

问题编号 799

某公司需要从亚马逊 S3 存储桶中以文本文件形式存储的食谱记录中提取配料名称。网络应用程序将使用配料名称查询 Amazon DynamoDB 表并确定营养成分。

该应用程序可以处理非食品记录和错误。该公司没有具备机器学习知识的员工来开发这一解决方案。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A. 当发生 PutObject 请求时，使用 S3 事件通知调用 AWS Lambda 函数。使用 Amazon Comprehend 对 Lambda 函数进行编程，以分析对象并提取成分名称。将 Amazon Comprehend 输出存储在 DynamoDB 表中。
- B. 当发生 PutObject 请求时，使用 Amazon EventBridge 规则调用 AWS Lambda 函数。对 Lambda 函数进行编程，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 创建配方记录的音频。将音频文件保存在 S3 存储桶中。使用 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 将 URL 作为消息发送给员工。指示员工收听音频文件并计算营养成分。在 DynamoDB 表中存储配料名称。
- D. 当发生 PutObject 请求时，使用 Amazon EventBridge 规则调用 AWS Lambda 函数。使用 Amazon SageMaker 对 Lambda 函数进行编程，以分析对象并提取成分名称。将 SageMaker 端点的推理输出存储到 DynamoDB 表中。

正确答案A

问题 800

某公司需要创建一个 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亚马逊弹性文件系统（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。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A. 在主账户中创建一个新的 EFS 文件系统。使用 AWS DataSync 将原始 EFS 文件系统的内容复制到新的 EFS 文件系统。
- B. 在主账户和辅助账户中的 VPC 之间创建 VPC 对等连接。

- C. 在辅助帐户中创建第二个 Lambda 函数，该函数具有为文件系统配置的挂载。使用主帐户的 Lambda 函数调用次帐户的 Lambda 函数。
- D. 将文件系统的内容移至 Lambda 层。配置 Lambda 层的权限，允许公司的二级账户使用 Lambda 层。

正确答案：BB

问题编号 801

一家金融公司需要处理高度敏感的数据。该公司将把数据存储在

亚马逊 S3 存储桶。公司需要确保数据在传输过程中和静止时都经过加密。公司必须在 AWS 云之外管理加密密钥。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 使用服务器端加密 (SSE) 加密 S3 存储桶中的数据，SSE 使用 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 客户管理的密钥。
- B. 使用服务器端加密 (SSE) 加密 S3 存储桶中的数据，SSE 使用 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) AWS 管理的密钥。
- C. 使用默认服务器端加密 (SSE) 加密 S3 存储桶中的数据。
- D. 在公司数据中心加密数据，然后再将数据存储到 S3 存储桶中。正确答案：DD

问题编号 802

某公司希望在 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支付通知。支付通知在发送前需要进行基本验证，以便进一步处理。

后台处理应用程序长期运行，需要调整计算和内存。公司不想管理基础设施。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A. 创建亚马逊简单队列服务 (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。配置规则以验证支付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。创建独立群集。
- B. 创建亚马逊 API Gateway API。将 API 与 AWS Step Functions 状态机集成，以接收来自移动设备的支付通知。调用状态机验证支付通知，并将通知发送到后端应用程序。在亚马逊弹性 Kubernetes 服务 (亚马逊 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. 创建亚马逊简单队列服务 (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。配置规则以验证支付通知并将通知发送到后端应用程序。在 Amazon EC2 Spot Instances 上部署后端应用程序。配置具有默认分配策略的 Spot Fleet。
- D. 创建亚马逊 API Gateway API。将 API 与 AWS Lambda 集成，以接收来自移动设备的支付通知。调用 Lambda 函数验证支付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D

问题编号 803

解决方案架构师正在为一家公司设计用户身份验证解决方案。该解决方案必须为从不同地理位置、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到容纳数百万用户。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 为用户身份验证配置 Amazon Cognito 用户池。通过多因素身份验证 (MFA) 启用基于风险的自适应身份验证功能。
- B. 为用户身份验证配置 Amazon Cognito 身份池。启用多因素身份验证 (MFA)。
- C. 为用户身份验证配置 AWS 身份和访问管理 (IAM) 用户。附加允许 AllowManageOwnUserMFA 操作的 IAM 策略。
- D. 为用户身份验证配置 AWS IAM Identity Center (AWS 单点登录) 身份验证。配置权限集以要求多因素身份验证 (MFA)。正确答案：AA

问题编号 804

某公司拥有一个亚马逊 S3 数据湖。该公司需要一个解决方案，每天转换数据湖中的数据并将数据加载到数据仓库中。数据仓库必须具备大规模并行处理 (MPP) 功能。

然后，数据分析师需要在数据上使用 SQL 命令创建和训练机器学习 (ML) 模型。解决方案必须尽可能使用无服务器 AWS 服务。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 每天运行 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. 每天运行 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. 每天运行 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. 每天运行 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：CC

问题编号 805

一家公司在其本地数据中心的 Kubernetes 环境中运行容器。该公司希望使用亚马逊弹性 Kubernetes 服务 (Amazon EKS) 和其他 AWS 托管服务。数据必须保留在公司本地数据中心，不能存储在任何远程站点或云中，以保持合规性。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 在公司数据中心部署 AWS 本地区域。
- B. 在公司数据中心使用 AWS Snowmobile。
- C. 在公司数据中心安装 AWS Outposts 机架。
- D. 在数据中心安装 AWS Snowball Edge Storage Optimized 节点。正确答案：

CC

问题编号 806

一家社交媒体公司拥有收集和处理数据的工作负载。这些工作负载将数据存储在内部分配存储中。数据存储的扩展速度无法满足公司不断扩大的业务需求。公司希望将当前的数据迁移到 AWS。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A. 设置 AWS 存储网关卷网关。使用 Amazon S3 生命周期策略将数据转换到适当的存储类别。
- B. 设置 AWS 存储网关 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) Standard-Infrequent Access (Standard-IA) 存储类。激活非频繁访问生命周期策略。
- D. 使用 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) One Zone-Infrequent Access (One Zone- IA) 存储类。激活非频繁访问生命周期策略。

正确答案：BB

问题编号 807

某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。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，并为客户保持服务延迟。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 为 Lambda 函数配置预留并发。减少分配给 Lambda 函数的内存。
- B. 为 Lambda 函数配置预留并发。根据 AWS Compute Optimizer 的建议增加内存。
- 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 函数配置预置并发性。根据 AWS Compute Optimizer 的建议增加内存。

正确答案D

问题编号 808

某公司在 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 上运行其工作负载。需要对 ECS 任务定义使用的容器映像进行常见漏洞和暴露 (CVE) 扫描。创建的新容器映像也需要扫描。

哪种解决方案能在对工作负载进行最少更改的情况下满足这些要求？

- A. 使用 Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR) 作为私有镜像存储库来存储容器镜像。为 ECR 基本扫描指定推送时扫描过滤器。
- B. 将容器映像存储在 Amazon S3 存储桶中。使用 Amazon Macie 扫描镜像。使用 S3 事件通知，为每个具有 s3:ObjectCreated:Put 事件类型的事件启动 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) 作为私有镜像存储库。为 ECR 增强扫描指定推送时扫描过滤器。

D. 将容器映像存储在已启用版本控制的 Amazon S3 存储桶中。为 s3:ObjectCreated:* 事件配置 S3 事件通知，以调用 AWS Lambda 函数。配置 Lambda 函数以启动 Amazon Inspector 扫描。

正确答案A

问题编号 809

一家公司使用 AWS 批处理作业来运行日终销售流程。该公司需要一个无服务器解决方案，在 AWS 批次作业成功时调用第三方报告应用程序。该报告应用程序有一个使用用户名和密码验证的 HTTP API 接口。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 配置 Amazon EventBridge 规则，以匹配传入的 AWS 批量作业 SUCCEEDED 事件。将第三方 API 配置为带有用户名和密码的 EventBridge API 目标。将 API 目标设置为 EventBridge 规则目标。
- B. 配置 Amazon EventBridge 调度程序，以匹配传入的 AWS 批量作业 SUCCEEDED 事件。配置 AWS Lambda 函数，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 批次作业，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，以便使用用户名和密码调用第三方 API。
- D. 配置 AWS 批处理作业，将作业 SUCCEEDED 事件发布到 Amazon API Gateway REST API。在 API Gateway REST API 上配置代理集成到 AWS Lambda 函数。配置 Lambda 函数，以便使用用户名和密码调用第三方 API。

正确答案D

问题 #810

某公司从供应商处收集和处理数据。供应商将数据存储在自已 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 站点到站点 VPN 连接。公司需要访问供应商数据库中的数据。

哪种解决方案能满足这一要求？

- A. 指示供应商注册 AWS 托管连接直接连接计划。使用 VPC 对等连接公司的 VPC 和供应商的 VPC。
- B. 在公司的 VPC 和供应商的 VPC 之间配置客户端 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 放在亚马逊 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：CC

问题编号 811

某公司希望将 Amazon Managed Grafana 设置为可视化工具。该公司希望将亚马逊 RDS 数据库中的数据作为一个数据源进行可视化。该公司需要一个不会在互联网上暴露数据的安全解决方案。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 创建不带 VPC 的 Amazon Managed Grafana 工作区。为 RDS 数据库创建一个公共端点。在 Amazon Managed Grafana 中将公共端点配置为数据源。
- B. 在 VPC 中创建 Amazon Managed Grafana 工作区。为 RDS 数据库创建一个私有端点。将私有端点配置为 Amazon Managed Grafana 中的数据源。
- C. 创建一个 Amazon Managed Grafana 工作区（不含 VC）创建一个 AWS PrivateLink 端点，以在 Amazon Managed Grafana 和 Amazon RDS 之间建立连接。在 Amazon Managed Grafana 中将 Amazon RDS 设置为数据源。
- D. 在 VPC 中创建 Amazon Managed Grafana 工作区。为 RDS 数据库创建一个公共端点。在 Amazon Managed Grafana 中将公共端点配置为数据源。

正确答案：BB

问题编号 812

某公司在亚马逊 S3 上托管了一个数据湖。数据湖以 Apache Parquet 格式从各种数据源摄取数据。该公司使用多个转换步骤来准备输入的数据。这些步骤包括过滤异常数据、将数据归一化为标准日期和时间值，以及生成用于分析的聚合数据。

公司必须将转换后的数据存储在 S3 存储桶中，以便数据分析师访问。公司需要一个无需代码的预构建数据转换解决方案。该解决方案必须提供数据脉络和数据剖析。公司需要与全公司员工共享数据转换步骤。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 配置 AWS Glue Studio 可视化画布以转换数据。使用 AWS Glue 作业与员工共享转换步骤。
- B. 配置 Amazon EMR Serverless 以转换数据。使用 EMR Serverless 作业与员工共享转换步骤。
- 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：CC

问题 #813

解决方案架构师在多个 Amazon EC2 实例上运行一个网络应用程序，这些实例位于应用程

序负载均衡器 (ALB) 后面的各个目标组中。用户可以通过一个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开发版本的网站访问一个特定的开发 EC2 实例，以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。

哪种解决方案能满足这些要求？

A. 为开发网站创建一个 A 记录，将值设置为 ALB。在 ALB 上创建一条监听器规则，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。为开发网站创建一个 A 记录，其值设置为开发实例的公共 IP 地址。
- C. 为开发网站创建一个 A 记录，将值设置为 ALB。在 ALB 上创建一条监听器规则，将开发网站的请求重定向到开发实例的公共 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 上创建一条监听器规则，将开发网站的请求转发到目标组。

正确答案A

问题编号 814

某公司在公司数据中心的 Kubernetes 集群上运行一个容器应用程序。该应用程序使用高级消息队列协议（AMQP）与消息队列通信。数据中心的扩展速度无法满足公司不断扩大的业务需求。公司希望将工作负载迁移到 AWS。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A. 将容器应用程序迁移到 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)。使用亚马逊简单队列服务（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 获取消息。
- C. 使用高度可用的 Amazon EC2 实例运行应用程序。使用 Amazon MQ 获取消息。
- D. 使用 AWS Lambda 函数运行应用程序。使用亚马逊简单队列服务（Amazon SQS）检索消息。

正确答案：BB

问题编号 815

一家在线游戏公司在多个 AWS 区域的网络负载均衡器（NLB）后面的亚马逊 EC2 实例上托管其平台。NLB 可以将请求路由到互联网上的目标。该公司希望通过缩短全球客户群的端到端加载时间来改善客户的游戏体验。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 在每个区域创建应用程序负载均衡器 (ALB)，以取代现有的 NLB。将现有 EC2 实例注册为各区域 ALB 的目标。
- B. 配置 Amazon Route 53，将权重相同的流量路由到每个区域的 NLB。
- C. 在公司拥有庞大客户群的其他地区创建更多 NLB 和 EC2 实例。

D. 在 AWS Global Accelerator 中创建一个标准加速器。将现有 NLB 配置为目标端点。

正确答案D

问题 #816

某公司有一个内部部署应用程序，使用 SFTP 从多个供应商收集财务数据。该公司正在向 AWS 云迁移。该公司创建了一个应用程序

使用亚马逊 S3 API 从供应商上传文件。

一些供应商在不支持 S3 API 的传统应用程序上运行其系统。这些供应商希望继续使用基于 SFTP 的应用程序上传数据。公司希望使用托管服务来满足使用传统应用程序的供应商的需求。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A. 创建 AWS 数据库迁移服务（AWS DMS）实例，以便将数据从使用传统应用程序的供应商的存储复制到 Amazon S3。向供应商提供访问 AWS DMS 实例的凭据。
- B. 为使用传统应用程序的供应商创建 AWS Transfer Family 端点。
- C. 配置 Amazon EC2 实例以运行 SFTP 服务器。指示使用传统应用程序的供应商使用 SFTP 服务器上传数据。
- D. 为使用传统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：BB

问题 #817

一个营销团队希望为即将举行的一项综合性运动会开展宣传活动。该团队拥有过去五年的 PDF 格式新闻报道。该团队需要一个解决方案来提取有关新闻报道内容和情感的洞察力。该解决方案必须使用 Amazon Textract 处理新闻报道。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- 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结果存储在 Amazon S3 存储桶中。
- B. 将提取的见解存储在 Amazon DynamoDB 表中。使用 Amazon SageMaker 建立情感模型。
- C. 将提取的见解提供给 Amazon Comprehend 进行分析。将分析结果保存到 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 对数据进行可视化和分析。

正确答案：CC

问题 #818

某公司的应用程序在多个可用区的 Amazon EC2 实例上运行。该应用程序需要从第三方应用程序获取实时数据。

公司需要一个数据摄取解决方案，将摄取的原始数据放到亚马逊 S3 存储桶中。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 创建用于数据摄取的 Amazon Kinesis 数据流。创建 Amazon Kinesis Data Firehose 交付流以消耗 Kinesis 数据流。指定 S3 桶作为交付流的目的地。
- B. 在 AWS Database Migration Service (AWS DMS) 中创建数据库迁移任务。将 EC2 实例的复制实例指定为源端点。将 S3 存储桶指定为目标端点。将迁移类型设置为迁移现有数据和复制正在进行的更改。
- C. 在 EC2 实例上创建和配置 AWS DataSync 代理。配置 DataSync 任务，以便

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，以进行数据摄取。创建 Amazon Kinesis Data Firehose 交付流，以消费来自应用程序的直接 PUT 操作。指定 S3 桶作为交付流的目标。

正确答案A

问题 #819

一家公司的应用程序正在接收来自多个数据源的数据。数据的大小各不相同，而且预计会随着时间的推移而增加。当前最大数据量为 700 KB。随着更多数据源的增加，数据量和数据大小会继续增长。

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一个能处理大数据量的解决方案。

哪种解决方案能最有效地满足这些要求？

- A. 创建一个 AWS Lambda 函数来过滤超过 DynamoDB 项大小限制的数据。将较大的数据存储在 Amazon DocumentDB（兼容 MongoDB）数据库中。
- B. 将大型数据作为对象存储到 Amazon S3 存储桶中。在 DynamoDB 表中创建一个项，该项的属性指向数据的 S3 URL。
- C. 将所有传入的大型数据拆分成具有相同分区键的项目集合。通过使用 BatchWriteItem API 操作，在一次操作中将数据写入 DynamoDB 表。
- D. 创建一个 AWS Lambda 函数，在大型对象写入 DynamoDB 表时使用 gzip 压缩技术对其进行压缩。

正确答案：BB

问题 #820

一家公司正在将一个传统应用程序从内部部署数据中心迁移到 AWS。该应用程序依赖于数百个 cron 作业，这些作业全天按照不同的循环时间表运行 1 到 20 分钟不等。

该公司希望有一个解决方案，能以最少的重构在 AWS 上调度和运行 cron 作业。该解决方案必须支持根据未来事件运行 cron 作业。

哪种解决方案能满足这些要求？

- 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。在亚马逊弹性容器服务（Amazon ECS）上使用 AWS 批处理，并使用调度策略来运行 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：CC

问题编号 821

某公司使用 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 进行分析。该公司不希望数据

通过公共互联网。

哪种解决方案能以最少的开发工作量满足这些要求？

- 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 中创建指向 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

问题编号 822

一家公司最近将其应用程序迁移到 AWS。该应用程序在跨多个可用区的自动扩展组中的 Amazon EC2 Linux 实例上运行。该应用程序将数据存储在美国东部（Amazon EFS）文件系统中，该文件系统使用 EFS 标准-频繁访问存储。应用程序为公司文件编制索引。索引存储在 Amazon RDS 数据库中。

公司需要优化存储成本，同时改变一些应用程序和服务。哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A. 创建一个使用 Intelligent-Tiering 生命周期策略的 Amazon S3 存储桶。将所有文件复制到 S3 存储桶。更新应用程序以使用 Amazon S3 API 来存储和检索文件。
- 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，以使用新的挂载点存储和检索文件。
- D. 创建一个使用 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，使用 Amazon S3 API 以标准检索方式存储和检索文件。

正确答案A

问题编号 823

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环境并完成手术。

公司需要 AWS 云中的公共负载均衡器，以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。流量还必须加密。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 使用附带 AWS 证书管理器 (ACM) 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。在 AWS 身份和访问管理 (IAM) 中导入生成的证书。将证书附加到负载均衡器。使用基于 HTTP 路径的路由。
- C. 使用附带 AWS 证书管理器 (ACM) 证书的应用程序负载均衡器。使用基于查询参数的路由。
- D. 使用网络负载均衡器。在 AWS Identity and Access 中导入生成的证书

管理 (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：CC

问题 #824

某公司有一个在单个 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。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 将应用程序部署到在应用程序负载均衡器后面的自动扩展组中运行的 EC2 实例。创建一个拥有多个 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目标组的 EC2 实例。创建具有多个实例的 Amazon RDS for MySQL 群集。
- C. 将应用程序部署到在应用程序负载均衡器后面的自动扩展组中运行的 EC2 实例上。为数据库层创建 Amazon Aurora 无服务器 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目标组的 EC2 实例。创建一个使用 MySQL 连接器的 Amazon ElastiCache for Redis 集群。

正确答案：CC

问题编号 825

某公司计划将数据迁移到亚马逊 S3 存储桶。数据必须在 S3 存储桶内进行静态加密。加密密钥必须每年自动轮换。

哪种解决方案能以最少的运行开销满足这些要求？

- A. 将数据迁移到 S3 存储桶。使用 Amazon S3 管理密钥 (SSE-S3) 进行服务器端加密。使用 SSE-S3 加密密钥的内置密钥旋转行为。
- B. 创建 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 客户管理密钥。启用密钥自动轮换。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. 创建一个 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 客户管理密钥。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。创建不含密钥材料的 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 密钥。将客户密钥材料导入 KMS 密钥。启用密钥自动轮换。

正确答案：BB

问题 #826

一家公司正在将其管理的应用程序从内部 Microsoft Active Directory 迁移到 AWS。该公司在多个 AWS 账户中部署应用程序。公司使用 AWS 组织集中管理这些账户。

公司的安全团队需要一个跨越公司所有 AWS 账户的单点登录解决方案。公司必须继续管理内部活动目录中的用户和组。

哪种解决方案能满足这些要求？

A. 在 AWS Directory Service 中为 Microsoft Active Directory 创建企业版 Active Directory

目录。将活动目录配置为 AWS IAM Identity Center 的身份源。

B. 启用 AWS IAM Identity Center。通过使用 AWS Directory Service for Microsoft Active Directory，配置双向森林信任关系，将公司自主管理的活动目录与 IAM Identity Center 连接起来。

C. 使用 AWS 目录服务，并与公司自主管理的 Active Directory 建立双向信任关系。

D. 在 Amazon EC2 上部署身份提供程序 (IdP)。在 AWS IAM Identity Center 中将 IdP 链接为身份源。

正确答案：BB

问题编号 827

某公司计划在 Amazon Aurora PostgreSQL Serverless v2 集群上部署其应用程序。该应用程序将接收大量流量。随着应用程序负载的增加，该公司希望优化群集的存储性能。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

A. 配置群集以使用 Aurora 标准存储配置。

B. 将群集存储类型配置为 Provisioned IOPS。

C. 将群集存储类型配置为通用。

D. 将群集配置为使用 Aurora I/O 优化存储配置。正确答案：CC

问题 #828

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。行业标准包括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)。

公司的第三方审计人员需要证明所设计的控制措施已经实施并正常运行。公司在 AWS 组织中的一个组织内拥有数百个 AWS 账户。公司需要监控各账户当前的控制状况。

哪种解决方案能满足这些要求？

A. 从 "组织 "管理帐户指定一个帐户作为 Amazon Inspector 委托管理员帐户。将 Inspector 与 "组织 "集成，以便在所有 AWS 账户中发现和扫描资源。启用针对 NIST 和 PCI DSS 的 Inspector 行业标准。

B. 从组织管理帐户指定一个帐户作为 Amazon GuardDuty 委托管理员帐户。在指定的 GuardDuty 管理员帐户中，启用 GuardDuty 以保护所有成员帐户。启用 GuardDuty 行业标准 NIST 和 PCI DSS。

C. 在组织管理帐户中配置 AWS CloudTrail 组织跟踪。指定一个账户作为合规性账户。在

合规性账户中启用 NIST 和 PCI DSS 的 CloudTrail 安全标准。

D. 从组织管理帐户指定一个帐户作为 AWS Security Hub 委托管理员帐户。在指定的安全集线器管理员账户中，为所有成员账户启用安全集线器。启用 NIST 和 PCI DSS 的安全集线器标准。正确答案：D

问题 #829

某公司使用 Amazon S3 存储桶作为其数据湖存储平台。S3 存储桶包含海量数据，多个团队和数百个应用程序随机访问这些数据。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。

满足这些要求的最有效运行解决方案是什么？

- A. 创建 S3 生命周期规则，将对象过渡到 S3 Intelligent-Tiering 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. 使用来自 S3 存储类分析的数据创建 S3 生命周期规则，将对象自动过渡到 S3 标准-非经常访问（S3 Standard-IA）存储类。
- D. 将对象过渡到 S3 Standard-Infrequent Access (S3 Standard-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其转换为 S3 标准存储类。

正确答案A

问题 #830

某公司有 5 TB 的数据集。数据集包括 100 万个用户原型和 1 000 万个连接。用户原型的连接为多对多关系。该公司需要一种性能高效的方法来查找多达五层的相互连接。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 使用 Amazon S3 存储桶存储数据集。使用 Amazon Athena 执行 SQL JOIN 查询以查找连接。
- 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 存储桶存储数据集。使用 Amazon QuickSight 可视化连接。
- D. 使用 Amazon RDS 存储包含多个表的数据集。执行 SQL JOIN 查询以查找连接。

正确答案：BB

问题 #831

某公司需要在其内部环境和 AWS 之间建立安全连接。该连接不需要高带宽，只需处理少量流量。连接应快速建立。

建立这种连接的最具成本效益的方法是什么？

- A. 实施客户端 VPN。
- B. 实施 AWS Direct Connect。

- C. 在亚马逊 EC2 上实施 bastion 主机。
 - D. 实施 AWS 站点到站点 VPN 连接。正确答案
- ： D

问题 #832

某公司有一个内部部署 SFTP 文件传输解决方案。该公司正在向 AWS 云迁移，以扩展文件传输解决方案，并通过使用 Amazon S3 优化成本。公司员工将使用其内部 Microsoft Active Directory (AD) 的凭据访问新解决方案。公司希望保留当前的身份验证和文件访问机制。哪种解决方案能以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 配置 S3 文件网关。在文件网关上创建 SMB 文件共享，使用现有 Active Directory 进行身份验证。
- B. 使用 Amazon EC2 实例配置一个自动扩展组，以运行 SFTP 解决方案。配置该组以 60% 的 CPU 使用率进行扩展。
- C. 创建带有 SFTP 端点的 AWS Transfer Family 服务器。选择 AWS 目录服务选项作为身份提供程序。使用 AD Connector 连接内部活动目录。
- D. 创建 AWS Transfer Family SFTP 端点。将端点配置为使用 AWS 目录服务选项作为身份提供程序，以连接到现有的 Active Directory。正确答案：CC

问题编号 833

某公司正在设计一个事件驱动订单处理系统。创建订单后，每个订单都需要多个验证步骤。一个幂等 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。单个验证步骤只需要订单事件信息的一个子集。

公司希望确保每个验证步骤 Lambda 函数只能访问该函数所需的订单事件信息。订单处理系统的各个组件应松散耦合，以适应未来的业务变化。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 为每个验证步骤创建一个亚马逊简单队列服务 (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，并将消息发布到相应的 SQS 队列。将每个验证步骤的 Lambda 函数订阅到相应的 SQS 队列。
- B. 创建亚马逊简单通知服务 (Amazon SNS) 主题。将验证步骤 Lambda 函数订阅到 SNS 主题。使用消息体过滤，只向每个订阅的 Lambda 函数发送所需的数据。
- C. 创建 Amazon EventBridge 事件总线。为每个验证步骤创建一个事件规则。配置输入转换器，以便只向每个目标验证步骤 Lambda 函数发送所需的数据。
- D. 创建亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS) 队列。创建一个新的 Lambda 函数来订阅 SQS 队列，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 函数在不同线程上并行执行验证步骤 Lambda 函数的同步调用。

正确答案：CC

问题 #834

一家公司正在将一个三层应用程序迁移到 AWS。该应用程序需要一个 MySQL 数据库。过去，应用程序用户报告说，在创建新条目时应用程序性能不佳。造成这些性能问题的原因是用户生成了不同的实时报告

在工作时间从应用程序中删除。

当应用程序转移到 AWS 时，哪种解决方案可以提高应用程序的性能？

- A. 将数据导入具有调配容量的 Amazon DynamoDB 表。重构应用程序，将 DynamoDB 用于报告。
- B. 在计算优化的 Amazon EC2 实例上创建数据库。确保计算资源超过内部部署数据库。
- C. 创建具有多个读取副本的 Amazon Aurora MySQL Multi-AZ DB 集群。配置应用程序，以便将阅读器端点用于报告。
- D. 创建 Amazon Aurora MySQL Multi-AZ DB 集群。配置应用程序，将群集的备份实例用作报告的端点。

正确答案：CC

问题编号 835

某公司正在使用 AWS Direct Connect 连接将内部部署的安全网络扩展到 AWS 云。内部网络无法直接访问互联网。在内部网络上运行的应用程序需要使用 Amazon S3 存储桶。

哪种解决方案能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A. 创建公共虚拟接口 (VIF)。通过公共虚拟接口路由 AWS 流量。
- B. 创建 VPC 和 NAT 网关。将 AWS 流量从内部网络路由到 NAT 网关。
- C. 创建一个 VPC 和一个 Amazon S3 接口端点。将 AWS 流量从内部网络路由到 S3 接口端点。
- D. 在内部网络和 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：CC

问题 #836

某公司通过使用单个 AWS 区域中的一组自动扩展亚马逊 EC2 实例为其网站提供服务。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地区。公司希望在两个地区之间分配流量，以适应增长和灾难恢复的需要。解决方案不应该从网站不健康的地区提供流量。

公司应使用哪种政策或资源来满足这些要求？

- A. 亚马逊 Route 53 简单路由策略
- B. 亚马逊 Route 53 多值答案路由策略
- C. 一个区域的应用程序负载均衡器，其目标组包含两个区域的 EC2 实例 ID

D. 一个区域的应用程序负载均衡器，其目标组包含两个区域 EC2 实例的 IP 地址

正确答案：BB

问题编号 837

一家公司在亚马逊 EC2 实例上运行其应用程序，这些实例由亚马逊 Elastic

块存储（亚马逊 EBS）。EC2 实例运行最新的 Amazon Linux 版本。当公司员工存储和检索 25 GB 或更大的文件时，应用程序会遇到可用性問題。公司需要一种无需在 EC2 实例之间传输文件的解决方案。文件必须在多个 EC2 实例和多个可用区之间可用。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 将所有文件迁移到 Amazon S3 存储桶。指示员工从 S3 存储桶访问文件。
- B. 对现有 EBS 卷进行快照。将快照挂载为 EC2 实例上的 EBS 卷。指示员工从 EC2 实例访问文件。
- C. 在所有 EC2 实例上挂载 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统。指示员工从 EC2 实例访问文件。
- D. 从 EC2 实例创建 Amazon Machine Image (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：CC

问题编号 838

某公司正在亚马逊 EC2 上运行一个由亚马逊 RDS 数据库支持的高度敏感应用程序。合规法规要求所有个人身份信息 (PII) 在静态时都必须加密。

解决方案架构师应推荐哪种解决方案，以最小的基础设施改动来满足这一要求？

- A. 部署 AWS 证书管理器生成证书。使用证书加密数据库卷。
- B. 部署 AWS CloudHSM，生成加密密钥，并使用密钥加密数据库卷。
- C. 使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 密钥配置 SSL 加密，以加密数据库卷。
- D. 使用 AWS 密钥管理服务 (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

问题编号 839

某公司在 VPC 的私有子网中运行 AWS Lambda 功能。这些子网通过 Amazon EC2 NAT 实例拥有一条通往互联网的默认路由。Lambda 函数处理输入数据，并将输出作为对象保存到 Amazon S3。

由于 NAT 实例网络流量饱和，在尝试上传对象时，Lambda 功能会间歇性超时。公司希望在不穿越互联网的情况下访问 Amazon S3。

哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 用 AWS 管理的 NAT 网关替换 EC2 NAT 实例。
- B. 将 VPC 中 EC2 NAT 实例的大小增加到网络优化实例类型。
- C. 在虚拟机中为 Amazon S3 提供网关端点更新子网的路由表

因此。

D. 配置中转网关。在运行 Lambda 功能的私有子网中放置中转网关附件。

正确答案：CC

问题编号 840

一家记者遍布世界各地的新闻公司正在 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数据流。解决方案必须提供返回广播系统的加速 TCP 连接。

解决方案架构师应如何满足这些要求？

A. 亚马逊云锋

B. AWS 全球加速器

C. AWS 客户端 VPN

D. 亚马逊 EC2 实例和 AWS 弹性 IP 地址 正确答案：

BB

☐ ☐