

问题编号 883

某公司通过使用 AWS Control Tower 在 AWS 上部署了多账户策略。该公司为每个开发人员提供了单独的 AWS 账户。该公司希望实施控制，以限制开发人员产生的 AWS 资源成本。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.指示每个开发人员使用关键字为 CostCenter、值为开发人员姓名的标签标记其所有资源。使用 required-tags AWS Cong 托管规则检查标签。创建一个 AWS Lambda 函数来终止没有标记的资源。配置 AWS Cost Explorer，向每个开发人员发送每日报告，以监控他们的支出。
- B.使用 AWS 预算为每个开发人员账户制定预算。为实际值和预测值设置预算警报，以便在开发人员超出或预计超出分配的预算时通知他们。使用 AWS 预算操作对开发人员的 IAM 角色应用 DenyAll 策略，以防止在达到分配的预算时启动其他资源。
- C.使用 AWS 成本资源管理器监控和报告每个开发人员账户的成本。配置成本资源管理器，向每个开发人员发送每日报告，以监控他们的支出。使用 AWS 成本异常检测来检测异常支出并发出警报。
- D.使用 AWS 服务目录允许开发人员在有限的成本范围内启动资源。在每个 AWS 账户中创建 AWS Lambda 函数，以便在每个工作日结束时停止运行资源。配置 Lambda 函数，以便在每个工作日开始时恢复资源。

正确答案：C

问题编号 884

解决方案架构师正在设计一个三层网络应用程序。该架构包括一个面向互联网的应用负载均衡器（ALB）和一个托管在私有子网中 Amazon EC2 实例上的网络层。带有业务逻辑的应用层在私有子网中的 EC2 实例上运行。数据库层由运行在私有子网 EC2 实例上的 Microsoft SQL Server 组成。安全是公司的重中之重。

解决方案架构师应使用哪种安全组配置组合？(选择三个)。

- A.配置 Web 层的安全组，允许来自 ALB 安全组的 HTTPS 入站流量。
- B.为网络层配置安全组，允许出站 HTTPS 流量到 0.0.0.0/0。
- C.配置数据库层的安全组，允许从应用程序层的安全组输入 Microsoft SQL Server 流量。
- D.配置数据库层的安全组，允许出站 HTTPS 流量和 Microsoft SQL Server 流量到 Web 层的安全组。
- E.配置应用程序层的安全组，允许从 Web 层的安全组输入 HTTPS 流量。
- F.配置应用程序层的安全组，允许出站 HTTPS 流量和 Microsoft SQL Server 流量到 Web 层的安全组。

正确答案：ACE

问题编号 885

一家公司发布了其生产应用程序的新版本。该公司的工作负载使用亚马逊 EC2、AWS Lambda、AWS Fargate 和 Amazon SageMaker。

公司希望在使用量处于稳定状态时优化工作量的成本。公司希望用最少的节约计划覆盖最多的服务。

哪种储蓄计划组合能满足这些要求？(选择两个)。

- A.为 Amazon EC2 和 SageMaker 购买 EC2 实例节省计划。
- B.为 Amazon EC2、Lambda 和 SageMaker 购买计算节省计划。

- C.购买 SageMaker 储蓄计划。
  - D.为 Lambda、Fargate 和 Amazon EC2 购买计算节省计划。
  - E.为亚马逊 EC2 和 Fargate 购买 EC2 实例节省计划。
- 正确答案：CD

问题 #886

某公司使用 Microsoft SQL Server 数据库。公司的应用程序与数据库相连。该公司希望迁移到 Amazon Aurora PostgreSQL 数据库，同时尽量减少对应用程序代码的更改。

哪种步骤组合能满足这些要求？(选择两个)。

- A.使用 AWS 模式转换工具 (AWS SCT) 重写应用程序中的 SQL 查询。
  - B.在 Aurora PostgreSQL 上启用 Babelsh，以便从应用程序运行 SQL 查询。
  - C.使用 AWS 模式转换工具 (AWS SCT) 和 AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS) 迁移数据库模式和数据。
  - D.使用 Amazon RDS 代理将应用程序连接到 Aurora PostgreSQL。
  - E.使用 AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS) 重写应用程序中的 SQL 查询。
- 正确答案：BC

问题编号 887

某公司计划将应用程序重新托管到使用 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 作为附加存储的 Amazon EC2 实例。

解决方案架构师必须设计一个解决方案，确保所有新创建的 Amazon EBS 卷默认都已加密。该解决方案还必须防止创建未加密的 EBS 卷。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.配置 EC2 帐户属性，使其始终加密新的 EBS 卷。
  - B.使用 AWS Cong。配置加密卷标识符。应用默认的 AWS Key Management Service (AWS KMS) 密钥。
  - C.配置 AWS 系统管理器以创建 EBS 卷的加密副本。重新配置 EC2 实例以使用加密卷。
  - D.在 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 中创建客户管理的密钥。配置 AWS Migration Hub，以便在公司迁移工作负载时使用该密钥。
- 正确答案：B

问题 #888

一家电子商务公司希望从公司网站上收集用户点击流数据，以便进行实时分析。该网站的流量模式全天都在波动。该公司需要一个可扩展的解决方案，以适应不同的流量水平。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.以按需模式使用 Amazon Kinesis Data Streams 中的数据流捕获点击流数据。使用 AWS Lambda 实时处理数据。
  - B.使用 Amazon Kinesis Data Firehose 捕捉点击流数据。使用 AWS Glue 实时处理数据。
  - C.使用 Amazon Kinesis Video Streams 捕捉点击流数据。使用 AWS Glue 实时处理数据。
  - D.使用 Amazon Managed Service for Apache Flink (以前称为 Amazon Kinesis Data Analytics) 捕获点击流数据。使用 AWS Lambda 实时处理数据。
- 正确答案：A

问题编号 889

一家全球性公司在 AWS 上运行其工作负载。该公司的应用程序使用跨 AWS 区域的 Amazon S3 存储桶进行敏感数据存储和分析。该公司每天在多个 S3 存储桶中存储数百万个对象。该公司希望识别所有未启用版本控制的 S3 存储桶。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 设置一个 AWS CloudTrail 事件，其中有一条规则用于识别跨区域的所有未启用版本控制的 S3 存储桶。
- B. 使用 Amazon S3 Storage Lens 识别跨区域不支持版本控制的所有 S3 桶。
- C. 启用 S3 的 IAM 访问分析器，以识别跨区域不启用版本的所有 S3 存储桶。
- D. 创建一个 S3 多区域接入点，以识别跨区域的所有未启用版本控制的 S3 存储桶。

正确答案：B

问题 #890

某公司需要优化 Amazon S3 存储成本，因为该应用程序会生成许多无法重新创建的文件。每个文件约 5 MB，存储在 Amazon S3 标准存储中。

公司必须将文件存储 4 年后才能删除。文件必须可立即访问。文件在对象创建后的前 30 天内经常被访问，但在前 30 天之后就很少被访问了。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A. 创建 S3 生命周期策略，在对象创建 30 天后将文件移至 S3 Glacier 即时检索。对象创建 4 年后删除文件。
- B. 创建 S3 生命周期策略，在对象创建 30 天后将文件移至 S3 One Zone-Infrequent Access (S3 One Zone-IA)。对象创建 4 年后删除文件。
- C. 创建 S3 生命周期策略，在对象创建 30 天后将文件移至 S3 标准-非经常访问 (S3 Standard-IA)。对象创建 4 年后删除文件。
- D. 创建 S3 生命周期策略，在对象创建 30 天后将文件移至 S3 标准-非经常访问 (S3 Standard-IA)。对象创建 4 年后，将文件移至 S3 Glacier Flexible Retrieval。

正确答案：A

问题编号 891

某公司在 AWS 云中运行其关键存储应用程序。该应用程序在两个 AWS 区域中使用亚马逊 S3。该公司希望应用程序能将远程用户数据发送到最近的 S3 存储桶，且不会造成公共网络拥塞。该公司还希望该应用程序能以最少的 Amazon S3 管理工作量进行故障切换。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 在两个区域之间实施主动-主动设计。配置应用程序以使用离用户最近的区域 S3 端点。
- B. 使用 S3 多区域接入点的主动-被动配置。为每个区域创建一个全局端点。
- C. 将用户数据发送到离用户最近的区域 S3 端点。配置 S3 跨账户复制规则，以保持 S3 存储桶同步。
- D. 设置 Amazon S3，以便在主动-主动配置中使用多区域接入点和单个全局端点。配置 S3 跨区域复制。

正确答案：D

问题 #892

一家公司正在将数据中心从内部地点迁移到 AWS。该公司有几个传统应用程序托管在单独的虚拟服务器上。无法更改应用程序的设计。

目前，每个单独的虚拟服务器都作为自己的 EC2 实例运行。解决方案架构师需要确保迁移

到 AWS 后的应用程序是可靠和容错的。应用程序将在亚马逊 EC2 实例上运行。

哪种解决方案能满足这些要求？

A. 创建一个自动扩展组，该组最少一个，最多一个。为每个应用程序实例创建一个亚马逊机器映像 (AMI)。使用 AMI 在自动扩展组中创建 EC2 实例 在自动扩展组前面配置应用程序负载均衡器。

B. 使用 AWS 备份为托管每个应用程序的 EC2 实例创建每小时备份。将备份存储在单独可用区中的 Amazon S3 中。配置灾难恢复流程，以便从最新备份恢复每个应用程序的 EC2 实例。

C. 为每个应用程序实例创建一个亚马逊机器映像 (AMI)。从 AMI 启动两个新的 EC2 实例。将每个 EC2 实例置于单独的可用性区域。配置以 EC2 实例为目标的网络负载均衡器。

D. 使用 AWS Mitigation Hub Refactor Spaces 将每个应用程序从 EC2 实例中迁移出来。将每个应用程序的功能分解为单独的组件。使用 AWS Fargate 启动类型在 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 上托管每个应用程序。

正确答案：C

问题 #893

一家公司希望通过为每个工作负载创建一个 AWS 账户来隔离其工作负载。该公司需要一个能集中管理工作负载网络组件的解决方案。该解决方案还必须创建具有自动安全控制（防护栏）的账户。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

A. 使用 AWS Control Tower 部署账户。创建一个网络账户，该账户拥有一个包含私有子网和公共子网的 VPC。使用 AWS Resource Access Manager (AWS RAM) 与工作负载账户共享子网。

B. 使用 AWS 组织部署账户。创建一个网络账户，该账户拥有一个包含私有子网和公共子网的 VPC。使用 AWS Resource Access Manager (AWS RAM) 与工作负载账户共享子网。

C. 使用 AWS Control Tower 部署账户。在每个工作负载账户中部署一个 VPC。通过使用中转网关附件，配置每个 VPC 通过检查 VPC 路由。

D. 使用 AWS 组织部署账户。在每个工作负载账户中部署一个 VPC。通过使用中转网关附件，配置每个 VPC 通过检查 VPC 路由。

正确答案：A

问题 #894

某公司在应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的 Amazon EC2 实例上托管了一个网站。该网站提供静态内容。网站流量不断增加。公司希望最大限度地降低网站托管成本。

哪种解决方案能满足这些要求？

A. 将网站移至 Amazon S3 存储桶。为 S3 存储桶配置 Amazon CloudFront 分发。

B. 将网站移至 Amazon S3 存储桶。为 S3 存储桶配置 Amazon ElastiCache 集群。

C. 将网站移至 AWS Amplify。配置 ALB 以解析 Amplify 网站。

D. 将网站移至 AWS Amplify。配置 EC2 实例以缓存网站。

正确答案：A

问题 #895

一家公司正在为其在 AWS 上托管的媒体应用程序实施共享存储解决方案。该公司需要能

够使用 SMB 客户端访问存储的数据。

哪种解决方案能以最少的管理开销满足这些要求？

- A.创建 AWS Storage Gateway 卷网关。创建一个使用所需客户端协议的文件共享。将应用服务器连接到文件共享。
- B.创建 AWS 存储网关磁带网关。配置磁带以使用 Amazon S3。将应用服务器连接到磁带网关。
- C.创建 Amazon EC2 Windows 实例。在实例上安装和配置 Windows 文件共享角色。将应用服务器连接到文件共享。
- D.创建 Amazon FSx for Windows File Server 文件系统。将应用服务器连接到文件系统。

正确答案：D

问题 #896

某公司正在设计其生产应用程序的灾难恢复 (DR) 策略。该应用程序由位于 us-east-1 区域的 Amazon Aurora 集群上的 MySQL 数据库提供支持。公司选择 us-west-1 区域作为灾难恢复区域。

公司的目标恢复点目标 (RPO) 是 5 分钟，目标恢复时间目标 (RTO) 是 20 分钟。公司希望尽量减少配置更改。

哪种解决方案能以最高的运行效率满足这些要求？

- A.在 us-west-1 中创建一个与生产应用程序的 Aurora MySQL 群集写入器实例大小相似的 Aurora 读取副本。
- B.将 Aurora 集群转换为 Aurora 全局数据库。配置托管故障转移。
- C.在 us-west-1 中创建一个具有跨区域复制功能的新 Aurora 群集。
- D.在 us-west-1 中创建一个新的 Aurora 群集。使用 AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS) 同步两个群集。

正确答案：B

问题编号 897

某公司每周在工作周的第一天之前都要进行一项重要的数据分析工作。这项工作至少需要 1 个小时才能完成分析。该作业是有状态的，不能容忍中断。该公司需要一个在 AWS 上运行该作业的解决方案。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.为作业创建容器。使用 Amazon EventBridge Scheduler 将作业安排为 AWS Fargate 任务在 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 集群上运行。
- B.将作业配置为在 AWS Lambda 函数中运行。在 Amazon EventBridge 中创建一个调用 Lambda 函数的计划规则。
- C.配置运行 Amazon Linux 的 Amazon EC2 Spot Instances 的自动扩展组。在实例上配置一个 crontab 条目以运行分析。
- D.配置 AWS DataSync 任务来运行作业。配置 cron 表达式，按计划运行任务。

正确答案：A

问题 #898

某公司在 AWS 云中运行工作负载。该公司希望集中收集安全数据，以评估整个公司的安全性，并改进工作负载保护。

哪种解决方案能以最少的开发工作量满足这些要求？

- A.在 AWS Lake Formation 中配置数据湖。使用 AWS Glue 爬虫将安全数据摄取到数据湖中。
- B.配置 AWS Lambda 函数，收集 .csv 格式的安全数据。将数据上传到 Amazon S3 存储桶。
- C.在 Amazon Security Lake 中配置数据湖以收集安全数据。将数据上传到 Amazon S3 存储桶。
- D.配置 AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS) 复制实例，将安全数据加载到 Amazon RDS 集群。

正确答案：C

问题编号 899

某公司正在将五个内部部署的应用程序迁移到 AWS 云中的 VPC。每个应用程序目前都部署在企业内部独立的虚拟网络中，应在 AWS 云中进行类似部署。这些应用程序需要到达一个共享服务 VPC。所有应用程序必须能够相互通信。

如果迁移成功，公司将对 100 多个应用程序重复迁移过程。

哪种解决方案能以最少的管理开销满足这些要求？

- A.在应用程序 VPC 和共享服务 VPC 之间部署软件 VPN 通道。在子网中的应用程序 VPC 与共享服务 VPC 之间添加路由。
- B.在应用程序 VPC 和共享服务 VPC 之间部署 VPC 对等连接。通过对等连接在子网中的应用程序 VPC 与共享服务 VPC 之间添加路由。
- C.在应用程序 VPC 和共享服务 VPC 之间部署 AWS Direct Connect 连接 从子网中的应用程序 VPC 添加路由到共享服务 VPC 和应用程序 VPC。将路由从共享服务 VPC 子网添加到应用程序 VPC。
- D.部署一个中转网关，并在中转网关与应用程序 VPC 和共享服务 VPC 之间建立关联。在子网中的应用程序 VPC 和应用程序 VPC 之间添加路由，通过中转网关将路由连接到共享服务 VPC。

正确答案：D

问题 900

某公司希望使用 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 在混合环境中运行其内部部署的应用程序。该应用程序目前在企业内部的容器上运行。

公司需要一个能够在内部部署、混合或云环境中扩展的单一容器解决方案。公司必须在 AWS 云中运行新的应用容器，并且必须使用负载均衡器来处理 HTTP 流量。

哪种行动组合能满足这些要求？(选择两项)。

- A.为云应用程序容器设置一个使用 AWS Fargate 启动类型的 ECS 群集。为内部部署应用程序容器使用 Amazon ECS Anywhere 外部启动类型。
- B.为云 ECS 服务设置应用程序负载均衡器。
- C.为云 ECS 服务设置网络负载均衡器。
- D.建立一个使用 AWS Fargate 启动类型的 ECS 群集。对云应用程序容器和内部部署应用程序容器使用 Fargate。
- E.为云应用程序容器设置一个使用 Amazon EC2 启动类型的 ECS 群集。将 Amazon ECS Anywhere 与 AWS Fargate 发射类型一起用于内部部署应用程序容器。

正确答案：AB

问题编号 901

一家公司正在将其工作负载迁移到 AWS。该公司在内部部署的关系数据库中有敏感的关键数据，这些数据在 SQL Server 实例上运行。

该公司希望利用 AWS 云来提高安全性，减少数据库的运营开销。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.将数据库迁移到 Amazon EC2 实例。使用 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) AWS 管理的密钥进行加密。
- B.将数据库迁移到多区域 Amazon RDS for SQL Server DB 实例。使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) AWS 管理的密钥进行加密。
- C.将数据迁移到 Amazon S3 存储桶。使用 Amazon Macie 确保数据安全。
- D.将数据库迁移到 Amazon DynamoDB 表。使用 Amazon CloudWatch 日志确保数据安全。

正确答案：B

问题编号 902

某公司希望将一个应用程序迁移到 AWS。公司希望提高应用程序当前的可用性。公司希望在应用程序的架构中使用 AWS WAF。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.创建一个自动扩展组，其中包含多个 Amazon EC2 实例，这些实例跨两个可用性区域托管应用程序。配置应用程序负载均衡器 (ALB)，并将自动扩展组设置为目标。将 WAF 连接到 ALB。
- B.创建一个包含多个 Amazon EC2 实例的群集放置组，以托管应用程序。配置应用程序负载均衡器，并将 EC2 实例设置为目标。将 WAF 连接到放置组。
- C.创建两个 Amazon EC2 实例，跨两个可用性区域托管应用程序。将 EC2 实例配置为应用程序负载均衡器 (ALB) 的目标。将 WAF 连接到 ALB。
- D.创建一个自动扩展组，其中包含多个 Amazon EC2 实例，这些实例跨两个可用性区域托管应用程序。配置应用程序负载均衡器 (ALB)，并将自动扩展组设置为目标。将 WAF 连接到自动扩展组。

正确答案：A

问题编号 903

某公司在 Amazon S3 存储桶中管理一个数据湖，许多应用程序都会访问该存储桶。S3 存储桶包含每个应用程序的唯一前缀。该公司希望将每个应用程序限制在其特定的前缀上，并对每个前缀下的对象进行细粒度控制。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.为每个应用程序创建专用的 S3 接入点和接入点策略。
- B.创建一个 S3 批量操作作业，为 S3 存储桶中的每个对象设置 ACL 权限。
- C.为每个应用程序将 S3 存储桶中的对象复制到新的 S3 存储桶。按前缀创建复制规则。
- D.为每个应用程序将 S3 存储桶中的对象复制到新的 S3 存储桶。为每个应用程序创建专用的 S3 访问点。

正确答案：B

问题编号 904

某公司有一个应用程序，客户使用该应用程序将图像上传到亚马逊 S3 存储桶。每天晚上，

公司都会启动 Amazon EC2 Spot Fleet，处理公司当天收到的所有图片。每张图片的处理时间为 2 分钟，需要 512 MB 内存。

解决方案架构师需要更改应用程序，以便在上传图像时处理图像。

哪种变革能以最具成本效益的方式满足这些要求？

A.使用 S3 事件通知将包含图像详细信息的信息写入亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS) 队列。配置一个 AWS Lambda 函数，以便从队列中读取消息并处理图像。

B.使用 S3 事件通知将包含图像详细信息的信息写入 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列。配置 EC2 预留实例，以便从队列中读取消息并处理图像。

C.使用 S3 事件通知将包含图像详细信息的信息发布到 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 主题。在 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 中配置容器实例，以订阅主题并处理图像。

D.使用 S3 事件通知将包含图像详细信息的信息发布到 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 主题。配置 AWS Elastic Beanstalk 应用程序以订阅主题并处理图像。

正确答案：A