问题 165

一家公司的网站在两个可用区中的 Amazon EC2 实例上运行。该公司预计特定假期的流量会激增，并希望提供一致的用户体验。解决方案架构师如何满足此要求？

A.使用逐步缩放。

B.使用简单缩放。

C.使用生命周期挂钩。

D.使用计划的缩放比例。

答案：

问题 166

公司的 Web 应用程序在 Application Load Balancer 后面的 Amazon EC2 实例上运行。该公司最近更改了其政策，该政策现在仅要求只能从一个特定国家/地区访问该应用程序。

哪种配置可以满足此要求？

A.为 EC2 实例配置安全组。

B.在应用程序负载平衡器上配置安全组。

C.在 VPC 中的 Application Load Balancer 上配置 AWS WAF。

D.为包含 EC2 实例的子网配置网络 ACL。

答：

问题 167

一家公司在本地存储了 150 TB 的存档图像数据，需要在下个月内将其修剪到 AWS 云中。该公司当前的网络连接仅在夜间最多允许 100 Mbps 的上传速度。

什么是最经济有效的机制来移动这些数据并在迁移截止日期之前完成？

A.使用AWS Snowmobile将数据运送到 AWS。

B.订购多个AWS Snowball设备以将数据发送到 AWS。

C.启用 Amazon S3 Transfer Acceleration 并安全地上传数据。

D.创建一个 Amazon S3 VPC 终端节点并建立一个 VPN 以上传数据。

答案：

Snowmobile 150PB

问题 168

三层 Web 应用程序处理来自客户的订单。 Web 层由位于 Application Load Balancer 后面的Amazon EC2 实例组成，中间是三个 EC2 实例的中间层

使用 Amazon SQS 与 Web 层分离。和一个 Amazon DynamoDB 后端。在高峰时段，使用该网站提交订单的客户必须等待比正常时间更长的时间才能

由于处理时间过长而收到确认。解决方案架构师需要减少这些处理时间。哪种行动最有效地 做到这一点？

A. 用 Amazon Kinesis Data Firehose 替 换SQS 队 列 。

B.在DynamoDB 后端层前面使用Amazon ElastiCache for Redis。

C.添加一个Amazon CloudFront 发行版以缓存Web 层的响应。

D.使用 Amazon EC2 Auto Scaling 根据 SOS 队列深度扩展中间层实例。

答案：

答案错了选D

问题 169

一家公司希望在 AWS 上托管一个 Web 应用程序，该应用程序将与 VPC 中的数据库进行通信。该应用程序应具有很高的可用性。

解决方案架构师应该建议什么？ A.创建两个 Amazon EC2 实例以在负载均衡器后面托管 Web 服务器，然后在大型实例上部署数据库。

B.在具有多个 Web 服务器的 Auto Scaling 组的多个可用区中部署负载均衡器，然后在多个可用 区 中 部 署Amazon RDS 。

C.在带有用于 Web 服务器的 Auto Scaling 组的公共子网中部署负载均衡器，然后在专用子网中 的Amazon EC2实 例 上 部 署 数 据 库 。

D.部署两个具有 Auto Scaling 组的 Web 服务器，配置指向两个 Web 服务器的域，然后在多个可用区中部署数据库体系结构。

答：

问题 170

一家公司正在迁移到 AWS 云。文件服务器是要迁移的第一个工作负载。用户必须能够使用服务器消息块（SMB）协议访问文件共享。

哪些 AWS 托管服务符合这些要求？

A. 亚 马 逊EBS

B.亚马逊 EC2

C.Amazon FSx

D.亚马逊 S3

答案：

SMB 微软的协议

问题 171

一家公司拥有一个移动聊天应用程序，该应用程序具有基于 Amazon DynamoDB 的数据存储。用户希望阅读新消息的延迟尽可能短。解决方案架构师需要设计一种需要最少应用程序更改的最佳解决方案。

解决方案架构师应选择哪种方法？

A.为新消息表配置 Amazon DynamoDB Accelerator（DAX）。更新代码以使用 DAX 端点。

B.添加 DynamoDB 只读副本以处理增加的读取负载。更新应用程序以指向只读副本的读取端点 。

C.将 DynamoDB 中新消息表的读取容量单位增加一倍。继续使用现有的 DynamoDB 端点。

D.将 Amazon ElastiCache for Redis 缓存添加到应用程序堆栈。更新应用程序以指向 Redis 缓存端点，而不是 DynamoDB。

答案：

问题 172

一家公司希望将 AWS 区域用作其本地基础架构的灾难恢复位置。该公司拥有 10 TB 的现有数据，而内部数据中心具有 1 Gbps 的互联网连接。解决方案架构师必须找到一个解决方案， 以便公司可以在72 小时内将其现有数据存储在AWS 上，而无需使用未加密的通道进行传输。解决方案架构师应选择哪种解决方案？

A.使用 FTP 将最初的 10 TB 数据发送到 AWS。

B.使 用 AWS Snowball 将 最 初 的 10 TB 数 据 发 送 到 AWS 。 C. 在 Amazon VPC 与 公 司 的 数 据 中 心 之 间 建 立 VPN 连 接 。

D. 在 Amazon VPC 与公司数据之间建立 AWS Direct Connect 连接中央。

答案：

答案错了，选D

硬件snowbal，snowmobile 物流关系，一周左右

通过intnet不可能不加密

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。

答案：

SQS解耦

问题 174

一家公司决定将其三层 Web 应用程序从本地迁移到 AWS 云。新数据库必须能够动态扩展存储容量并执行表联接。

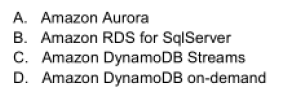
哪种 AWS 服务符合这些要求？

A.亚马逊极光

B.适用于 SqlServer 的 Amazon RDS

C.Amazon DynamoDB流

D.按需 Amazon DynamoDB



答：

问题 175

一家公司在 ELB 应用程序负载均衡器后面的 Amazon EC2 实例上运行网站。

Amazon Route 53 用于 DNS。该公司希望建立一个备份网站，其中包含一条消息，其中包括主站点关闭时用户可以访问的电话号码和电子邮件地址。

公司应如何部署此解决方案？

A.将Amazon S3 网站托管用于备份网站和 Route 53故障转移路由策略。

B.将Amazon S3网站托管用于备份网站和Route 53 延迟路由策略。

C.在另一个 AWS 区域中部署应用程序，并使用 ELB 运行状况检查进行故障转移路由。

D.在另一个 AWS 区域中部署应用程序，并在主网站上使用服务器端重定向。

答：

问题 176

公司需要实现一个关系数据库，该数据库的多区域灾难恢复恢复点目标（RPO）为 1 秒，恢复时间目标（RTO）为 1 分钟。

哪种 AWS 解决方案可以实现这一目标？

A.Amazon Aurora 全球数据库

B. Amazon DynamoDB 全局表。

C.启用了多可用区的适用于 MySQL 的 Amazon RDS。

D.具有跨区域快照副本的 Amazon RDS for MySQL。

答案：

问题 177

一家运行本地应用程序的公司正在将应用程序迁移到 AWS，以提高其弹性和可用性。当前体系结构使用具有大量读取活动的 Microsoft SQL Server 数据库。该公司希望探索其他数据库选项，并在需要时迁移数据库引擎。开发团队每隔 4 个小时对生产数据库进行一次完整复制， 以填充测试数据库。在此期间，用户会遇到延迟。

解决方案架构师应该推荐什么作为替代数据库？ A.将 Amazon Aurora 与 Multi-AZ Aurora 副本一起使用，并从 mysqldump 恢复测试数据库。

B.将 Amazon Aurora 与 Multi-AZ Aurora 副本一起使用，并从 Amazon RDS 恢复测试数据库的快照。

C.将 Amazon RDS for MySQL 与多可用区部署一起使用并读取副本，并将备用实例用于测试数据 库 。

D. 将 Amazon RDS for SQL Server 用于多可用区部署并读取副本，并从 RDS 恢复测试数据库的快照。

答：

答案错了选D

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）

答案：

AWS Secrets Manager

答案错了选D

问题 179

一家公司希望运行混合工作负载以进行数据处理。数据需要由本地应用程序访问，以使用

NFS 协议进行本地数据处理，还必须可以从 AWS 云访问，以进行进一步的分析和批处理。哪种解决方案可以满足这些要求？

A.使用 AWS Storage Gateway 文件网关为 AWS 提供文件存储，然后在 AWS Cloud 中对此数据执行分析。

B.使用 AWS Storage Gateway 磁带网关将本地数据的备份复制到 AWS，然后在 AWS 云中对此数据执行分析。

C.在存储的卷配置中使用 AWS Storage Gateway 卷网关定期对本地数据进行快照，然后将数据 复 制 到 AWS 。

D.在缓存的卷配置中使用 AWS Storage Gateway 卷网关来备份 AWS 云中的所有本地存储，然后对云中的此数据执行分析。

答案：

卷网关用的协议是iscis

文件网关的协议是NFS/SMB

问题 180

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。

答案：

问题 181

公司的网站为用户提供了可下载的历史绩效报告。该网站需要一种能够扩展以满足全球公司 网站需求的解决方案。该解决方案应具有成本效益，是否受到限制？供应 Into 并提供最快的响应时间。解决方案架构师应推荐哪种组合来满足这些要求？

A.Amazon CloudFront 和 Amazon S3

B.AWS Lambda 和 Amazon Dynamo

C.具有 Amazon EC2 Auto Scaling 的 Application Load Balancer

D.具有内部应用程序负载平衡的 Amazon Route 53

答案：

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

答：

关键词 UDP/tcp 用在第四层（NLB）

问题 183

一家公司目前拥有以供应商专有格式存储在 Amazon S3 中的 250 TB 备份文件。该公司希望使用供应商提供的基于 Linux 的软件应用程序从 Amazon S3 检索文件，将文件转换为行业标准格式，然后将其重新上传到 Amazon S3。该公司希望最大限度地减少与此对话相关的数据传输费用。解决方案架构师应该怎么做才能做到这一点？

A.将转换软件安装为 Amazon S3 批处理操作，以便在不离开 Amazon S3 的情况下转换数据。

B.将转换软件安装到本地虚拟机上。执行转换并将文件从虚拟机重新上传到 Amazon S3。

C.使用 AWS Snowball Edge 设备对数据进行专家处理并将转换软件安装到设备上。执行数据转换并将文件Snowball设备重新上传到 Amazon S3。

D.在与 Amazon S3 相同的区域中启动 Amazon EC2 实例，然后将转换软件安装到该实例上。执行转换并将文件从 EC2 实例重新上传到 Amazon S3。

答案：

AWS Snowball Edge

Edge增加了snowball的计算能力

问题 184

一家公司有一个运行在私有子网中的 Amazon EC2 实例，该实例需要访问公共网站才能下载补丁程序和更新。该公司不希望外部网站看到 EC2 实例 IP 地址或与其建立连接。

解决方案架构师如何实现此目标？ A.在私有子网和部署公共站点的网络之间创建站点到站点VPN 连接

B.在公共子网中创建NAT网关通过NAI网关路由来自私有子网的出站流量

C.为私有子网创建一个网络 ACL，其中已部署的 EC2 实例仅允许从公共网站的 IP 地址范围进行访问

D.创建一个安全组，仅允许来自公共网站 IP 地址范围的连接。

将安全组附加到 EC2 实例。

答：

问题 185

一家公司已在另一个区域中为其环境创建了隔离备份。该应用程序在热备份模式下运行，并 且位于应用程序负载平衡器（ALB）的前面。当前的故障转移过程是手动的，需要更新 DNS 别名记录以指向另一个区域中的辅助 ALB。

解决方案架构师应该怎么做才能使故障转移过程自动化？

A. 启 用ALB 健 康 检 查

B.启用Amazon Route 53 健康检查。

C.在 Amazon Route 53 上创建一个指向 ALB 端点的 CNAME 记录。

D.在指向内部 BIND DNS 服务器的 Amazon Route 53 上创建条件转发规则。

答案：

问题 186

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。

答：

问题 187

一家公司使用 Amazon S3 作为其对象存储解决方案。该公司有数千个 S3 用于存储数据。一些 S3 存储桶具有比其他数据访问频率较低的数据。

解决方案架构师发现，生命周期策略不是始终如一地实施或部分实施。导致数据存储在高成本的存储中。

哪种解决方案将在不损害对象可用性的情况下降低成本？

A.使用 S3 ACL

B.使用 Amazon Elastic Block Store EBS）自动快照

C.使用 S3 智能分层存储

D.使用 S3 一区不频繁访问（S3 One Zone-IA）。

答案：

问题 188

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？

1. 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

答案：

问题 189

公司在 Amazon EC2 实例上运行的自定义应用程序具有：

-从 Amazon S3 读取大量数据

-执行多阶段分析

-将结果写入 Amazon DynamoDB

在多阶段分析过程中，该应用程序写入了大量的大型临时文件

进程性能取决于临时存储性能。保存临时文件最快的存储方式是什么？

A.具有传输加速功能的多个 Amazon S3 存储桶用于存储

B.具有预配置 IOPS 和 EBS 优化的多个 Amazon EBS 驱动器

C.使用网络托管系统版本 4.1（NFSv4.1）协议的多个 Amazon EFS 卷。

D.具有软件 RAID 0 的多个实例存储卷。

答案：

问题 190

解决方案架构师必须将 Windows Internet 信息服务（IIS）Web 应用程序迁移到 AWS。该应用程序当前依赖于用户本地网络中托管的文件共享，

附加存储（NAS）。架构解决方案已建议迁移 IIS Web 服务器。哪种替代现场 filo 份额最具有弹性和持久性？

A.将文件Share迁移到Amazon RDS。

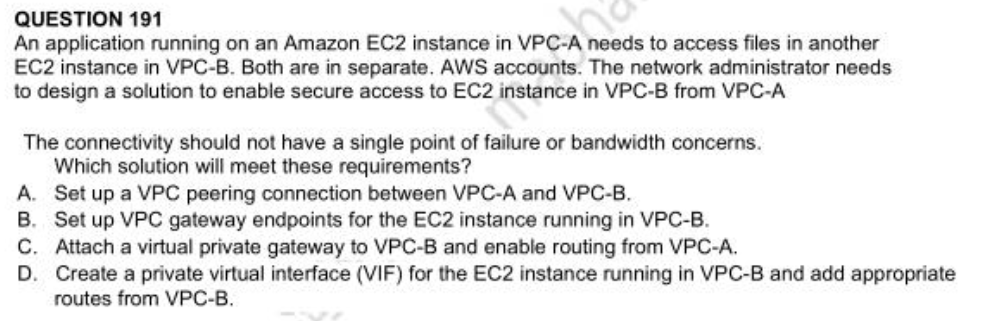
B.将磁贴共享迁移到 AWS Storage Gateway

C.将文件 Share 迁移到 Amazon FSx dor Windows File Server。

D.将切片共享迁移到 Amazon Elastic File System（Amazon EFS）

答：

问题 191



在 VPC-A 中的 Amazon EC2 实例上运行的应用程序需要访问 VPC-B 中另一个 EC2 实例中的文件。两者是分开的。 AWS 账户。网络管理员的需求

设计一种解决方案，以允许从 VPC-安全访问 VOC-B 中的 EC2 实例答：连接不应有单点故障或带宽问题。

哪种解决方案可以满足这些要求？

B.在 VPC-A 和 VPC-B 之间建立 VPC 对等连接。C.为在 VPC-B 中运行的 EC2 实例设置 VPC 网关端点。

D.将虚拟专用网关连接到 VPC-B 并启用从 VPC-A 进行路由。

E.为在 VPC-B 中运行的 EC2 实例创建专用虚拟接口（VIF），并添加适当的从 VPC-B 路由。

答案：D

问题 192

一家公司看到了一些可疑 IP 地址的访问请求。安全团队发现请求来自相同 CIDR 范围内的不同 IP 地址。什么应该

解决方案架构师向团队推荐？

A.在安全性的入站表中添加一条规则，以拒绝来自该 CIDR 范围的流量。

B.在安全组的出站表中添加一条规则，以拒绝来自该 CIDR 范围的流量。

C.在网络 ACL 的入站表中添加一个拒绝规则，该规则的编号要比其他规则少。

D.在网络 ACL 的出站表中添加一个拒绝规则，该规则的规则号比其他规则要少。

答案：

问题 193

公司正在使用 VPC 对等策略在单个区域中连接其 VPC，以允许交叉通信。最近帐户创建和VPC 的增加使得很难

维持 VPC 对等策略，该公司预计将增长到数百个 VPC。

还提出了一些使用某些 VPC 创建站点到站点 VPN 的新请求。解决方案架构师的任务是为多个帐户，VPNS 和 VPN 创建集中式网络设置。

哪种网络解决方案满足这些要求？

A.配置共享的 VPC 和 VPN 并互相共享

B.配置中心辐射型，并通过 VPC 对等路由所有流量。

C.在所有 VPC 和 VPN 之间配置一个 AWS Direct Connect。

D.使用 AWS Transit Gateway 配置一个传输网关，并连接所有 VPC 和 VPN。

答案：

答案错了选D

问题 194

整体应用程序最近已迁移到 AWS，现在正在单个 Amazon EC2 实例上运行。由于应用程序的限制，不可能使用自动缩放来扩展应用程序。首席技术官（CTO）希望采用一种完整的解决 方案来还原 EC2 实例，以防万一底层硬件出现故障。

怎样才能尽快恢复 EC2 实例？

A.配置一个 Amazon CloudWatch 警报，如果警报受损，该警报将触发 EC2 实例的恢复。

B.配置 Amazon CloudWatch 警报以触发 SNS 消息，以在 EC2 实例受损时向 CTO 发出警报。

C.配置 AWS CloudTrail 来监视 EC2 实例的运行状况，如果它受损，则触发实例恢复。

D.配置一个 Amazon EventBridge 事件以每小时一次触发一次 AWS Lambda 函数，以检查 EC2实例的运行状况，并在 EC2 实例为不良。

答案：

问题 195

一家公司创建了一个 VPC，该 VPC 在多个可用区（AZ）中具有多个专用子网，在一个可用区中具有一个公共子网。公共子网用于启动 NAT 网关。

专用子网中有使用 NAT 网关连接到 Internet 的实例。如果使用了 AZ 故障，该公司希望确保该实例并非都遇到 Internet 连接问题，并且已经准备好备份计划。

解决方案架构师应该建议哪种解决方案具有最高的可用性？

A.在同一个可用区中使用 NAT 网关创建一个新的公共子网在两个 NAT 网关之间分配流量

B.在现在的公共子网中创建一个 Amazon EC2 NAT 实例在 NAT 网关和 NAT 实例之间分配流量

C.在每个 f \ Z 中创建公共子网，并在每个子网中启动 NAT 网关配置从每个 A2 中的私有子网到 相 应NAT网 关 的 流 量

D.在同一公共子网中创建 Amazon EC2 NAT 实例将 NAT 网关替换为 NAT 实例，然后将该实例与具有适当扩展策略的 Auto Scaling 组相关联。

答：

问题 196

一家公司有多个适用于各个部门的 AWS 账户。其中一个部门希望与所有其他部门共享一个

Amazon S3 存储桶。

哪种解决方案需要最少的努力？

A.为存储桶启用跨帐户S3复制

B.创建一个预签名的 URL 来存储桶并与其他部门共享

C.设置 S3 存储桶策略以允许跨帐户访问其他部门

D.为每个部门创建 1AM 用户并配置一个只读 IAM 策略

答案：

问题 197

一家公司收集多个大洲城市的温度，湿度和大气压力数据。每个站点每天平均收集的数据量为 500 GB。每个站点具有高速互联网连接。该公司的天气预报应用程序位于单个区域中，并每天分析数据。 汇总所有这些全球站点的数据的最快方法是什么？

A.在目标存储桶上启用 Amazon S3 Transfer Acceleration。使用分段上传将网站数据直接上传到目标存储桶。

B.将站点数据上传到最近的 AWS 区域中的 Amazon S3 存储桶。使用 S3 跨区域复制将对象复制到目标存储桶。

C.将站点数据上传到最近的 AWS 区域中的 Amazon S3 存储桶。使用 S3 跨区域复制将对象复制到目标存储桶。

D.将数据上传到关闭区域中的 Amazon EC2 实例。将数据存储在 Amazon EBS 卷中。每天拍摄一张 EBS 快照并将其复制到集中区域。恢复

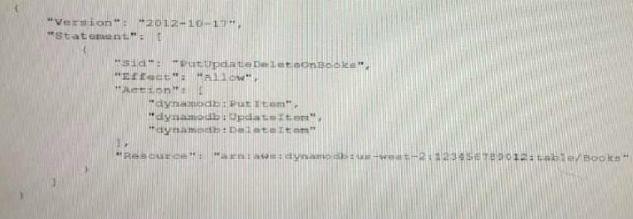
集中区域中的 EBS 量，并每天对数据进行分析。

答案：

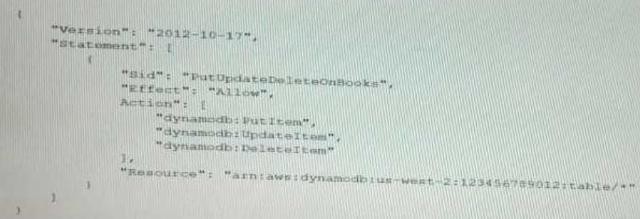
答案错了选A

问题 198

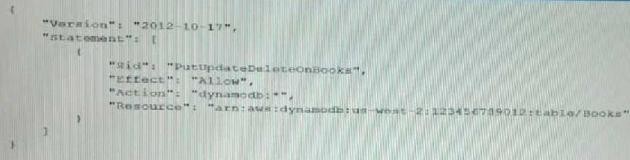
一家公司已在 AWS Lambda 上实现了其微服务之一，该微服务访问了名为 Books 的 Amazon DynamoDB 表。解决方案架构师正在设计一个 IAM 策略，该策略将附加到 Lambda 函数的 IAM 角色，使其可以访问，更新和删除 Books 表中的项目。 IAM 策略必须阻止功能对“书籍” 表或任何其他操作执行任何其他操作。哪种 IAM 策略可以满足这些需求并提供最小的特权访问？

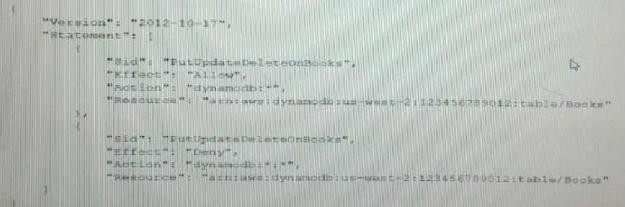
A）

B）



C）



D）

A.选项 A

B.方案 B

C.方案 C

D.选项 D

答案：

问题 199

应用程序开发人员已经注意到，当业务报告用户针对支持该应用程序的 Amazon RDS 实例运行大型生产报告时，生产应用程序非常慢。报告查询运行时，RDS 实例-d 的 CPU 和内存利用率指标不超过 60％。业务报告用户必须能够生成

报告而不影响应用程序性能。哪个动作可以完成此任务？

A.增加 RDS 实例的大小

B.创建一个只读副本并将应用程序连接到它。

C.在 RDS 实例上启用多个可用区

D.创建一个只读复制并将业务报告连接到该复制。

答：

问题 200

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。

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。

答 ：

Lambda @edge

问题 201

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

答案:

问题 202

公司有一个基于 Microsoft Windows 的应用程序，必须将其迁移到 AWS。此应用程序需要使用附加到多个 Amazon EC2 的共享 Windows 文件系统

Windows 实例。解决方案架构师应该怎么做才能做到这一点？

A.使用 Amazon EFS 配置卷将 EPS 卷安装到每个 Windows 实例

B.在卷网关模式下配置 AWS Storage Gateway 将卷安装到每个 Windows 实例

C.为 Windows 文件服务器配置 Amazon FSx 将 Amazon FSx 卷安装到每个 Windows 实例

D.配置具有所需大小的 Amazon EBS 卷将每个 EC2 实例连接到该卷将该卷中的文件系统安装到每个 Windows 实例

答案：

问题 203

一家公司最近在全球扩张，希望使这些地区的用户可以访问其应用程序。该应用程序正在部 署在 Amazon EC2 实例后面的

Auto Scaling 组中的 Application Load Balancer。公司需要将流量从一个地区的资源转移到另一个地区的能力。

解决方案架构师应该建议什么？

A.配置 Amazon Route 53 延迟路由策略

B.配置 Amazon Route 53 地理位置路由策略

C.配置 Amazon Route 53 地理邻近结垢策略。

D.配置 Amazon Route 53 多值答案路由策略答案：

问题 204

公司有多个业务系统，这些业务系统需要访问文件共享中存储的数据。的 商业系统将使用服务器消息块（SMB）协议访问文件共享。的

文件共享解决方案应该可以从公司的两个旧式本地访问 环境和 AWS。哪些服务改变了业务需求？ （选择两个。）

A. 亚 马 逊EBS

B.亚马逊 EFS

C.适用于 Windows 的 Amazon FSx

D.亚马逊 S3

E.AWS Storage Gateway 文件网关

答：

问题 205

公司的运营团队已将现有的 Amazon S3 存储桶配置为通知在存储桶中创建新对象时，Amazon SQS 排队。所以开发团队想要在创建新对象时接收事件。现有的运营团队工作流程 必须保持原样。

哪种解决方案可以满足这些要求？

A.创建另一个 SQS 队列，更新存储桶中的 S3 事件，以在以下情况下更新新队列： 创建新对象。

B.创建一个仅允许 Amazon S3 访问该队列的新 SQS 队列，更新 Amazon S3

创建新对象时更新此队列

C.为更新创建一个 Amazon SNS 主题和 SQS 队列。更新存储桶以发送事件新话题。更新两个队列以轮询 Amazon SNS。

D.为存储桶更新创建一个 Amazon SNS 主题和 SQS 队列。更新存储桶以发送新主题的事件添加主题中两个队列的订阅。

答 ：

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

问题 206

一家公司希望为其.NET 应用程序服务器和 Microsoft 部署共享文件系统

在带有 Windows Server 2016 的 Amazon EC2 实例上运行的 SQL Server 数据库。解决方案必须能够集成到公司 Active Directory 域中，高度耐用，

由 AWS 管理，并提供了吞吐量和 IOPS 级别。哪种解决方案符合这些要求？ A.将 Amazon FSx 用于 Windows 文件服务器

B.使用 Amazon Elastic File System（Amazon EFS）

C.在文件网关模式下使用 AWS Storage Gateway。

D.在两个可用区中的两个点播实例上部署 Windows 文件服务器。

答：A

问题 207

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

答：C

问题 208

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其白名单中列出的 IP 地址。防火墙。

解决方案架构师应建议什么来满足客户的需求？

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 Application Load Balancer

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

答： C

问题 209

一家公司正在研究潜在的解决方案，这些解决方案将收集，处理和存储用户的服务使用情况数据。

业务目标是创建分析功能，使公司能够收集使用标准 SQL 查询可快速获得运营见解。

该解决方案应具有很高的可用性，并确保原子性，一致性，隔离性和数据层中的持久性（ACID）合规性。

解决方案架构师应建议哪种解决方案？

A. 使 用Amazon DynamoDB交 易

B.在多可用区设计中创建 Amazon Neptune数据库

C.在多可用区设计中使用完全托管的 Amazon RDS for MySQL 数据库

D.在使用 Amazon EBS 吞吐量优化的 Amazon EC2 实例上部署 PostgreSQL HDD（st1）存储。

答：C

问题 210

一家公司在 Application Load Balancer 后面的 Amazon CC2 实例上运行 Web 服务。实例在两个可用区中的 Amazon EC2 Auto Scaling 组中运行。

该公司需要最少的巡回实例 a！所有酸橙满足要求的服务水平协议（SLA），同时保持较低的成本。

如果可用区不足，公司如何保持与 SLA 的合规性？

A.添加目标跟踪缩放策略且冷却时间很短

B.更改 Auto Scaling 组启动配置以使用更大的实例类型

C.更改 Auto Scaling 组以在三个可用区中使用六台服务器

D.更改 Auto Scaling 组以在两个可用区中使用八台服务器

答： A

问题 211

一家电子商务公司注意到其基于 Amazon RDS 的 Web 的性能下降应用。

性能下降归因于只读 SQL 查询数量的增加由业务分析师触发。

解决方案架构师需要以对现有 Web 的最小更改来解决问题应用。

解决方案架构师应该建议什么？

A.将数据导出到 Amazon DynamoDB，并让业务分析师运行其查询。

B.将数据加载到 Amazon ElasticCache 中，并让业务分析师运行其查询。

C.创建主数据库的只读副本，并让业务分析师运行其查询。

D.将数据复制到 Amazon Redshift 集群中，并让业务分析师运行其查询。

答案：

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。

答案： C

问题 213

一家公司正在使用服务运行一个两层电子商务网站。

当前架构师使用面向发布的 Elastic Load Balancer，该流量将流量发送到 Amazon

专用子网中的 EC2 实例。

静态内容托管在 EC2 实例上，而动态内容则从

MYSQL 数据库。

该应用程序正在美国运行。该公司最近开始向欧洲和澳大利亚。

解决方案架构师需要设计解决方案，以便其国际用户得到改善浏览体验。

哪种解决方案最符合成本效益？ A.将整个网站托管在 Amazon S3 上。B.使用 Amazon CloudFront 和 Amazon S3 托管静态图像。C.增加公共负载均衡器和 EC2 实例的数量

D.在欧洲和澳大利亚的 AWS 区域中部署两层网站。**答案：** B

**问题 214**

数据库位于经验丰富的 Amazon RDS MYSQL 5.6 Multi-AZ 数据库实例上动态读取。

应用开发人员在测试从次要 AWS 区域。

开发人员需要一种提供少于 1 秒的读取复制延迟的解决方案。解决方案架构师应该建议什么？

A.在二级区域的 Amazon EC2 上安装 MySQL。B.使用跨区域副本将数据库迁移到 Amazon Aurora。C.在辅助数据库中为 MySQL 只读副本创建另一个 RDS。D.实施 Amazon ElastiCache 以提高数据库查询性能。 **答案：** B

**问题 215**

运营团队的标准规定，IAM 策略不应直接应用于用户。

一些新成员尚未遵循此标准。

运营经理需要一种方法来轻松识别带有附加策略的用户。解决方案架构师应该怎么做才能做到这一点？ A. 使 用 AWS CloudTrail 进 行 监 控B.创建一个 AWS Config 规则以每天运行C.在 Amazon SNS 上发布 1AM 用户更改D.修改用户后运行 AWS Lambda

**答：** A

**问题 216**

一家公司已经建立了一个新的 AWS 账户。该帐户是新设置的，并且未更改默认设置。该公司担心 AWS 账户根用户的安全性。应该采取什么措施来保护 root 用户？

A.创建 1AM 用户来执行日常管理任务。禁 用 root 用 户 。B.创建 1AM 用户来执行日常管理任务。在 root 用户上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（而不是 AWS 管理控制台）用于日常管理任务。

D.向最高级的解决方案架构师提供 root 用户凭据。让解决方案架构师使用 root 用户执行日常管理任务。**答案：** D

**问题 217**

一家医疗保健公司存储高度敏感的患者记录。

合规性要求将多个副本存储在不同的位置，每个记录必须是存放 7 年。

公司拥有服务水平协议（SLA），可以向政府机构提供记录

在开始的 30 天内立即提供服务，然后在请求之后的 4 小时内提供服务。解决方案架构师应该建议什么？ A.在启用跨区域复制的情况下使用 Amazon S3。30 天后，使用生命周期策略将数据过渡到 Amazon S3 Glacier B.在启用跨域资源共享（CORS）的情况下使用 Amazon S3。30 天后，使用生命周期策略将数据过渡到 Amazon S3 Glacier。C.在启用跨区域复制的情况下使用 Amazon S3。

30 天后，使用生命周期策略将数据过渡到 Amazon S3 Glacier Deep Achieve D.在启用跨域资源共享（GORS）的情况下使用 Amazon S3。

30 天后，使用生命周期策略将数据过渡到 Amazon S3 Glacier Deep Archive

**答：** A

**问题 218**

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

**答案：** D

**问题 219**

解决方案架构师正在使用 AWS 云设计混合应用程序。

内部数据中心和 AWS 之间的网络将使用 AWS Direct Connect

（DX） 连 接 。 AWS 和本地数据中心之间的应用程序连接必须高度有弹性。

应该实现哪种 DX 配置以满足这些要求？ A.在 DX 连接上配置一个 VPN。B.在多个 DX 位置配置 DX 连接。C.使用最可靠的 DX 伙伴配置 DX 连接。D.在 DX 连接的顶部配置多个虚拟接口。**答案：** B

**问题 220**

一家公司计划在 Amazon S3 上存储敏感用户数据。

内部安全合规性要求将数据发送到 Amazon 之前对数据进行手动数据加密

S3。

解决方案架构师应建议哪些以满足这些要求？ A.使用客户提供的加密密钥进行服务器端加密 B.使用 Amazon S3 托管加密密钥进行客户端加密C.使用存储在 AWS Key Management Service（AWS KMS）中的密钥进行服务器端加密D.使用存储在 AWS Key Management Service（AWS KMS）中的主密钥进行客户端加密**答：** A

**问题 221**

一家公司正在使用 Amazon EC2 来运行其大数据分析工作负载。

这些可变的工作负载每天晚上都会运行，因此至关重要的是，它们必须在业务开始时完成翌日。

解决方案架构师的任务是设计成本最低的 MOST 解决方案。哪种解决方案可以做到这一点？

A.现货舰队 B.竞价型实例C.预留实例D.按需实例**答案：** C

**问题 222**

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）

**答案：** D

**问题 223**

一家公司正在使用 AWS 设计一个 Web 应用程序，该应用程序可以处理用户的保险报价向应用程序索要报价。

报价必须按报价类型分开，且必须在 24 小时内回复丢失。

该解决方案应该易于设置和维护。哪种解决方案符合这些要求？

A.根据报价类型创建多个 Amazon Kinesis 数据流。配置 Web 应用程序以将消息发送到正确的数据流。

配置每个后端应用程序服务器组以从其自己的数据流中池消息使用 Kinesis 客户端库（KCL）

B.创建多个 Amazon Simple Notification Service（Amazon SNS）主题并注册 Amazon SQS 根据报价类型排队到他们自己的 SNS 主题。

配置 Web 应用程序以将消息发布到 SNS 主题队列。配置每个后端应用程序服务器以工作自己的 SQS 队列

C.创建一个单一的 Amazon Simple Notification Service（Amazon SNS）主题并订阅Amazon SQS 排队到 SNS 主题。

配置 SNS 消息过滤，以根据以下信息将消息发布到正确的 SQS 队列： 报价类型。

配置每个后端应用程序服务器以工作自己的 SQS 队列。D.根据报价类型创建多个 Amazon Kinesis Data Firehose 交付流数据流到 Amazon Elasticsearch Service（Amazon ES）集群。配置 Web 应用程序以将消息发送到正确的传递流。

配置应用程序服务器的每个后端组以搜索来自 Amazon ES 的消息并进行相应处理

**答案：** D

**问题 224**

一家公司在由 Amazon RDS 支持的 Amazon EC2 上运行高度敏感的应用程序数据库合规性法规要求所有个人身份信息（Pll）

静态加密。

解决方案架构师应建议使用哪种解决方案以至少满足此要求基础架构的变化量''

A.部署 AWS Certificate Manager 以生成证书。使用证书加密数据库卷

B.部署 AWS CloudHSM。生成加密密钥，并使用客户主密钥（CMK） 加密数据库卷。

C.使用 AWS Key Management Service 客户主密钥（AWS）配置 SSL 加密KMS CMK） 以 加 密 数 据 库 卷 D.配置 Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）加密和 Amazon RDS 加密

使用 AWS Key Management Service（AWS KMS）密钥来加密实例和数据库卷。**答案：** D

**问题 225**

一家公司正在为移动应用程序创建一种架构，该架构需要为其用户提供最小的延迟。该公司的架构由应用程序负载背后的 Amazon EC2 实例组成

在 Auto Scaling 组中运行的 Balancer。EC2 实例连接到 Amazon RDS。应用程序 Beta 测试表明有一个读取数据时速度变慢但是度量标准表明 EC2 实例没有

超过任何 CPU 使用率阈值如何解决这个问题 1？

A.降低 Auto Scaling 组中的 CPU 使用率阈值B.用网络负载平衡器替换应用程序负载平衡器。 C.为 RDS 实例添加只读副本，并将只读流量定向到该副本。D.向 RDS 实例添加多可用区支持，并将读取流量定向到新的 EC2 实例。

**答案：** C

**问题 226**

一家公司最近发布了一种新型的互联网传感器。

该公司预计将出售成千上万个设计用于高流量的传感器。每秒将大量数据传输到一个中心位置。

解决方案架构师必须设计一个可以吸收和存储数据的解决方案，以便进行工程设计团队可以毫秒级的响应速度近乎实时地对其进行分析。

解决方案架构师应建议哪种解决方案？

A.使用 Amazon SQS 队列提取数据。

使用 AWS Lambda 函数使用数据，该函数随后将数据存储在 Amazon Redshift 中。

B.使用 Amazon SOS 队列提取数据。

使用 AWS Lambda 函数使用数据，然后将数据存储在 Amazon 中DynamoDB 。 C.使用 Amazon Kinesis Data Streams 摄取数据。

使用 AWS Lambda 函数使用数据，该函数随后将数据存储在 Amazon Redshift 中。

D.使用 Amazon Kinesis Data Streams 摄取数据。

使用 AWS Lambda 函数使用数据，然后将数据存储在 Amazon 中

DynamoDB。**答：** A

**问题 227**

一家公司正在将 NoSQL 数据库集群迁移到 Amazon EC2。数据库自动复制数据以维护至少三个数据副本。输入/输出服务器的吞吐量是最高优先级。

解决方案架构师应为迁移建议哪种实例类型？ A.具有实例存储的存储优化实例 B.具有 Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷的可突发通用实例C.启用 Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）优化的内存优化实例D.使用 Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）优化计算优化实例已启用

**答：** A

**问题 228**

一家公司在 Amazon EC2 Linux 实例上运营一个网站。某些实例的故障排除点指出故障节点上的交换空间不足实例。

运营团队负责人需要一个解决方案来监控此情况。解决方案架构师应该建议什么？

A.配置 Amazon CloudWatch SwapUsage 指标维度。在 CloudWatch 的 EC2 指标中监控 SwapUsage 维度。

B.使用 EC2 元数据收集信息，然后将其发布到 Amazon CloudWatch 自定义指标。在 CloudWatch 中监控 SwapUsage 指标。 C.在实例上安装 Amazon CloudWatch 代理。

按照设定的时间表运行适当的脚本。

在 CloudWatch 中监控 SwapUtilizalion 指标。

D.在 EC2 控制台中启用详细监视。

创建一个 Amazon CloudWatch SwapUtilizalion 自定义指标。在 CloudWatch 中监控 SwapUtilization 指标。

**答：** A

**问题 229**

公司有两个要迁移到 AWS 的应用程序。

这两个应用程序通过同时访问相同的文件来处理大量文件。这两个应用程序都需要读取低延迟的文件。

解决方案架构师应针对这种情况推荐哪种架构？

A.配置两个 AWS Lambda 函数以运行应用程序。

使用实例存储卷创建一个 Amazon EC2 实例以存储数据。

B.配置两个 AWS Lambda 函数以运行应用程序。

使用 Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷创建一个 Amazon EC2 实例以存储数据。 C.配置一个内存优化的 Amazon EC2 实例以同时运行两个应用程序。

使用预置的 IOPS 创建 Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷以存储数据。

D.配置两个 Amazon EC2 实例以运行两个应用程序。

使用通用性能模式配置 Amazon Elastic File System（Amazon EFS） 和爆裂。

吞吐量模式下存储数据。**答案：** D

**问题 230**

一家公司最近部署了新的审核系统，以集中有关运营的信息

EC2 实例的系统版本，补丁程序和已安装的软件。

解决方案架构师必须确保通过 EC2 Auto Scaling 组配置的所有实例报表一旦启动和终止，就可以成功地将其发送到审核系统。

哪种解决方案可以最有效地实现这些目标？ A.使用预定的 AWS Lambda 函数并在所有 EC2 实例上远程执行脚本以将数据发送到审核系统。

B.使用 EC2 Auto Scaling 生命周期挂钩执行自定义脚本，以将数据发送到审核系统当实例启动和终止时。 C.使用 EC2 Auto Scaling 启动配置通过用户数据执行自定义脚本

启动和终止实例时将数据发送到审核系统。 D.在实例操作系统上执行自定义脚本，以将数据发送到审核系统。将脚本配置为在实例启动且实例为时由 EC2 Auto Scaling 组执行。终止。

**答案：** B

**问题 231**

公司需要针对其本地数据库服务器的持久备份存储解决方案，而确保本地应用程序保持对这些备份的访问权限以快速恢复。

该公司将使用 AWS 存储服务作为这些备份的目标。

解决方案架构师正在设计具有最小运营开销的解决方案。

解决方案架构师应实施哪种解决方案？ A.在本地部署 AWS Storage Gateway 文件网关并将其与 Amazon S3 关联桶

B.将数据库备份到 AWS Storage Gateway 卷网关，并使用

Amazon S3 API。

C.将数据库备份文件传输到 Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷附 加 到 Amazon EC2 实 例 。D.将数据库直接备份到 AWS Snowball 设备，并使用生命周期规则来移动数据到 Amazon S3 Glacier Deep Archive。

**答：** A

**问题 232**

公司的 Web 服务器在公共子网中的 Amazon EC2 实例上运行，并且具有弹性 IP 地址。

默认安全组已分配给 EC2 实例。

默认网络 ACL 已修改为阻止所有流量。

解决方案架构师需要使 Web 服务器可以从端口 443 上的任何位置访问。哪些步骤组合可以完成此任务？（选择两个。）

A.创建一个安全组，并使用一条规则允许来自源 0.0.0.0/0 的 TCP 端口 443。B.创建一个带有规则的安全组，以允许 TCP 端口 443 到达目标 0 0 0 0/0。C.更新网络 ACL，以允许源 0.0 0 0/0 的 TCP 端口 443。 D.更新网络 ACL，以允许源 0.0.0.0/0 的入站/出站 TCP 端口 443 到

目 的 地 0.0.0.0/0 。 E.更新网络 ACL，以允许来自源 0.0.0 0/0 的入站 TCP 端口 443 和出站 TCP 端口 32768-65535 到目标 0 0 0.0 / 0

**答：** AE

**问题 233**

一家公司在 AWS 上托管其网站。为了满足高度变化的需求，公司拥有实施了 Amazon EC2 Auto Scaling。

管理层担心公司过度配置了基础架构，尤其是在三层应用程序的前端。

解决方案架构师需要确保在不影响性能的情况下优化成本。解决方案架构师应该怎么做才能做到这一点？ A. 对 保 留 实 例 使 用 Auto Scaling 。B.将 Auto Scaling 与计划的缩放策略一起使用。

C.结合使用 Auto Scaling 和暂停恢复功能D.将 Auto Scaling 与目标跟踪缩放策略一起使用。**答案：** C

**问题 234**

一家公司担心两个正在使用的 NAT 实例将不再能够支持公司应用所需的流量。

解决方案架构师希望实施高度可用的容错解决方案，并且自动扩展。

解决方案架构师应该建议什么？ A.删除两个 NAT 实例，并用两个具有相同可用性的 NAT 网关替换它们区。

B.将 Auto Scaling 组与 Network Load Balancer 一起用于不同实例中的 NAT 实例可用区。 C.删除两个 NAT 实例，并将它们替换为具有不同可用性的两个 NAT 网关

区 域 。 D.用不同可用区中的竞价型实例替换这两个 NAT 实例，并部署一个网络负载平衡器。

**答：** A

**问题 235**

解决方案架构师正在努力优化旧版文档管理应用程序 在本地数据中心的 Microsoft Windows Server 上运行。该应用程序将大量文件存储在网络文件共享上。

首席信息官希望减少本地数据中心的占地面积并最大程度地减少通过将本地存储转移到 AWS 来节省存储成本。

解决方案架构师应怎么做才能满足这些要求？

A.设置一个 AWS Storage Gateway 文件网关。

B. 设 置 Amazon Elastic File System（Amazon EFS） C.将 AWS Storage Gateway 设置为卷网关D.设置一个 Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷。**答：** A

**问题 236**

公司每天都在处理数据。

操作结果存储在 Amazon S3 存储桶中，每天分析一周， 然后必须保持立即可用以进行偶尔的分析

什么是当前配置中最具成本效益的 MOST 存储解决方案的替代方案？ A.配置生命周期策略以在 30 天后删除对象B.配置生命周期策略，以在 30 天后将对象转换到 Amazon S3 Glacier。C.配置生命周期策略以将对象过渡到 Amazon S3 标准非经常访问（S3 30 天后） D.配置生命周期策略以将对象过渡到 Amazon S3 一个区域-很少访问

（S3 One Zone-IA）30 天后。**答：** A

**问题 237**

最近对公司的 IT 支出进行的分析表明，需要降低备份成本。该公司的首席信息官希望简化本地备份基础架构

通过消除使用物理备份磁带来降低成本。

公司必须保留在本地备份应用程序中的现有投资，并且工作流程。

解决方案架构师应该建议什么？

A.设置 AWS Storage Gateway 以使用 NFS 界面与备份应用程序连接。B.设置一个使用 NFS 与备份应用程序连接的 Amazon EFS 文件系统 接 口 C.设置一个使用 iSCSI 与备份应用程序连接的 Amazon EFS 文件系统接口

D.设置 AWS Storage Gateway 以使用 iSCSI 虚拟磁带与备份应用程序连接库（VTL）接口。

**答：** A

**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于 File Gateway 虚拟设备的 AWS Storage Gateway

而不是本地 NFS 共享。**答案：** D

**问题 239**

解决方案架构师正在为用于以下目的的新 Web 应用程序设计存储体系结构： 修改并查看工程图。

所有应用程序组件都将部署在 AWS 基础架构上。

应用程序设计必须支持缓存，以最大程度地减少用户等待的时间要加载的工程图。

该应用程序必须能够存储 PB 的数据。

解决方案架构师应使用哪种存储和缓存组合？ A. 使 用 Amazon CloudFront 的 Amazon S3 B. 使 用 Amazon ElastiCache 的 Amazon S3 Glacier C.使用 Amazon CloudFront 的 Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷

D.具有 Amazon ElastiCache 的 AWS Storage Gateway

**答案：** B

**问题 240**

一家开发 Web 应用程序的公司推出了数百个应用程序负载平衡器

（ALB）在多个区域中。

该公司希望创建一个允许列表（或防火墙上所有负载均衡器的 IP） 设备。

解决方案架构师正在寻找一种一次性的，高度可用的解决方案来满足这一要求， 这也将有助于减少防火墙需要允许的 IP 数量。

解决方案架构师应建议哪些以满足这些要求？ A.创建一个 AWS Lambda 函数以跟踪不同区域中所有 ALB 的 IP 刷新此列表。 B.设置具有弹性 IP 的网络负载平衡器（NLB）。

注册所有 ALB 的专用 IP 作为此 NLB 的目标。C.启动 AWS Global Accelerator 并为所有区域创建端点。将不同区域中的所有 ALB 注册到相应的端点

D.设置一个 Amazon EC2 实例，为该 EC2 实例分配一个弹性 IP，然后配置实例作为代理将流量转发到所有 ALB。

**答案：** C

**问题 241**

一家公司最近使用 AWS Direct Connect 实现了混合云连接，并且正在将数据迁移到 Amazon S3。

该公司正在寻找一种完全托管的解决方案，该解决方案可以自动化并加速在本地存储系统和 AWS 存储服务之间复制数据。

解决方案架构师应建议使用哪种解决方案来保护数据私有？

A.将 AWS DataSync 代理部署到本地环境。

配置同步作业以复制数据并将其与 AWS 服务终端节点连接。

B.为本地环境部署一个 AWS DataSync 代理。计划批处理作业以将时间点快照复制到 AWS。

C.为本地环境部署一个 AWS Storage Gateway 卷网关。

配置它以在本地存储数据，然后将时间点快照异步备份到 AWS。

D.为本地环境部署一个 AWS Storage Gateway 文件网关。

配置它以在本地存储数据，然后将即时点快照异步备份到 AWS。**答案：** C

**问题 242**

一家公司的本地数据中心的存储容量已用完。

该公司希望将其存储基础架构迁移到 AWS，同时最大程度地减少带宽费用。

该解决方案必须允许立即获取数据而无需任何额外费用。如何满足这些要求？ A.部署 Amazon S3 Glacier Vault 并启用快速检索。

为工作负载启用预配置的检索能力

B.使用缓存的卷部署 AWS Storage Gateway。

使用 Storage Gateway 在 Amazon S3 中存储数据，同时保留经常访问的副本本地数据子集。 C.使用存储的卷部署 AWS Storage Gateway 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 以与本地数据中心连接。配置 AWS Storage Gateway 以在本地存储数据。

使用 Storage Gateway 异步将数据的有效时间快照存储到 Amazon S3。

**答案：** B

**问题 243**

一家公司正在审查其 AWS Cloud 部署以确保任何人都无法访问其数据未经适当的授权。

解决方案架构师的任务是识别所有打开的 Amazon S3 存储桶并记录任何 S3

存储桶配置更改。

解决方案架构师应该怎么做才能做到这一点？ A.使用适当的规则启用 AWS Config 服务B.通过适当的检查启用 AWS Trusted Advisor。C.使用 AWS 开发工具包编写脚本以生成存储桶报告D.启用 Amazon S3 服务器访问日志记录并配置 Amazon CloudWatch Events。**答：** A

**问题 244**

一家公司构建了一个应用程序，该应用程序允许用户签入他们访问过的地方，对地方进行排名并添加有关他们的经历的评论。

该应用程序成功，每月用户数量迅速增加。

首席技术官担心支持当前基础架构的数据库可能不会

在下个月处理新负载，因为单个 Amazon RDS for MySQL 实例已因读取请求触发了与资源耗尽有关的警报。

解决方案架构师可以建议什么来防止数据库层的服务中断用最少的代码更改？

A.创建 RDS 只读副本，并将只读流量重定向到只读副本端点。

启用多可用区部署。 B.创建一个 Amazon EMR 集群并将数据迁移到 Hadoop 分布式文件系统（HDFS） 复 制 因 子 为 3 。C.创建一个 Amazon ElastiCache 集群，并将所有只读流量重定向到该集群。

设置要在三个可用区中部署的群集。

D.创建一个 Amazon DynamoDB 表来替换 RDS 实例并重定向所有只读流量到 DynamoDB 表。

启用 DynamoDB Accelerator 以减轻主表的流量。**答：** A

**问题 245**

公司在 Amazon EC2 实例上运行应用程序。

该应用程序部署在 us-east-1 地区三个可用区中的专用子网中。实例必须能够连接到互联网以下载文件。

该公司希望该设计在整个地区都高度可用。

应该实施哪种解决方案以确保不会中断 Internet 连接性？ A.在每个可用区的专用子网中部署 NAT 实例。 B.在每个可用区的公共子网中部署 NAT 网关。

C.在每个可用区的专用子网中部署一个传输网关。D.在每个可用区的公共子网中部署 Internet 网关。**答案：** B

**问题 246**

一家公司已将本地 Oracle 数据库迁移到 Amazon RDS（或 Oracle Multi-

AZ 数据库实例位于美国东部地区。

解决方案架构师正在设计灾难恢复策略，以在其中配置数据库

us-west-2 区域如果 us-east-1 区域中的数据库不可用。设计必须确保在 us-west-2 区域中最多配置 2 个数据库小时，且资料遗失视窗不超过 3 小时。

如何满足这些要求？

A.编辑数据库实例并在 us-west-2 中创建一个只读副本。

在灾难恢复环境需要的情况下，将只读副本升级为 us-west-2 中的主副本被激活。 B.选择“多区域”选项以在 us-west-2 中置备一个备用实例。

如果发生灾难，备用实例将自动升级为 us-west-2 中的 master

需要创建恢复环境。 C.拍摄数据库实例的自动快照，每 3 小时将其复制到 us-west-2。恢复最新的快照以在 us-west-2 中置备另一个数据库实例，以防灾难恢复环境需要激活。

D.在多个 AWS 区域中创建多主机读/写实例在 us-east-1 中选择 VPC

和 us-west-2 lo 进行了部署。

保持 us-west-2 中的主读/写实例可用，以避免不得不激活灾难恢复环境。

**答：** A

**问题 247**

公司的应用程序带有基于 REST 的接口，该接口允许在以下位置接收数据第三方供应商提供的实时服务。

一旦收到，应用程序将处理并存储数据以进行进一步分析。该应用程序正在 Amazon EC2 实例上运行。

第三方供应商将数据发送到时已收到许多 503 服务不可用错误。应用程序。

当数据量激增时，计算能力达到最大限制，并且应用程序无法处理所有请求。

解决方案架构师应建议采用哪种设计来提供更具扩展性的解决方案？

A.使用 Amazon Kinesis Data Streams 摄取数据。 使用 AWS Lambda 函数处理数据。B.在现有应用程序顶部使用 Amazon API Gateway。为第三方供应商创建一个具有配额限制的使用计划。

C.使用 Amazon Simple Notification Service（Amazon SNS）提取数据。将 EC2 实例放在应用程序负载均衡器后面的 Auto Scaling 组中。D.将应用程序重新包装为容器。

使用 EC2 使用 Amazon Elastic Container Service（Amazon ECS）部署应用程序带有 Auto Scaling 组的启动类型。

**答：** A

**问题 248**

公司必须在 30 天内将 20 TB 的数据从数据中心迁移到 AWS 云。

该公司的网络带宽限制为 15 Mbps，利用率不能超过 70％。解决方案架构师应该怎么做才能满足这些要求？ A. 使 用 AWS Snowball 。B. 使 用 AWS DataSync 。C. 使 用 安 全 的 VPN 连 接 。 D.使用 Amazon S3 传输加速。

**答：** A

**问题 249**

一家公司最近在 us-east-1 的两个可用区中部署了两层应用程序地区。

数据库部署在专用子网中，而 Web 服务器部署在公共子网中子网。

Internet 网关已连接到 VPC。该应用程序和数据库在 Amazon EC2 上运行实例。

数据库服务器无法访问 Internet 上的补丁。

解决方案架构师需要设计一种解决方案，以最少的维护数据库安全性运营费用。

哪种解决方案符合这些要求？ A.在每个可用区的公共子网内部署 NAT 网关，并将其与弹性 IP 地址。

更新专用子网的路由表以将其用作默认路由。

B.在每个可用区的专用子网内部署一个 NAT 网关，并将其与一个

弹性 IP 地址。

更新专用子网的路由表以将其用作默认路由。 C.在每个可用区的公共子网内部署两个 NAT 实例，并将它们关联具有弹性 IP 地址。

更新专用子网的路由表以将其用作默认路由。 D.在每个可用区的专用子网内部署两个 NAT 实例，并将它们关联具有弹性 IP 地址。

更新专用子网的路由表以将其用作默认路由。**答案：** B

**问题 250**

解决方案架构师必须为要从中迁移的持久数据库设计解决方案本地到 AWS。

根据数据库管理员的说法，该数据库需要 64,000 IOPS。

如果可能，数据库管理员希望使用一个 Amazon Elastic Block Store

（Amazon EBS）卷来托管数据库实例。

哪种解决方案有效满足数据库管理员的条件？ A.使用 13 个 I / O 优化系列中的实例并利用本地临时存储来实现IOPS 要 求 。B.使用 Amazon EBS 配置的 IOPS SSD（io1）创建基于 Nitro 的 Amazon EC2 实例卷附。将卷配置为具有 64,000 IOPS。

C.创建一个 Amazon Elastic File System（Amazon EFS）卷并将其映射到数据库实例并 使 用 该 卷 来 实 现 数 据 库 所 需 的 IOPS 。D.分配两卷，并为每卷分配 32,000 IOPS。在运行时创建逻辑卷

聚合两个卷以达到 IOPS 要求的系统级别。**答案：** B

**问题 251**

一家公司最近启动了其网站，向其全球用户群提供内容。

该公司希望通过以下方式存储并加速向其用户的静态内容交付： 利用以 Amazon EC2 实例作为来源的 Amazon CloudFront。解决方案架构师应如何优化应用程序的高可用性？ A. 将 Lambda @ Edge 用 于 CloudFront 。B. 对 CloudFront 使 用 Amazon S3 Transfer Acceleration 。 C.在另一个可用区中配置另一个 EC2 实例作为源组的一部分。

D.将另一个 EC2 实例配置为同一可用区中原始服务器群集的一部分。**答：** A

**问题 252**

一家公司计划在 AWS 上构建新的 Web 应用程序。

该公司预计一年中的大部分时间都是可预测的流量，偶尔还会有很高的流量。

Web 应用程序必须具有高可用性，并具有最小的延迟容错能力。解决方案架构师应建议哪些以满足这些要求？

A.使用 Amazon Route 53 路由策略将请求分发到两个 AWS 区域，每个区域Amazon EC2 实 例 。 B.在 Auto Scaling 组中将 Amazon EC2 实例与 Application Load Balancer 一起使用多个可用区。

C.将集群放置组中的 Amazon EC2 实例与 Application Load Balancer 一起使用跨多个可用区。 D.在集群放置组中使用 Amazon EC2 实例，并将集群放置组包括在内

在新的 Auto Scaling 组中。**答案：** C

**问题 253**

公司希望将工作负载迁移到 AWS。

首席信息安全官要求，将所有数据存储在计算机中时，必须对所有数据进行静态加密。云。

该公司希望对加密密钥生命周期管理进行完全控制。公司必须能够立即删除密钥材料并审核密钥使用情况独立于 AWS CloudTrail。

所选服务应与将在 AWS 上使用的其他存储服务集成。哪些服务满足这些安全要求？

A.AWS CloudHSM 与 CloudHSM 客户端

B.带有 AWS CloudHSM 的 AWS Key Management Service（AWS KMS）

C.具有外部密钥材料来源的 AWS 密钥管理服务（AWS KMS） D.具有 AWS 管理的客户主密钥（CMK）的 AWS Key Management Service（AWS KMS） **答：** A

**问题 254**

一家公司正在寻找一种可以将旧新闻素材中的视频档案存储在 AWS 中的解决方案。该公司需要将成本降到最低，并且几乎不需要还原这些文件。

需要文件时，它们最多必须有五分钟可用。什么是最具成本效益的解决方案？

A.将视频档案存储在 Amazon S3 Glacier 中，并使用快速检索。B.将视频档案存储在 Amazon S3 Glacier 中并使用标准检索。C.将视频档案存储在 Amazon S3 Standard-Infrequent Access（S3 Standard-IA）中。D.将视频档案存储在 Amazon S3 One Zone-Infrequent Access（S3 One Zone-IA）中。**答：** A

**问题 255**

一家公司希望将 Amazon S3 用作其本地数据集的二级副本。该公司很少需要访问此副本。

存储解决方案的成本应最小。

哪种存储解决方案满足这些要求？

A.S3 标准

1. S3 智能分层
2. S3 标准-不频繁访问（S3 Standard-IA） D.S3 一区不频繁访问（S3 一区-IA）

**答案：** C

**问题 256**

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。**答：** A

**问题 257**

一家公司拥有一个将消息发布到 Amazon SQS 的应用程序，另一个应用程序对以 I / O 密集型操作对消息进行排队和处理。

该公司有一个服务水平协议（SLA），该协议规定了最长时间在接收消息和响应用户之间可能会花费一些时间。

由于消息数量的增加，该公司难以满足其 SLA

始终如一。

解决方案架构师应采取什么措施来帮助缩短应用程序的处理时间并确保它可以处理任何水平的负载？ A.从用于处理的实例创建 Amazon Machine Image（AMI）。

终止实例并将其替换为更大的尺寸。 B.从用于处理的实例创建 Amazon Machine Image（AMI）。终止实例并将其替换为 Amazon EC2 专用实例

C.从用于处理的实例创建 Amazon Machine image（AMI）。在启动配置中使用该映像创建一个 Auto Scaling 组。

使用目标跟踪策略配置该组，以使我们的总 CPU 利用率保持在 70％以下。D.从用于处理的实例创建 Amazon Machine Image（AMI）。

在启动配置中使用该映像创建一个 Auto Scaling 组。根据目标中最旧邮件的年龄，使用目标跟踪策略配置组SQS 队列。

**答案：** B

**问题 258**

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

**答：** A

**问题 259**

一家公司正在使用磁带备份解决方案将其关键应用程序数据存储在异地。每日数据量约为 50 TB。

该公司需要将备份保留 7 年，以用于监管目的。

很少访问备份，如果需要备份通常会给出一周的通知恢复。

该公司现在正在考虑基于云的选项，以降低存储成本并管理磁带的操作负担。

该公司还希望确保过渡（将磁带备份到云最小化干扰。

哪种存储解决方案最符合成本效益”？ A. 使 用 Amazon Storage Gateway 备 份 到 Amazon Glacier Deep Archive B.使用 AWS Snowball Edge 直接将备份与 Amazon S3 Glacier 集成。C.将备份数据复制到 Amazon S3 并创建生命周期策略以将数据移动到 Amazon S3 冰 川 D.使用 Amazon Storage Gateway 备份到 Amazon S3 并创建生命周期策略以移动备份到 Amazon S3 Glacier

**答案：** B

**问题 260**

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 4

B 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

**答案：** B

**问题 261**

一家公司计划将其基于虚拟服务器的工作负载迁移到 AWS

由应用程序服务器支持的面向 Internet 的负载平衡器。应用程序服务器依赖 Internet 托管存储库中的补丁

解决方案架构师建议在公共子网上托管哪些服务？（选择二 。 ） A.NAT 网关

B.Amazon RDS 数据库实例C.应用程序负载平衡器D.Amazon EC2 应用程序服务器

E.Amazon 弹性文件系统（Amazon EFS）卷**答：** AB

**问题 262**

应用程序正在 Amazon EC2 实例上运行应用程序存储在 Amazon S3 存储桶中。

需要保护该存储桶以防止互联网访问，同时仅允许在

VPC 访问存储桶。

存档的解决方案应采取哪种动作组合来完成此任务''（选择两个）。A.为 Amazon S3 创建 VPC 终端节点。 B.在存储桶上启用服务器访问日志记录

C.应用存储桶策略以限制对 S3 端点的访问。D.向具有敏感信息的存储桶中添加一个 S3 ACL E.限制使用 1AM 策略的用户使用特定存储桶**答：** DE