

问题 #840

一家记者遍布全球的新闻公司正在 AWS 上托管其广播系统。记者们向广播系统发送直播。记者们使用手机上的软件通过实时消息传输协议 (RTMP) 发送直播流。

解决方案架构师必须设计一种解决方案，使记者能够发送最高质量的流媒体。解决方案必须提供返回广播系统的加速 TCP 连接。

解决方案架构师应使用什么来满足这些要求？

- A. 亚马逊 CloudFront
- B. AWS 全局加速器
- C. AWS 客户端 VPN
- D. 亚马逊 EC2 实例和 AWS 弹性 IP 地址

址正确答案：B

问题 #841

某公司使用 Amazon EC2 实例和 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 运行其自主管理的数据库。该公司有 350 TB 的数据分布在所有 EBS 卷中。该公司每天拍摄 EBS 快照，并将快照保存 1 个月。EBS 卷的日变化率为 5%。

由于新的规定，公司需要将每月快照保存 7 年。该公司需要改变备份策略，以符合新法规的要求，并确保以最小的管理工作量提供数据。

哪种解决方案最经济高效地满足这些要求？

- A. 将 EBS 快照标准层中的每日快照保留 1 个月。将每月快照复制到保留期为 7 年的 Amazon S3 Glacier Deep Archive。
- B. 继续使用当前的 EBS 快照策略。添加新策略，将每月快照移动到保留期为 7 年的 Amazon EBS 快照存档。
- C. 在 EBS 快照标准层中保留每日快照 1 个月。将每月快照在标准层中保留 7 年。使用增量快照。
- D. 在 EBS 快照标准层中保留每日快照。使用 EBS 直接 API 每月拍摄所有 EBS 卷的快照。将快照存储在非经常访问层的 Amazon S3 存储桶中，为期 7 年。

正确答案：B

问题 #842

某公司在多个 Amazon EC2 实例上运行一个应用程序，这些实例将持久数据存储在 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统上。该公司需要使用 AWS 托管服务解决方案将数据复制到另一个 AWS 区域。

哪种解决方案最经济高效地满足这些要求？

- A. 使用 EFS 到 EFS 备份解决方案将数据复制到另一个区域的 EFS file 系统。
- B. 运行夜间脚本，将数据从 EFS file 系统复制到 Amazon S3 存储桶。在 S3 存储桶上启用 S3 跨区域复制。
- C. 在另一个区域创建 VPC。建立跨区域 VPC 对等。每晚运行 rsync，将数据从原始区域复制到新区域。
- D. 使用 AWS 备份创建一个备份计划，其规则是每天备份并将其复制到另一个区域。将 EFS file 系统资源分配给备份计划。

正确答案：A

问题 #843

一家电子商务公司正在将其内部工作负载迁移到 AWS 云。工作负载目前由一个 Web 应用程序和一个用于存储的后端 Microsoft SQL 数据库组成。

该公司预计在促销活动期间会有大量客户。AWS 云中的新基础设施必须具有高可用性和可扩展性。

哪种解决方案能以最少的管理开销满足这些要求？

A. 将网络应用迁移到应用程序负载平衡器后面的两个可用区中的两个 Amazon EC2 实例。将数据库迁移到 Amazon RDS for Microsoft SQL Server，并在两个可用区中提供读取副本。

B. 将网络应用程序迁移到 Amazon EC2 实例，该实例在应用程序负载平衡器后面的两个可用区中的自动扩展组中运行。将数据库迁移到跨 AWS 不同区域的两 EC2 实例，并进行数据库复制。

C. 将网络应用程序迁移到 Amazon EC2 实例，该实例在一个自动扩展组中运行，跨越应用程序负载平衡器后面的两个可用性区域。将数据库迁移到使用多可用区部署的 Amazon RDS。

D. 将网络应用程序迁移到三个 Amazon EC2 实例，这些实例跨越三个可用区，位于应用程序负载平衡器后面。将数据库迁移到三个可用区中的三个 EC2 实例。

正确答案：C

问题 #844

某公司有一个内部部署的业务应用程序，每天会生成数百个负载。这些文件存储在 SMB file 共享上，需要与应用程序服务器建立低延迟连接。公司的一项新政策规定，所有应用程序生成的文件都必须复制到 AWS。目前已经有一个 VPN 连接到 AWS。

应用程序开发团队没有时间进行必要的代码修改，以便将应用程序迁移到 AWS。

解决方案架构师应推荐哪种服务来允许应用程序将文件复制到 AWS？

A. 亚马逊弹性文件系统（亚马逊 EFS）

B. 亚马逊 FSx for Windows 文件服务器

C. AWS Snowball

D. AWS 存储网关

正确答案：D

问题 #845

某公司有 15 名员工。该公司在 Amazon DynamoDB 表中存储了员工的开始日期。公司希望在员工工作周年纪念日当天向每位员工发送一封电子邮件。

哪种解决方案能以最高的操作效率满足这些要求？

A. 创建一个脚本，扫描 DynamoDB 表，并在必要时使用 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 向员工发送电子邮件消息。使用 cron 作业每天在 Amazon EC2 实例上运行此脚本。

B. 创建一个脚本，扫描 DynamoDB 表，并在必要时使用 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 向员工发送电子邮件消息。使用 cron 作业每天在 Amazon EC2 实例上运行此脚本。

C. 创建一个 AWS Lambda 函数，用于扫描 DynamoDB 表，并在必要时使用 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 向员工发送电子邮件。安排此 Lambda 函数每天运行。

D. 创建一个 AWS Lambda 函数，该函数会扫描 DynamoDB 表，并在必要时使用 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 向员工发送电子邮件消息。安排此 Lambda 函数每天运行。

正确答案：C

#### 问题 #846

某公司的应用程序在 Elastic Load Balancing (ELB) 负载均衡器后面的自动扩展组中的 Amazon EC2 实例上运行。根据该应用程序的历史记录，该公司预计每年节假日期间的跟踪次数会激增。解决方案架构师必须设计一种策略，确保自动扩展组主动增加容量，以尽量减少对应用程序用户性能的影响。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 创建 Amazon CloudWatch 警报，以便在 CPU 利用率超过 90% 时扩展 EC2 实例。
- B. 创建一个周期性的计划操作，以便在预期的高峰需求期之前扩展自动扩展组。
- C. 在需求高峰期增加自动扩展组中 EC2 实例的最小和最大数量。
- D. 配置 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 通知，以便在出现自动扩展：EC2\_INSTANCE\_LAUNCH 事件时发送警报。

正确答案：B

#### 问题 #847

某公司的数据层使用 Amazon RDS for PostgreSQL 数据库。该公司必须对数据库实施密码轮换。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这一要求？

- A. 将密码存储在 AWS Secrets Manager 中。启用密码自动轮换。
- B. 将密码存储在 AWS 系统管理器参数存储中。启用参数自动轮换。
- C. 将密码存储在 AWS 系统管理器参数存储中。编写一个旋转密码的 AWS Lambda 函数。
- D. 将密码存储在 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 中。启用 AWS KMS 密钥的自动轮换功能。

正确答案：A

#### 问题 #848

某公司在 Oracle 数据库企业版上运行其应用程序。该公司需要将应用程序和数据库迁移到 AWS。在迁移到 AWS 时，公司可以使用自带许可证 (BYOL) 模式。该应用程序使用需要特权访问的第三方数据库功能。

解决方案架构师必须为数据库迁移设计一个解决方案。

哪种解决方案最经济高效地满足这些要求？

- A. 使用本地工具将数据库迁移到 Amazon RDS for Oracle。使用 AWS Lambda 替换第三方功能。
- B. 使用本地工具将数据库迁移到 Amazon RDS Custom for Oracle。自定义新数据库设置，以支持第三方功能。
- C. 使用 AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS) 将数据库迁移到 Amazon DynamoDB。自定义新数据库设置以支持第三方功能。
- D. 使用 AWS Database Migration Service (AWS DMS) 将数据库迁移到 Amazon RDS for PostgreSQL。重写应用程序代码，删除对第三方功能的依赖。

正确答案：B

问题 #849

一所大型国际大学已将其所有计算服务部署到 AWS 云中。这些服务包括 Amazon EC2、Amazon RDS 和 Amazon DynamoDB。该大学目前依靠许多自定义脚本来备份其基础架构。但是，该大学希望通过使用 AWS 本机选项尽可能实现集中管理和数据备份自动化。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 使用带有 AWS Storage Gateway 磁带网关虚拟磁带库的第三方备份软件。
- B. 使用 AWS Backup 为正在使用的服务配置和监控所有备份。
- C. 使用 AWS Config 设置生命周期管理，按计划对所有数据源进行快照。
- D. 使用 AWS 系统管理器状态管理器管理备份任务的集中和监控。

正确答案：B

问题 #850

一家公司希望构建 IT 基础架构地图，以识别和执行针对存在安全风险的资源策略。公司的安全团队必须能够查询 IT 基础架构地图中的数据，并快速识别安全风险。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A. 使用 Amazon RDS 存储数据。使用 SQL 查询数据以识别安全风险。
- B. 使用 Amazon Neptune 存储数据。使用 SPARQL 查询数据以识别安全风险。
- C. 使用 Amazon Redshift 存储数据。使用 SQL 查询数据以识别安全风险。
- D. 使用 Amazon DynamoDB 存储数据。使用 PartiQL 查询数据以识别安全风险。

正确答案：B

问题 #851

一家大型公司希望为其分布在全球各地的开发人员提供独立、大小有限、受管理的 PostgreSQL 数据库，用于开发目的。这些数据库的容量不大。开发人员只有在工作时才需要数据库。

哪种解决方案能最经济高效地满足这些要求？

- A. 让开发人员能够启动单独的 Amazon Aurora 实例。设置一个流程，在工作日结束时关闭 Aurora 实例，并在下一个工作日开始时启动 Aurora 实例。
- B. 开发一个 AWS 服务目录产品，对启动 Amazon Aurora 实例实施大小限制。允许开发人员在需要开发数据库时启动该产品。
- C. 创建一个 Amazon Aurora 无服务器群集。开发一个 AWS 服务目录产品，以便在群集中使用默认容量设置启动数据库。授予开发人员访问该产品的权限。
- D. 监控 AWS Trusted Advisor 对闲置 Amazon RDS 数据库的检查。创建一个进程来终止识别出的闲置 RDS 数据库。

正确答案：C

问题 #852

某公司正在构建一个为内容管理系统提供服务的网络应用程序。内容管理系统在应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的 Amazon EC2 实例上运行。EC2 实例在跨多个可用区的自动扩展组中运行。用户在内容管理系统中不断添加和更新文件、博客和其他网站资产。

解决方案架构师必须实施一种解决方案，使所有 EC2 实例都能共享最新的网站内容，并尽可能缩短滞后时间。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 更新自动扩展组生命周期策略中的 EC2 用户数据，从最近启动的 EC2 实例复制网站资产。配置 ALB，使其仅在最新的 EC2 实例中对网站资产进行更改。
- B. 将网站资产复制到 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统。将每个 EC2 实例配置为本地加载 EFS file 系统。配置网站托管应用程序，以引用存储在 EFS file 系统中的网站资产。
- C. 将网站资产复制到 Amazon S3 存储桶。确保每个 EC2 实例将网站资产从 S3 存储桶下载到附加的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。每小时运行一次 S3 同步命令，以保持文件的最新状态。
- D. 使用网站资产还原 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 快照。在启动新的 EC2 实例时，将 EBS 快照作为辅助 EBS 卷附加。配置网站托管应用程序，以引用存储在辅助 EBS 卷中的网站资产。

正确答案：B

#### 问题 #853

某公司的网站应用程序由多个 Amazon EC2 实例组成，这些实例在 VPC 中的应用程序负载均衡器后面运行。一个 Amazon RDS for MySQL DB 实例包含数据。该公司需要在 AWS 环境中自动检测和响应可疑或意外行为的能力。该公司已经在其架构中添加了 AWS WAF。

解决方案架构师下一步应如何防范威胁？

- A. 使用 Amazon GuardDuty 执行威胁检测。将 Amazon EventBridge 配置为 GuardDuty 检测器，并调用 AWS Lambda 函数来调整 AWS WAF 规则。
- B. 使用 AWS Firewall Manager 执行威胁检测。将 Amazon EventBridge 与 Firewall Manager findings 连接，并调用 AWS Lambda 函数来调整 AWS WAF Web ACL。
- C. 使用 Amazon Inspector 执行威胁检测并更新 AWS WAF 规则。创建 VPC 网络 ACL 以限制对 Web 应用程序的访问。
- D. 使用 Amazon Macie 执行威胁检测并更新 AWS WAF 规则。创建 VPC 网络 ACL 以限制对 Web 应用程序的访问。

正确答案：A

#### 问题 #854

某公司计划运行一组连接到 Amazon Aurora 数据库的 Amazon EC2 实例。该公司建立了一个 AWS CloudFormation 模板来部署 EC2 实例和 Aurora DB 集群。公司希望允许实例以安全的方式验证数据库。公司不想维护静态数据库凭据。

哪种解决方案能以最少的操作工作量满足这些要求？

- A. 创建一个具有用户名和密码的数据库用户。在 CloudFormation 模板中添加数据库用户名和密码参数。在启动 EC2 实例时将参数传递给这些实例。
- B. 创建一个具有用户名和密码的数据库用户。将用户名和密码存储在 AWS 系统管理器参数存储中。配置 EC2 实例，以便从参数存储中检索数据库凭据。
- C. 配置数据库群集以使用 IAM 数据库身份验证。创建数据库用户，与 IAM 身份验证一起使用。将角色与 EC2 实例关联，以允许实例上的应用程序访问数据库。
- D. 将数据库群集配置为使用 IAM 用户进行 IAM 数据库身份验证。创建名称与 IAM 用

户匹配的数据库用户。将 IAM 用户与 EC2 实例关联，允许实例上的应用程序访问数据库。

正确答案：C

问题 #855

一家公司希望将其 Amazon CloudFront 分发设置为使用 SSL/TLS 证书。该公司不想使用分发的默认域名。相反，该公司希望为分发使用不同的域名。

哪种解决方案可以在不产生任何额外费用的情况下部署证书？

- A. 向 us-east-1 区域的 AWS 证书管理器 (ACM) 申请亚马逊签发的私有证书。
- B. 向 us-west-1 区域的 AWS Certificate Manager (ACM) 申请亚马逊签发的私有证书。
- C. 从 us-east-1 区域的 AWS Certificate Manager (ACM) 申请 Amazon 签发的公共证书。
- D. 从 us-west-1 区域的 AWS Certificate Manager (ACM) 申请 Amazon 签发的公共证书。

正确答案：C

问题 #856

某公司创建运营数据并将数据存储存储在 Amazon S3 存储桶中。为进行公司年度审计，一名外部顾问需要访问存储在 S3 存储桶中的年度报告。外部顾问需要访问该报告 7 天。

公司必须实施一个解决方案，只允许外部顾问访问报告。

哪种解决方案能以最高的运行效率满足这些要求？

- A. 创建一个新的 S3 存储桶，用于托管公共静态网站。将操作数据迁移到新的 S3 存储桶。与外部顾问共享 S3 网站 URL。
- B. 启用对 S3 存储桶的公共访问，为期 7 天。在外部顾问完成审计后，取消对 S3 存储桶的访问。
- C. 创建一个新的 IAM 用户，该用户可访问 S3 存储桶中的报告。向外部顾问提供访问密钥。7 天后撤销访问密钥。
- D. 生成一个可访问 S3 存储桶中报告位置的预签署 URL。与外部顾问共享预签名 URL。

正确答案：D

问题 #857

某公司计划在 Amazon EC2 实例上运行高性能计算 (HPC) 工作负载。该工作负载需要低延迟网络性能和高网络吞吐量，以及紧密耦合的节点到节点通信。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 将 EC2 实例配置为群集放置组的一部分。
- B. 使用专用实例租用启动 EC2 实例。
- C. 将 EC2 实例作为 Spot Instances 启动。
- D. 在启动 EC2 实例时配置按需容量预订。

正确答案：A

问题 858

某公司的主数据中心和辅助数据中心相距 500 英里 (804.7 千米)，通过高速光缆互连。该公司需要在其数据中心和 AWS 上的 VPC 之间为关键任务工作负载提供高可用性和安全的网络连接。解决方案架构师必须选择一种能够提供最大弹性的连接解决方案。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 来自主数据中心的两个 AWS Direct Connect 连接，分别终止于两个设备上的两个 Direct

#### Connect 位置

- B. 来自自主数据中心和辅助数据中心的单个 AWS Direct Connect 连接，在同一设备上的一个 Direct Connect 位置终止
- C. 来自自主数据中心和辅助数据中心的两个 AWS 直接连接连接，分别终止于两个设备上的两个直接连接位置
- D. 来自自主数据中心和辅助数据中心的单个 AWS 直接连接连接，在两个独立设备上的一个直接连接位置终止

正确答案：C

#### 问题 #859

某公司运行多个 Amazon RDS for Oracle On-Demand DB 实例，这些实例的利用率很高。RDS DB 实例在 AWS 组织中的成员账户中运行。

公司的财务团队可以访问该组织的管理帐户和成员帐户。财务团队希望找到使用 AWS Trusted Advisor 优化成本的方法。

哪种步骤组合能满足这些要求？(选择两个)。

- A. 在管理帐户中使用 Trusted Advisor 建议。
- B. 在运行 RDS DB 实例的成员账户中使用 "可信顾问" 建议。
- C. 查看 "可信顾问" 对 Amazon RDS 预留实例优化的检查。
- D. 查看 "可信顾问" 对 Amazon RDS Idle DB Instances 的检查。
- E. 查看计算优化的可信顾问检查。使用 AWS Compute Optimizer 交叉检查结果。

正确答案：AC

#### 问题 #860

解决方案架构师正在创建一个应用程序。该应用程序将在 VPC 中多个可用区的私有子网中的 Amazon EC2 实例上运行。EC2 实例将经常访问包含重要信息的大型负载。这些文件存储在 Amazon S3 存储桶中，以供处理。解决方案架构师必须优化网络架构，最大限度地降低数据传输成本。

解决方案架构师应如何满足这些要求？

- A. 在 VPC 中为 Amazon S3 创建一个网关端点。在私有子网的路由表中，为网关端点添加一个条目。
- B. 在公共子网中创建一个 NAT 网关。在私有子网的路由表中，添加指向 NAT 网关的默认路由。
- C. 在私有子网的路由表中，为接口端点添加一个条目。
- D. 为公共子网中的每个可用区创建一个 NAT 网关。在每个私有子网的路由表中，添加指向同一可用区中 NAT 网关的默认路由。

正确答案：A

#### 问题 #861

一家公司希望将其内部 MySQL 数据库迁移到 AWS。该数据库接受来自面向客户应用程序的定期导入，这会导致大量写入操作。该公司担心，大量的跟踪操作可能会导致应用程序出现性能问题。

解决方案架构师应如何设计 AWS 上的架构？

- A. 使用 Provisioned IOPS SSD 存储为 MySQL DB 实例提供 Amazon RDS。使用 Amazon CloudWatch 监控写操作指标。必要时调整已配置的 IOPS。

- B. 使用通用 SSD 存储配置 Amazon RDS for MySQL DB 实例。在 DB 实例前放置 Amazon ElastiCache 群集。将应用程序设置为查询 ElastiCache。
- C. 使用内存优化的实例类型配置 Amazon DocumentDB (兼容 MongoDB) 实例。监控 Amazon CloudWatch 是否存在性能相关问题。必要时更改实例类。
- D. 在通用性能模式下配置 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件 系统。监控 Amazon CloudWatch 以发现 IOPS 瓶颈。必要时更改为 "调配吞吐量 "性能模式。

正确答案：A

问题编号 862

某公司在 AWS 云中运行一个应用程序，该应用程序生成敏感的存档数据。该公司希望重新构建应用程序的数据存储。公司希望对数据文件进行加密，并确保在数据加密并发送到 AWS 之前，第三方无法访问数据。该公司已经创建了一个亚马逊 S3 存储桶。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 将 S3 存储桶设置为使用 Amazon S3 管理的加密密钥进行客户端加密。将应用程序配置为使用 S3 存储桶存储存档数据。
- B. 将 S3 存储桶配置为使用 AWS KMS 密钥 (SSE-KMS) 进行服务器端加密。配置应用程序使用 S3 存储桶来存储存档文件。
- C. 将 S3 存储桶配置为使用 AWS KMS 密钥 (SSE-KMS) 进行双层服务器端加密。配置应用程序使用 S3 存储桶来存储存档文件。
- D. 将应用程序设置为使用存储在 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 中的密钥进行客户端加密。将应用程序设置为在 S3 存储桶中存储存档文件。

正确答案：D

问题 #863

某公司的数据库层使用带有默认备份设置的 Amazon RDS。该公司需要每天备份数据库，以满足监管要求。公司必须将备份保留 30 天。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A. 编写一个 AWS Lambda 函数，每天创建一个 RDS 快照。
- B. 修改 RDS 数据库，使自动备份的保留期限为 30 天。
- C. 使用 AWS 系统管理器维护窗口修改 RDS 备份保留期。
- D. 使用 AWS CLI 每天创建手动快照。修改 RDS 备份保留期。

正确答案：B

问题 #864

一家在 AWS 上运行应用程序的公司使用 Amazon Aurora DB 集群作为其数据库。在多用户访问和读取数据的高峰使用时段，监控系统显示写查询的数据库性能下降。该公司希望提高应用程序的可扩展性，以满足高峰使用需求。

哪种解决方案最经济高效地满足这些要求？

- A. 创建第二个 Aurora DB 集群。配置一个复制作业，将用户数据复制到新数据库。更新应用程序，使用第二个数据库读取数据。
- B. 在现有 Aurora DB 群集前创建 Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) 群集。更新应用程序，使其使用 DAX 群集进行只读查询。将数据直接写入 Aurora DB 群集。
- C. 在现有 Aurora DB 群集中创建 Aurora 读副本。更新应用程序，将副本端点用于只读查询，将群集端点用于写查询。



D. 创建 Amazon Redshift 群集。将用户数据复制到 Redshift 集群。更新应用程序以连接到 Redshift 群集并在 Redshift 群集上执行只读查询。

正确答案：C

问题 #865

某公司的近实时流应用程序在 AWS 上运行。当数据被摄取时，一个作业在数据上运行，需要 30 分钟才能完成。由于输入数据量大，工作负载经常出现高延迟。解决方案架构师需要设计一个可扩展的无服务器解决方案来提高性能。

解决方案架构师应采取哪些步骤组合？(选择两个)。

- A. 使用 Amazon Kinesis Data Firehose 来摄取数据。
- B. 使用 AWS Lambda 和 AWS Step Functions 处理数据。
- C. 使用 AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS) 摄入数据。
- D. 使用自动扩展组中的 Amazon EC2 实例处理数据。
- E. 使用 AWS Fargate 和 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 处理数据。

正确答案：AE

问题 #866

某公司在 VPC 中的多个 Amazon EC2 实例上运行一个网络应用程序。该应用程序需要将敏感数据写入 Amazon S3 存储桶。数据不能通过公共互联网发送。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 为 Amazon S3 创建一个网关 VPC 端点。在 VPC 路由表中创建一条指向该端点的路由。
- B. 创建一个以 S3 存储桶为目标的内部网络负载均衡器。
- C. 在 VPC 路由表中创建一条指向 S3 存储桶的路由。
- D. 在 VPC 和 S3 区域端点之间创建 AWS Direct Connect 连接。

正确答案：A

问题 #867

某公司在带有 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷的 Amazon EC2 实例上运行其生产工作负载。解决方案架构师需要分析当前 EBS 卷的成本并提出优化建议。建议中需要包括估计的每月节省机会。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 使用 Amazon Inspector 报告生成 EBS 卷优化建议。
- B. 使用 AWS Systems Manager 报告确定 EBS 卷优化建议。
- C. 使用 Amazon CloudWatch 指标报告确定 EBS 卷优化建议。
- D. 使用 AWS Compute Optimizer 生成 EBS 卷优化建议。

正确答案：D

问题 #868

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 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？

- B. 使用 Amazon S3 Storage Lens 识别跨区域的所有未启用版本控制的 S3 存储桶。

- C. 启用 S3 的 IAM 访问分析器，以识别跨区域的所有未启用版本控制的 S3 存储桶。
- D. 创建 S3 多区域访问点，以识别跨区域不启用版本控制的所有 S3 存储桶。

正确答案：B

#### 问题 #869

某公司希望增强其部署在 AWS 上的电子商务订单处理应用程序。该应用程序必须对每个订单精确处理一次，而不会在不可预测的跟踪激增期间影响客户体验。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 创建一个亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS) 先进先出队列。将所有订单放入 SQS 队列。配置一个 AWS Lambda 函数作为处理订单的目标。
- B. 创建亚马逊简单通知服务 (Amazon SNS) 标准主题。将所有订单发布到 SNS 标准主题。将应用程序配置为通知目标。
- C. 使用 Amazon AppFlow 创建一个 flow。将订单发送到 flow。将 AWS Lambda 函数配置为处理订单的目标。
- D. 在应用程序中配置 AWS X-Ray，以跟踪订单请求。在应用程序中配置 AWS X-Ray，以跟踪订单请求。

正确答案：A

#### 问题 #870

某公司有两个 AWS 账户：生产账户和开发账户。公司需要将开发账户中的代码更改推送到生产账户。在 alpha 阶段，开发团队中只有两名高级开发人员需要访问生产账户。在测试阶段，将有更多的开发人员需要访问生产账户以执行测试。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 在每个账户中使用 AWS 管理控制台创建两个策略文档。将策略分配给需要访问权限的开发人员。
- B. 在开发帐户中创建一个 IAM 角色。授予 IAM 角色对生产帐户的访问权限。允许开发人员担任该角色。
- C. 在生产帐户中创建 IAM 角色。为 "开发" 账户指定信任策略。允许开发人员担任该角色。
- D. 在生产帐户中创建一个 IAM 组。在信任策略中将该组作为委托人添加到生产帐户。将开发人员添加到组中。

正确答案：D

#### 问题 #871

一家公司希望限制对其网络应用程序内容的访问。公司需要使用 AWS 上可用的授权技术来保护内容。该公司还希望为授权和身份验证实施无服务器架构，以降低登录延迟。

该解决方案必须与网络应用集成，并在全球范围内提供网络内容。该应用程序目前的用户数量较少，但公司希望该应用程序的用户数量能够增加。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 配置 Amazon Cognito 进行身份验证。实施 Lambda@Edge 进行授权。配置 Amazon CloudFront 在全球范围内为 Web 应用程序提供服务。
- B. 为 Microsoft Active Directory 配置 AWS Directory Service 以进行身份验证。实施 AWS Lambda 进行授权。使用应用程序负载均衡器为全局网络应用程序提供服务。
- C. 配置 Amazon Cognito 进行身份验证。实施 AWS Lambda 进行授权。使用 Amazon S3

Transfer Acceleration 在全球范围内为网络应用程序提供服务。

D. 为 Microsoft Active Directory 配置 AWS Directory 服务以进行身份验证。实施 Lambda@Edge 进行授权。使用 AWS Elastic Beanstalk 为网络应用程序提供全局服务。

正确答案：A

问题 #872

一个开发团队为其开发、暂存和生产环境使用多个 AWS 账户。团队成员一直在启动未得到充分利用的大型 Amazon EC2 实例。解决方案架构师必须防止在所有账户中启动大型实例。

解决方案架构师如何才能以最少的运营开销满足这一要求？

- A. 更新 IAM 策略，拒绝启动大型 EC2 实例。将策略应用到所有用户。
- B. 在 AWS 资源访问管理器中指定一个资源，防止启动大型 EC2 实例。
- C. 在每个账户中创建一个拒绝启动大型 EC2 实例的 IAM 角色。授予开发人员 IAM 组访问该角色的权限。
- D. 在管理帐户中的 AWS 组织创建一个具有默认策略的组织。创建拒绝启动大型 EC2 实例的服务控制策略 (SCP)，并将其应用到 AWS 账户。

正确答案：D

问题编号 873

某公司已将数百台内部部署虚拟机 (VM) 迁移到 Amazon EC2 实例。这些实例运行多种 Windows Server 版本和多个 Linux 发行版。该公司需要一个能自动清点和更新操作系统的解决方案。公司还需要每个实例的常见漏洞摘要，以便每月定期审查。

为满足这些要求，解决方案架构师应推荐什么方案？

- A. 设置 AWS 系统管理器补丁管理器来管理所有 EC2 实例。配置 AWS Security Hub 以生成月度报告。
- B. 设置 AWS 系统管理器补丁管理器来管理所有 EC2 实例。部署 Amazon Inspector，并配置月度报告。
- C. 设置 AWS Shield Advanced，并生成月度报告。部署 AWS Config，以便在 EC2 实例上自动安装补丁。
- D. 在账户中设置 Amazon GuardDuty 以监控所有 EC2 实例。部署 AWS Config 以在 EC2 实例上自动安装修补程序。

正确答案：A

问题 #874

某公司在 AWS 云中托管其应用程序。该应用程序在 Elastic Load Balancing (ELB) 负载均衡器后面的自动扩展组中的 Amazon EC2 实例上运行。应用程序连接到 Amazon DynamoDB 表。

出于灾难恢复 (DR) 的目的，该公司希望确保该应用程序可从另一个 AWS 区域使用，且停机时间最短。

哪种解决方案能以最少的停机时间满足这些要求？

- A. 在灾难恢复区域创建一个自动扩展组和一个 ELB。将 DynamoDB 表配置为全局表。将 DNS 故障转移设置为指向新 DR 区域的 ELB。
- B. 创建一个 AWS CloudFormation 模板来创建 EC2 实例、ELB 和 DynamoDB 表，以便在必要时启动。配置 DNS 故障转移以指向新灾难恢复区域的 ELB。

- C. 创建 AWS CloudFormation 模板以创建 EC2 实例和 ELB，以便在必要时启动。将 DynamoDB 表配置为全局表。将 DNS 故障转移设置为指向新灾难恢复区域的 ELB。
- D. 在灾难恢复区域创建自动扩展组和 ELB。将 DynamoDB 表配置为全局表。创建一个评估期为 10 分钟的 Amazon CloudWatch 警报，以调用 AWS Lambda 函数更新 Amazon Route 53，使其指向灾难恢复区域的 ELB。

正确答案：A

问题 #875

某公司在私有子网的 Amazon EC2 实例上运行一个应用程序。该应用程序需要在 Amazon S3 存储桶中存储和检索数据。根据监管要求，数据不得在公共互联网上传输。

解决方案架构师应如何以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A. 部署一个 NAT 网关来访问 S3 存储库。
- B. 部署 AWS 存储网关来访问 S3 存储桶。
- C. 部署 S3 接口端点来访问 S3 数据集。
- D. 部署 S3 网关端点来访问 S3 存储库。

正确答案：D

问题 #876

某公司在 Amazon EC2 实例上托管一个应用程序，该实例在单个可用区中运行。该应用程序可通过开放系统互连 (OSI) 模型的传输层访问。公司需要应用程序架构具有高可用性。哪种步骤组合能以最具成本效益的方式满足这些要求？(选择两项)。

- A. 在不同的可用性区域配置新的 EC2 实例。使用 Amazon Route 53 将 trac 路由到所有实例。
- B. 在 EC2 实例前配置网络负载均衡器。
- C. 为 TCP trac 实例配置网络负载均衡器。为实例的 HTTP 和 HTTPS 跟踪配置一个应用程序负载均衡器。
- D. 为 EC2 实例创建自动扩展组。配置自动扩展组以使用多个可用性区域。配置自动扩展组，以便在实例上运行应用程序健康检查。
- E. 创建 Amazon CloudWatch 警报。配置警报以重新启动转换到停止状态的 EC2 实例。

正确答案：BD

问题 #877

某公司使用 Amazon S3 托管其静态网站。该公司希望在网页上添加联系表单。联系表单将包含动态服务器端组件，供用户输入姓名、电子邮件地址、电话号码和用户消息。该公司预计每月网站访问量将少于 100 次。当客户填写表格时，联系表单必须通过电子邮件通知公司。

哪种解决方案能最经济高效地满足这些要求？

- A. 在 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 中托管动态联系表单。设置 Amazon Simple Email Service (Amazon SES) 以连接到第三方电子邮件提供商。
- B. 创建一个 Amazon API Gateway 端点，从 AWS Lambda 函数返回联系表单。在 API 网关上配置另一个 Lambda 函数，以便向 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 主题发布消息。
- C. 使用 AWS Amplify Hosting 托管静态内容和动态内容。使用服务器端脚本创建联系表单。配置亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS) 向公司发送消息。

D. 将网站从 Amazon S3 迁移到运行 Windows Server 的 Amazon EC2 实例。使用 Windows Server 的 Internet 信息服务 (IIS) 托管网页。使用客户端脚本创建联系表单。将表单与 Amazon WorkMail 集成。

正确答案：B

#### 问题 #878

某公司在 AWS 组织中为其业务部门创建了专用 AWS 账户。最近，一个重要通知被发送到一个业务单元账户的根用户电子邮件地址，而不是指定的账户所有者。公司希望确保今后所有通知都能根据计费、运营或安全等通知类别发送给不同的员工。

哪种解决方案能最安全地满足这些要求？

- A. 将每个 AWS 账户配置为使用公司管理的单个电子邮件地址。确保所有账户所有者都能访问该电子邮件账户以接收通知。为每个 AWS 帐户设置备用联系人，并为每个业务部门的计费团队、安全团队和运营团队设置相应的分发列表。
- B. 为公司管理的每个业务部门配置每个 AWS 帐户使用不同的电子邮件分发列表。为每个分发列表设置可响应警报的管理员电子邮件地址。为每个 AWS 帐户设置备用联系人，并为每个业务部门的计费团队、安全团队和运营团队设置相应的分发列表。
- C. 将每个 AWS 帐户根用户的电子邮件地址设置为每个业务部门中一个人的个人公司管理电子邮件地址。为每个 AWS 帐户设置备用联系人，并为每个业务部门的计费团队、安全团队和运营团队设置相应的分发列表。
- D. 为每个 AWS 帐户根用户配置电子邮件别名，将其发送到集中邮箱。通过为计费团队、安全团队和运营团队各设置一个业务管理电子邮件分发列表，为每个帐户设置备用联系人。

正确答案：B

#### 问题 #879

某公司在 AWS 上运行一个电子商务应用程序。Amazon EC2 实例处理购买并将购买详细信息存储在 Amazon Aurora PostgreSQL DB 集群中。

在使用高峰期，客户会遇到应用程序超时的问题。解决方案架构师需要重新架构应用程序，以便应用程序能够扩展以满足高峰使用需求。

哪种行动组合最经济高效地满足这些要求？(选择两项)。

- A. 配置新 EC2 实例的自动扩展组来重试购买，直到处理完成。更新应用程序，以便使用 Amazon RDS 代理连接到 DB 群集。
- B. 将应用程序配置为在 Aurora PostgreSQL DB 集群前使用 Amazon ElastiCache 集群。
- C. 更新应用程序，将购买请求发送到 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列。配置从 SQS 队列读取新 EC2 实例的自动扩展组。
- D. 配置一个 AWS Lambda 函数来重试购票，直到处理完成。
- E. 配置一个 Amazon API 网关 REST API 与使用计划。

正确答案：AC

#### 问题 #880

一家使用 AWS Organizations 的公司在 30 个不同的 AWS 账户中运行 150 个应用程序。该公司使用 AWS 成本和使用报告在管理帐户中创建了一个新报告。该报告交付到 Amazon S3 存储桶，该存储桶复制到数据收集账户中的一个存储桶。

该公司的高层领导希望查看一个自定义仪表板，该仪表板提供从当月初开始每天的 NAT

网关成本。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 共享包含所需表格视觉效果 Amazon QuickSight 仪表盘。将 QuickSight 配置为使用 AWS DataSync 查询新报告。
- B. 共享包含所需表可视化的 Amazon QuickSight 仪表板。将 QuickSight 配置为使用 Amazon Athena 查询新报告。
- C. 共享包含所需表可视化的 Amazon CloudWatch 仪表板。配置 CloudWatch 以使用 AWS DataSync 查询新报告。
- D. 共享包含所需表可视化的 Amazon CloudWatch 仪表板。配置 CloudWatch 以使用 Amazon Athena 查询新报告。

正确答案：B

问题 #881

一家公司正在 Amazon S3 上托管一个高跟踪静态网站，该网站使用默认 TTL 为 0 秒的 Amazon CloudFront 分发。该公司希望实施缓存以提高网站性能。但是，该公司还希望确保在部署后几分钟内不会提供陈旧的内容。

解决方案架构师应采用哪种缓存方法组合来满足这些要求？(选择两个)。

- A. 将 CloudFront 的默认 TTL 设置为 2 分钟。
- B. 将 S3 存储桶的默认 TTL 设置为 2 分钟。
- C. 为 Amazon S3 中的对象添加 Cache-Control 私有指令。
- D. 创建一个 AWS Lambda@Edge 函数，为 HTTP 响应添加一个 Expires 标头。将该函数设置为在查看器响应上运行。
- E. 为 Amazon S3 中的对象添加 Cache-Control max-age 指令 (24 小时)。在部署时，创建 CloudFront 失效，以清除边缘缓存中任何已更改的文件。

正确答案：AC

问题 #882

某公司使用 Amazon EC2 实例和 AWS Lambda 函数运行其应用程序。EC2 实例在 VPC 的私有子网中运行。Lambda 函数需要直接访问 EC2 实例的网络才能运行应用程序。

应用程序将运行 1 年。在这 1 年期间，应用程序使用的 Lambda 函数数量将会增加。公司必须最大限度地降低所有应用程序资源的成本。

哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 购买 EC2 实例节省计划。将 Lambda 功能连接到包含 EC2 实例的私有子网。
- B. 购买 EC2 实例节省计划。将 Lambda 功能连接到运行 EC2 实例的同一 VPC 中的新公共子网。
- C. 购买计算节约计划。将 Lambda 功能连接到包含 EC2 实例的私有子网。
- D. 购买计算节约计划。将 Lambda 功能保留在 Lambda 服务 VPC 中。

正确答案：C