
无服务器 C 是答案
已投票 1 次

seetpt3 周 1 天前

所选答案: c

C是正确的
被点赞2次

asdfcdsxdc3 周 3 天前

应该是C
已投票 1 次

问题#805主题1

某公司在其本地数据中心的 **Kubernetes** 环境中运行容器。该公司希望使用 **Amazon Elastic Kubernetes 服务 (Amazon EKS)** 和其他 **AWS** 托管服务。数据必须保留在公司数据中心本地，并且不能存储在任何远程站点或云中，以保持合规性。

哪种解决方案可以满足这些要求？

A. 在公司数据中心部署 **AWS** 本地区域。

B. 在公司的数据中心使用 **AWS Snowmobile**。

C. 在公司的数据中心安装 **AWS Outposts** 机架。

D. 在数据中心安装 **AWS Snowball Edge Storage Optimized** 节

正确答案：乙

社区投票分布

C (100%)

Mikado2111 周 5 天前

所选答案：c

Outpost 是一项 **AWS** 在您的数据中心拥有物理服务器的服务。C

已投票 1 次

seetpt3 周 1 天前

所选答案：CC 正

确，被点赞 1 次

asdfcdsxdc3 周 3 天前

所选答案：c

C 看起来正确

被点赞3次

https://www.examttopics.com/exams/amazon/aws-certified-solutions-architect-associate-saa-c03/custom-view/

255/284

问题 #806 主题 1

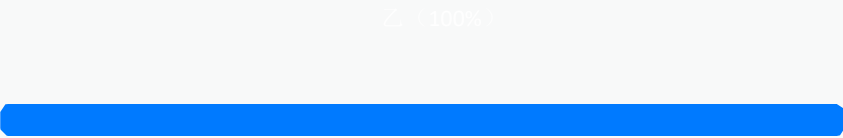
社交媒体公司具有收集和处理数据的工作负载。工作负载将数据存储在本地 **NFS** 存储中。数据存储的扩展速度不足以满足公司不断扩大的业务需求。该公司希望将当前的数据存储迁移到**AWS**。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 设置 AWS Storage Gateway 卷网关。使用 Amazon S3 生命周期策略将数据转换到适当的存储类。
- B. 设置 AWS Storage Gateway Amazon S3 文件网关。使用 Amazon S3 生命周期策略将数据转换到适当的存储类别。
- C.使用 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 标准不频繁访问 (Standard-IA) 存储类。激活不频繁访问生命周期策略。
- D. 使用 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 一区不频繁访问 (One Zone-IA) 存储类。激活不频繁访问生命周期策略。

正确答案：D

社区投票分布



alawada1周前

所选答案：乙

该解决方案能够以最具成本效益的方式满足要求，因为它使公司能够将其本地 **NFS** 数据存储迁移到 **AWS**，而无需更改现有应用程序或工作流程。**AWS Storage Gateway** 是一种混合云存储服务，可在本地和 **AWS** 存储之间提供无缝、安全的集成。**Amazon S3 文件网关** 是 **AWS Storage Gateway** 的一种，它提供到 Amazon S3 的文件接口，并具有本地缓存 以实现低延迟访问。通过设置 **Amazon S3 文件网关**，该公司可以使用标准文件协议（例如 **NFS**）将文件作为 Amazon S3 中的对象进行存储和检索。

已投票 1 次

alawada1周前

所选答案：乙

是啊 B

已投票 1 次

seetpt3周1天前

所选答案：B我

认为 B 也投票

了 2 次

asdfcdsxdc3周3天前

所选答案：BB 看

起来正确，被

点赞 1 次

问题 #807 主题 1

一家公司在营销活动期间使用高并发 AWS Lambda 函数来处理消息队列中不断增加的消息数量。Lambda 函数使用 CPU 密集型代码来处理消息。该公司希望降低计算成本并维持客户的服务延迟。

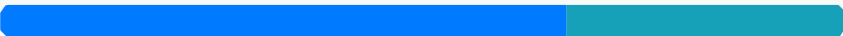
哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 配置 Lambda 函数的保留并发性。减少分配给 Lambda 函数的内存。
- B. 配置 Lambda 函数的保留并发性。根据 AWS Compute Optimizer 建议增加内存。
- C. 为 Lambda 函数配置预配置并发性。减少分配给 Lambda 函数的内存。
- D. 为 Lambda 函数配置预配置并发性。根据 AWS Compute Optimizer 建议增加内存。

正确答案： C

社区投票分布

16754 100%



alawada1 周前

所选答案： D

预置并发使 Lambda 函数保持初始化并准备好处理传入事件，从而减少与启动新执行环境相关的冷启动延迟。

已投票 1 次

asdfcdsxdcf2 周 5 天前

所选答案： DD

正确，被点赞

1 次

osmk2 周 5 天前

所选答案： A

当 SQS 队列中有大量消息时，Lambda 会进行横向扩展，添加额外的函数来处理消息。扩容会消耗账户的并发配额。为了防止这种情况发生，您可以为各个 Lambda 函数设置预留并发。这可确保指定的 Lambda 函数始终可以扩展到该并发数，但也不能超过此数字。

https://docs.aws.amazon.com/lambda/latest/operatorguide/computing-power.html

被点赞2次

osmk2 周 5 天前

当 SQS 队列中有大量消息时，Lambda 会进行横向扩展，添加额外的函数来处理消息。扩容会消耗账户的并发配额。为了防止这种情况发生，您可以为各个 Lambda 函数设置预留并发。这可确保指定的 Lambda 函数始终可以扩展到该并发数，但也不能超过此数字。

https://docs.aws.amazon.com/lambda/latest/operatorguide/computing-power.html

已投票 1 次

Sivaeas2 周 5 天前

所选答案： D

为了在使用 AWS Lambda 函数处理 CPU 密集型任务时降低客户的计算成本并维持服务延迟，您可以考虑以下策略：

优化 Lambda 函数配置：

调整 Lambda 函数的内存分配，以更好地满足工作负载的 CPU 要求。更高的内存配置可提供更多的 CPU 处理能力。

调整超时设置以匹配工作负载的预期处理时间。这可以防止不必要的过度配置并降低成本。

根据工作负载的特征微调并发设置以控制并发执行的数量。使用预配置并发：

AWS Lambda 的预置并发功能允许您预先分配多个执行环境来立即处理传入请求。这有助于减少冷启动并保持一致的性能，尤其是在高峰事件期间。

被点赞2次

1dd3 周前

保留的并发性免费降低了计算成本，“客户的延迟”，那么我会选择 A

已投票 1 次

lenotc2 周 5 天前

预留并发保证了最小数量的并发执行，但不会像预置并发那样从本质上改善冷启动时间。

已投票 1 次

问题 #808

主题1

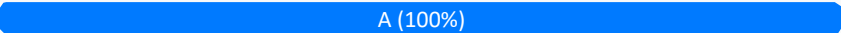
一家公司在 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 上运行其工作负载。ECS任务定义使用的容器镜像需要扫描常见漏洞和暴露 (CVE)。创建的新容器镜像也需要扫描。

哪种解决方案能够以最少的工作负载变化满足这些要求？

- A. 使用 Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR) 作为私有映像存储库来存储容器映像。指定推送时扫描用于 ECR 基本扫描的过滤器。
- B.将容器映像存储在 Amazon S3 存储桶中。使用 Amazon Macie 扫描图像。使用 S3 事件通知对具有 s3:ObjectCreated:Put 事件类型的每个事件启动 Macie 扫描。
- C.将工作负载部署到 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)。使用 Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR) 作为私有映像存储库。为 ECR 增强扫描指定推送过滤器上的扫描。
- D. 将容器映像存储在启用了版本控制的 Amazon S3 存储桶中。为 s3:ObjectCreated:* 事件配置 S3 事件通知以调用 AWS CloudWatch 日志，并配置 Amazon GuardDuty 以扫描日志。

正确答案： C

社区投票分布



1dd3 周前

所选答案： A

需要更少的工作负载更改和 CVE
<https://docs.aws.amazon.com/AmazonECR/latest/userguide/image-scanning.html>
被点赞3次

xBUGx3 周 1 天前

所选答案： A

对工作负载进行最少的更改并扫描 CVE 就足够了。A看起来还可以。
被点赞2次

问题 #809 主题 1

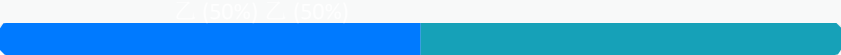
一家公司使用 **AWS Batch** 作业来运行其日终销售流程。该公司需要一个无服务器解决方案，以便在 **AWS Batch** 作业成功时调用第三方报告应用程序。报告应用程序具有使用用户名和密码身份验证的 **HTTP API** 接口。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.配置 Amazon EventBridge 规则以匹配传入的 AWS Batch 作业 SUCCEEDED 事件。使用用户名和密码将第三方 API 配置为 EventBridge API 目标。将 API 目标设置为 EventBridge 规则目标。
- B.配置 Amazon EventBridge Scheduler 以匹配传入的 AWS Batch 作业 SUCCEEDED 事件。配置 AWS Lambda 函数以使用用户名和密码调用第三方 API。将 Lambda 函数设置为 EventBridge 规则目标。
- C.配置 AWS Batch 作业以将作业 SUCCEEDED 事件发布到 Amazon API Gateway REST API。在 API Gateway REST API 上配置 HTTP 代理集成，以使用用户名和密码调用第三方 API。
- D. 配置 AWS Batch 作业以将作业 SUCCEEDED 事件发布到 Amazon API Gateway REST API。配置 API Gateway REST API 上与 AWS Lambda 函数的代理集成。配置Lambda函数使用用户名和密码调用第三方API。

正确答案： D

社区投票分布



alawada1 周前

所选答案: d
创建一个 AWS Lambda 函数，负责调用第三方报告应用程序的 HTTP API 终端节点。Lambda 函数将在 AWS Batch 作业成功完成时触发。
被点赞2次

k_k_kkk1 周 4 天前

所选答案: 乙
AWS Batch 将作业状态更改发送到 EventBridge。

https://docs.aws.amazon.com/batch/latest/userguide/batch_cwe_events.html
被点赞2次

osmk2 周 5 天前

看起来像B
已投票 1 次

问题 #810主题 1

公司收集并处理来自供应商的数据。供应商将其数据存储在供应商自己的 AWS 账户中的 Amazon RDS for MySQL 数据库中。该公司的 VPC 没有互联网网关、AWS Direct Connect 连接或 AWS Site-to-Site VPN 连接。该公司需要访问供应商数据库中的数据。

哪种解决方案可以满足这个要求？

- A. 指示供应商注册 AWS Hosted Connection Direct Connect 计划。使用VPC对等连接公司的VPC和供应商的VPC。
- B. 配置公司 VPC 和供应商 VPC 之间的客户端 VPN 连接。使用VPC对等连接公司的VPC和供应商的VPC。
- C. 指示供应商创建网络负载均衡器 (NLB)。将 NLB 放置在 Amazon RDS for MySQL 数据库前面。使用 AWS PrivateLink 集成公司的 VPC 和供应商的 VPC。
- D. 使用 AWS Transit Gateway 集成公司的 VPC 和供应商的 VPC。使用VPC对等连接公司的VPC和供应商的VPC。

正确答案： A

社区投票分布

rondelldelt3 天 21 小时前

D

您可以对区域内和区域间中转网关进行对等，并在它们之间路由流量，其中包括 IPv4 和 IPv6 流量。为此，请在中转网关上创建对等连接，并指定中转网关。对等中转网关可以位于您的账户或不同的 AWS 账户中。

创建对等连接请求后，对等中转网关的所有者（也称为接受方中转网关）必须接受该请求。要在中转网关之间路由流量，请将指向中转网关对等连接的静态路由添加到中转网关路由表中。

https://docs.aws.amazon.com/vpc/latest/tgw/tgw-peering.html

已投票 1 次

xBUGx1 周 3 天前

D 不涉及互联网。但TGW是不必要的。A更简单明了。

已投票 1 次

Sivaeas2 周 5 天前

所选答案： c

AWS 专用链接：

AWS PrivateLink 使您能够以高度可用且可扩展的方式私下访问 AWS 上托管的服务。借助 PrivateLink，您可以安全地访问供应商的 RDS for MySQL 实例，而无需将其暴露于公共互联网。

供应商可以在自己的 VPC 内为 RDS 创建 VPC 终端节点，作为访问 RDS 实例的入口点。然后可以与公司共享该端点。

公司可以在其 VPC 中创建 VPC 终端节点服务并接受来自供应商的终端节点连接请求。这使得公司的资源可以通过 PrivateLink 与 RDS 实例安全地通信。

已投票 1 次

lenotc2 周 5 天前

所选答案： c

C正确的是：

https://aws.amazon.com/blogs/networking-and-content-delivery/how-to-securely-publish-internet-applications-at-scale-using-application-load-balancer-and-aws-private-link/

已投票 1 次

1dd3 周前

所选答案： c

请提交之前的评论，A涉及-直接连接

B 涉及 - 需要同一区域的对等互连 D 涉及 - 使用互联网网关

被点赞2次

1dd3 周前

所选答案： A

无互联网网关 XD 无直
接连接 XC 无对等互连
XB

已投票 1 次

asdfcdsxdcf3 周 3 天前

不应该是D吗？

被点赞3次

rondelldell3 天 21 小时前

是 D

中转网关就像路由器 - 您可以连接 VPC 和 OnPrem。VPC 可以位于另一个账户、区域或组织中

已投票 1 次

1dd3 周前

我认为它需要使用互联网网关。

已投票 1 次

问题 #811 主题 1

一家公司希望设置 Amazon Managed Grafana 作为其可视化工具。该公司希望将其 Amazon RDS 数据库中的数据可视化为一个数据源。该公司需要一个不会通过互联网公开数据的安全解决方案。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 创建没有 VPC 的 Amazon Managed Grafana 工作区。为 RDS 数据库创建公共终端节点。将公共终端节点配置为 Amazon Managed Grafana 中的数据源。
- B. 在 VPC 中创建 Amazon Managed Grafana 工作区。为 RDS 数据库创建专用端点。将私有终端节点配置为 Amazon Managed Grafana 中的数据源。
- C. 创建不带 VP 的 Amazon Managed Grafana 工作区创建 AWS PrivateLink 终端节点以在 Amazon Managed Grafana 和 Amazon RDS 之间建立连接。将 Amazon RDS 设置为 Amazon Managed Grafana 中的数据源。
- D. 在 VPC 中创建 Amazon Managed Grafana 工作区。为 RDS 数据库创建公共端点。将公共终端节点配置为 Amazon Managed Grafana 中的数据源。

正确答案： 乙

社区投票分布

VortexMD3 天 20 小时前

AWS PrivateLink 在虚拟私有云 (VPC)、支持的 AWS 服务和您的本地网络之间提供私有连接，而不会将您的流量暴露到公共互联网。由 PrivateLink 提供支持的接口 VPC 终端节点可将您连接到 AWS 合作伙伴托管的服务以及 AWS Marketplace 中提供的受支持的解决方案。

已投票 1 次

VortexMD3 天 20 小时前

https://aws.amazon.com/blogs/mt/announcing-private-vpc-data-source-support-for-amazon-management-grafana/

已投票 1 次

Bazzix1 周 2 天前

所选答案： BB

正确，被点赞

2 次

osmk2 周 3 天前

所选答案：

Ccccc ccc 已投

票 2 次

问题#812

主题1

一家公司在 Amazon S3 上托管一个数据湖。数据湖从各种数据源摄取 Apache Parquet 格式的数据。该公司使用多个转换步骤来准备摄取的数据。这些步骤包括过滤异常、将数据标准化为标准日期和时间值以及生成用于分析的聚合。

公司必须将转换后的数据存储在数据分析师访问的 S3 存储桶中。该公司需要一个预构建的数据解决方案不需要代码的转换。该解决方案必须提供数据沿袭和数据剖析。公司需要与全公司员工共享数据转换步骤。

哪种解决方案可以满足这些要求？

A. 配置 AWS Glue Studio 可视画布来转换数据。使用 AWS Glue 作业与员工共享转换步骤。

B. 配置 Amazon EMR Serverless 来转换数据。使用 EMRServerless 作业与员工共享转型步骤。

C. 配置 AWS Glue DataBrew 以转换数据。使用 DataBrew 配方与员工共享转换步骤。

D. 为数据创建 Amazon Athena 表。编写 Athena SQL 查询来转换数据。与员工共享 Athena SQL 查询。

正确答案： C

社区投票分布

C (100%)

seetpt3 周 1 天前

所选答案： C 同意 C

已投票 1 次

asdfcdsxdfc3 周 3 天前

所选答案： c

应该是C

被点赞3次

问题 #813 主题 1

解决方案架构师在位于应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的各个目标组中的多个 Amazon EC2 实例上运行 Web 应用程序。用户可以通过公共网站访问该应用程序。

解决方案架构师希望允许工程师使用网站的开发版本来访问一个特定的开发 EC2 实例来测试应用程序的新功能。解决方案架构师希望使用 Amazon Route 53 托管区域让工程师能够访问开发实例。即使开发实例被替换，解决方案也必须自动路由到开发实例。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 为开发网站创建一条 A 记录，并将其值设置为 ALB。在 ALB 上创建侦听器规则，将开发网站的请求转发到包含开发实例的目标组。
- B. 使用公共 IP 地址重新创建开发实例。为开发网站创建一条 A 记录，其值设置为开发实例的公共 IP 地址。
- C. 为开发网站创建一条 A 记录，并将其值设置为 ALB。在ALB上创建监听规则，将开发网站的请求重定向到开发实例的公网IP地址。
- D. 将所有实例置于同一目标组中。为开发网站创建 A 记录。将值设置为 ALB。在 ALB 上创建侦听器规则，将开发网站的请求转发到目标组。

正确答案：C

社区投票分布



Mikado2111 周 5 天前

A 和 C 看起来都是正确的，但使用 C，您通过 ALB 被重定向到公共 IP（因此出去），然后通过此公共 IP 再次返回，这并不理想。

答案 A 更加清晰和简单，有专门的目标群体和指向它的听众规则。

已投票 1 次

gdf546342 周 4 天前

所选答案：A

应该是 A，因为它指向目标组以便于替换等

被点赞2次

asdfcdsxdcf2 周 5 天前

所选答案：A我

认为 A 被点赞

了 1 次

问题 #814 主题 1

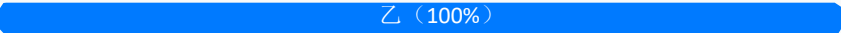
一家公司在公司数据中心的 **Kubernetes** 集群上运行容器应用程序。该应用程序使用高级消息队列协议 (**AMQP**) 与消息队列进行通信。数据中心的扩展速度不够快, 无法满足公司不断扩大的业务需求。该公司希望将工作负载迁移到 **AWS**。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求?

- A. 将容器应用程序迁移到 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)。使用 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 检索消息。
- B. 将容器应用程序迁移到 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)。使用 Amazon MQ 检索消息。
- C. 使用高度可用的 Amazon EC2 实例来运行应用程序。使用 Amazon MQ 检索消息。
- D. 使用 AWS Lambda 函数运行应用程序。使用 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 检索消息。

正确答案: A

社区投票分布



Mikado2111 周 5 天前

所选答案: 乙

这个问题是一个陷阱, 因为 A 绝对是最低开销 (ECS + SQS) 的答案, 并且在现实生活场景中 99% 的情况下都可能是好的。然而SQS没有实现AMQP (SQS只是一个非常基本的简单队列系统), 所以我们必须使用Amazon MQ。

就容器而言, EKS 始终是比手动设置 Docker 更好的解决方案。

好的解决方案是 ECS+AmazonMQ, 这里没有给出

Lambda 可以与容器一起使用, 但由于存在 15 分钟限制等限制, 我们不能真正将其视为一个好的解决方案。所以B是最不坏的解决方案。

已投票 4 次

seetpt3 周 1 天前

所选答案: 乙

B 因为只有 Kubernetes 的解决方案

已投票 1 次

asdfcdsxdfc3 周 3 天前

所选答案: B/应

该被 B 投票 2 次

问题 #815 主题 1

一家在线游戏公司将其平台托管在跨多个 AWS 区域的网络负载均衡器 (NLB) 后面的 Amazon EC2 实例上。NLB 可以通过 Internet 将请求路由到目标。该公司希望通过减少全球客户群的端到端加载时间来改善客户的游戏体验。

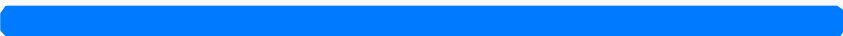
哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 在每个区域中创建应用程序负载均衡器 (ALB) 以替换现有的 NLB。将现有 EC2 实例注册为每个区域中 ALB 的目标。
- B. 配置 Amazon Route 53 以将同等权重的流量路由到每个区域中的 NLB。
- C. 在公司拥有大量客户群的其他区域创建额外的 NLB 和 EC2 实例。
- D. 在 AWS Global Accelerator 中创建标准加速器。将现有 NLB 配置为目标端点。

正确答案: A

社区投票分布

1 (100%)



Mikado2111 周 5 天前

所选答案: D

在这种情况下，如果您有 ALB，您将使用 Cloudfront 因为您有 NLB，您将使用 AWS Global Accelerator 所以D。

被点赞3次

seetpt3 周 1 天前

所选答案: D同

意 D 已投票 1

次

asdfcdsxdcf3 周 3 天前

所选答案: D应

该被 D 投票 4

次

问题 #816主题1

一家公司有一个本地应用程序，该应用程序使用 **SFTP** 从多个供应商收集财务数据。该公司正在迁移到**AWS** 云。该公司创建了一个使用 **Amazon S3 API** 上传供应商文件的应用程序。

一些供应商在不支持 **S3 API** 的旧应用程序上运行其系统。供应商希望继续使用基于 **SFTP** 的应用程序上传数据。该公司希望使用托管服务来满足使用遗留应用程序的供应商的需求。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

A. 创建 **AWS Database Migration Service (AWS DMS)** 实例以从使用旧版的供应商的存储中复制数据到 **Amazon S3** 的应用程序。向供应商提供访问 **AWS DMS** 实例的凭证。

B. 为使用旧应用程序的供应商创建 **AWS Transfer Family** 终端节点。

C. 配置 **Amazon EC2** 实例以运行 **SFTP** 服务器。指导使用遗留应用的厂商使用**SFTP**服务器上传数据。

D. 为使用旧应用程序将文件上传到 **SMB** 文件共享的供应商配置 **Amazon S3** 文件网关。

正确答案：乙

社区投票分布

乙

asdfsdfcdsxd

高票

3 周 3 天前

所选答案：乙

B是正确的

seetpt

最近 3 周, 1 天前

所选答案：乙

B是正确的

已投票 1 次

https://www.examttopics.com/exams/amazon/aws-certified-solutions-architect-associate-saa-c03/custom-view/

266/284

问题 #817 主题 1

营销团队想要为即将举行的综合运动会制作一场营销活动。该团队拥有过去五年的 PDF 格式的新闻报道。该团队需要一个解决方案来提取有关新闻报道内容和情绪的见解。该解决方案必须使用 Amazon Textract 来处理新闻报道。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A.将提取的见解提供给 Amazon Athena 进行分析。将提取的见解和分析存储在 Amazon S3 存储桶中。
- B.将提取的见解存储在 Amazon DynamoDB 表中。使用 Amazon SageMaker 构建情感模型。
- C.将提取的见解提供给 Amazon Comprehend 进行分析。将分析保存到 Amazon S3 存储桶。
- D. 将提取的见解存储在 Amazon S3 存储桶中。使用 Amazon QuickSight 可视化和分析数据。

正确答案： C

社区投票分布



alawada1 周前

所选答案： c

每当新的 PDF 文件上传到指定的 S3 存储桶时，都会触发 Lambda 函数以使用 Textract 和 Comprehend 提取见解。

已投票 1 次

Mikado2111 周 5 天前

所选答案： c

当句子中出现“情感”这样的词时，它就与 Comprehend So C 相关。

已投票 1 次

seetpt3 周 1 天前

所选答案： C也

许是 C? 已投

票 1 次

asdfcdsxdfc3 周 3 天前

不应该是C吗？

被点赞3次

问题 #818主题1

公司的应用程序在位于多个可用区的 Amazon EC2 实例上运行。应用程序需要从以下位置获取实时数据
第三方应用程序。

该公司需要一种数据摄取解决方案，将摄取的原始数据放入 Amazon S3 存储桶中。

哪种解决方案可以满足这些要求？

A. 创建 Amazon Kinesis 数据流以进行数据提取。创建 Amazon Kinesis Data Firehose 传输流以使用 Kinesis 数据流。指定 S3 存储桶作为传输流的目的地。

B. 在 AWS Database Migration Service (AWS DMS) 中创建数据库迁移任务。指定 EC2 实例的复制实例作为源终端节点。指定 S3 存储桶作为目标端点。设置迁移类型以迁移现有数据并复制正在进行的更改。

C.在 EC2 实例上创建并配置 AWS DataSync 代理。配置 DataSync 任务以将数据从 EC2 实例传输到 S3 存储桶。

D. 创建与应用程序的 AWS Direct Connect 连接以进行数据提取。创建 Amazon Kinesis Data Firehose 传输流以使用应用程序中的直接 PUT 操作。指定 S3 存储桶作为传输流的目的地。

正确答案：A

社区投票分布

A (100%)

asdfsdf

高票

3 周 3 天前

所选答案：A

A是正确的

seetpt

最近 3 周, 1 天前

同意A

已投票 1 次

https://www.examttopics.com/exams/amazon/aws-certified-solutions-architect-associate-saa-c03/custom-view/

268/284

问题#819

主题1

公司的应用程序正在从多个数据源接收数据。数据的大小各不相同，并且预计会随着时间的推移而增加。这当前最大大小为 700 KB。随着更多数据源的添加，数据量和数据规模不断增长。

该公司决定使用 Amazon DynamoDB 作为应用程序的主数据库。解决方案架构师需要确定解决方案处理大数据量。

哪种解决方案能够以最高效的方式满足这些要求？

A. 创建 AWS Lambda 函数来过滤超出 DynamoDB 项目大小限制的数据。将较大的数据存储在 Amazon DocumentDB 中（与 MongoDB 兼容）数据库。

B.将大数据作为对象存储在 Amazon S3 存储桶中。在 DynamoDB 表中，创建一个具有指向数据的 S3 URL 属性的项目。

C.将所有传入的大数据拆分为具有相同分区键的项目集合。使用 BatchWriteItem API 操作在单个操作中将数据写入 DynamoDB 表。

D. 创建一个 AWS Lambda 函数，该函数在将大型对象写入 DynamoDB 表时使用 gzip 压缩来压缩大型对象。

正确答案：D

社区投票分布

乙

Neung983

高度投票

3

周 2 天前

所选答案：乙

选项 B 是在 Amazon DynamoDB 中处理大数据的操作效率最高的解决方案。

被点赞 5 次

seetpt

最近

3 周、1 天前

所选答案：乙

B是正确的

已投票 4 次

问题 #820 主题 1

一家公司正在将旧应用程序从本地数据中心迁移到 AWS。该应用程序依赖于数百个 cron 作业，这些作业在一天中按照不同的重复计划运行 1 到 20 分钟。

该公司希望有一个解决方案能够以最少的重构在 AWS 上安排和运行 cron 作业。该解决方案必须支持运行 cron 作业以响应将来的事件。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 为 cron 作业创建容器映像。使用 Amazon EventBridge Scheduler 创建定期计划。将 cron 作业任务作为 AWS Lambda 函数运行。
- B. 为 cron 作业创建容器映像。使用 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 上的 AWS Batch 和计划策略来运行 cron 作业。
- C. 为 cron 作业创建容器映像。使用 Amazon EventBridge Scheduler 创建定期计划。在 AWS Fargate 上运行 cron 作业任务。
- D. 为 cron 作业创建容器映像。在 AWS Step Functions 中创建一个工作流，使用等待状态在指定时间运行 cron 作业。使用 RunTask 操作在 AWS Fargate 上运行 cron 作业任务。

正确答案：C

社区投票分布

Kezuko



1 周 3 天前

当你提出这个问题时，请拍拍自己的背，这是一个漫长的过程

被点赞 5 次

Drew3000

1 周 1 天前

终于答完了最后一个问题，然后刷新页面，他们又加了问题。

被点赞 2 次

cvoiceip



2 周 5 天前

答：C

<https://aws.amazon.com/blogs/containers/migrate-cron-jobs-to-event-driven-architectures-using-amazon-elastic-container-service-and-amazon-eventbridge/>

已投票 1 次

seetpt



3 周 1 天前

所选答案：c

C 因为 lambda 有 15 分钟的时间限制。

被点赞 2 次

asdfcdsxdfo



3 周 3 天前

所选答案：c

它是 A 或 C。C 看起来是正确的，因为 lambda 工作 15 分钟，问题说在 1-20 之间

被点赞 3 次

问题#821主题1

一家公司使用 **Salesforce**。该公司需要将现有数据和正在进行的数据更改从 **Salesforce** 加载到 **Amazon Redshift** 分析。该公司不希望数据通过公共互联网传输。

哪种解决方案能够以最少的开发工作满足这些要求？

A. 建立从 VPC 到 **Salesforce** 的 VPN 连接。使用 **AWS Glue DataBrew** 传输数据。

B. 建立从 VPC 到 **Salesforce** 的 **AWS Direct Connect** 连接。使用 **AWS Glue DataBrew** 传输数据。

C.在 VPC 中创建到 **Salesforce** 的 **AWS PrivateLink** 连接。使用 **Amazon AppFlow** 传输数据。

D. 创建与 **Salesforce** 的 VPC 对等连接。使用 **Amazon AppFlow** 传输数据。

正确答案：C

Kaula6 天 21 小时前

C

<https://docs.aws.amazon.com/connect/latest/adminguide/integrate-salesforce-tasks.html>
<https://docs.aws.amazon.com/connect/latest/adminguide/vpc-interface-endpoints.html>

已投票 1 次

问题#822主题1

一家公司最近将其应用程序迁移到 **AWS**。该应用程序在 **Auto Scaling** 组中的 **Amazon EC2 Linux** 实例上运行多个可用区。该应用程序将数据存储在使用 **EFS** 标准不频繁访问存储的 **Amazon Elastic File System (Amazon EFS)** 文件系统中。该应用程序索引公司的文件。该索引存储在 **Amazon RDS** 数据库中。

该公司需要通过一些应用程序和服务更改来优化存储成本。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

A. 创建使用智能分层生命周期策略的 **Amazon S3** 存储桶。将所有文件复制到 **S3** 存储桶。更新要使用的应用程序用于存储和检索文件的 **Amazon S3 API**。

B. 部署 **Amazon FSx for Windows File Server** 文件共享。更新应用程序以使用 **CIFS** 协议来存储和检索文件。

C.为 **OpenZFS** 文件系统共享部署 **Amazon FSx**。更新应用程序以使用新的安装点来存储和检索文件。

D. 创建使用 **S3 Glacier** 灵活检索的 **Amazon S3** 存储桶。将所有文件复制到 **S3** 存储桶。更新应用程序以使用 **Amazon S3 API** 作为标准检索来存储和检索文件。

正确答案：A

TruthWS4 天 19 小时前

A是正确的

已投票 1 次

Kenneth996 天 2 小时前

应该是A?

已投票 1 次

https://www.examttopics.com/exams/amazon/aws-certified-solutions-architect-associate-saa-c03/custom-view/

271/284

问题 #823

主题1

一家机器人公司正在设计一种医疗手术解决方案。机器人将使用先进的传感器、摄像头和人工智能算法来感知他们的环境并完成手术。

该公司需要 AWS 云中的公共负载均衡器来确保与后端服务的无缝通信。负载均衡器必须能够根据查询字符串将流量路由到不同的目标组。流量也必须加密。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 使用带有 AWS Certificate Manager (ACM) 附加证书的网络负载均衡器。使用基于查询参数的路由。
- B. 使用网关负载均衡器。将生成的证书导入 AWS Identity and Access Management (IAM)。将证书附加到负载均衡器。使用基于 HTTP 路径的路由。
- C.使用带有 AWS Certificate Manager (ACM) 附加证书的 Application Load Balancer。使用基于查询参数的路由。
- D. 使用网络负载均衡器。将生成的证书导入 AWS Identity and Access Management (IAM)。将证书附加到负载均衡器。使用基于查询参数的路由。

正确答案：C

社区投票分布



TruthWS4 天 4 小时前

选项 C - 参数不是 NLB 可以处理的内容
已投票 1 次

alawada1 周前

所选答案：c

在 AWS 云中配置应用程序负载均衡器 (ALB)。ALB 是第 7 层负载均衡器，支持高级路由功能，包括基于路径的路由。
已投票 1 次

问题 #824 主题 1

一家公司有一个在单个 Amazon EC2 实例上运行的应用程序。该应用程序使用在同一 EC2 实例上运行的 MySQL 数据库。该公司需要一个高度可用且可自动扩展的解决方案来处理增加的流量。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 将应用程序部署到在应用程序负载均衡器后面的 Auto Scaling 组中运行的 EC2 实例。创建具有多个 MySQL 兼容节点的 Amazon Redshift 集群。
- B. 将应用程序部署到配置为应用程序负载均衡器后面的目标组的 EC2 实例。创建具有多个实例的 Amazon RDS for MySQL 集群。
- C. 将应用程序部署到在应用程序负载均衡器后面的 Auto Scaling 组中运行的 EC2 实例。为数据库层创建 Amazon Aurora Serverless MySQL 集群。
- D. 将应用程序部署到配置为应用程序负载均衡器后面的目标组的 EC2 实例。创建使用 MySQL 连接器的 Amazon ElastiCache for Redis 集群。

正确答案：乙

社区投票分布

营地1 天 22 小时前

是C！

已投票 1 次

TruthWS4 天 4 小时前

选项C - 关键字HA，自动扩展

已投票 1 次

alawada1 周前

所选答案：c

C 是我的追求

已投票 1 次

haci1 周 2 天前

所选答案：c

目标组只是一组 Ec2 实例。目标群体与 ELB 而非 ASG 密切相关。我们可以使用 ELB 和目标组将请求路由到 EC2 实例。通过此设置，没有自动缩放，这意味着当负载增加/减少时无法添加或删除实例。

被点赞2次

问题 #825 主题 1

一家公司正计划将数据迁移到 Amazon S3 存储桶。数据必须在 S3 存储桶内静态加密。加密密钥必须每年自动轮换。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 将数据迁移到S3存储桶。使用带有 Amazon S3 托管密钥 (SSE-S3) 的服务器端加密。使用 SSE-S3 加密密钥的内置密钥轮换行为。
- B. 创建 AWS Key Management Service (AWS KMS) 客户管理的密钥。启用自动密钥轮换。将 S3 存储桶的默认加密行为设置为使用客户管理的 KMS 密钥。将数据迁移到S3存储桶。
- C. 创建 AWS Key Management Service (AWS KMS) 客户管理的密钥。将 S3 存储桶的默认加密行为设置为使用客户管理的 KMS 密钥。将数据迁移到S3存储桶。每年手动轮换 KMS 密钥。
- D. 使用客户密钥材料加密数据。将数据迁移到S3存储桶。创建不带密钥材料的 AWS Key Management Service (AWS KMS) 密钥。将客户密钥材料导入到 KMS 密钥中。启用自动密钥轮换。

正确答案： A

社区投票分布



营地1 天 22 小时前

是B。

已投票 1 次

TruthWS4 天 19 小时前

A 是正确的，因为 SSE-S3 有助于减少管理

已投票 1 次

Yushib6 天 14 小时前

所选答案： BB 是

正确的，被点赞

1 次

haci1 周 2 天前

与问题 #202 相同，我会选择 B，但不确定

已投票 1 次

问题 #826

主题1

一家公司正在将应用程序从该公司管理的本地 Microsoft Active Directory 迁移到 AWS。公司部署多个 AWS 账户中的应用程序。该公司使用 AWS Organizations 集中管理账户。

该公司的安全团队需要跨公司所有 AWS 账户的单点登录解决方案。公司必须继续管理本地 Active Directory 中的用户和组。

哪种解决方案可以满足这些要求？

A. 在 AWS Directory Service for Microsoft Active Directory 中创建企业版 Active Directory。将 Active Directory 配置为 AWS IAM Identity Center 的身份源。

B. 启用 AWS IAM 身份中心。使用 AWS Directory Service for Microsoft Active Directory 配置双向林信任关系，以将公司的自我管理 Active Directory 与 IAM Identity Center 连接起来。

C. 使用 AWS Directory Service 并与公司自行管理的 Active Directory 创建双向信任关系。

D. 在 Amazon EC2 上部署身份提供者 (IdP)，将 IdP 链接为 AWS IAM Identity Center 中的身份源。

正确答案：乙

社区投票分布

乙

Kaula6 天 20 小时前

所选答案：乙

https://docs.aws.amazon.com/directoryservice/latest/admin-guide/ms_ad_setup_trust.html

被点赞2次

haci1 周 2 天前

所选答案：乙

与Q-28相同

已投票 1 次

问题 #827 主题 1

一家公司计划在 Amazon Aurora PostgreSQL Serverless v2 集群上部署其应用程序。该应用程序将收到大量流量。该公司希望随着应用程序负载的增加来优化集群的存储性能。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

- A. 配置集群以使用 Aurora Standard 存储配置。
- B. 将集群存储类型配置为预配置 IOPS。
- C. 将集群存储类型配置为通用。
- D. 配置集群以使用 Aurora I/O-Optimized 存储配置。

正确答案：C

社区投票分布

营地1天 22 小时前
我会选择D
已投票 1 次

TruthWS4天 21 小时前
我认为A是正确答案
已投票 1 次

xBUGx5天 17 小时前
所选答案：D
https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2023/05/amazon-aurora-i-o-optimized/
Aurora I/O-Optimized 可为 I/O 密集型应用程序（其中 I/O 费用超过 Aurora 数据库总支出的 25%）节省高达 40% 的成本。
被点赞2次

Kaula6天 20 小时前
所选答案：C
同意 haci 已投票
1 次

haci1周 2 天前
所选答案：c
流量负载定义得不够好，无法决定使用哪种存储类型。

通用 (SSD) 存储适合多种工作负载，包括中小型数据库，并且具有成本效益。

预配置 IOPS (PIOPS) 存储是可用于 RDS 实例的性能最高的选项。通过预配置 IOPS 存储，您可以根据应用程序的需求预配置特定数量的 IOPS（每秒输入/输出操作数）。但这里我们不知道请求的数量。

所以既然问的是性价比我就选C
已投票 1 次

问题 #828 主题 1

一家在 AWS 上运行的金融服务公司设计了符合行业标准的安全控制措施。行业标准包括美国国家标准与技术研究院 (NIST) 和支付卡行业数据安全标准 (PCI DSS)。

公司的第三方审核员需要证据证明所设计的控制措施已实施且运行正常。该公司在 AWS Organizations 的单个组织中拥有数百个 AWS 账户。公司需要监控跨账户控制的当前状态。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 从组织管理账户指定一个账户作为 Amazon Inspector 委派管理员账户。将 Inspector 与组织集成，以发现和扫描所有 AWS 账户中的资源。启用 NIST 和 PCI DSS 的 Inspector 行业标准。
- B. 从组织管理账户指定一个账户作为 Amazon GuardDuty 委派管理员账户。在指定的 GuardDuty 管理员帐户中，启用 GuardDuty 来保护所有成员帐户。启用 NIST 和 PCI DSS 的 GuardDuty 行业标准。
- C. 在组织管理账户中配置 AWS CloudTrail 组织跟踪。指定一个账户作为合规账户。在合规帐户中启用 NIST 和 PCI DSS 的 CloudTrail 安全标准。
- D. 从组织管理账户指定一个账户作为 AWS Security Hub 委派管理员账户。在指定的 Security Hub 管理员帐户中，为所有成员帐户启用 Security Hub。启用 NIST 和 PCI DSS 的 Security Hub 标准。

正确答案: D

社区投票分布

0 votes

Kaula6 天 20 小时前

所选答案: D
<https://docs.aws.amazon.com/securityhub/latest/userguide/what-is-securityhub.html>
已投票 1 次

问题#829

主题1

一家公司使用 Amazon S3 存储桶作为其数据湖存储平台。S3存储桶包含大量被访问的数据由多个团队和数百个应用程序随机分配。该公司希望降低 S3 存储成本并为频繁访问的对象提供即时可用性。

满足这些要求的最高效的运营解决方案是什么？

- A. 创建 S3 生命周期规则以将对象转换到 S3 智能分层存储类。
- B. 将对象存储在 Amazon S3 Glacier 中。使用 S3 Select 为应用程序提供数据访问权限。
- C. 使用 S3 存储类分析中的数据创建 S3 生命周期规则，以自动将对象转换到 S3 标准-不频繁访问（S3 标准-IA）存储类。
- D. 将对象转换为 S3 标准-不频繁访问（S3 标准-IA）存储类。创建一个 AWS Lambda 函数，以便在应用程序访问对象时将对象转换为 S3 标准存储类。

正确答案：A

社区投票分布



Kaula6 天 20 小时前

所选答案：A

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/intelligent-tiering-managing.html>

已投票 1 次

问题 #830

主题1

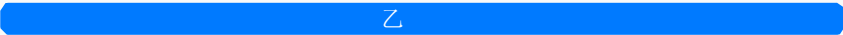
一家公司拥有 5 TB 的数据集。该数据集包含 100 万个用户配置文件和 1000 万个连接。用户配置文件的连接如下多对多关系。该公司需要一种高效的方式来建立多达五个级别的相互联系。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 使用 Amazon S3 存储桶来存储数据集。使用 Amazon Athena 执行 SQL JOIN 查询来查找连接。
- B. 使用 Amazon Neptune 存储带有边和顶点的数据集。查询数据以查找连接。
- C. 使用 Amazon S3 存储桶来存储数据集。使用 Amazon QuickSight 可视化连接。
- D. 使用 Amazon RDS 存储具有多个表的数据集。执行 SQL JOIN 查询来查找连接。

正确答案：B

社区投票分布



Kaula6 天 20 小时前

所选答案：B

<https://docs.aws.amazon.com/neptune/latest/userguide/notebooks-visualization.html>

已投票 1 次

alawada1 周前

所选答案：B

Neptune 根据工作负载需求自动扩展存储和计算资源，即使数据集随着时间的推移而增长，也能确保最佳性能。

已投票 1 次

问题 #831主题1

公司需要在其本地环境和 AWS 之间建立安全连接。此连接不需要高带宽，并且会处理少量流量。应快速建立连接。

建立这种类型的连接最经济有效的方法是什么？

A. 实施客户端 VPN。

B. 实施 AWS Direct Connect。

C. 在 Amazon EC2 上实施堡垒主机。

D. 实施 AWS 站点到站点 VPN 连接。

正确答案：D

社区投票分布

丁

Kaula6 天 20 小时前

所选答案：D

https://docs.aws.amazon.com/vpn/latest/s2svpn/VPC_VPN.html

已投票 1 次

问题 #832主题1

一家公司拥有本地 SFTP 文件传输解决方案。该公司正在迁移到 AWS 云以扩展文件传输解决方案并使用 Amazon S3 优化成本。该公司的员工将使用其本地 Microsoft Active Directory (AD) 的凭据来访问新解决方案。该公司希望保留当前的身份验证和文件访问机制。

哪种解决方案能够以最少的运营开销满足这些要求？

A. 配置 S3 文件网关。在使用现有 Active Directory 进行身份验证的文件网关上创建 SMB 文件共享。

B. 使用 Amazon EC2 实例配置 Auto Scaling 组以运行 SFTP 解决方案。将组配置为以 60% CPU 利用率进行扩展。

C. 创建具有 SFTP 终端节点的 AWS Transfer Family 服务器。选择 AWS Directory Service 选项作为身份提供商。使用 AD Connector 连接本地 Active Directory。

D. 创建 AWS Transfer Family SFTP 终端节点。配置终端节点以使用 AWS Directory Service 选项作为身份提供商来连接到现有的 Active Directory。

正确答案：C

社区投票分布

C (100%)

Kaula6 天 20 小时前

所选答案：c

https://docs.aws.amazon.com/directoryservice/latest/admin-guide/directory_ad_connector.html

已投票 1 次

问题 #833 主题 1

一家公司正在设计一个事件驱动的订单处理系统。每个订单在创建后都需要多个验证步骤。幂等 **AWS Lambda** 函数执行每个验证步骤。每个验证步骤都独立于其他验证步骤。各个验证步骤仅需要订单事件信息的子集。

该公司希望确保 **Lambda** 函数的每个验证步骤只能访问该函数所需的订单事件中的信息。订单处理系统的组件应该是松散耦合的，以适应未来的业务变化。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 为每个验证步骤创建一个 **Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)** 队列。创建一个新的 **Lambda** 函数，将订单数据转换为每个验证步骤所需的格式，并将消息发布到适当的 **SQS** 队列。将每个验证步骤 **Lambda** 函数订阅到其相应的 **SQS** 队列。
- B. 创建 **Amazon Simple Notation Service (Amazon SNS)** 主题。将验证步骤 **Lambda** 函数订阅到 **SNS** 主题。使用消息正文过滤仅将所需的数据发送到每个订阅的 **Lambda** 函数。
- C. 创建 **Amazon EventBridge** 事件总线。为每个验证步骤创建事件规则。配置输入转换器以仅将所需的数据发送到每个目标验证步骤 **Lambda** 函数。
- D. 创建 **Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)** 队列。创建一个新的 **Lambda** 函数来订阅 **SQSqueue** 并将订单数据转换为每个验证步骤所需的格式。使用新的 **Lambda** 函数在单独的线程上并行执行验证步骤 **Lambda** 函数的同步调用。

正确答案: C

社区投票分布



TruthWS4 天 4 小时前
选项C
已投票 1 次

Kaula6 天 20 小时前
所选答案: c
<https://docs.aws.amazon.com/eventbridge/latest/userguide/eb-event-bus.html>
已投票 1 次

问题 #834

主题1

一家公司正在将三层应用程序迁移到 **AWS**。该应用程序需要 **MySQL** 数据库。过去，应用程序用户报告创建新条目时应用程序性能不佳。这些性能问题是由于用户在工作时间从应用程序生成不同的实时报告引起的。

当应用程序迁移到 **AWS** 时，哪种解决方案可以提高应用程序的性能？

- A. 将数据导入具有预配置容量的 **Amazon DynamoDB** 表中。重构应用程序以使用 **DynamoDB** 生成报告。
- B. 在计算优化的 **Amazon EC2** 实例上创建数据库。确保计算资源超过本地数据库。
- C. 创建具有多个只读副本的 **Amazon Aurora MySQL** 多可用区数据库集群。配置应用程序以使用读取器端点来生成报告。
- D. 创建 **Amazon Aurora MySQL** 多可用区数据库集群。配置应用程序以使用集群的备份实例作为报告的端点。

正确答案: C

问题 #835

主题1

一家公司正在使用 **AWS Direct Connect** 连接将安全的本地网络扩展到 **AWS** 云。本地网络无法直接访问互联网。在本地网络上运行的应用程序需要使用 **Amazon S3** 存储桶。

哪种解决方案能够最具成本效益地满足这些要求？

A. 创建公共虚拟接口 (VIF)。通过公共 VIF 路由 **AWS** 流量。

B. 创建VPC和NAT网关。将 **AWS** 流量从本地网络路由到 **NAT** 网关。

C.创建 VPC 和 **Amazon S3** 接口终端节点。将 **AWS** 流量从本地网络路由到 **S3** 接口终端节点。

D 在本地网络和 **Direct Connect** 之间创建 **VPC** 对等连接。通过对等连接路由 **AWS** 流量。

正确答案：C

社区投票分布

C (100%)

TruthWS4 天 6 小时前

选项C

已投票 1 次

Kaula6 天 20 小时前

所选答案：c

<https://docs.aws.amazon.com/AmazonS3/latest/userguide/privatelink-interface-endpoints.html>

已投票 1 次

https://www.examttopics.com/exams/amazon/aws-certified-solutions-architect-associate-saa-c03/custom-view/

281/284

问题 #836

主题1

一家公司通过在单个 AWS 区域中使用 Amazon EC2 实例的 Auto Scaling 组为其网站提供服务。该网站不需要数据库。

公司正在扩张，公司的工程团队将网站部署到第二个区域。该公司希望分配流量跨两个区域以适应增长和灾难恢复目的。该解决方案不应为来自网站运行状况不佳的区域的流量提供服务。

公司应该使用哪些政策或资源来满足这些要求？

A. Amazon Route 53 简单路由策略

B. Amazon Route 53 多值应答路由策略

C. 一个区域中的应用程序负载均衡器，其目标组指定来自两个区域的 EC2 实例 ID

D. 一个区域中的应用程序负载均衡器，其目标组指定两个区域中 EC2 实例的 IP 地址

正确答案：乙

社区投票分布

乙

TruthWS4 天 6 小时前

选项B

已投票 1 次

Kaula6 天 19 小时前

所选答案：乙

https://docs.aws.amazon.com/Route53/latest/DeveloperGuide/routing-policy-multivalue.html

已投票 1 次

问题 #837 主题 1

一家公司在 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 支持的 Amazon EC2 实例上运行其应用程序。EC2 实例运行最新的 Amazon Linux 版本。当公司员工存储和检索时，应用程序遇到可用性问题

25 GB 或更大的文件。该公司需要一种不需要公司在 EC2 实例之间传输文件的解决方案。这些文件必须在许多 EC2 实例和多个可用区中可用。

哪种解决方案可以满足这些要求？

A. 将所有文件迁移到 Amazon S3 存储桶。指示员工访问 S3 存储桶中的文件。

B. 拍摄现有 EBS 卷的快照。将快照挂载为跨 EC2 实例的 EBS 卷。指示员工从 EC2 实例访问文件。

C. 跨所有 EC2 实例挂载 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统。指导员工从 EC2 实例访问文件。

D. 从 EC2 实例创建 Amazon 系统映像 (AMI)。从 AMI 配置使用实例存储卷的新 EC2 实例。指示员工从 EC2 实例访问文件。

正确答案：C

问题 #838主题1

一家公司正在由 Amazon RDS 数据库支持的 Amazon EC2 上运行高度敏感的应用程序。合规性法规要求所有个人信息 (PII) 均在静态时进行加密。

解决方案架构师应该推荐哪种解决方案来满足此要求，同时对基础设施进行最少的更改？

A. 部署 AWS Certificate Manager 以生成证书。使用证书加密数据库卷。

B. 部署 AWS CloudHSM、生成加密密钥并使用这些密钥加密数据库卷。

C.使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 密钥配置 SSL 加密来加密数据库卷。

D. 使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 密钥配置 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 加密和 Amazon RDS 加密，以加密实例和数据库卷。

正确答案: D

问题#839主题1

一家公司在 VPC 的私有子网中运行 AWS Lambda 函数。子网具有通过 Amazon EC2 到互联网的默认路由 NAT 实例。Lambda 函数处理输入数据并将其输出作为对象保存到 Amazon S3。

由于 NAT 实例网络上的流量饱和，Lambda 函数在尝试上传对象时会间歇性超时。这家公司希望无需通过互联网即可访问 Amazon S3。

哪种解决方案可以满足这些要求？

A. 将 EC2 NAT 实例替换为 AWS 托管 NAT 网关。

B. 将 VPC 中的 EC2 NAT 实例的大小增加到网络优化实例类型。

C.在 VP 中为 Amazon S3 配置网关终端节点，并相应地更新子网的路由表。

D. 配置中转网关。将中转网关连接放置在运行 Lambda 函数的私有子网中。

正确答案: C

https://www.examttopics.com/exams/amazon/aws-certified-solutions-architect-associate-saa-c03/custom-view/

283/284

问题 #840 主题 1

一家在世界各地拥有记者的新闻公司正在 **AWS** 上托管其广播系统。记者向转播系统发送现场直播。记者使用手机上的软件通过实时消息协议（**RTMP**）发送实时流。

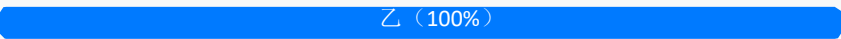
解决方案架构师必须设计一个解决方案，使记者能够发送最高质量的流。该解决方案必须提供返回广播系统的加速 **TCP** 连接。

解决方案架构师应该使用什么来满足这些要求？

- A. 亚马逊云前
- B.AWS 全球加速器
- C.AWS 客户端 VPN
- D. Amazon EC2 实例和 AWS 弹性 IP 地址

正确答案: A

社区投票分布



chasingsummer1 天 16 小时前

所选答案: 乙

不敢相信我终于回答了最后一个问题。祝大家好运！

已投票 1 次

TruthWS4 天 6 小时前

选项B

已投票 1 次

Kaula6 天 19 小时前

问题 841-848 在哪里？我是不是错过了什么？

已投票 1 次

Kaula6 天 19 小时前

所选答案: 乙

B 比 A 更有意义，因为 CloudFront 是 CDN

已投票 1 次

dds691 周 2 天前

所选答案: 乙

全局加速器为TCP提供加速

被点赞3次