

问题编号 685

某公司的电子商务网站流量不可预测，它使用 AWS Lambda 函数直接访问私有的 Amazon RDS for PostgreSQL DB 实例。该公司希望保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超载。

解决方案架构师应如何满足这些要求？

- 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：B

问题 #686

某公司正在创建一个应用程序。该公司在多个内部位置存储应用程序测试的数据。

公司需要将内部部署地点连接到 AWS 云中 AWS 区域的 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，并且必须具备扩展能力。

哪种解决方案能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 和内部地点之间创建 VPN 连接。
- B. 启动 Amazon EC2 实例。在实例中加入 VPN 软件，使用 VPN 连接来连接所有 VPC 和内部地点。
- C. 创建中转网关。为 VPC 连接创建 VPC 附件。为内部连接创建 VPN 附件。
- D. 在内部部署地点和中央 VPC 之间创建 AWS Direct Connect 连接。使用对等连接将中央 VPC 连接到其他 VPC。

正确答案：C

问题编号 687

一家使用 AWS 的公司需要一个解决方案来预测生产流程每月所需的资源。该解决方案必须使用当前存储在亚马逊 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训练和预测。

哪种步骤组合能满足这些要求？(选择两个)。

- A. 部署 Amazon SageMaker 模型。创建用于推理的 SageMaker 端点。
- B. 使用 S3 数据桶中的历史数据，使用 Amazon SageMaker 训练一个模型。
- C. 使用函数 URL 配置 AWS Lambda 函数，该函数使用 Amazon SageMaker 端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 数据桶中的历史数据训练 Amazon Forecast 预测器。

正确答案：DE

问题编号 688

某公司在 AWS 组织中管理 AWS 账户。为账户配置了 AWS IAM Identity Center (AWS 单点登录) 和 AWS Control Tower。公司希望在所有账户中管理多个用户权限。

权限将由多个 IAM 用户使用，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。公司希望解决方案能同时包含两个团队聘用的新用户。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

A.在 IAM Identity Center 中为每个账户创建独立用户。在 IAM Identity Center 中创建独立的开发者和管理员组。将用户分配到相应的组。为每个组创建自定义 IAM 策略，以设置新的权限。

B.在 IAM Identity Center 中为每个账户创建独立用户。在 IAM Identity Center 中创建独立的开发者和管理员组。将用户分配到相应的组。根据需要为每个用户附加 AWS 管理的 IAM 策略，以获得新的权限。

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。为每个组创建新的权限集，其中包括相应的 IAM 策略。将新组分配给相应账户。为新组分配新的权限集。聘用新用户时，将其添加到相应的组中。

D.在 IAM Identity Center 中创建个人用户。为每个用户创建包含相应 IAM 策略的新权限集。将用户分配到相应的账户。在特定账户中为用户授予额外的 IAM 权限。雇用新用户时，将其添加到 IAM Identity Center 并分配给账户。

正确答案：C

问题编号 689

某公司希望将其 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷加密策略标准化。该公司还希望尽量减少操作卷加密检查所需的成本和配置工作。

哪种解决方案能满足这些要求？

A.编写 API 调用以描述 EBS 卷并确认 EBS 卷已加密。使用 Amazon EventBridge 调度 AWS Lambda 函数来运行 API 调用。

B.编写 API 调用，以描述 EBS 卷并确认 EBS 卷已加密。在 AWS Fargate 任务中运行 API 调用。

C.创建要求在 EBS 卷上使用标记的 AWS 身份和访问管理 (IAM) 策略。使用 AWS 成本资源管理器显示未正确标记的资源。手动加密未标记的资源。

D.为 Amazon EBS 创建一个 AWS Config 规则，以评估卷是否加密，如果未加密，则使卷老化。

正确答案 D

问题 #690

某公司定期向亚马逊 S3 上传 GB 大小的文件。上传文件后，该公司使用一组 Amazon EC2 Spot Instances 对文件格式进行转码。当公司将数据从内部数据中心上传到 Amazon S3 以及将数据从 Amazon S3 下载到 EC2 实例时，公司需要扩展吞吐量。

哪些解决方案能满足这些要求？(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。

C.使用 S3 多部分上传。

D.并行获取对象的多个字节段。

E.上传文件时为每个对象添加随机前缀。

正确答案：CD

问题 #691

解决方案架构师正在为一个跨多个可用区部署的网络应用程序设计共享存储解决方案。该网络应用程序在自动扩展组中的 Amazon EC2 实例上运行。公司计划频繁更改内容。该解决方案必须具有很强的一致性，以便在发生更改时立即返回新内容。

哪些解决方案符合这些要求？(选择两个)。

- A.使用安装到单个 EC2 实例的 AWS 存储网关卷网关互联网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.创建共享的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。在各个 EC2 实例上挂载 EBS 卷。
- D.使用 AWS DataSync 在自动扩展组中的 EC2 主机之间执行持续的数据同步。
- E.创建一个 Amazon S3 存储桶来存储网页内容。将 Cache-Control 标头的元数据设置为 no-cache。使用 Amazon CloudFront 传输内容。

正确答案：BE

问题 #692

某公司正在使用应用程序负载均衡器在三个 AWS 区域部署应用程序。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 配置来提供最高效的体验？

- A.创建具有延迟策略的 A 记录。
- B.创建具有地理位置策略的 A 记录。
- C.创建具有故障转移策略的 CNAME 记录。
- D.创建一个具有地理邻近性策略的 CNAME 记录。

正确答案：A

问题 #693

某公司有一个包含嵌入式 NoSQL 数据库的网络应用程序。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 自动扩展组中运行。

最近流量的增加要求应用程序具有高可用性，并要求数据库最终保持一致。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.用网络负载均衡器取代 ALB。在 EC2 实例上维护嵌入式 NoSQL 数据库及其复制服务。
- B.用网络负载均衡器替换 ALB。使用 AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS) 将嵌入式 NoSQL 数据库迁移到 Amazon DynamoDB。
- C.修改自动扩展组，以便在三个可用区中使用 EC2 实例。在 EC2 实例上维护嵌入式 NoSQL 数据库及其复制服务。
- D.修改自动扩展组，以便在三个可用区中使用 EC2 实例。使用 AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS) 将嵌入式 NoSQL 数据库迁移到 Amazon DynamoDB。

正确答案 D

问题 #694

一家公司正在 AWS 上构建一个购物应用程序。该应用程序提供的目录每月更换一次，并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。每个用户购物车中的数据必须高度可用。即使用户断开连接并重新连接，用户会话数据也必须可用。

解决方案架构师应如何确保购物车数据始终得到保存？

- A.配置应用程序负载均衡器以启用访问 Amazon Aurora 目录的粘性会话功能 (session

anity)。

B.配置用于 Redis 的 Amazon ElastiCache，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 服务，以缓存 Amazon DynamoDB 中的目录数据和用户会话中的购物车数据。

D.为目录和购物车配置带有 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 存储的 Amazon EC2 实例。配置自动快照。

正确答案：B

问题 #695

某公司正在构建一个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。这些微服务将相互交互。该公司希望确保应用程序是可观察的，以便在将来发现性能问题。

哪种解决方案能满足这些要求？

A.将应用程序配置为使用 Amazon ElastiCache，以减少发送到微服务的请求数量。

B.配置 Amazon CloudWatch Container Insights 从 EKS 群集收集指标。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 面板，以观察微服务交互。

D.使用 AWS Trusted Advisor 了解应用程序的性能。

正确答案：B

问题 #696

一家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。

所有数据都必须遵守严格的法规和安全要求。数据必须进行静态加密。每个客户必须只能通过 AWS 账户访问自己的数据。公司员工不得访问数据。

哪种解决方案能满足这些要求？

A.为每个客户配置 AWS 证书管理器 (ACM) 证书。在客户端加密数据。在私有证书策略中，拒绝客户提供的 IAM 角色以外的所有负责人访问证书。

B.为每个客户提供单独的 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 密钥。在服务器端加密数据。在 S3 数据桶策略中，拒绝为客户提供的 IAM 角色以外的所有负责人解密数据。

C.为每个客户提供单独的 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 密钥。在服务器端加密数据。在每个 KMS 密钥策略中，拒绝为客户提供的 IAM 角色以外的所有负责人解密数据。

D.为每个客户配置 AWS 证书管理器 (ACM) 证书。在客户端加密数据。在公共证书策略中，拒绝客户提供的 IAM 角色以外的所有负责人访问证书。

正确答案：C

问题 #697

解决方案架构师创建了一个 VPC，其中包括两个公共子网和两个私有子网。公司的安全规定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，当解决方案架构师在私有子网中启动一个 EC2 实例，该实例在端口 80 和 443 上运行网络服务器时，任何外部互联网流量都无法连接到该服务器。

解决方案架构师应如何解决这一问题？

- A.将 EC2 实例附加到私有子网中的自动扩展组。确保网站的 DNS 记录解析到自动扩展组标识符。
 - B.在公共子网中配置一个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 关联的目标组中，确保网站的 DNS 记录解析到 ALB。
 - C.在专用子网中启动 NAT 网关。更新私有子网的路由表，为 NAT 网关添加默认路由。为 NAT 网关附加一个公共弹性 IP 地址。
 - D.确保连接到 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 记录解析到 EC2 实例的公共 IP 地址。
- 正确答案：B

问题 #698

一家公司正在使用 AWS Fargate 集群向亚马逊弹性 Kubernetes 服务（亚马逊 EKS）部署一个新的应用程序。该应用程序需要一个用于数据持久性的存储解决方案。该解决方案必须具有高可用性和容错性。该解决方案还必须在多个应用程序容器之间共享。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.在放置 EKS 工作节点的相同可用区中创建 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。在 EKS 集群的 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 EKS 集群的 StorageClass 对象中注册卷。所有容器使用同一个卷。
- D.在放置 EKS 工作节点的相同可用区中创建 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统。在 EKS 集群的 StorageClass 对象中注册文件系统。创建一个 AWS Lambda 函数，在文件系统之间同步数据。

正确答案：B

问题编号 699

某公司有一个在本地数据中心使用 Docker 容器的应用程序。该应用程序在容器主机上运行，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。

公司希望将应用程序转移到完全托管的服务中，因为公司不想管理任何服务器或存储基础设施。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.使用具有自我管理节点的 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)。创建连接到 Amazon EC2 实例的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。将 EBS 卷用作挂载在容器中的持久卷。
- B.使用 AWS Fargate 启动类型的 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)。创建 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 卷。将 EFS 卷添加为挂载在容器中的持久存储卷。
- C.使用具有 AWS Fargate 启动类型的 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)。创建一个 Amazon S3 存储桶。将 S3 存储桶映射为挂载在容器中的持久存储卷。
- D.使用 Amazon EC2 启动类型的 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)。创建 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 卷。将 EFS 卷添加为挂载在容器中的持久存储卷。

正确答案：B

问题 700

一家游戏公司希望在多个 AWS 区域推出一个新的面向互联网的应用程序。该应用程序将使用 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低延迟。

解决方案架构师应采取哪些行动组合来满足这些要求？(选择两项)。

- A.在每个区域的应用程序前创建内部网络负载均衡器。
- B.在每个区域的应用程序前创建外部应用程序负载均衡器。
- C.创建 AWS Global Accelerator 加速器，将流量路由到每个区域的负载均衡器。
- D.配置 Amazon Route 53 以使用地理位置路由策略分配流量。
- E.配置 Amazon CloudFront 以处理流量并将请求路由到每个区域的应用程序

正确答案：AC

问题 #701

某城市在应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的 Amazon EC2 实例上部署了一个网络应用程序。该应用程序的用户报告了零星的性能问题，这似乎与来自随机 IP 地址的 DDoS 攻击有关。该城市需要一个只需进行最少配置更改并提供 DDoS 来源审计跟踪的解决方案。

哪种解决方案能满足这些要求？

- 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 Amazon Inspector。让 AWS DDoS 响应团队 (DRT) 参与进来，将缓解控制集成到服务中。
- C.订阅 AWS Shield Advanced。让 AWS DDoS 响应团队 (DRT) 将缓解控制集成到服务中。
- D.为应用程序创建 Amazon CloudFront 分发，并将 ALB 设置为来源。在分发上启用 AWS WAF Web ACL，并配置规则以阻止来自未知来源的流量

正确答案：C

问题编号 702

一家公司将最近一次海洋调查的 200 TB 数据复制到 AWS Snowball Edge Storage Optimized 设备上。该公司在 AWS 上托管了一个高性能计算 (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和对 Snowball Edge Storage Optimized 设备上数据的高吞吐量访问。该公司正在将这些设备送回 AWS。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.创建 Amazon S3 存储桶。将数据导入 S3 存储桶。配置 AWS Storage Gateway 文件网关以使用 S3 存储桶。从高性能计算群集实例访问文件网关。
- B.创建 Amazon S3 存储桶。将数据导入 S3 存储桶。配置 Amazon FSx for Lustre 文件系统，并将其与 S3 存储桶集成。从高性能计算群集实例访问 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 S3 存储桶。将数据从 S3 存储桶复制到 EFS 文件系统。从 HPC 群集实例访问 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。从高性能计算群集实例访问 FSx for Lustre 文件系统。

正确答案 D

问题编号 703

某公司内部数据中心有 NFS 服务器，需要定期将少量数据备份到 Amazon S3。

哪种解决方案既能满足这些要求，又最具成本效益？

- A. 设置 AWS Glue，将数据从内部服务器复制到 Amazon S3。
- B. 在内部部署服务器上安装 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，将数据从企业内部同步到 Amazon S3。
- D. 在内部部署数据中心和 VPC 之间建立 AWS Direct Connect 连接，并将数据复制到 Amazon S3。

正确答案：B

问题编号 704

一家在线视频游戏公司必须保持其游戏服务器的超低延迟。游戏服务器在亚马逊 EC2 实例上运行。该公司需要一个每秒能处理数百万个 UDP 互联网流量请求的解决方案。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A. 为应用程序负载均衡器配置所需的互联网流量协议和端口。指定 EC2 实例为目标。
- B. 为互联网流量配置网关负载均衡器。指定 EC2 实例为目标。
- C. 配置网络负载均衡器，为互联网流量提供所需的协议和端口。指定 EC2 实例为目标。
- D. 在 AWS 不同区域的 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：C

问题编号 705

某公司在 VPC 中运行一个三层应用程序。数据库层使用一个 Amazon RDS for MySQL DB 实例。

公司计划将 RDS for MySQL DB 实例迁移到 Amazon Aurora PostgreSQL DB 集群。公司需要一种解决方案，能将迁移过程中发生的数据更改复制到新数据库。

哪种步骤组合能满足这些要求？(选择两个)。

- A. 使用 AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS) 模式转换来转换数据库对象。
- B. 使用 AWS Database Migration Service (AWS DMS) Schema Conversion 在 RDS for MySQL DB 实例上创建 Aurora PostgreSQL 读副本。
- C. 为 RDS for MySQL DB 实例配置 Aurora MySQL 读取副本。
- D. 使用变更数据捕获 (CDC) 定义 AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS) 任务，以迁移数据。

E. 当副本滞后为零时，将 Aurora PostgreSQL 读取副本升级到独立的 Aurora PostgreSQL DB 集群。

正确答案：AD

问题编号 706

某公司托管了一个数据库，该数据库在部署到多个可用区的 Amazon RDS 实例上运行。该公司定期针对数据库运行脚本，以报告添加到数据库中的新条目。针对数据库运行的脚本对关键应用程序的性能产生了负面影响。公司需要以最小的成本提高应用程序的性能。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A. 为脚本添加功能，以识别活动连接最少的实例。配置脚本，从该实例读取报告新条目总数。

- B.创建数据库的读取副本。配置脚本，只查询读取副本，以报告新条目总数。
- C.指示开发团队在每天结束时在数据库中手动导出当天的新条目。
- D.使用 Amazon ElastiCache 缓存脚本针对数据库运行的常见查询。

正确答案：B

问题编号 707

某公司使用应用程序负载均衡器 (ALB) 将其应用程序呈现在互联网上。公司发现整个应用程序的流量访问模式异常。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。

满足这些要求的最有效运行解决方案是什么？

- 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 中创建一个表，并查询日志。
- C.启用对 Amazon S3 的 ALB 访问日志。用文本编辑器打开每个文件，搜索每一行的相关信息。
- 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：B

问题编号 708

某公司希望在 AWS 环境中使用 NAT 网关。该公司位于私有子网中的 Amazon EC2 实例必须能够通过 NAT 网关连接到公共互联网。

哪种解决方案能满足这些要求？

- 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 的公共子网中创建公共 NAT 网关。
- D.在与 EC2 实例相同的 VPC 中的公共子网中创建专用 NAT 网关。

正确答案：C

问题编号 709

某公司在 AWS 组织中有一个组织。该公司在根组织单位 (OU) 的四个 AWS 账户中运行 Amazon EC2 实例。其中有三个非生产账户和一个生产账户。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。公司创建了一个服务控制策略 (SCP)，禁止访问使用禁止类型的实例。

哪些部署 SCP 的解决方案能满足这些要求？(选择两个)。

- A.将 SCP 附加到组织的根 OU。
- B.将 SCP 附加到三个非生产组织成员账户。
- C.将 SCP 附加到组织管理账户。
- D.为生产帐户创建一个 OU。将 SCP 附加到 OU。将生产成员账户移入新的 OU。
- E.为所需账户创建一个 OU。将 SCP 附加到 OU。将非生产成员账户移入新的 OU。

正确答案：BE

问题 #710

一家公司的网站托管在 Amazon EC2 实例上，处理存储在 Amazon S3 中的机密数据。出

于安全考虑，该公司要求在其 EC2 资源和 Amazon S3 之间建立专用安全连接。
哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 设置 S3 桶策略，允许从 VPC 端点访问。
- B. 设置 IAM 策略，授予对 S3 存储桶的读写访问权限。
- C. 设置 NAT 网关，以访问专用子网之外的资源。
- D. 设置访问 S3 存储桶的访问密钥 ID 和秘密访问密钥。

正确答案：A

问题编号 711

一家电子商务公司在 AWS 上运行其应用程序。该应用程序在多 AZ 模式下使用 Amazon Aurora PostgreSQL 集群作为底层数据库。在最近的一次促销活动中，该应用程序经历了沉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了超时问题。

解决方案架构师需要使应用架构更具可扩展性和高可用性。

哪种解决方案能在最少停机时间内满足这些要求？

- A. 创建一个将 Aurora 群集作为源的 Amazon EventBridge 规则。创建一个 AWS Lambda 函数，记录 Aurora 群集的状态更改事件。将 Lambda 函数添加为 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 群集并激活零停机重启 (ZDR) 功能。在群集上使用数据库活动流跟踪群集状态。
- C. 向 Aurora 群集添加更多阅读器实例。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 数据库迁移服务 (AWS DMS)，采用绕写方法将数据从 Aurora 集群复制到 Redis。

正确答案：C

问题编号 712

某公司正在 AWS 上设计一个网络应用程序。该应用程序将使用公司现有数据中心与公司 VPC 之间的 VPN 连接。

公司使用 Amazon Route 53 作为 DNS 服务。应用程序必须使用专用 DNS 记录，才能从 VPC 与内部服务通信。

哪种解决方案能以最安全的方式满足这些要求？

- A. 创建 Route 53 解析器出站端点。创建解析器规则。将解析器规则与 VPC 关联。
- B. 创建 Route 53 解析器入站端点。创建解析器规则。将解析器规则与 VPC 关联。
- C. 创建 Route 53 专用托管区域。将私有托管区域与 VPC 关联。
- D. 创建 Route 53 公共托管区域。为每项服务创建记录，允许服务通信

正确答案：A

问题 #713

某公司在 us-east-1 地区运营一项照片托管服务。该服务允许多个国家的用户上传和查看照片。一些照片被大量浏览数月，另一些则浏览不到一周。该应用程序允许上传的每张照片最大容量为 20 MB。该服务使用照片元数据来决定向每个用户显示哪些照片。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式提供适当的用户访问？

- A. 将照片存储在亚马逊 DynamoDB 中。打开 DynamoDB Accelerator (DAX)，缓存经常查看的项目。
- B. 将照片存储在 Amazon S3 Intelligent-Tiering 存储类中。在 DynamoDB 中存储照片元数

据及其 S3 位置。

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 天的照片移动到 S3 标准-非经常访问 (S3 Standard-IA) 存储类。使用对象标签跟踪元数据。

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 天的照片移动到 S3 Glacier 深度存档存储类。在 Amazon OpenSearch 服务中存储照片元数据及其 S3 位置。

正确答案：B

问题 #714

某公司在应用程序负载均衡器后面的 Amazon EC2 实例上运行一个高度可用的网络应用程序。该公司使用 Amazon CloudWatch 指标。

随着网络应用流量的增加，一些 EC2 实例会因大量未处理请求而超载。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更长。公司不希望新请求被转发到已经超负荷的 EC2 实例。

哪种解决方案能满足这些要求？

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 指标的最少未处理请求算法。

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 指标的最少未处理请求算法。

正确答案 D

问题 #715

某公司使用亚马逊 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。该公司希望在计算节省计划的覆盖范围缩小时收到通知。

哪种解决方案能以最高的运行效率满足这些要求？

A.使用 AWS 预算为储蓄计划创建每日预算。将预算配置为覆盖阈值，以便向相应的电子邮件收件人发送通知。

B.创建一个 Lambda 函数，针对储蓄计划运行覆盖率报告。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.为储蓄计划预算创建 AWS 预算报告。将频率设为每日。

D.创建储蓄计划警报订阅。启用所有通知选项。输入接收通知的电子邮件地址。

正确答案 A

问题 #716

某公司在 AWS 上运行一个实时数据摄取解决方案。该解决方案包括最新版本的 Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK)。该解决方案部署在三个可用区私有子网的 VPC 中。

解决方案架构师需要重新设计数据摄取解决方案，使其可通过互联网公开使用。传输中的数据也必须加密。

哪种解决方案能以最高的运行效率满足这些要求？

- A.在现有 VPC 中配置公共子网。在公共子网中部署 MSK 群集。更新 MSK 群集安全设置以启用相互 TLS 身份验证。
- B.创建一个具有公共子网的新 VPC。在公共子网中部署 MSK 群集。更新 MSK 群集安全设置，启用相互 TLS 身份验证。
- C.部署使用专用子网的应用程序负载均衡器 (ALB)。配置 ALB 安全组入站规则，允许来自 VPC CIDR 块的 HTTPS 协议入站流量。
- D.部署使用专用子网的网络负载均衡器 (NLB)。为互联网 HTTPS 通信配置 NLB 监听器。

正确答案 A

问题 #717

一家公司希望将内部部署的传统应用程序迁移到 AWS。该应用程序从内部部署的企业资源规划 (ERP) 系统中获取客户订单文件。然后，应用程序将文件上传到 SFTP 服务器。该应用程序使用一个计划作业，每小时检查一次订单文件。

公司已经拥有一个可以连接到内部网络的 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、灵活，必须使用 SFTP 协议立即处理来自企业资源规划系统的订单。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.在两个可用性区域创建 AWS Transfer Family SFTP 面向互联网的服务器。使用 Amazon S3 存储。创建一个 AWS Lambda 函数来处理订单文件。使用 S3 事件通知向 Lambda 函数发送 s3:ObjectCreated:* 事件。
- B.在一个可用性区域创建 AWS Transfer Family SFTP 面向互联网的服务器。使用亚马逊弹性文件系统 (Amazon EFS) 存储。创建一个 AWS Lambda 函数来处理订单文件。使用 Transfer Family 受管工作流调用 Lambda 函数。
- C.在两个可用区中创建 AWS Transfer Family SFTP 内部服务器。使用亚马逊弹性文件系统 (Amazon EFS) 存储。创建一个 AWS Step Functions 状态机来处理订单文件。使用 Amazon EventBridge 调度器调用状态机，定期检查 Amazon EFS 是否有订单文件。
- 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。创建一个 AWS Lambda 函数来处理订单文件。使用 Transfer Family 管理的工作流调用 Lambda 函数。

正确答案 D

问题 #718

某公司的应用程序使用 Apache Hadoop 和 Apache Spark 在公司内部处理数据。现有基础设施无法扩展，管理起来也很复杂。

解决方案架构师必须设计一种可扩展的解决方案，以降低操作的复杂性。解决方案必须将数据处理保留在企业内部。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.使用 AWS 站点到站点 VPN 访问内部部署的 Hadoop 分布式文件系统 (HDFS) 数据和应用程序。使用 Amazon EMR 集群处理数据。
- B.使用 AWS DataSync 连接到内部部署的 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 群集。使用 EMR 群集处理数据。

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：C

问题编号 719

一家公司正在将大量数据从内部存储迁移到 AWS。同一 AWS 区域内基于 Windows、Mac 和 Linux 的 Amazon EC2 实例将使用 SMB 和 NFS 存储协议访问数据。公司将例行访问部分数据。公司将不经常访问其余数据。

公司需要设计一个托管数据的解决方案。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.创建一个使用 EFS Intelligent-Tiering 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。使用自动分层策略创建带有根卷的 FSx for ONTAP 文件系统。将数据迁移到 FSx for ONTAP 卷。
- C.创建一个使用 S3 Intelligent-Tiering 的 Amazon S3 存储桶。使用 AWS 存储网关 Amazon S3 File Gateway 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：B

问题 #720

一家制造公司在 AWS 上运行其报告生成应用程序。该应用程序生成每份报告的时间约为 20 分钟。该应用程序以单体形式构建，在一个 Amazon EC2 实例上运行。该应用程序需要频繁更新其紧密耦合的模块。随着公司增加新的功能，该应用程序的维护也变得复杂起来。

公司每次对软件模块进行修补时，应用程序都会出现停机。报告生成必须在中断后从头开始。公司希望重新设计应用程序，使其具有灵活性、可扩展性并逐步得到改进。公司希望尽量减少应用程序的停机时间。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.在 AWS Lambda 上以单个函数的形式运行应用程序，并最大限度地调配并发量。
- B.使用 Spot Fleet 默认分配策略在 Amazon EC2 Spot Instances 上以微服务形式运行应用程序。
- C.在亚马逊弹性容器服务 (Amazon ECS) 上以微服务形式运行应用程序，并实现服务自动扩展。
- D.在 AWS Elastic Beanstalk 上以一次性部署策略作为单一应用环境运行应用程序。

正确答案：C

问题编号 721

一家公司希望将一个大型网络应用程序重新架构为无服务器微服务架构。该应用程序使用亚马逊 EC2 实例，用 Python 编写。

该公司选择了网络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。公司希望在支持 Python 的 AWS 解决方案上创建和测试该微服务。该解决方案还必须能够自动扩展，并且只需最少的基础设施和最少的运行支持。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.使用可自动扩展 EC2 实例的 Spot Fleet，这些实例运行最新的 Amazon Linux 操作系统。

- B.使用已配置高可用性的 AWS Elastic Beanstalk Web 服务器环境。
- C.使用亚马逊弹性 Kubernetes 服务（亚马逊 EKS）。启动由自我管理的 EC2 实例组成的自动扩展组。
- D.使用运行自定义开发代码的 AWS Lambda 函数。

正确答案 D

问题编号 722

某公司有一个从内部部署位置到 AWS 账户的 AWS Direct Connect 连接。AWS 账户在同一个 AWS 区域内有 30 个不同的 VPC。VPC 使用专用虚拟接口 (VIF)。每个 VPC 都有一个 CIDR 块，不会与公司控制的其他网络重叠。

公司希望集中管理网络架构，同时允许每个 VPC 与所有其他 VPC 和内部网络通信。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- 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.创建直接连接网关。重新创建私有 VIF 以使用新网关。通过创建新的虚拟专用网关关联每个 VPC。
- C.在区域内所有其他 VPC 之间创建对等连接。更新路由表。
- D.创建从企业内部到每个 VPC 的 AWS 站点到站点 VPN 连接。确保每个连接的两个 VPN 通道都是 UP。打开路由传播功能。

正确答案 A

问题编号 723

某公司的应用程序在 Amazon EC2 实例上运行。EC2 实例通过使用具有相关策略的 IAM 角色连接到 Amazon RDS 数据库。该公司希望使用 AWS Systems Manager 对 EC2 实例进行修补，而不中断正在运行的应用程序。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.创建新的 IAM 角色。将 AmazonSSMManagedInstanceCore 策略附加到新的 IAM 角色。将新 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 用户管理 EC2 实例。
- C.在系统管理器中启用 "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。在现有 IAM 角色中添加 AmazonSSMManagedInstanceCore 策略。

正确答案：C

问题 #724

一家公司使用亚马逊弹性 Kubernetes 服务 (Amazon EKS) 和 Kubernetes 水平 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，当群集中现有节点达到最大容量时，节点数量不会自动缩减，从而导致性能问题。

哪种解决方案能以最少的管理开销解决这一问题？

- A.通过跟踪内存使用情况，缩小节点规模。
- B.使用 Kubernetes 集群 Autoscaler 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 自动扩展组来分配工作负载。

正确答案：B

问题编号 725

某公司月复一月地维护着约 300 TB 的 Amazon S3 标准存储空间。每个 S3 对象的大小通常在 50 GB 左右，并且经常被其全球应用程序的多部分上传所取代。S3 对象的数量和大小保持不变，但公司的 S3 存储成本却逐月增加。

在这种情况下，解决方案架构师应如何降低成本？

- A.从多部分上传转为 Amazon S3 传输加速。
- B.启用 S3 生命周期策略，删除不完整的多部分上传。
- C.配置 S3 清单，防止对象过快存档。
- D.配置 Amazon CloudFront 以减少 Amazon S3 中存储的对象数量。

正确答案：B

问题编号 726

一家公司为移动设备部署了一款多人游戏。该游戏需要根据经纬度对玩家进行实时位置跟踪。游戏的数据存储必须支持位置的快速更新和检索。

游戏使用带有读取副本的 Amazon RDS for PostgreSQL 数据库实例来存储位置数据。在使用高峰期，数据库无法维持读写更新所需的性能。游戏的用户数量正在迅速增加。

解决方案架构师应如何提高数据层的性能？

- A.对现有 DB 实例进行快照。在启用多 AZ 的情况下还原快照。
- B.使用 OpenSearch 仪表板从 Amazon RDS 迁移到 Amazon OpenSearch 服务。
- C.在现有 DB 实例前部署 Amazon DynamoDB Accelerator (DAX)。修改游戏以使用 DAX。
- D.在现有 DB 实例前部署 Amazon ElastiCache for Redis 集群。修改游戏以使用 Redis。

正确答案 D

问题 #727

一家公司将关键数据存储在公司 AWS 账户中的 Amazon DynamoDB 表中。一名 IT 管理员意外删除了一个 DynamoDB 表。这次删除造成了大量数据丢失，并中断了公司的运营。该公司希望今后不再发生此类中断。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这一要求？

- A.在 AWS CloudTrail 中配置跟踪。为删除操作创建 Amazon EventBridge 规则。创建一个 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：C

问题编号 728

某公司的内部数据中心存储容量即将耗尽。该公司希望将其存储基础架构迁移到 AWS，同时最大限度地降低带宽成本。该解决方案必须允许在不增加成本的情况下立即检索数据。

如何满足这些要求？

- A.部署 Amazon S3 Glacier Vault 并启用快速检索。为工作负载启用调配检索容量。

B.使用缓存卷部署 AWS Storage Gateway。使用 Storage Gateway 在 Amazon S3 中存储数据，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，以便在本地存储数据。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 以连接内部部署数据中心。配置 AWS Storage Gateway 以本地存储数据。使用 Storage Gateway 将数据的时间点快照异步备份到 Amazon S3。

正确答案：C

问题编号 729

某公司在跨多个可用区的 VPC 中运行一个三层网络应用程序。Amazon EC2 实例在应用程序层的自动扩展组中运行。

公司需要制定一个自动扩展计划，分析每个资源每天和每周的历史工作量趋势。配置必须根据利用率的预测和实时变化适当扩展资源。

解决方案架构师应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，实施分步动态扩展。

B.启用预测性扩展以进行预测和扩展。通过目标跟踪配置动态扩展

C.根据网络应用程序的流量模式创建自动计划扩展操作。

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：B

问题 #730

一家包裹递送公司有一个使用 Amazon EC2 实例和 Amazon Aurora MySQL DB 集群的应用程序。随着应用程序越来越受欢迎，EC2 实例的使用量仅略有增加。DB 集群使用量的增长速度要快得多。

公司增加了一个读取副本，这在短时间内降低了数据库集群的使用率。但是，负载继续增加。导致数据库集群使用量增加的操作都是与交付详细信息相关的重复读取语句。公司需要减轻重复读取对数据库集群的影响。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

A.在应用程序和数据库群集之间实施 Amazon ElastiCache for Redis 群集。

B.向 DB 集群添加一个额外的读副本。

C.为极光读取副本配置极光自动扩展。

D.修改数据库群集，使其具有多个写入器实例。

正确答案 A

问题 #731

某公司有一个使用 Amazon DynamoDB 表存储的应用程序。解决方案架构师发现，对该表的许多请求都没有返回最新数据。该公司的用户未报告数据库性能方面的任何其他问题。

延迟在可接受范围内。

解决方案架构师应推荐哪种设计变更？

A.为表添加读取副本。

B.使用全球二级指数 (GSI)。

C.要求表格的读数保持高度一致。

D.要求最终对表格进行一致的读取。

正确答案：C

问题 #732

某公司在 Amazon EC2 实例上部署了带有 Amazon RDS 数据库的应用程序。该公司使用最小特权原则配置数据库访问凭证。公司的安全团队希望保护应用程序和数据库免受 SQL 注入和其他基于网络的攻击。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.使用安全组和网络 ACL 确保数据库和应用程序服务器的安全。
- 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 网络防火墙保护应用程序和数据库。
- D.在应用程序代码中为不同功能使用不同的数据库账户。避免授予数据库用户过多权限。

正确答案：B

问题 #733

一家电子商务公司在 AWS 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。该公司需要防止恶意活动，并必须识别异常失败和不完整的数据库登录尝试。

哪种解决方案能最有效地满足这些要求？

- A.将服务控制策略 (SCP) 附加到组织根目录，以识别失败的登录尝试。
- B.在 Amazon GuardDuty 中为组织成员账户启用 Amazon RDS 保护功能。
- C.将 Aurora 一般日志发布到 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

问题 #734

某公司有一个从其公司数据中心到位于 us-east-1 区域的 VPC 的 AWS Direct Connect 连接。该公司最近收购了一家公司，该公司有多个 VPC，其内部数据中心与 eu-west-2 区域之间有一个直接连接。公司和该公司 VPC 的 CIDR 块没有重叠。公司需要在两个区域和数据中心之间建立连接。公司需要一个既能扩展又能减少运营开销的解决方案。

解决方案架构师应如何满足这些要求？

- A.在 us-east-1 的 VPC 和 eu-west-2 的 VPC 之间建立地区间 VPC 对等互联。
- B.创建从 us-east-1 中的 Direct Connect 连接到 eu-west-2 中的 VPC 的专用虚拟接口。
- 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 之间收发数据。
- D.将现有的直接连接连接到直接连接网关。将流量从每个区域中 VPC 的虚拟专用网路由到直接连接网关。

正确答案 D

问题 #735

某公司正在开发一款移动游戏，该游戏将分数更新流传输到后端处理器，然后将结果发布到排行榜上。解决方案架构师需要设计一种解决方案，能够处理大流量峰值，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可用数据库中。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。

解决方案架构师应如何满足这些要求？

- A.将分数更新推送到 Amazon Kinesis 数据流。使用 AWS Lambda 处理 Kinesis 数据流中的更新。将处理过的更新存储到 Amazon DynamoDB 中。
- B.将分数更新推送到 Amazon Kinesis 数据流。使用为自动扩展而设置的一组 Amazon EC2 实例处理更新。将处理过的更新存储到 Amazon Redshift 中。
- C.将分数更新推送到亚马逊简单通知服务 (Amazon SNS) 主题。将 AWS Lambda 函数订阅到 SNS 主题，以处理更新。将处理过的更新存储在亚马逊 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。使用一组具有自动扩展功能的 Amazon EC2 实例来处理 SQS 队列中的更新。将处理过的更新存储到 Amazon RDS Multi-AZ DB 实例中。

正确答案 A

问题 #736

某公司拥有多个 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每个账户的 Amazon S3 存储桶中。该公司希望建立一个使用单一 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，公司希望将运营开销降至最低。

哪种解决方案既能满足这些要求，又最具成本效益？

- A.创建一个 S3 生命周期策略，将对象从其中一个应用程序 S3 存储桶复制到集中式 S3 存储桶。
- B.使用 S3 Same-Region Replication 将 S3 存储桶中的日志复制到 us-west-2 中的另一个 S3 存储桶。使用该 S3 存储桶进行日志分析。
- C.编写一个脚本，每天使用 PutObject API 操作将整个存储桶的内容复制到 us-west-2 中的另一个 S3 存储桶。使用该 S3 存储桶进行日志分析。
- D.在这些账户中编写 AWS Lambda 函数，每次向 S3 存储桶交付日志 (s3:ObjectCreated:* 事件) 时触发该函数。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：B

问题 #737

某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人员上传视频。数据存储在 us-east-2 区域的 Amazon S3 存储桶中。

公司在 eu-west-2 Region 和 ap-southeast-1 Region 分别创建了一个 S3 存储桶。公司希望将数据复制到新的 S3 存储桶。公司需要尽量减少 eu-west-2 和 ap-southeast-1 附近上传视频的开发人员和流式传输视频的学生的延迟。

哪种步骤组合能在对应用程序进行最少更改的情况下满足这些要求？(选择两个)。

- A.将 us-east-2 S3 存储桶单向复制到 eu-west-2 S3 存储桶。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.在所有三个区域中的 S3 存储桶之间配置双向复制。
- D.创建 S3 多区域接入点。修改应用程序，将多区域接入点的 Amazon 资源名称 (ARN) 用于视频流。不要修改用于视频上传的应用程序。
- 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：CE

问题编号 738

一家公司推出了一款新的移动应用程序。在世界任何地方，用户都可以看到自己选择主题的本地新闻。用户还可以在应用程序内发布照片和视频。

用户通常会在内容发布后的几分钟内访问内容。新内容很快就会取代旧内容，然后旧内容就会消失。新闻的本地性质意味着用户 90% 的内容都是在上传内容的 AWS 地区内消费的。

哪种解决方案能通过提供最短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 传输加速上传。
- C.将内容上传到离用户最近的区域中的 Amazon EC2 实例。将数据复制到 Amazon S3。
- D.在离用户最近的区域上传内容并将其存储在 Amazon S3 中。使用 Amazon CloudFront 的多个分布。

正确答案：B

问题编号 739

某公司正在构建一个使用无服务器架构的新应用程序。该架构将由亚马逊 API Gateway REST API 和 AWS Lambda 函数组成，用于管理传入请求。

公司希望添加一项服务，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功能，使目标 Lambda 函数能够只接收函数所需的消息。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.将来自 API Gateway REST API 的请求发送到 Amazon Simple Notification 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.将来自 API Gateway REST API 的请求发送到 Amazon EventBridge。配置 EventBridge 以调用目标 Lambda 函数。
- C.将来自 API Gateway REST API 的请求发送到 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：B

问题 #740

一家公司将数百万个存档文件迁移到亚马逊 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。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.通过筛选 Amazon S3 清单报告创建未加密对象列表。配置 S3 批量操作作业，使用服务器端加密和客户提供的密钥 (SSE-C) 对列表中的对象进行加密。配置 S3 默认加密功能，以使用带有客户提供的密钥 (SSE-C) 的服务器端加密。
- B.使用 S3 Storage Lens 指标识别未加密的 S3 存储桶。将 S3 默认加密功能配置为使用

AWS KMS 密钥 (SSE-KMS) 进行服务器端加密。

C.通过过滤 Amazon S3 的 AWS 使用情况报告，创建未加密对象列表。配置 AWS 批作业，使用 AWS KMS 密钥 (SSE-KMS) 服务器端加密来加密列表中的对象。配置 S3 默认加密功能，使用 AWS KMS 密钥 (SSE-KMS) 进行服务器端加密。

D.通过过滤 AWS 的 Amazon S3 使用情况报告，创建未加密对象的列表。将 S3 默认加密功能配置为使用客户提供的密钥进行服务器端加密 (SSE-C)。

正确答案 A

问题 #741

托管某公司域名记录的 DNS 提供商正在经历故障，导致在 AWS 上运行的网站服务中断。该公司需要迁移到弹性更强的托管 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。导入包含先前提供商托管的域名记录的区域文件。

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名记录的区域文件。

C.在 AWS 中创建简单 AD 目录。在 DNS 提供商和 AWS Directory Service for Microsoft Active Directory 之间启用域记录的区域传输。

D.在 VPC 中创建 Amazon Route 53 解析器入站端点。指定提供商 DNS 将转发 DNS 查询的 IP 地址。配置提供商的 DNS，将域的 DNS 查询转发到入站端点中指定的 IP 地址。

正确答案 A

问题编号 742

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。该公司希望管理应用程序配置，并安全地存储和检索数据库及其他服务的凭据。

哪种解决方案能以最少的管理开销满足这些要求？

A.使用 AWS AppConfig 来存储和管理应用程序配置。使用 AWS Secrets Manager 来存储和检索凭证。

B.使用 AWS Lambda 来存储和管理应用程序配置。使用 AWS 系统管理器参数存储来存储和检索凭据。

C.使用加密的应用程序配置文件。在 Amazon S3 中为应用程序配置存储文件。创建另一个 S3 文件来存储和检索凭据。

D.使用 AWS AppConfig 来存储和管理应用程序配置。使用 Amazon RDS 存储和检索凭据。

正确答案 A

问题编号 743

为了满足安全要求，一家公司需要在与亚马逊 RDS MySQL DB 实例通信时对传输中的所有应用程序数据进行加密。最近的一次安全审计显示，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加密。

解决方案架构师应如何满足安全要求？

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 实例快照。将快照还原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 D

问题 #744

某公司正在设计一项新的网络服务，该服务将在弹性负载均衡（ELB）负载均衡器后面的亚马逊 EC2 实例上运行。但是，许多网络服务客户端只能访问其防火墙上授权的 IP 地址。

解决方案架构师应推荐哪些方案来满足客户的需求？

- A.带有相关弹性 IP 地址的网络负载均衡器。
- B.带有相关弹性 IP 地址的应用程序负载均衡器。
- C.亚马逊 Route 53 托管区域中指向弹性 IP 地址的 A 记录。
- D.在负载均衡器前面作为代理运行的具有公共 IP 地址的 EC2 实例。

正确答案：C

问题 #745

某公司建立了一个新的 AWS 账户。该账户是新配置的，默认设置未作任何更改。公司担心 AWS 账户根用户的安全性。

如何确保根用户的安全？

- A.为日常管理任务创建 IAM 用户。禁用根用户。
- B.为日常管理任务创建 IAM 用户。对根用户启用多因素身份验证。
- C.为根用户生成访问密钥。将访问密钥用于日常管理任务，而不是 AWS 管理控制台。
- D.向最高级别的解决方案架构师提供根用户证书。让解决方案架构师使用根用户执行日常管理任务。

正确答案：B

问题编号 746

一家公司正在部署一个近乎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，以提供尽可能低的节点间延迟。

哪种网络解决方案组合能满足这些要求？(选择两个)。

- A.在每个 EC2 实例上启用并配置增强网络。
- B.将 EC2 实例分到不同的账户中。
- C.在群集放置组中运行 EC2 实例。
- D.为每个 EC2 实例附加多个弹性网络接口。
- E.使用 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 优化实例类型。

正确答案：AC

问题编号 747

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。这些数据的目录结构错综复杂，数百万个小文件存储在深层次的子文件夹中。大部分数据是非结构化的，公司的文件存储由多个供应商提供的基于 SMB 的存储类型组成。公司不希望迁移后更改应用程序来访问数据。

解决方案架构师应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 将内部文件存储数据迁移到 AWS Storage Gateway 卷网关。
- 正确答案：C

问题编号 748

某公司使用 AWS 组织中的一个组织来管理包含应用程序的 AWS 账户。该公司在组织中设置了一个专用的监控成员账户。该公司希望使用 Amazon CloudWatch 查询和可视化各账户的可观察性数据。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.为监控帐户启用 CloudWatch 跨帐户可观察性。在每个 AWS 帐户中部署监控帐户提供的 AWS CloudFormation 模板，以便与监控帐户共享数据。
- B.设置服务控制策略 (SCP)，以提供对 "组织"根组织单位 (OU) 下监控帐户中 CloudWatch 的访问。
- C.在监控帐户中配置新的 IAM 用户。在每个 AWS 帐户中，配置一个 IAM 策略，使其具有查询和可视化帐户中 CloudWatch 数据的权限。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 A

问题编号 749

一家公司的网站用于向公众销售产品。该网站在应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的自动扩展组中的亚马逊 EC2 实例上运行。此外，还有一个 Amazon CloudFront 分发，并使用 AWS WAF 防范 SQL 注入攻击。ALB 是 CloudFront 分发的来源。最近对安全日志的审查发现了一个需要阻止访问网站的外部恶意 IP。

解决方案架构师应如何保护应用程序？

- A.修改 CloudFront 分发上的网络 ACL，为恶意 IP 地址添加拒绝规则。
- B.修改 AWS WAF 的配置，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，拒绝恶意 IP 地址。
- D.修改 ALB 后面目标组中 EC2 实例的安全组，拒绝恶意 IP 地址。

正确答案：B

问题 #750

某公司在 AWS 组织中建立了一个组织，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，为几千名员工提供账户访问权限。该公司有一个现有的身份提供商 (IdP)。公司希望使用现有的 IdP 对 AWS 进行身份验证。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.在所需的 AWS 账户中为员工创建 IAM 用户。将 IAM 用户连接到现有的 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 单点登录)。将 IAM 身份中心连接到现有 IdP。从现有 IdP 提供用户和组。
- D.使用 AWS Resource Access Manager (AWS RAM) 与现有 IdP 中的用户共享 AWS 账户

的访问权限。

正确答案：C

问题编号 751

一位解决方案架构师正在为一家公司的 AWS 账户设计 AWS 身份和访问管理 (IAM) 授权模型。该公司已指定五名特定员工可以完全访问 AWS 账户中的 AWS 服务和资源。解决方案架构师为五名指定员工分别创建了一个 IAM 用户，并创建了一个 IAM 用户组。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.将基于 AdministratorAccess 资源的策略附加到 IAM 用户组。将五个指定的员工 IAM 用户分别置于 IAM 用户组中。
- B.将 SystemAdministrator 基于身份的策略附加到 IAM 用户组。将五个指定的员工 IAM 用户分别放入 IAM 用户组。
- C.将 AdministratorAccess 基于身份的策略附加到 IAM 用户组。将五个指定的员工 IAM 用户分别置于 IAM 用户组中。
- D.将 SystemAdministrator 基于资源的策略附加到 IAM 用户组。将五个指定的员工 IAM 用户分别置于 IAM 用户组中。

正确答案：C

问题编号 752

某公司有一个基于虚拟机 (VM) 的多层支付处理应用程序。各层之间的通信是通过第三方中间件解决方案异步进行的，该解决方案可确保一次准确交付。

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信息的一次性准确交付。

哪种行动组合能满足这些要求？(选择两项)。

- A.将 AWS Lambda 用于架构中的计算层。
- B.将 Amazon EC2 实例用于架构中的计算层。
- C.使用亚马逊简单通知服务 (Amazon SNS) 作为计算层之间的消息传递组件。
- D.使用亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS) 先进先出队列作为计算层之间的消息传递组件。

E.在架构中的计算层使用基于 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 的容器。

正确答案：AD

问题编号 753

某公司有一个夜间批处理例程，用于分析内部部署文件系统每天通过 SFTP 接收的报告文件。该公司希望将该解决方案迁移到 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操作工作量。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.部署用于 SFTP 的 AWS Transfer 和用于存储的 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统。使用自动扩展组中的 Amazon EC2 实例和计划扩展策略来运行批处理操作。
- B.部署一个运行 Linux 和 SFTP 服务的 Amazon EC2 实例。使用 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷进行存储。使用自动扩展组，将最小实例数和所需实例数设为 1。
- C.部署一个运行 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。使用自动扩展组，将最小实例数和所需实例数设为 1。

D.部署用于 SFTP 的 AWS Transfer 和用于存储的 Amazon S3 存储桶。修改应用程序，以便将批处理文件从 Amazon S3 拉到 Amazon EC2 实例进行处理。使用自动扩展组中具有计划扩展策略的 EC2 实例来运行批处理操作。

正确答案：D

问题编号 754

某公司在多个 AWS 区域的 Amazon EC2 实例上部署了基于 HTTP 的应用程序，世界各地的用户都在访问该应用程序。该公司希望提高应用程序的可用性和性能。公司还希望保护应用程序免受常见网络漏洞的攻击，这些漏洞可能会影响可用性、危及安全性或消耗过多资源。需要静态 IP 地址。

解决方案架构师应如何建议才能实现这一目标？

A.将 EC2 实例放在每个区域的网络负载均衡器 (NLB) 后面。在 NLB 上部署 AWS WAF。使用 AWS Global Accelerator 创建加速器，并将 NLB 注册为端点。

B.将 EC2 实例放在每个区域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 注册为端点。

C.将 EC2 实例放在每个区域的网络负载均衡器 (NLB) 后面。在 NLB 上部署 AWS WAF。创建一个 Amazon CloudFront 分发，其起源使用基于延迟的 Amazon Route 53 路由将请求路由到 NLB。

D.将 EC2 实例放在每个区域的应用程序负载均衡器 (ALB) 后面。创建一个 Amazon CloudFront 分发，其起源使用基于延迟的 Amazon Route 53 路由将请求路由到 ALB。在 CloudFront 分发上部署 AWS WAF。

正确答案：B

问题 #755

某公司的数据平台使用 Amazon Aurora MySQL 数据库。该数据库有多个读取副本和跨不同可用区的多个数据库实例。用户最近报告数据库出现错误，显示连接数过多。公司希望在读取副本晋升为主写入器时将故障切换时间缩短 20%。

哪种解决方案能满足这一要求？

A.从 Aurora 切换到 Amazon RDS，采用多 AZ 群集部署。

B.在 Aurora 数据库前使用 Amazon RDS 代理。

C.将读连接切换到带有 DynamoDB Accelerator (DAX) 的 Amazon DynamoDB。

D.改用具有搬迁功能的 Amazon Redshift。

正确答案：B

问题编号 756

某公司在 Amazon S3 中存储文本文件。文本文件包括客户聊天信息、日期和时间信息以及客户个人身份信息 (PII)。

公司需要一个解决方案，以便向外部服务提供商提供对话样本，用于质量控制。外部服务提供商需要随机抽取对话样本，直至最近的对话。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。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

A.创建对象 Lambda 访问点。创建一个 AWS Lambda 函数，在函数读取文件时编辑 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流程，定期读取所有新文件，编辑文件中的 PII，并将编辑后的文件写入不同的 S3 存储桶。指示外部服务提供商访问不包含 PII 的存储桶。

C.在 Amazon EC2 实例上创建一个网络应用程序，显示文件列表，编辑文件中的 PII，并允许外部服务提供商下载已编辑 PII 的新版本文件。

D.创建一个 Amazon DynamoDB 表。创建一个 AWS Lambda 函数，只读取文件中不包含 PII 的数据。配置 Lambda 函数，以便在将新文件写入 Amazon S3 时将非 PII 数据存储到 DynamoDB 表中。授予外部服务提供商访问 DynamoDB 表的权限。

正确答案 A

问题编号 757

某公司正在亚马逊 EC2 实例上运行一个遗留系统。应用代码无法修改，系统也无法在多个实例上运行。解决方案架构师必须设计一个弹性解决方案，以提高系统的恢复时间。

为满足这些要求，解决方案架构师应提出哪些建议？

A.为 EC2 实例启用终止保护。

B.为多 AZ 部署配置 EC2 实例。

C.创建 Amazon CloudWatch 报警，以便在发生故障时恢复 EC2 实例。

D.使用两个使用 RAID 配置进行存储冗余的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷启动 EC2 实例。

正确答案 D

问题编号 758

某公司希望将其容器化应用工作负载部署到跨三个可用区的 VPC 上。该公司需要一个跨可用区的高可用性解决方案。该解决方案必须尽量减少对应用程序的更改。

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 Elastic Container Service (Amazon ECS)。将 Amazon ECS 服务自动扩展配置为使用目标跟踪扩展。将最小容量设置为 3。将任务放置策略类型设置为带有可用区属性的传播。

B.使用 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 自我管理节点。配置应用程序自动扩展以使用目标跟踪扩展。将最小容量设为 3。

C.使用 Amazon EC2 预留实例。在一个分散放置组中启动三个 EC2 实例。配置自动扩展组以使用目标跟踪扩展。将最小容量设为 3。

D.使用 AWS Lambda 函数。配置 Lambda 函数以连接到 VPC。配置应用程序自动扩展，将 Lambda 用作可扩展目标。将最小容量设置为 3。

正确答案 A

问题编号 759

一家媒体公司在 Amazon S3 中存储电影。每部电影都存储在单个视频文件中，文件大小从 1 GB 到 10 GB 不等。

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。与 20 年以上的电影相比，20 年以下的电影需求量更大。公司希望根据需求将托管服务成本降至最低。

哪种解决方案能满足这些要求？

A.将所有媒体内容存储在 Amazon S3 中。当对电影的需求减少时，使用 S3 生命周期策略

将媒体数据移至非经常访问层。

B.在 S3 标准中存储较新的电影视频文件。将较旧的电影视频文件存储在 S3 Standard-infrequent Access (S3 Standard-IA) 中。当用户订购旧版电影时，使用标准检索功能检索视频文件。

C.在 S3 智能分层中存储较新的电影视频文件。在 S3 冰川灵活检索中存储较旧的电影视频文件。当用户订购较旧的电影时，使用快速检索功能检索视频文件。

D.在 S3 标准中存储较新的电影视频文件。在 S3 冰川灵活检索中存储较旧的电影视频文件。当用户订购较旧的电影时，使用批量检索来检索视频文件。

正确答案：C

问题 #760

解决方案架构师需要为某供应商以 Docker 容器镜像形式提供的应用程序设计架构。该容器需要 50 GB 的存储空间来存放临时文件。基础设施必须是无服务器的。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

A.创建一个 AWS Lambda 函数，该函数使用带有超过 50 GB 空间的 Amazon S3 挂载卷的 Docker 容器映像。

B.创建一个 AWS Lambda 函数，该函数使用带有超过 50 GB 空间的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷的 Docker 容器映像。

C.创建一个使用 AWS Fargate 启动类型的 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 群集。为带有 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 卷的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) 群集，该群集使用 Amazon EC2 启动类型和一个空间超过 50 GB 的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。为容器映像创建一个任务定义。使用该任务定义创建一个服务。

正确答案：C

问题编号 761

某公司需要使用内部部署的 LDAP 目录服务来验证 AWS 管理控制台的用户身份。该目录服务与安全断言标记语言 (SAML) 不兼容。

哪种解决方案能满足这些要求？

A.在 AWS 和企业内部 LDAP 之间启用 AWS IAM Identity Center (AWS 单点登录)。

B.创建一个使用 AWS 凭据的 IAM 策略，并将该策略集成到 LDAP 中。

C.设置一个流程，在 LDAP 凭据更新时轮换 IAM 凭据。

D.开发内部部署的自定义身份代理应用程序或流程，使用 AWS 安全令牌服务 (AWS STS) 获取短期凭证。

正确答案：D

问题编号 762

一家公司在 AWS 账户中存储了多个亚马逊机器映像 (AMI)，用于启动其亚马逊 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，以便快速有效地恢复意外删除的 AMI。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

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功能的 Amazon S3 存储桶。
- 正确答案：C

问题编号 763

某公司内部存储了 150 TB 的归档图像数据，需要在下个月内转移到 AWS 云。公司当前的网络连接仅允许在夜间为此目的进行高达 100 Mbps 的上传。

怎样才能以最具成本效益的方式移动这些数据并在迁移截止日期前完成迁移？

- A.使用 AWS Snowmobile 将数据传输到 AWS。
- B.订购多个 AWS Snowball 设备，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 端点并建立 VPN 来上传数据。

正确答案：B

问题编号 764

一家公司希望将其三层应用程序从企业内部迁移到 AWS。网络层和应用层在第三方虚拟机 (VM) 上运行。数据库层在 MySQL 上运行。

公司需要通过尽可能少地更改架构来迁移应用程序。公司还需要一个能将数据恢复到特定时间点的数据库解决方案。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A.将网络层和应用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.将网络层迁移到公共子网中的 Amazon EC2 实例。将应用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.将网络层迁移到公共子网中的 Amazon EC2 实例。将应用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.将网络层和应用程序层迁移到公共子网中的 Amazon EC2 实例。将数据库层迁移到公共子网中的 Amazon Aurora MySQL。

正确答案：B

问题编号 765

一个开发团队正在与另一家公司合作创建一个集成产品。另一家公司需要访问开发团队账户中的亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS) 队列。另一家公司希望在不放弃自己账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 profile，为其他公司提供访问 SQS 队列的权限。
- B.创建一个 IAM 策略，允许其他公司访问 SQS 队列。
- C.创建一个 SQS 访问策略，允许其他公司访问 SQS 队列。
- D.创建一个 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 访问策略，为其他公司提供访问 SQS 队列的权限。

正确答案：C

问题编号 766

某公司的开发人员希望有一种安全的方法，可以在该公司运行最新版 Amazon Linux 的 Amazon EC2 实例上获得 SSH 访问权限。开发人员既可以远程工作，也可以在公司办公室工作。

公司希望将 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，通过部署在公共子网中的 NAT 网关访问互联网。

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.在与 EC2 实例相同的子网中创建一台 bastion 主机。为开发人员授予 ec2:CreateVpnConnection IAM 权限。安装 EC2 实例连接，以便开发人员可以连接到 EC2 实例。

B.在企业网络和 VPC 之间创建 AWS 站点到站点 VPN 连接。当开发人员在企业网络上时，指示他们使用站点到站点 VPN 连接访问 EC2 实例。指示开发人员设置另一个 VPN 连接，以便在远程工作时访问。

C.在 VPC 的公共子网中创建一台 bastion 主机，配置 bastion 主机的安全组和 SSH 密钥，使其只允许来自开发人员的企业网络和远程网络的连接和 SSH 身份验证。指示开发人员使用 SSH 通过 bastion 主机连接 EC2 实例。

D.将 AmazonSSMManagedInstanceCore IAM 策略附加到与 EC2 实例关联的 IAM 角色。指示开发人员使用 AWS 系统管理器会话管理器访问 EC2 实例。

正确答案 D

问题编号 767

一家制药公司正在开发一种新药。在过去几个月里，该公司产生的数据量呈指数级增长。该公司的研究人员经常要求立即提供整个数据集的一个子集，并尽量缩短滞后时间。但是，整个数据集并不需要每天访问。所有数据目前都存放在内部存储阵列中，公司希望减少持续的资本支出。

解决方案架构师应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，持续将数据迁移到 Amazon S3 存储桶。

B.部署 AWS Storage Gateway 文件网关，将 Amazon S3 存储桶作为目标存储。将数据迁移到 Storage Gateway 设备。

C.部署带有缓存卷的 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.配置从内部环境到 AWS 的 AWS 站点到站点 VPN 连接。将数据迁移到 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统。

正确答案：B

问题编号 768

某公司有一个在 Amazon EC2 实例上运行的关键业务应用程序。该应用程序在 Amazon DynamoDB 表中存储数据。公司必须能够将该表还原到过去 24 小时内的任何时间点。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

A.为表配置时间点恢复。

B.对表使用 AWS 备份。

C.使用 AWS Lambda 函数每小时按需备份表格。

D.打开表上的流，捕获过去 24 小时内表的所有更改日志。在 Amazon S3 存储桶中存储一份流副本。

正确答案：A

问题编号 769

某公司托管了一个用于将文件上传到 Amazon S3 存储桶的应用程序。文件上传后，将对其进行处理以提取元数据，整个过程不超过 5 秒钟。上传文件的数量和频率各不相同，从每小时上传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个符合成本效益的架构，以满足这些要求。

解决方案架构师应提出哪些建议？

- 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 存储桶内配置对象创建事件通知，以调用 AWS Lambda 函数处理文件。
- 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 Notification 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：B

问题 #770

某公司的应用程序部署在亚马逊 EC2 实例上，并使用 AWS Lambda 函数实现事件驱动架构。该公司在不同的 AWS 账户中使用非生产开发环境来测试新功能，然后再将这些功能部署到生产环境中。

由于客户位于不同的时区，生产实例显示出持续的使用率。公司仅在工作日的工作时间使用非生产实例。公司在周末不使用非生产实例。公司希望优化在 AWS 上运行应用程序的成本。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A.生产实例使用按需实例。仅在周末为非生产实例使用专用主机。
- B.为生产实例和非生产实例使用保留实例。不使用时关闭非生产实例。
- C.对生产实例使用计算节约计划。对非生产实例使用按需实例。不使用时关闭非生产实例。
- D.为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：C

问题编号 771

某公司在内部部署的 Oracle 关系数据库中存储数据。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 连接将其内部网络连接到 AWS。

公司必须捕捉在向 Aurora PostgreSQL 迁移过程中源数据库发生的变化。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.使用 AWS 模式转换工具 (AWS SCT) 将 Oracle 模式转换为 Aurora PostgreSQL 模式。使用 AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS) 满载迁移任务迁移数据。
- 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 Aurora PostgreSQL。
- C.使用 AWS 模式转换工具 (AWS SCT) 将 Oracle 模式转换为 Aurora PostgreSQL 模式。使用 AWS 数据库迁移服务 (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 Aurora PostgreSQL。

正确答案：C

问题编号 772

某公司使用 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应用程序。

解决方案必须根据对单个容器服务的需求进行适当的伸缩。此外，该解决方案还不得导致额外的运营开销或基础设施管理。

哪些解决方案能满足这些要求？(选择两个)。

- A.使用亚马逊弹性容器服务 (Amazon ECS) 和 AWS Fargate。
- B.将 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 与 AWS Fargate 结合使用。
- C.配置亚马逊 API Gateway API。将 API 连接到 AWS Lambda 以运行容器。
- D.使用 Amazon EC2 工作节点的 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)。
- E.使用 Amazon EC2 工作节点的 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)。

正确答案：AB

问题编号 773

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管理销售期间突然增加的流量。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A.创建一个足够大的自动扩展组来处理峰值流量负载。停止一半的 Amazon EC2 实例。配置自动扩展组，以便在流量增加时使用已停止的实例进行扩展。
- B.为网站创建自动扩展组。设置自动缩放组的最小规模，使其能够处理高流量，而无需缩放。
- C.使用 Amazon CloudFront 和 Amazon ElastiCache 来缓存动态内容，并将 Auto Scaling 组设置为原点。使用填充 CloudFront 和 ElastiCache 所需的实例配置自动扩展组。缓存完全填充后再进行扩展。
- D.配置自动扩展组，以便随着流量的增加而扩展。创建一个启动模板，以便从预先配置的 Amazon Machine Image (AMI) 启动新实例。

正确答案 D

问题编号 774

某公司的合规政策规定，安全组不能包含允许从 0.0.0.0/0 发送 SSH 的规则，解决方案架构师必须针对该政策提供自动解决方案。需要尽快找到解决方案。

解决方案架构师应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，监控安全组是否对 0.0.0.0/0 地址开放 SSH，并在每次发现时创建一个通知。
- B.启用 restricted-ssh AWS Config 管理规则，并在创建不合规规则时生成 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 通知。
- C.创建一个 IAM 角色，赋予其全局打开安全组和网络 ACL 的权限。创建一个 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 主题，以便在用户每次担任该角色时生成通知。
- D.配置服务控制策略 (SCP)，防止非管理员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，在票单系统中创建通知。

正确答案：B

问题编号 775

使用 Amazon EC2 工作节点的 Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)。

某公司在 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。每个微服务由一个单独的团队提供支持。该公司有多个 AWS 账户，希望为每个团队的微服务提供自己的账户。

解决方案架构师需要设计一种解决方案，通过 HTTPS（端口 443）提供服务到服务的通信。该解决方案还必须提供服务注册表，以便发现服务。

哪种解决方案能以最少的管理开销满足这些要求？

A.创建检查 VPC。在检查 VPC 上部署 AWS Network Firewall 防火墙。将检测 VPC 连接到新的中转网关。将 VPC 到 VPC 流量路由到检测 VPC。应用防火墙规则，只允许 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 监听器。将微服务计算资源注册为目标。确定需要与服务通信的 VPC。将这些 VPC 与服务网络关联。

C.为每个微服务创建一个带有 HTTPS 监听器和目标组的网络负载均衡器 (NLB)。为每个微服务创建 AWS PrivateLink 端点服务。在每个需要使用该微服务的 VPC 中创建一个接口 VPC 端点。

D.在包含微服务的 VPC 之间创建对等连接。为需要连接到客户端的每个服务创建前缀列表。创建路由表，将流量路由到相应的 VPC。创建安全组，只允许 HTTPS 通信。

正确答案：B

问题编号 776

某公司有一款移动游戏，该游戏的大部分元数据都是从亚马逊 RDS DB 实例中读取的。随着游戏越来越受欢迎，开发人员注意到游戏元数据加载时间变慢。性能指标表明，简单地扩展数据库无济于事。解决方案架构师必须探索包括快照、复制和亚毫秒级响应时间功能在内的所有选项。

解决方案架构师应建议如何解决这些问题？

A.使用 Aurora 复制将数据库迁移到 Amazon Aurora。

B.将数据库迁移到带有全局表的 Amazon DynamoDB。

C.在数据库前添加 Amazon ElastiCache for Redis 层。

D.在数据库前添加 Amazon ElastiCache for Memcached 层。

正确答案：C

问题编号 777

某公司使用 AWS 组织进行多账户 AWS 设置。公司的安全组织单位 (OU) 需要与开发组织单位共享经批准的亚马逊机器映像 (AMI)。AMI 是使用 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 加密快照创建的。

哪种解决方案能满足这些要求？(选择两个)。

A.将开发团队的 OU Amazon 资源名称 (ARN) 添加到 AMI 的启动权限列表中。

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，允许开发团队的 OU 使用用于解密快照的 AWS KMS 密钥。
- D.将开发团队的账户亚马逊资源名称 (ARN) 添加到 AMI 的启动权限列表中。
- E.重新创建 AWS KMS 密钥。添加密钥策略，允许组织根亚马逊资源名称 (ARN) 使用 AWS KMS 密钥。

正确答案：AC

问题 #778

一家数据分析公司有 80 个办事处，分布在全球各地。每个办事处托管 1 PB 的数据，互联网带宽在 1 到 2 Gbps 之间。

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。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A.为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.使用多个经过优化的 AWS Snowball Edge 存储设备将数据存储并传输到 Amazon S3。
- C.使用 AWS Snowmobile 将数据存储并传输到 Amazon S3。
- D.设置 AWS 存储网关卷网关，将数据传输到 Amazon S3。

正确答案：B

问题编号 779

某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 Amazon EC2 实例上的应用程序需要读取数据集。但是，应用程序不能更改数据集。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。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.在 EC2 实例中以只读模式挂载 EFS 文件系统。
- B.为 EFS 文件系统创建一个资源策略，拒绝向连接到 EC2 实例的 IAM 角色执行 `elasticfilesystem:ClientWrite` 操作。
- C.为 EFS 文件系统创建一个身份策略，拒绝在 EFS 文件系统上执行 `elasticfilesystem:ClientWrite` 操作。
- D.为每个应用程序创建一个 EFS 访问点。使用便携式操作系统接口 (POSIX) 文件权限，允许只读访问根目录中的文件。

正确答案：C

问题 #780

某公司聘请了一家外部供应商在公司的 AWS 账户中执行工作。该供应商使用的自动化工具托管在该供应商拥有的 AWS 账户中。该供应商没有公司 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。

哪种解决方案能最安全地满足这些要求？

- A.在公司账户中创建一个 IAM 角色，将访问权委托给供应商的 IAM 角色。为该角色附加适当的 IAM 策略，以获得供应商所需的权限。
- B.在公司账户中创建一个 IAM 用户，密码要符合密码复杂性要求。为该用户附加适当的 IAM 策略，以获得供应商要求的权限。
- C.在公司账户中创建一个 IAM 组。将自动工具的 IAM 用户从供应商账户添加到组中。为该组附加适当的 IAM 策略，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，该用户的权限边界允许使用供应商的账户。为该用

户附加适当的 IAM 策略，以获得供应商所需的权限。

正确答案：A

问题编号 781

某公司希望在 AWS 云中运行其实验性工作负载。公司有云支出预算。该公司的首席财务官关注各部门的云支出责任。首席财务官希望在支出阈值达到预算的 60% 时收到通知。

哪种解决方案能满足这些要求？

A.在 AWS 资源上使用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，以便在支出超过预算的 60% 时收到通知。

B.使用 AWS Cost Explorer 预测确定资源所有者。当支出超过预算的 60% 时，使用 AWS 成本异常检测创建警报阈值通知。

C.在 AWS 资源上使用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

问题编号 782

某公司希望在 AWS 上部署一个内部网络应用程序。该网络应用必须只能从公司办公室访问。公司需要从互联网上下载网络应用程序的安全补丁。

该公司创建了一个 VPC，并配置了与公司办公室的 AWS 站点到站点 VPN 连接。解决方案架构师必须为网络应用程序设计一个安全架构。

哪种解决方案能满足这些要求？

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 实例上部署网络应用程序。将互联网网关连接到 VPC。将 ALB 安全组的入站来源设置为 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 实例上部署网络应用程序。在公共子网中部署 NAT 网关。将互联网网关附加到 VPC。将 ALB 安全组的入站来源设置为公司办公室网络 CIDR 块。

C.在内部应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的公共子网中的 Amazon EC2 实例上部署网络应用程序。在私有子网中部署 NAT 网关。在 VPS 上附加互联网网关，将 ALB 安全组的出站目标设置为公司办公室网络的 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 实例上部署网络应用程序。将互联网网关连接到 VPC。将 ALB 安全组的出站目标设置为 0.0.0.0/0。

正确答案：B

问题编号 783

一家公司在亚马逊 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，以便开发和维护应用程序数据。该解决方案必须要求最少的操作支持，并提供不可变的、可加密验证的数据更改日志。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

A.将记录从应用程序复制到 Amazon Redshift 集群。

B.将记录从应用程序复制到 Amazon Neptune 集群。

C.将应用程序中的记录复制到 Amazon Timestream 数据库中。

D.将应用程序中的记录复制到 Amazon Quantum Ledger Database (Amazon QLDB) 总账中。

正确答案：D

问题编号 784

一家公司的营销数据从多个来源上传到亚马逊 S3 存储桶。一系列数据准备工作汇总这些数据以用于报告。数据准备工作需要定期并行运行。稍后，一些作业需要按特定顺序运行。

该公司希望消除作业错误处理、重试逻辑和状态管理的运行开销。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.数据上传到 S3 存储桶后，立即使用 AWS Lambda 函数处理数据。定期调用其他 Lambda 函数。
- B.使用 Amazon Athena 处理数据。使用 Amazon EventBridge Scheduler 在内部定期调用 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 数据管道处理数据。安排数据管道在午夜处理一次数据。

正确答案：C

问题编号 785

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。架构必须确保应用程序不处理重复付款。

哪种解决方案能满足这些要求？

- 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。用事件通知配置 S3 存储桶，以调用另一个 Lambda 函数处理到期付款。
- 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，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。在 DynamoDB 表上配置流，以调用另一个 Lambda 函数来处理到期付款。

正确答案：C

问题编号 786

某公司在其内部数据中心运行多个工作负载。公司数据中心的扩展速度无法满足公司不断扩大的业务需求。该公司希望收集有关内部部署服务器和工作负载的使用和配置数据，以计划向 AWS 迁移。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.在 AWS Migration Hub 中设置 AWS 主区域。使用 AWS 系统管理器收集有关内部部署服务器的数据。
- B.在 AWS Migration Hub 中设置 AWS 主区域。使用 AWS Application Discovery Service 收集有关内部部署服务器的数据。
- C.使用 AWS 模式转换工具 (AWS SCT) 创建相关模板。使用 AWS Trusted Advisor 收集

有关内部部署服务器的数据。

D.使用 AWS 模式转换工具 (AWS SCT) 创建相关模板。使用 AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS) 收集有关内部部署服务器的数据。

正确答案：B

问题 #787

某公司在 AWS 组织中拥有一个已启用所有功能的组织。该公司要求必须对任何现有或新的 AWS 账户中的所有 API 调用和登录进行审计。该公司需要一个可管理的解决方案，以避免额外工作并最大限度地降低成本。公司还需要了解任何 AWS 帐户何时不符合 AWS 基础安全最佳实践 (FSBP) 标准。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

A.在 "组织 "管理帐户中部署 AWS Control Tower 环境。在环境中启用 AWS Security Hub 和 AWS Control Tower Account Factory。

B.在专用的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 Account Factory。

C.使用 AWS 托管服务 (AMS) Accelerate 构建多账户登陆区 (MALZ)。提交 RFC 以在 MALZ 中自助供应 Amazon GuardDuty。

D.使用 AWS 托管服务 (AMS) 加速构建多账户登陆区 (MALZ)。提交 RFC，以便在 MALZ 中自助提供 AWS Security Hub。

正确答案 A

问题编号 788

某公司在 Amazon S3 存储桶中以 Apache Parquet 格式存储了 10 TB 的日志文件。该公司偶尔需要使用 SQL 分析日志文件。

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 Amazon Aurora MySQL 数据库。使用 AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS) 将数据从 S3 存储桶迁移到 Aurora。向 Aurora 数据库发布 SQL 语句。

B.创建 Amazon Redshift 集群。使用 Redshift Spectrum 直接在 S3 数据桶中的数据上运行 SQL 语句。

C.创建一个 AWS Glue 爬虫，以便从 S3 数据桶中存储和检索表元数据。使用 Amazon Athena 直接在 S3 数据桶中的数据上运行 SQL 语句。

D.创建亚马逊 EMR 集群。使用 Apache Spark SQL 直接在 S3 存储桶中的数据上运行 SQL 语句。

正确答案：C

问题编号 789

某公司需要一种解决方案，以防止 AWS CloudFormation 堆栈部署声明中包含内联策略或 "*" 的 AWS 身份和访问管理 (IAM) 资源。该解决方案还必须禁止部署具有公共 IP 地址的 Amazon EC2 实例。该公司在 AWS 组织中启用了 AWS 控制塔。

哪种解决方案能满足这些要求？

A.使用 AWS 控制塔主动控制，阻止部署带有公共 IP 地址的 EC2 实例，并阻止内联策略带有提升访问权限或 "*"。

B.使用 AWS Control Tower 检测控制，阻止部署带有公共 IP 地址的 EC2 实例和带有提升访问权限或 "*" 的内联策略。

C.使用 AWS Config 创建 EC2 和 IAM 合规性规则。配置规则以运行 AWS 系统管理器会话管理器自动化，以便在资源不合规时将其删除。

D.如果 EC2 实例和 IAM 资源的操作导致不合规，则使用服务控制策略 (SCP) 阻止这些操作。

正确答案：D

问题 #790

某公司在 AWS 云中托管的网络应用程序最近越来越受欢迎。该网络应用程序目前存在于单个公共子网中的单个 Amazon EC2 实例上。该网络应用无法满足网络流量增加的需求。该公司需要一个解决方案，在不重写网络应用程序的情况下提供高可用性和可扩展性，以满足用户日益增长的需求。

哪种步骤组合能满足这些要求？(选择两个)。

A.用更大的计算优化实例替换 EC2 实例。

B.在私有子网中配置具有多个可用区的 Amazon EC2 Auto Scaling。

C.在公共子网中配置一个 NAT 网关来处理网络请求。

D.用更大的内存优化实例替换 EC2 实例。

E.在公共子网中配置应用程序负载平衡器，以分配网络流量。

正确答案：BE

问题编号 791

某公司的 AWS Lambda 函数使用环境变量。该公司不希望其开发人员看到明文的环境变量。

哪种解决方案能满足这些要求？

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，使用 AWS CloudHSM 来存储和加密环境变量。

C.在 AWS 证书管理器 (ACM) 中创建证书。配置 Lambda 函数，使用证书加密环境变量。

D.创建 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 密钥。在 Lambda 函数上启用加密助手，使用 KMS 密钥存储和加密环境变量。

正确答案：D

问题 #792

一家分析公司使用 Amazon VPC 运行其多层服务。该公司希望使用 RESTful API 向数百万用户提供网络分析服务。要访问 API，必须使用身份验证服务对用户进行验证。

哪种解决方案能以最高的运行效率满足这些要求？

A.为用户身份验证配置 Amazon Cognito 用户池。使用 Cognito 授权器实施 Amazon API Gateway REST API。

B.为用户身份验证配置 Amazon Cognito 身份池。使用 Cognito 授权器实施 Amazon API Gateway HTTP API。

C.配置一个 AWS Lambda 函数来处理用户身份验证。使用 Lambda 授权器实施 Amazon API Gateway REST API。

D.配置 IAM 用户来处理用户身份验证。使用 IAM 授权器实施 Amazon API Gateway HTTP API。

正确答案 A

问题 #793

某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，必须在静态时加密。

公司使用 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS)。

公司需要一个解决方案来防止意外删除 KMS 密钥。该解决方案必须使用亚马逊简单通知服务 (Amazon SNS)，在用户试图删除 KMS 密钥时向管理员发送电子邮件通知。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

A. 创建一个 Amazon EventBridge 规则，当用户试图删除 KMS 密钥时做出反应。配置一个 AWS CloudTrail 规则，取消对 KMS 密钥的任何删除。将 AWS CloudTrail 规则添加为 EventBridge 规则的目标。创建一个通知管理员的 SNS 主题。

B. 创建一个具有自定义逻辑的 AWS Lambda 函数，以防止删除 KMS 密钥。创建一个 Amazon CloudWatch 警报，当用户试图删除 KMS 密钥时激活该警报。创建一个 Amazon EventBridge 规则，在执行 DeleteKey 操作时调用 Lambda 函数。创建 SNS 主题。配置 EventBridge 规则，以发布一条通知管理员的 SNS 消息。

C. 创建一个 Amazon EventBridge 规则，在执行 KMS DeleteKey 操作时做出反应。配置该规则以启动 AWS Systems Manager Automation 运行簿。配置运行手册以取消删除 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 日志组的度量过滤器创建 CloudWatch 警报。配置警报，以便在执行 KMS DeleteKey 操作时使用 Amazon SNS 通知管理员。

正确答案：C

问题 #794

某公司希望分析和生成报告，以跟踪其移动应用程序的使用情况。该应用程序很受欢迎，

拥有全球用户群。该公司使用自定义报告生成程序来分析应用程序的使用情况。

该程序在每月的最后一周生成多份报告。程序生成每份报告的时间不超过 10 分钟。公司很少在每月最后一周之外使用该程序生成报告。公司希望在需要报告时用最少的时间生成报告。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

A. 使用 Amazon EC2 按需实例运行程序。创建 Amazon EventBridge 规则，以便在要求提供报告时启动 EC2 实例。在每月的最后一周持续运行 EC2 实例。

B. 在 AWS Lambda 中运行程序。创建一个 Amazon EventBridge 规则，以便在请求报告时运行一个 Lambda 函数。

C. 在 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 中运行程序。安排 Amazon ECS 在需要报告时运行程序。

D. 使用 Amazon EC2 Spot 实例运行程序。创建一条 Amazon EventBridge 规则，以便在要求提供报告时启动 EC2 实例。在每月的最后一周持续运行 EC2 实例。

正确答案：B

问题 #795

某公司正在 AWS 云中设计一个紧密耦合的高性能计算 (HPC) 环境。该公司需要在高性能计算环境中加入优化网络和存储的功能。

哪种解决方案组合能满足这些要求？(选择两个)。

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。将文件系统配置为从头存储。
- C.创建 Amazon CloudFront 分发。将查看器协议策略配置为 HTTP 和 HTTPS。
- D.启动 Amazon EC2 实例。将弹性 Fabric 适配器 (EFA) 连接到实例。
- E.创建 AWS Elastic Beanstalk 部署来管理环境。

正确答案：BD

问题 #796

某公司需要一种解决方案来防止含有不想要内容的照片上传到公司的网络应用程序。该解决方案不得涉及训练机器学习 (ML) 模型。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.使用 Amazon SageMaker Autopilot 创建并部署一个模型。创建一个实时端点，当上传新照片时，网络应用程序会调用该端点。
- B.创建一个 AWS Lambda 函数，使用 Amazon Rekognition 检测不需要的内容。创建一个 Lambda 函数 URL，当上传新照片时，网络应用程序会调用该 URL。
- C.创建一个 Amazon CloudFront 函数，使用 Amazon Comprehend 检测不需要的内容。将该函数与网络应用程序关联。
- D.创建一个 AWS Lambda 函数，使用 Amazon Rekognition Video 检测不需要的内容。创建一个 Lambda 函数 URL，当上传新照片时，网络应用程序会调用该 URL。

正确答案：B

问题 #797

某公司使用 AWS 运行其电子商务平台。该平台对公司的运营至关重要，流量和交易量都很大。该公司配置了一个多因素身份验证 (MFA) 设备，以确保 AWS 账户根用户凭据的安全。该公司希望确保在 MFA 设备丢失的情况下不会失去对根用户帐户的访问权限。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A.设置一个备份管理员账户，如果公司丢失了 MFA 设备，可使用该账户登录。
- B.为根用户账户添加多个 MFA 设备，以应对灾难情况。
- C.当公司无法访问根帐户时，创建一个新的管理员帐户。
- D.当公司无法访问根帐户时，将管理员策略附加到另一个 IAM 用户。

正确答案：B

问题编号 798

一家社交媒体公司正在为其用户创建一个奖励计划网站。当用户在网站上创建和上传视频时，公司会给用户积分。用户用积分从公司的附属合作伙伴那里兑换礼品或折扣。用户的身份是一个唯一的 ID。合作伙伴会参考该 ID 来验证用户是否有资格获得奖励。合作伙伴希望在公司为用户提供积分时，通过 HTTP 端点接收用户 ID 通知。每天都有数百家供应商有意成为附属合作伙伴。公司希望设计一种架构，使网站能够以可扩展的方式快速增加合作伙伴。

哪种解决方案能以最少的实施工作量满足这些要求？

- A.创建一个 Amazon Timestream 数据库来保存附属合作伙伴的列表。实施一个 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向每个合作伙伴发送用户 ID。
- B.创建 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 主题。选择一个端点协议。将合作伙伴订阅到主题。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。为每个附属合作伙伴创建一个任务。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。在数据流中存储附属合作伙伴列表。在公司为用户提供积分时发送用户 ID。

正确答案：B