10

过去几年,一家公司一直将分析数据存储在 Amazon RDS 实例中.

该公司要求解决方案架构师找到一种允许用户访问此数据的解决方案 使用 API .

期望该应用程序将经历一段时间的不活动状态,但可能会收到 在几秒钟内爆发出大量流量.

解决方案架构师应建议哪种解决方案？

A.设置一个 Amazon API Gateway 并使用 Amazon ECS.

B.设置一个 Amazon API Gateway 并使用 AWS Elastic Beanstalk.

**C.设置 Amazon API Gateway 并使用 AWS Lambda 函数**

D.设置 Amazon API Gateway 并将 Amazon EC2 与 Auto Scaling 一起使用

问题 12

公司拥有一个调用 AWS Lambda 函数的应用程序. 最近的代码审查发现源代码中存储了数据库凭据. 需要从 Lambda 源代码中删除数据库凭据.

然后必须安全地存储凭据并不断进行轮换以符合安全性 政策要求.

解决方案架构师应建议哪些以满足这些要求？

A.将密码存储在 AWS CloudHSM 中.

将 Lambda 函数与可以从给定的 CloudHSM 检索密码的角色相关联它的密钥ID.

**B.将密码存储在 AWS Secrets Manager 中.**

**将 Lambda 函数与可以从 Secrets Manager 检索密码的角色相关联给出其秘密ID.**

C.将数据库密码移至与 Lambda 函数关联的环境变量.

执行时从环境变量中检索密码.

D.将密码存储在 AWS Key Management Service（AWS KMS）中.

将 Lambda 函数与可以从给定的 AWS KMS 检索密码的角色相关联它的密钥 ID.

问题 14 LCFTODO

一家公司正在本地管理健康记录.

公司必须无限期地保留这些记录,一次禁止对记录进行任何修改 它们被存储,并在各个级别上精细地审核访问.

首席技术官（CTO）担心,因为已经有数百万条记录没有 被任何应用程序使用,并且当前的基础架构空间不足.

CTO 要求解决方案架构师设计解决方案以移动现有数据和支持将来的记录.

解决方案架构师可以推荐哪些服务来满足这些要求？

**A.使用 AWS DataSync 将现有数据移至 AWS.**

**使用 Amazon S3 存储现有数据和新数据.**

**启用 Amazon S3 对象锁定,并为 AWS CloudTrail 启用数据事件.**

B.使用 AWS Storage Gateway 将现有数据移至 AWS.

使用 Amazon S3 存储现有数据和新数据.

启用 Amazon S3 对象锁定,并通过管理事件启用 AWS CloudTrail.

C.使用 AWS DataSync 将现有数据移至 AWS.

使用 Amazon S3 存储现有数据和新数据.

启用 Amazon S3 对象锁定,并通过管理事件启用 AWS CloudTrail.

D.使用 AWS Storage Gateway 将现有数据移至 AWS.

使用 Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）存储现有数据和新数据.

启用 Amazon S3 对象锁定并启用 Amazon S3 服务器访问日志记录.

问题 19 lcftodo

在审查业务应用程序时,解决方案架构师使用以下命令识别关键应用程序: 由业务用户构建并在用户桌面上运行的关系数据库.至降低业务中断的风险,解决方案架构师希望迁移应用程序 到 AWS 中高度可用的多层解决方案.

解决方案架构师应该怎么做才能做到最少这生意？

A创建应用程序代码的导入包以上传到 AWS Lambda,并包括一个函数创建另一个 Lambda 函数以将数据迁移到 Amazon RDS 数据库

B.创建用户桌面的映像,使用 VM Import 将其迁移到 Amazon EC2,然后放置Auto Scaling 组中的 EC2 实例

C.在新的 Amazon EC2 实例的预备阶段,在 AWS 后面的 AWS 上运行应用程序代码应用程序负载均衡器和 Amazon RDS Multi-AZ数据库实例

**D.使用 AWS DMS 将后端数据库迁移到 Amazon RDS Multi-AZ 数据库实例.**

**将应用程序代码迁移到 AWS Elastic Beanstalk**

问题 35

安全团队希望限制对团队所有 AWS 中特定服务或操作的访问帐户.

所有账户均属于 AWS Organizations 中的大型组织.

解决方案必须是可伸缩的,并且必须在单个点上可以授予权限 保持.

解决方案架构师应该怎么做才能做到这一点？

A.创建一个ACL以提供对服务或操作的访问.

B.创建一个安全组以允许帐户并将其附加到用户组

C.在每个帐户中创建跨帐户角色以拒绝访问服务或操作.

**D.在根组织单位中创建服务控制策略,以拒绝访问服务或 行动**

问题 40

用户能否获得有关使用 Auto Scaling 配置的每个实例开始/终止的通知?

A.是的,如果使用启动配置进行了配置

B.是的,总是

**C. 是 , 如果配置了Auto Scaling 组**

D.没有

问题 44 LCFTODO

新部署的标准之一是客户要使用 AWS Storage网关.但是,您不确定是否应使用网关缓存的卷或

网关存储的卷,甚至有什么区别.以下哪个陈述最能说明 那些差异？

**A.网关缓存使您可以将数据存储在 Amazon Simple Storage Service（Amazon S3）和在本地保留经常访问的数据子集的副本.**

**网关存储使您可以配置本地网关以在本地存储所有数据 然后将该数据的时间点快照异步备份到 Amazon S3.**

B.网关缓存是免费的,而网关存储不是免费的.

C.网关缓存的速度比网关存储快 10 倍.

D.网关存储可让您将数据存储在 Amazon Simple Storage Service（Amazon S3）和在本地保留经常访问的数据子集的副本.

网关缓存使您可以配置本地网关以在本地存储所有数据 然后将该数据的时间点快照异步备份到 Amazon S3.

问题 51 lcftodo

公司有两层应用程序架构,可在公共和私有子网中运行

运行 Web 应用程序的 EC2 实例位于公共子网中,而数据库则在专用子网.

Web 应用程序实例和数据库在单个可用区（AZ）中运行.

解决方案架构师应采取哪些步骤组合才能为此提供高可用性 建筑？（选择两个.） A.在同一可用区中创建新的公共和私有子网以实现高可用性

**B.创建一个跨多个可用区的 Amazon EC2 Auto Scaling 组和 Application Load Balancer**

C.将现有的 Web 应用程序实例添加到 Application Load 后面的 Auto Scaling 组中平衡器

D.在新的可用区中创建新的公共和私有子网在一个区域中使用 Amazon EC2 创建数据库 AZ

**E.在同一 VPC 中在新的可用区中分别创建新的公共和私有子网迁移数据库到 Amazon RDS 多可用区部署**

问题 56 lcftodo

用户正在 AWS S3 上存储大量对象.用户想要实施搜索对象之间的功能.用户如何实现呢?

A.使用S3的索引功能.

B.用元数据标记对象以进行搜索.

C.使用 S3 的查询功能.

**D.制作自己的数据库系统,该系统存储用于搜索功能的 S3 元数据.**

问题 61

是非题:VPC 包含多个子网,其中每个子网可以跨越多个可用性区域.

A:只有在设置 VPC 期间提出要求时,这才是正确的.

B.这是真的.

**C.这是错误的.**

D.这仅适用于美国地区.

问题 82 lcftodo

您需要将大量数据迁移到存储在硬盘上的云中

并且您确定实现此目标的最佳方法是使用 AWS Import / Export,然后将硬盘到 AWS.关于 AWS,以下哪个陈述不正确

进出口？

A. 它可以从 Amazon S3 导出

B. 它可以导入到 Amazon Glacier

**C. 可以从 Amazon Glacier 导出.**

D. 它可以导入到 Amazon EBS

问题 83

您正在创建 Route 53 DNS 故障转移,以将流量定向到两个 EC2 区域.

显然,如果其中一个发生故障,则您希望 Route 53 将流量引导至另一区域.每个地区有一个 ELB,其中某些实例正在分发.什么

是最佳的配置方式53 号公路的健康检查？

A. Route 53 不支持带有内部运行状况检查的 ELB.您需要创建自己的 Route 53 ELB 的健康检查

B. Route 53 本机通过内部运行状况检查支持 ELB.关闭“评估目标健康状况” 以及 R53 上的“与运行状况检查关联”将使用 ELB 的内部运行状况检查.

C. Route 53 不支持带有内部健康检查的 ELB.您需要关联您的资源带有您自己的健康检查的 ELB 记录集

**D. Route 53 本机通过内部运行状况检查支持 ELB.开启“评估目标健康状况” 并关闭“与健康检查关联”,R53 将使用 ELB 的内部健康检查.**

**D. Route 53 natively supports ELB with an internal health check. Turn "Evaluate target health" on**

**and "Associate with Health Check" off and R53 will use the ELB's internal health check.**

问题 84 lcftodo

用户希望将 EBS 支持的 Amazon EC2 实例用于临时作业.基于输入数据,工作很可能会在一周内完成.以下哪个步骤应该是作业完成后,如何自动终止实例？

A.使用停止实例配置 EC2 实例以终止它.

B.用 ELB 配置 EC2 实例,使其在空闲时终止该实例.

**C.在应该执行一次终止操作的实例上配置 CloudWatch 警报该实例处于空闲状态**.

D.配置 Auto Scaling 计划活动,该活动将在 7 天后终止实例.

问题 89 lcftodo

公司运行托管新闻内容的多层 Web 应用程序.

该应用程序在 Application Load Balancer 后面的 Amazon EC2 实例上运行. 实例在多个可用区中的 EC2 Auto Scaling 组中运行,并使用

Amazon Aurora 数据库.

解决方案架构师需要使应用程序更具弹性,以应对请求的定期增加费率. 解决方案架构师应采用哪种架构？（选择两个）

A.添加 AWS Shield.（防毒）

**B. 添 加Aurora 副 本**

C. 添 加AWS Direct Connect （本地连网络）

D. 添 加AWS Global Accelerator.

**E.在 Application Load Balancer 的前面添加 Amazon CloudFront 分配**

问题 90

解决方案架构师正在针对即将举行的音乐盛会优化网站.

表演将实时流式传输,然后按需提供. 该活动有望吸引全球在线观众.

哪种服务将同时改善实时流和点播流的性能？

**A.Amazon CloudFront**

B.AWS 全 球 加 速 器

C.亚马逊 53 号公路

D.Amazon S3 传输加速

问题 104 lcftodo

公司有一个三层图像共享应用程序,它使用 Amazon EC2 实例前端层,另一层用于后端层,第三层用于 MySQL 数据库.

解决方案架构师的任务是设计一个高度可用的解决方案,并且

要求对应用程序进行的更改最少. 哪种解决方案符合这些要求？

A.使用 Amazon S3 托管前端层,并为后端层托管 AWS Lambda 函数.

将数据库移至 Amazon DynamoDB 表,并使用 Amazon S3 存储和服务用户的图片.

B.对前端和后端使用负载平衡的多可用区 AWS Elastic Beanstalk 环境层.

将数据库移动到具有多个只读副本的 Amazon RDS 实例以进行存储和服务用户的图像.

C.使用 Amazon S3 在 Auto 中托管前端层和一系列 Amazon EC2 实例后端层的缩放组.将数据库移至内存优化实例类型,以存储和提供用户图像.

**D.对前端和后端使用负载平衡的多可用区 AWS Elastic Beanstalk 环境层.**

**将数据库移至具有多可用区部署的 Amazon RDS 实例使用 Amazon S3 存储和提供用户图像.**

问题 111

数据科学团队需要存储以进行每晚日志处理.

日志的大小和数量是未知的,并将仅保留 24 小时. 什么是最具成本效益的解决方案？

A.亚马逊 S3 冰川

**B.Amazon S3 标准**

C.Amazon S3 智能分层

D.Amazon S3 单一区域-不频繁访问{S3 单一区域-IA）

问题 124todolcf

一家公司构建了一

个食品订购应用程序,可以捕获用户数据并将其存储以备将来使用

分析.应用程序的静态前端部署在 Amazon EC2 实例上.前端应用程序将请求发送到在单独的EC2 上运行的后端应用程序实例.然后,后端应用程序将数据存储在 Amazon RDS 中解决方案架构师应该怎么做才能使架构脱钩并使其可扩展''

A.使用 Amazon S3 来服务将请求发送到 Amazon EC2 的前端应用程序执行后端应用程序. 后端应用程序将处理数据并将其存储在 Amazon RDS 中

B.使用 Amazon S3 来服务前端应用程序并将请求写入 Amazon Simple 通知服务（Amazon SNS） 主题.将 Amazon EC2 实例订阅到主题和过程的 HTTP / HTTPS 终端节点,以及将数据存储在Amazon RDS 中

C.使用 EC2 实例服务前端,并将请求写入 Amazon SQS 队列.将后端实例放置在 Auto Scaling 组中,然后根据队列深度进行扩展,以达到在 Amazon RDS 中处理和存储数据

**D.使用 Amazon S3 服务静态前端应用程序并将请求发送到 Amazon API 将请求写入 Amazon SQS 队列的网关.将后端实例放置在 Auto Scaling 组中,然后根据队列深度进行扩展,以达到在Amazon RDS 中处理和存储数据**

问题 126 **问一下**

一家公司希望在 AWS 上托管可扩展的 Web 应用程序. 来自世界不同地理区域的用户都可以访问该应用程序.

应用程序用户将能够下载和上传最大为千兆字节的独特数据.

开发团队需要一种经济高效的解决方案,以最大程度地减少上载和下载延迟 并最大化性能.

解决方案架构师应该怎么做才能做到这一点？

**A.将 Amazon S3 与 Transfer Acceleration 一起使用以托管应用程序.**

B.使用带有 CacheControl 标头的 Amazon S3 托管应用程序.

**C.将 Amazon EC2 与 Auto Scaling 和 Amazon CloudFront 一起使用来托管应用程序.**

D.将 Amazon EC2 与 Auto Scaling 和 Amazon ElastiCache 一起使用来托管应用程序.

问题 127

一家公司从多个网站捕获点击流数据并使用批处理对其进行分析处理. 数据每天晚上加载到 Amazon Redshift 中,并由业务分析师使用.

该公司希望转向近实时数据处理以获取及时的见解.

该解决方案应以最少的工作量和操作开销来处理流数据.

对于该解决方案,哪种 AWS 服务组合最具有成本效益？（选择两个.）

A.Amazon EC2

B.AWS Lambda

C.Amazon Kinesis 数据流

**D.Amazon Kinesis Data Firehose**

**E.Amazon Kinesis 数据分析**

问题 137 lcftodo

一家公司正在对现有工作负载执行 AWS 架构完善的审查部署在 AWS 上

该审查确定了一个面向公众的网站,该网站与 Amazon EC2 实例在同一 Amazon EC2 实例上运行最近安装以支持其他 AWS 的 Microsoft Active Directory 域控制器服务.

解决方案架构师需要推荐一种新的设计,以提高安全性. 体系结构并最小化对 IT 员工的管理需求.

解决方案架构师应该建议什么？

**A.使用 AWS Directory Service 创建托管 Active Directory. 在当前 EC2 实例上卸载 Active Directory.**

B.在同一子网中创建另一个 EC2 实例,然后在其上重新安装 Active Directory.

卸 载 Active Directory.

C. 使用 AWS Directory Service 创建 Active Directory 连接器.

对当前 EC2 上运行的 Active 域控制器的代理 Active Directory 请求实例.

D.使用安全性声明标记语言（SAML）2.0 启用 AWS Single Sign-On（AWS SSO） 当前 Active Directory 控制器的联合身份验证.

修改 EC2 实例的安全组以拒绝对 Active Directory 的公共访问.

问题 143 lcftodo

托管在 Amazon EC2 实例上的公司的应用程序需要访问 Amazon S3 存储桶。由于数据敏感， 流量无法穿越Internet。解决方案架构师应如何配置访问权限？

A.使用 Amazon Route 53创建一个私有托管区域。

**B.在 VPC 中为 Amazon S3 配置 VPC 网关终端节点。**

C.在 EC2 实例和 S3 存储桶之间配置 AWS PrivateLink。

D.在 VPC 和 S3 存储桶之间建立站点到站点 VPN 连接。

问题 144 lcftodo

应用程序在专用子网中的 Amazon EC2 实例上运行。该应用程序需要访问 Amazon DynamoDB表。在访问表时最安全的方法是什么确保流量不会离开 AWS 网络？

**A.将 VPC端点用于DynamoDB。**

B.在公共子网中使用 NAT 网关。

C.在专用子网中使用 NAT 实例。

D. 使用连接到 VPC 的 Internet 网关。

问题 149 lcftodo

Amazon S3 上的一个网站。该网站每月提供 PB 级的出站流量，这占了公司大部分 AWS 成本。解决方案架构师应如何降低成本？

A. 使 用 现 有 网 站 作 为 来 源 配 置Amazon CloudFront 。

B.将网站移至带有Amazon EBS 卷的Amazon EC2 进行存储。

C.使用 AWS Global Accelerator 并指定现有网站作为终端节点。

**D.重新设计网站，使其在 Amazon API Gateway 和 AWS Lambda 的组合上运行。**

问题 156 lcftodo

一家公司在需要最多 200 GB 存储空间的 Amazon EC2 实例上托管应用程序。该应用程序很少使用，在早晨和晚上都有高峰。

磁盘 I / O 有所不同，但最高达到 3,000 IOPS。该公司的首席财务官担心成本，并要求解决方案架构师推荐最具成本效益的存储

不牺牲性能的选择。

解决方案架构师应建议哪种解决方案？

A.Amazon EBS 冷 硬 盘 （sc1）

**B.Amazon EBS 通 用 SSD（gp2）**

C.Amazon EBS 预置的 IOPS SSD（io1）

D.Amazon EBS 吞吐量优化的硬盘（st1）

问题 159

解决方案架构师正在将静态内容从 Amazon EC2 实例上托管的公共网站移动到 Amazon S3 存储桶。 Amazon CloudFront 发行版将用于交付静态资产。 EC2 实例使用的安全组将访问限制为一组有限的 IP 范围。同样，对静态内容的访问也应受到限制。

哪 些 步 骤 组 合 可 以 满 足 这 些 要 求 ？（ 选 择 两 个 。）

**A.创建一个原始访问身份（OAI）并将其与分发关联。更改存储桶策略中的权限，以便仅 OAI 可以读取对象。 B.创建一个包含与 EC2 安全组中相同的 IP 限制的 AWS WAF Web ACL。将此新的 Web ACL 与CloudFront分 配 关 联 。**

C.创建一个新的安全组，其中包括与当前 EC2 安全组中相同的 IP 限制。将此新的安全组与CloudFront分 配 关 联 。

D.创建一个新的安全组，其中包括与当前 EC2 安全组中存在的 IP 限制相同的 IP 限制。将此新安全组与托管静态内容的S3存储桶相关联。

E.创建一个新的 1AM 角色，并将该角色与分发相关联。在 S3 存储桶或 S3 存储桶中的文件上更改权限，以便只有新创建的 1AM 角色才具有读取和下载权限。

问题 162 lcftodo

一家公司使用 Amazon ECS 运行应用程序。该应用程序创建原始图像的调整大小版本，然后进行 Amazon S3 API 调用以将调整大小的图像存储在 Amazon S3 中。解决方案架构师如何确保 应 用 程 序 有 权 访 问Amazon S3？

**A.更新 AWS 1AM 中的 S3 角色以允许从 Amazon ECS 进行读/写访问，然后重新启动该容器。**

B.创建一个具有 S3 权限的 1AM 角色，然后将该角色指定为任务定义中的 taskRoleArn。

C.创建一个安全组，该安全组允许从 Amazon ECS 到 Amazon S3 的访问，并更新 ECS 集群使用的启动配置。D.创建一个具有 S3 权限的 1AM 用户，然后以该帐户身份登录时重新启动 ECS 集群的 Amazon EC2 实例。

问题 173

Web 应用程序在 Application Load Balancer 后面的 Amazon EC2 实例上运行。该应用程序允许用户创建历史天气数据的自定义报告。生成报告

最多可能需要 5 分钟。这些长时间运行的请求使用许多可用的传入连接，从而使系统对其他用户无响应。

解决方案架构师如何使系统更具响应能力？

**A.将 Amazon SQS 与 AWS Lambda 一起使用可生成报告。**

B.将应用程序负载平衡器上的空闲超时增加到 5 分钟。

C.更新客户端应用程序代码以将其请求超时增加到 5分钟。

D.将报告发布到 Amazon S3，并使用 Amazon CloudFront 下载到用户。

问题 178

目前，一家公司将对称加密密钥存储在硬件安全模块（HSM）中。解决方案架构师必须设计 一个解决方案，以将密钥管理迁移到 AWS。解决方案应允许密钥旋转并支持客户提供的密钥的使用。密钥材料应存放在哪里以满足这些要求？

A.亚马逊 S3

B.AWS Secrets Manager

C.AWS Systems Manager 参数存储

**D.AWS 密钥管理服务（AWS KMS）**

问题 180 lcftodo

公司必须重新评估对 Auto Scaling 组中当前已配置的 Amazon EC2 实例的需求。目前，Auto Scaling 组至少配置了两个实例，并且在两个可用区中最多四个实例。解决方案架构师检查了 Amazon CloudWatch 指标， 发现 EC2 实例的 CPU 利用率始终较低。解决方案架构师应建议什么，以在确保应用程序保持容错能力的同时最大化利用率？

A.删除一些EC2实例以增加其余实例的利用率。

B.增加 CPU 利用率较低的实例的 Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）容量。

C. 修改 Auto Scaling 组扩展策略，以基于更高的 CPU 利用率指标进行扩展和扩展。

**D. 创建一个使用较小实例类型的新启动配置。更新现有的 Auto Scaling 组。**

问题 182

一家公司正在开发一种实时倍增游戏，该游戏使用 UDP 在 Auto Scaling 组中的客户端和服务器之间进行通信，预计一天中会有大量需求，因此

游戏服务器平台必须进行相应的调整。开发人员希望将玩家分数和其他非关系数据存储在数 据库解决方案中，而无需干预即可扩展。

解决方案架构师应建议哪种解决方案？

A.使用 Amazon Route 53 进行流量分配，并使用 Amazon Aurora Serverless 进行数据存储。

**B.使用网络负载平衡器进行流量分配，并按需使用 Amazon DynamoDB 进行数据存储。**

C.使用网络负载平衡器进行流量分配，并使用 Amazon Aura Global 进行数据存储。

D.使用应用程序负载平衡器进行流量分配，并使用 Amazon DynamoDB 全局表进行

数据存储

问题 186 lcftodo

公司需要与外部供应商共享一个 Amazon S3 存储桶。存储桶拥有者必须能够访问所有对象。应 该 采 取 什 么 行 动 来 共 享S3存 储 桶 ？

A.将存储桶更新为请求者付款存储桶

B.更新存储桶以启用跨域资源共享（CPORS）

**C.创建存储桶策略以要求用户在上载对象时授予存储桶所有者已满**

D.创建一个 IAM 策略，要求用户在上传对象时授予存储桶拥有者完全控制权。

问题 188 lcftodo

解决方案架构师正在对最近迁移的工作负载执行安全检查。工作负载是一个 Web 应用程序， 由 Application Load Balancer 后面的 Auto Scaling 组中的 Amazon EC2 实例组成。解决方案架构师必须改善安全状况，并最小化 DDoS 攻击对资源的影响。

哪种解决方案最有效？

A. 使用基于比率的规则配置 AWS WAF ACL 创建指向应用程序负载均衡器的 Amazon CloudFront分配。在CloudFront分布上启用EAF ACL

B.创建一个自定义 AWS Lambda 函数，该函数将已识别的攻击添加到通用漏洞池中以捕获潜在的DDoS攻击。使用识别的信息来修改网络ACL以阻止访问。

**C.启用 VPC 流日志，然后将其存储在 Amazon S3 中。创建一个自定义 AWS Lambda 函数，该函数分析日志以查找 DDoS 攻击。修改网络 ACL 以阻止已标识的源 IP地址。**  D.启用 Amazon GuardDuty 并配置写入的结果 10 Amazon GloudWatch 使用 Cloud Watch Events 为触发 Amazon Simple Notification Service 的 DDoS 警报创建事件

（Amazon SNS）让 Amzon SNS 调用自定义 AWS lambda 函数来解析日志以查找 DDoS 攻击修改网络 ACL 以阻止已标识的源 IP 地址

问题 200 lcftodo

公司的打包应用程序可以动态创建并返回一次性文本文件，以响应用户请求。该公司正在使用 Amazon CloudFront 进行分发，但希望以便将来降低数据传输成本。该公司修改了应用程序的源代码。

解决方案架构师应如何降低成本？

**A.使用 Lambda 格言在将文件发送给用户时对其进行压缩。Lambda @edge**

B.启用 Amazon S3 Transfer Acceleration 以减少响应时间。

C.在 CloudFront 分布上启用缓存以将生成的文件存储在边缘。

D.使用 Amazon S3 分段上传将文件移至 Amazon S3，然后再将其返回给用户。

问题 201 lcftodo

面向公众的 Web 应用程序查询托管在 Amazon EC2 实例中的数据库专用子网。大量查询涉及多个表联接，而应用程序由于复杂查询的增加，性能一直在下降。申请团队将执行更新以提高性能。

解决方案架构师应向应用程序团队推荐什么？ （选择两个。）

A.在 Amazon SQS 中缓存查询数据

**B.创建一个只读副本以减轻查询负担**

C.将数据库迁移到 Amazon Athena

D.实施 Amazon DynamoDB Accelerator 以缓存数据。

**E.将数据库迁移到 Amazon RDS**

问题 207 lcftodo

一家公司正在设计一项新服务，该服务将在 Elastic 后面的 Amazon EC2 实例上运行负载均衡器。但是，许多 Web 服务客户端只能访问 IP 地址

在其防火墙上列入白名单。

解决方案架构师应建议什么来满足客户的需求？应该怎么解决 建筑师推荐以满足客户的需求？

**A：具有关联的弹性 IP 地址的网络负载平衡器。**

B.具有关联的弹性 IP 地址的应用程序负载平衡器

C.Amazon Route 53 托管区域中的 A 记录指向弹性 IP 地址

D.一个 EC2 实例，其公共 IP 地址在负载均衡器之前作为代理运行

问题 212

一家公司正在容器中构建应用程序。

该公司希望从本地迁移其本地开发和运营服务， 到 AWS 的场所数据中心。

管理层声明生产系统必须与云无关，并且使用相同的系统跨生产系统的配置和管理员工具。

解决方案架构师需要设计一个可与开源软件保持一致的托管解决方案。哪种解决方案符合这些要求？

A.在具有EC2 实例工作程序节点的Amazon EC2上启动容器。

B.在 Amazon Elastic Kubernetes Service（Amazon EKS）和 EKS 工作人员上启动容器节 点 。 **C.使用 AWS Fargate 在 Amazon Elastic Containers 服务（Amazon ECS）上启动容器实 例 。** D.使用 Amazon EC2 在 Amazon Elastic Container Service（Amazon EC）上启动容器实例工作者节点。

问题 218 lcftodo

解决方案架构师必须创建高度可用的堡垒主机体系结构。

该解决方案需要在单个 AWS 区域内具有弹性，并且只需要最少的需求努力保持。

解决方案架构师应怎么做才能满足这些要求？

A.创建一个网络负载均衡器，该负载均衡器由具有 UDP 侦听器的 Auto Scaling 组支持。

B.创建一个由 Spot Fleet 支持的网络负载均衡器，该实例具有一个实例组在分区放置组中。

C.创建一个由不同服务区域中的现有服务支持的网络负载平衡器目标。

**D.创建一个由 Auto Scaling 支持的网络负载均衡器，其中实例具有多个可用性以区域为目标**

**A. Create a Network Load Balancer backed by an Auto Scaling group with a UDP listener.**

**B. Create a Network Load Balancer backed by a Spot Fleet with instances in a group with instances in a partition placement group**

**C. Create a Network Load Balancer backed by the existing serves in different Availability Zones as the target.**

**D. Create a Network Load Balancer backed by an Auto Scaling with instances in multiple Availability zones as the target**

问题 222 lcftodo

公司强制要求 Amazon S3 网关终端节点必须允许流量到受信任的存储桶只要。

解决方案架构师应采用哪种方法来满足此要求？

A.为公司的每个受信任的 S3 存储桶创建存储桶策略，该策略仅允许来自公司值得信赖的 VPC

B.为公司的每个受信任的 S3 存储桶创建一个存储桶策略，该策略仅允许来自公司的S3网关端点ID

C.为公司的每个阻止访问的 S3 网关端点创建一个 S3 端点策略来自公司信任的VPC以外的任何VPC

**D.为公司的每个 S3 网关端点创建一个 S3 端点策略，该策略提供访问受信任的 S3 存储桶的 Amazon 资源名称（ARN）**

问题 238

一家公司希望将其数据复制到 AWS 以在发生灾难时进行恢复。

今天，系统管理员拥有将数据复制到 NFS 共享的脚本单个备份文件需要由应用程序管理员以低延迟访问，以处理

处理。

解决方案架构师应建议哪些以满足这些要求？

A.修改脚本以将数据复制到 Amazon S3 存储桶，而不是本地 NFS 共享

B.修改脚本以将数据复制到 Amazon S3 Glacier 存档，而不是本地 NFS 分享

C.修改脚本以将数据复制到 Amazon Elastic File System（Amazon EFS）卷而不是本地NFS共享 。

**D.修改脚本以将数据复制到适用File Gateway虚拟设备的AWS Storage Gateway而不是本地 NFS共享。**

问题 256 lcftodo

一家公司已启用 AWS CloudTrail 日志以将日志文件交付到 Amazon S3 存储桶以用于每个开发者帐户。

该公司已创建一个中央 AWS 账户以简化管理和审核评论。

内部审核员需要访问 CloudTrail 日志，但需要限制所有访问开发者帐户用户。

解决方案必须是安全且经过优化的。解决方案架构师应如何满足这些要求要求？

A.在每个开发人员账户中配置一个 AWS Lambda 函数，以将日志文件复制到中央帐户。

在中央帐户中为审计员创建一个 1AM 角色。将提供只读权限的 1AM 策略附加到存储桶。

B.从每个开发人员帐户配置 CloudTrail，以将日志文件传递到 S3 存储桶中中央帐户。

在中央帐户中为审核员创建一个 1AM 用户。附加一个 1AM 策略，为存储桶提供完全权限。

**C.从每个开发人员帐户配置 CloudTrail，以将日志文件传递到 S3 存储桶中中央帐户。**

**在中央帐户中为审计员创建一个 1AM 角色。将提供只读权限的 1AM 策略附加到存储桶。**

D.在中央帐户中配置 AWS Lambda 函数以从 S3 存储桶复制日志文件在每个开发者帐户中。

在中央帐户中为审核员创建一个 1AM 用户。附加一个 1AM 策略，为存储桶提供完全权限。

问题 258 lcftodo

一家公司计划部署运行 Amazon Aurora 的 Amazon RDS 数据库实例。该公司的备份保留政策要求为 90 天。

解决方案架构师应建议哪种解决方案？

**A.在创建RDS数据库实例时，将备份保留期设置为90天**

B.配置 RDS 以使用以下命令将自动快照复制到用户管理的 Amazon S3 存储桶中： 生 命 周 期 策 略 设 置 为 在90天 后 删 除 。

C.创建一个 AWS 备份计划以对 RDS 数据库执行每日快照并保留设置为 90 天。

创建一个AWS Backup作业以安排每天执行备份计划

D.将每日计划的事件与 Amazon CloudWatch Events 一起使用以执行自定义 AWS Lambda 复制 RDS 自动快照的功能清除 90 天之前的快照

问题 260 lcftodo

一家公司依靠的应用程序在常规期间至少需要 4 个 Amazon EC2 实例流量，并且在高峰负载期间必须最多扩展 12 个 EC2 实例。

该应用程序对企业至关重要，并且必须高度可用哪种解决方案可以满足这些要求？

A.在 Auto Scaling 组中部署 EC2 实例。

将最小值设置为 4，将最大值设置为 M，在可用性区域 A 中设置 2，在可用性区域中设置 2 B区

B.将 EC2 实例部署在 Auto Scaling 组中。

将最小值设置为 4，将最大值设置为 12，所有 4 个设置在可用区 A 中

**C.在 Auto Scaling 组中部署 EC2 实例。**

**将最小数量设置为 8，将最大数量设置为 12，在可用性区域 A 中设置 4，在可用性区域中设置 4B 区**

D.在 Auto Scaling 组中部署 EC2 实例。在可用区 A 中将最小值设置为 8，将最大值设置为 12