

	<p>一家拥有多个AWS账户的公司正在使用AWS组织。该公司的AWS账户托管VPC、亚马逊EC2实例和容器。</p> <p>该公司的合规团队在该公司有部署的每个VPC中部署了一个安全工具。这些安全工具在EC2实例上运行，并将信息发送到合规团队专用的AWS账户。该公司用“costCenter”的键和“compliance”的键标记了所有与合规性有关的资源。</p> <p>公司希望确定在EC2实例上运行的安全工具的成本，以便公司能够向合规团队的AWS账户收费。成本计算必须尽可能的准确。</p> <p>为了满足这些要求，解决方案架构师应该怎么做？</p>	
1	<p>A. 在该组织的资源账户中，激活costCenter用户定义的标签。配置每月的AWS成本和使用报告，保存到管理帐户中的Amazon S3桶。使用报告中的标签值。以获得costCenter标记的资源的总成本。</p> <p>B. 在组织的成员账户中，激活costCenter用户定义的标签。配置每月的AWS成本和使用报告，保存到管理帐户中的Amazon S3桶。安排每月的AWS Lambda函数来检索报告并计算costCenter标签资源的总成本。</p> <p>C. 在组织的成员账户中，激活costCenter用户定义的标签。从管理帐户，安排每月的AWS成本和使用报告，使用报告中的标签分类，计算costCenter标记的资源的总成本。</p> <p>D. 在AWS Trusted Advisor的组织视图创建一个自定义报告。配置该报告以生成合规团队的AWS账户中costCenter标记的资源的月度账单摘要。</p>	A
2	<p>一家基于软件即服务（SaaS）的公司向客户提供一个案例管理解决方案的A3部分。</p> <p>该公司使用一个独立的高邮件传输协议（SMTP）服务器，从一个应用程序中发送电子邮件信息。该应用程序还为确认电子邮件信息存储了一个电子邮件模板。该模板在应用程序向客户发送电子邮件信息之前填充了客户数据。</p> <p>该公司计划将这一消息传递功能迁移到AWS云上，并需要尽量减少运营开销。</p> <p>哪种解决方案最能有效地满足这些要求？</p>	D
3	<p>一家企业公司希望允许其开发人员通过AWS Marketplace购买第三方软件。该公司使用启用了全部功能的AWS组织账户结构，并在每个组织单位（OU）有一个共享服务帐户。将由采购经理使用。采购团队的政策表明，开发人员应该只能从批准的列表中获得第三方软件。并使用AWS Marketplace中的私人市场来实现这一要求。采购团队希望Private Marketplace的管理被限制在一个名为purchasing-manager-role的角色上。这个角色可以由采购经理承担。公司的其他IAM用户、角色和账户管理员应该拒绝Private Marketplace的管理访问，设计架构以满足这些要求的最有效方式是什么？</p>	
4	<p>A. 在企业的现有AWS账户中创建一个名为采购经理-角色的IAM角色。将PowerUserAccess管理策略添加到该角色中。对每个AWS账户中的所有IAM用户和角色启用内置策略。拒绝AWSPrivateMarketplaceAdminFullAccess管理策略上的权限。</p> <p>B. 在组织中的现有AWS账户中创建一个名为采购经理-角色的IAM角色。将AdministratorAccess管理策略添加到该角色中。用AWSPrivateMarketplaceAdminFullAccess管理策略定义一个权限边界，并将其附加到所有开发人员角色。</p> <p>C. 在组织中的所有共享服务账户中创建一个名为采购经理-角色的IAM角色。将AWSPrivateMarketplaceAdminFullAccess管理策略添加到该角色中。创建一个组织级SCP，拒绝除命名采购经理-角色以外的所有人管理私有市场的权限。创建另一个组织级SCP，拒绝除组织中所有人创建名为采购经理-角色的IAM角色的权限。</p> <p>D. 在所有将被开发人员使用的AWS账户中创建一个名为采购-管理员-角色的IAM角色。将AWSPrivateMarketplaceAdminFullAccess管理策略添加到该角色。在Organizations中创建一个SCP，以拒绝对每个人管理Private Marketplace的权限，除了名为采购经理-角色的角色。将SCP应用于组织中的所有共享服务帐户。</p>	C
4	<p>一位解决方案架构师正在调查一个问题，即一家公司无法在Amazon Workspaces建立新的会话。初步分析表明，该问题涉及用户配置文件。Amazon Workspaces环境被配置为使用Amazon FSx for Windows File Server作为配置文件共享存储。FSx for Windows File Server文件系统被配置为10TB的存储。</p> <p>解决方案架构师发现文件系统已经达到了它的最大容量。解决方案架构师必须确保用户能够重新获得访问权。该解决方案还必须防止该问题再次发生。</p> <p>哪种解决方案可以满足这些要求？</p>	B
5	<p>A. 删除旧的用户配置文件以创建空间。将用户配置文件迁移到Amazon FSx for Lustre文件系统。</p> <p>B. 通过使用Update-file-system命令增加容量。实施一个亚马逊CloudWatch指标，监控自由空间。使用Amazon EventBridge调用AWS Lambda函数，根据需要进行增加容量。</p> <p>C. 通过使用Amazon CloudWatch中的FreeStorageCapacity指标来监控系统。使用AWS步骤函数，根据需要进行增加容量。</p> <p>D. 删除旧的用户配置文件以创建空间。创建一个额外的FSx for Windows File Server文件系统。为50%的用户更新用户配置文件重定向，以使用新的文件系统。</p>	
5	<p>一家公司有一个内部监控解决方案，使用PostgreSQL数据库来保存事件。由于大量的摄取，该数据库无法扩展，而且它的存储空间经常耗尽。</p> <p>该公司希望创建一个混合解决方案，并且已经在其网络和AWS之间建立了一个VPN连接。该解决方案应包括以下属性：</p> <ul style="list-style-type: none">* 管理的AWS服务，以尽量减少操作的复杂性* 一个能自动调整以匹配数据吞吐量需求的组件，不需要持续的管理。* 可视化工具，用于创建仪表盘，以观察近乎实时的事件。* 支持半结构化的JSON数据和动态模式。 <p>哪种组件的组合将使公司能够创建一个满足这些要求的监控解决方案？（选择两个。）</p>	AD
6	<p>A. 使用Amazon Kinesis Data Firehose来缓冲事件。创建一个AWS Lambda函数10来处理和转换事件</p> <p>B. 创建一个Amazon Kinesis数据流来缓冲事件。创建一个AWS Lambda函数来处理转换事件</p> <p>C. 配置一个亚马逊Aurora PostgreSQL数据库来接收事件。使用亚马逊Quick Sight从数据库中读取并创建近实时的可视化和仪表板</p> <p>D. 配置亚马逊Elasticsearch服务（Amazon ES）。连接安全性。使用与亚马逊ES一起部署的Kibana端点来创建近实时的可视化和仪表盘。</p> <p>E. 配置Amazon Neptune DB实例来接收事件。使用Amazon QuickSight从数据库中读取并创建近实时的可视化和仪表盘</p>	
6	<p>一家公司在AWS Elastic Beanstalk上部署了一个应用程序。该应用程序使用Amazon Aurora作为数据层。一个亚马逊CloudFront分布为网络请求提供服务，包括Elastic Beanstalk域名作为源服务器。该分布被配置为一个备用域名，游客在访问该应用程序时使用该域名。</p> <p>每周，公司都会将应用程序停止服务，进行例行维护。在应用程序不可用期间，该公司希望访问者收到一条信息，而不是CloudFront错误信息。解决方案架构师在这个过程中的第一步是创建一个Amazon S3桶。</p> <p>接下来，解决方案架构师应该采取哪种步骤组合来满足要求？（选择三个。）</p>	ACD
7	<p>A. 上传静态信息内容到S3桶。</p> <p>B. 创建一个新的CloudFront分布，将S3桶设置为源点。</p> <p>C. 将S3桶设置为原始CloudFront分发中的第二个来源。配置分布和S3桶，以使用一个原点访问身份（OAI）。</p> <p>D. 在每周维护期间，通过阻止缓存行为以使用S3源点。在维护完成后恢复该更改。</p> <p>E. 在每周的维护中，为新分布的S3源点创建一个缓存行为。将路径模式设置为/将优先级设置为0，在维护完成后删除缓存行为。</p> <p>F. 在每周的维护中，配置Elastic Beanstalk为S3桶的流量提供服务。</p>	
7	<p>一家公司运行一个Java应用程序，它对公司数据中心的虚拟机有复杂的依赖性。该应用程序是稳定的，但该公司想使技术栈现代化。该公司希望将应用程序迁移到AWS，并尽量减少维护服务器的管理费用。</p> <p>哪种解决方案能以最少的代码修改来满足这些要求？</p>	
7	<p>A. 通过使用AWS App2Container将应用程序迁移到AWS Fargate上的Amazon Elastic Container Service（Amazon ECS），在Amazon Elastic Container Registry（Amazon ECR）中存储容器镜像。授予ECS任务执行角色权限10访问ECR图像库。配置Amazon ECS以使用应用负载均衡器（ALB），使用ALB与应用程序进行交互。</p> <p>B. 将应用程序代码迁移到一个在AWS Lambda中运行的容器。建立一个与Lambda集成的Amazon API Gateway REST API。使用API网关与应用程序进行交互。</p> <p>C. 通过使用AWS App2Container将应用程序迁移到EKS管理的节点组上的Amazon Elastic Kubernetes Service（Amazon EKS），在Amazon Elastic Container Registry（Amazon ECR）中存储容器镜像。授予EKS节点访问ECR镜像库的权限。使用亚马逊API网关与应用程序进行交互。</p> <p>D. 将应用程序代码迁移到一个在AWS Lambda中运行的容器。配置Lambda以使用应用程序负载均衡器（ALB），使用ALB与应用程序进行交互。</p>	B
8	<p>一家公司正在通过使用亚马逊API Gateway和AWS Lambda开发一个新的无服务器API。该公司将Lambda函数与API Gateway集成，以使用几个共享库和自定义类。</p> <p>一个解决方案的架构师需要简化解决方案的部署，并优化代码的重用。</p> <p>哪种解决方案可以满足这些要求？</p>	B
8	<p>A. 将共享库和自定义类部署到Docker镜像中，将该镜像存储在E3桶中。创建一个使用Docker镜像作为源的Lambda层。将API的Lambda功能部署为Zip包。配置这些包以使用Lambda层。</p> <p>B. 将共享库和自定义类部署到Docker镜像中，并将它们上传到Amazon Elastic Container Registry（Amazon ECR）。创建一个Lambda层。使用Docker镜像作为源。将API的Lambda功能部署为Zip包。配置这些包以使用Lambda层。</p> <p>C. 通过使用AWS Fargate启动类型，将共享库和自定义类部署到Amazon Elastic Container Service（Amazon ECS）的Docker容器中。将API的lambda功能部署为Zip包。配置这些包以使用部署的容器作为Lambda层。</p> <p>D. 将API的Lambda功能的共享库、自定义类和代码部署到Docker镜像中。将该镜像上传到亚马逊弹性容器注册中心（Amazon ECR），配置API的Lambda函数以使用Docker镜像作为部署包。</p>	
9	<p>一家快速成长公司需要将第三方的路线规划应用迁移到AWS。第三方从一个公共注册处提供了一个支持的Docker镜像。该镜像可以根据需要在多个容器中运行，以生成路线图。</p> <p>公司已将交付区域划分为具有供应中心的部分，以便交付司机从中心到客户的距离尽可能短。为了减少生成路线图所需的时间，每个区域都使用自己的一套Docker容器，其自定义配置只处理该区域的订单。</p> <p>该公司需要有能力根据运行中的容器数量，低成本地分配资源。</p> <p>哪种解决方案可以满足这些要求，而且运行费用最低？</p>	D
9	<p>A. 在Amazon EC2上创建一个Amazon Elastic Kubernetes Service（Amazon EKS）集群。使用Amazon EKS CLI，通过使用-tags选项为pod分配一个自定义标签，在pod中启动规划应用程序。</p> <p>B. 在AWS Fargate上创建一个Amazon Elastic Kubernetes Service（Amazon EKS）集群。使用亚马逊EKS CLI来启动规划应用程序。使用AWS CLI tag-resource API调用，为pod分配一个自定义标签。</p> <p>C. 在Amazon EC2上创建一个Amazon Elastic Container Service（Amazon ECS）集群。使用AWS CLI，将run-task设置为true，通过使用-tags选项为任务分配一个自定义标签来启动规划应用程序。</p> <p>D. 在AWS Fargate上创建一个Amazon Elastic Container Service（Amazon ECS）集群。使用AWS CLI run-task命令，并将enable ECS ManagedTags设置为true来启动规划应用程序。使用一标签选项为任务分配一个自定义标签。</p>	
10	<p>一家公司使用Amazon S3在各种存储类别中存储文件和图像。该公司的S3成本在过去一年中大幅增加。</p> <p>一个解决方案的架构师需要审查过去12个月的数据趋势，并确定对象的适当存储类别。哪种解决方案可以满足这些要求？</p>	B
10	<p>A. 下载过去12个月的S3使用情况下的AWS成本和使用报告。审查AWS Trusted Advisor关于节约成本的建议。</p> <p>B. 使用S3存储类别分析。按数据趋势导入亚马逊QuickSight仪表板。分析存储趋势。</p> <p>C. 使用Amazon S3 Storage Lens，并升级仪表板，以包括存储趋势的高级指标。</p> <p>D. 使用S3的访问分析器。下载过去12个月的Access Analyzer for S3报告。将csv文件导入到亚马逊QuickSight仪表盘中。</p>	
11	<p>一家公司需要优化亚马逊弹性文件系统（Amazon EFS）的备份成本。一位解决方案架构师已经在AWS备份中为EFS备份配置了一个备份计划。该备份计划包含一个具有生命周期配置的规则，在7天后将EFS备份过渡到冷存储，并将备份再保留90天。</p> <p>1个月后，该公司审查其EFS存储成本并注意到EFS备份成本的增加。EFS备份冷存储产生的成本几乎是EFS温备份存储的两倍。解决方案架构师应该做什么来优化成本？</p>	A
11	<p>A. 修改备份规则的生命周期配置，在1天后将EFS备份转移到冷存储。将备份保留期设置为30天。</p> <p>B. 修改备份规则的生命周期配置，在8天后将EFS备份转移到冷存储。设置备份保留期为30天。</p> <p>C. 修改备份规则的生命周期配置，在1天后将EFS备份转移到冷存储。设置备份保留期为90天。</p> <p>D. 修改备份规则的生命周期配置，在8天后将EFS备份转移到冷存储。将备份保留期设置为98天。</p>	
12	<p>一家公司的解决方案架构师正在审查沙盒AWS账户中的一个新的内部开发的应用程序。该应用程序使用AWS自动缩放组的亚马逊EC2实例。这些实例例有IAM实例配置文件。应用程序的部分逻辑从AWS Secrets Manager创建和访问秘密。将SecretsManagerReadWnte AWS管理的IAM策略附加到一个IAM角色上 IAM角色与附加到EC2实例上的实例配置文件相关联。解决方案架构师已经调用Lambda函数进行测试。解决方案架构师必须用一个新的策略替换SecretsManagerReadWnte策略。该策略对应用程序所需的Secrets Manager操作提供最低权限访问。什么是满足这些要求的最有效的操作解决方案？</p>	B
12	<p>A. 保留CloudTrail事件为IAM角色生成一个策略。使用生成的策略来创建一个新的IAM策略。使用新生成的IAM策略来取代附属于IAM角色的SecretsManagerReadWnte策略</p> <p>B. 在AWS身份和访问管理器中心创建策略并创建一个新的IAM策略。使用新生成的IAM策略来取代附属于IAM角色的SecretsManagerReadWnte策略</p> <p>C. 使用aws cloudtrail lookup-events AWS CLI命令过滤并导出与Secrets Manager有关的CloudTrail事件。使用包含来自CloudTrail的操作的新IAM策略，以取代附加到IAM角色的SecretsManagerReadWnte策略</p> <p>D. 使用IAM策略模拟器为IAM角色生成一个IAM策略。使用新生成的IAM策略来替换附属于IAM角色的SecretsManagerReadWnte策略</p>	
13	<p>一家使用AWS组织的公司允许开发人员在AWS上进行实验。作为该公司部署的试验区的一部分，开发人员使用他们公司的电子邮件地址来申请一个帐户。该公司希望确保开发人员不会启动昂贵的服务或不必要地运行服务。公司必须给开发者一个固定的每月预算，以限制他们的AWS成本。</p> <p>哪种步骤的组合可以满足这些要求？（选择三个。）</p>	BCF
13	<p>A. 创建一个SCP来设置每月固定的账户使用限制。将SCP应用于开发者帐户。</p> <p>B. 使用AWS Budgets为每个开发人员的帐户创建一个固定的月度预算。作为帐户创建过程的一部分。</p> <p>C. 创建一个SCP（Service Control Policy）来拒绝对敏感的服务和组织的访问。将SCP应用到开发者帐户。</p> <p>D. 创建一个IAM策略来拒绝对敏感的服务和组织的访问。将IAM策略应用于开发者帐户。</p> <p>E. 创建一个AWS Budgets警报动作，当达到预算金额时停止服务。配置该动作以停止所有服务。</p> <p>F. 创建一个AWS Budgets警报动作，以便在达到预算金额时发送一个亚马逊简单通知服务（Amazon SNS）通知。调用一个AWS Lambda函数来终止所有服务。</p>	
14	<p>一家金融公司正计划将其网络应用从企业内部迁移到AWS。该公司使用一个第三方安全工具来监控应用程序的入站流量。该公司在过去15年中一直使用该安全工具，而该工具的供应商没有提供云计算解决方案。该公司的安全团队担心如何将安全工具与AWS技术相结合。</p> <p>该公司计划在亚马逊EC2实例上部署应用程序迁移到AWS。EC2实例将在一个专用VPC的自动扩展组中运行。该公司需要使用安全工具来检查出VPC的所有数据包。这种检查必须实时进行，并且不能影响应用程序的性能。一个解决方案架构师必须在AWS上设计一个目标架构，该架构在AWS区域内是高度可用的。该解决方案架构师应该采取哪些步骤组合来满足这些要求？（选择两个。）</p>	AD
14	<p>A. 在现有VPC中的一个新的自动扩展组中的EC2实例上部署安全工具。</p> <p>B. 在网络负载平衡器后部署网络应用。</p> <p>C. 在安全工具实例的前面部署一个应用负载均衡器。</p> <p>D. 为每个可用区提供一个相关负载均衡器。按流量重定向到安全工具。</p> <p>E. 提供一个过境网关，以促进VPC之间的通信。</p>	
15	<p>一家公司在eu-west-1区域运行其应用程序，并为其开发、测试和生产环境各拥有一个帐户。所有的环境通过使用有状态的亚马逊EC2实例和用于MySQL数据库的亚马逊RDS每周7天每天24小时运行，数据库的大小在500GB和800GB之间。一星期7天。公司希望降低成本。AH资源被标记为环境标签，其中开发、测试或生产是关键。一个解决方案架构师应该怎么做才能以最小的操作努力来降低成本？</p>	B
15	<p>A. 创建一个亚马逊EventBridge（亚马逊CloudWatch事件）规则，每天运行一次。配置该规则，调用一个AWS Lambda函数，根据标签日期和时间启动或停止实例。</p> <p>B. 创建一个Amazon EventBridge（Amazon CloudWatch事件）规则，在每个工作日的晚上运行。配置该规则以调用一个AWS Lambda函数。根据标签终止实例。创建第二个EventBridge（CloudWatch事件）规则，在每个工作日的早晨运行。配置第二个规则以调用另一个Lambda函数。根据标签启动实例。</p> <p>C. 创建一个Amazon EventBridge（Amazon CloudWatch事件）规则，在每个工作日的晚上运行。配置该规则以调用AWS Lambda函数。根据标签终止实例。创建第二个EventBridge（CloudWatch事件）规则，在每个工作日的早上运行。配置第二个规则以调用另一个Lambda函数。根据标签从最后的备份中恢复实例。</p> <p>D. 创建一个Amazon EventBridge规则，每小时运行一次。配置该规则以调用一个AWS Lambda函数。该函数根据标签终止或恢复实例的最后一次备份。日期和时间。</p>	
16	<p>一家拥有全球办事处的公司有一个单一的1 Gbps的AWS直接连接到一个AWS区域。该公司的内部网络使用该连接与该公司在AWS云中的资源进行通信。该连接有一个单一的私有虚拟接口，连接到一个VPC。</p> <p>解决方案架构师必须实施一个解决方案，在同一区域增加一个冗余的直接连接。当公司扩展到其他地区时，该解决方案还必须通过同一直接连接连接到其他地区的连接。哪种解决方案符合这些要求？</p>	A
16	<p>A. 提供一个直接连接的网关。从现有的连接中删除现有的私有虚拟接口。创建第二个直接连接的连接。在每个连接上创建一个新的私有虚拟接口，并将两个私有虚拟接口连接到直接连接网关上。将直接连接的网关连接到单一的VPC上。</p> <p>B. 保留现有的私有虚拟接口。创建第二个直接连接的连接。在新的连接上创建一个新的私有虚拟接口，并将新的私有虚拟接口连接到单个VPC上。</p> <p>C. 保留现有的私有虚拟接口。创建第二个直接连接的连接。在新的连接上创建一个新的公共虚拟接口，并将新的公共虚拟接口连接到单个VPC上。</p> <p>D. 提供一个过境网关。从现有的连接中删除现有的私有虚拟接口。创建第二个直接连接的连接。在每个连接上创建一个新的私有虚拟接口，并将两个私有虚拟接口连接到中转网关。将转接网关与单一VPC关联起来。</p>	
17	<p>一家公司有数百个AWS账户。该公司最近实施了一个集中的内部流程来购买新的保留实例和修改现有的保留实例。这个流程要求所有想要购买或修改保留实例的业务部门向一个专门的采购团队提交请求。以前，业务部门直接在他们各自的AWS账户中自主地购买或修改保留实例。</p> <p>解决方案架构师需要以最安全的方式执行新的流程。该解决方案架构师应该采取哪种步骤组合来满足这些要求？（选择两个。）</p>	AD
17	<p>A. 确保所有AWS账户都是AWS组织中的一个组织的一部分，并启用所有功能。</p> <p>B. 使用AWS Config来报告IAM策略的附件。该策略拒绝访问ec2:PurchaseReservedInstancesOffering和ec2:ModifyReservedInstances动作。</p> <p>C. 在每个AWS账户中，创建一个IAM策略，拒绝ec2:PurchaseReservedInstancesOffering和ec2:ModifyReservedInstances操作。</p> <p>D. 创建一个SCP（Service Control Policy），拒绝ec2:PurchaseReservedInstancesOffering和ec2:ModifyReservedInstances操作。将SCP附加到该组织的每个OU（组织单位）上。</p> <p>E. 确保所有AWS账户都是AWS组织中使用合并计费功能的组织的一部分。</p>	
18	<p>一家公司在AWS组织中有一个组织，它大量的AWS账户。其中一个AWS账户被指定为中转帐户，并有一个与所有其他AWS账户共享的中转网关。在该公司的所有全球办事处和中转帐户之间配置了AWS站对站VPN连接。该公司在其所有帐户上启用了AWS Config。</p> <p>公司的网络团队需要集中管理一个属于全球办事处的内部IP地址范围的列表。开发人员将参考这个列表，安全地访问应用程序。哪种解决方案能满足这些要求，而且操作开销最小？</p>	
18	<p>A. 创建一个JSON文件，托管在Amazon S3中，列出所有的内部IP地址范围。在每个帐户中配置一个Amazon简单通知服务（Amazon SNS）主题，当JSON文件被更新时，可以参与其中。向SNS主题订阅一个AWS Lambda函数，以使用维新后的IP地址范围更新所有相关的安全组规则。</p> <p>B. 创建一个新的AWS配置管理规则，其中包含所有的内部IP地址范围。使用该规则来检查每个帐户中的安全组，以确保符合IP地址范围的列表。配置该规则以自动补救检测到的任何不符合规范的安全组。</p> <p>C. 在过境帐户中，创建一个具有最低内部IP地址范围的VPC和默认列表。使用AWS资源访问管理器与所有其他帐户共享前缀列表。使用共享的前缀列表来配置其他帐户的安全组规则。</p> <p>D. 在过境帐户中，创建一个具有所有内部IP地址范围的安全组。在我的其他帐户中配置安全组，以参考中转帐户的安全。</p>	C
19	<p>一家电信公司正在AWS上运行一个应用程序。该公司在公司的内部数据中心和AWS之间建立了一个AWS直接连接。该公司在内部应用负载均衡器（ALB）后面的多个可用区中的亚马逊EC2实例上部署了该应用。该公司的客户通过使用HTTPS从企业内部网络连接。TLS在ALB中终止。该公司有多个目标组，并使用基于路径的路由来转接基于URL路径的请求。</p> <p>该公司正计划部署一个企业内部的防火墙设备，其允许列表是基于IP地址的。解决方案架构师必须开发一个解决方案，允许流量从企业内部网络流向AWS，以便客户能够继续访问该应用程序。哪种解决方案可以满足这些要求？</p>	B
19	<p>A. 配置现有的ALB以使用静态IP地址。将多个可用区的IP地址分配给ALB。把ALB的IP地址添加到防火设备上。</p> <p>B. 创建一个网络负载均衡器（NLB）。将NLB与多个可用区的一个静态IP地址联系起来。为NLB创建一个ALB（由负载均衡器派生）的目标组。并将现有的ALB的IP地址添加到防火设备上。更新客户端以连接到NLB。</p> <p>C. 创建一个网络负载均衡器（NLB）。将NLB与多个可用区的一个静态IP地址联系起来。将现有的目标组添加到NLB中，更新客户端以连接到NLB。删除ALB。将NLB的IP地址添加到防火设备上。</p> <p>D. 创建一个网关负载均衡器（GWLb），在多个可用区为GWLb分配静态IP地址。为GWLb创建一个ALB类型的目标组，并添加现有的ALB。将GWLb的IP地址添加到防火设备上。更新客户端以连接到GWLb。</p>	

	<p>一家公司正在运行一个关键的应用程序，它使用Amazon RDS for MySQL数据库来存储数据。RDS DB实例被部署在Multi-AZ模式下。最近的一次RDS数据库故障切换测试导致了40秒的应用中断。解决方案架构师需要设计一个解决方案，将中断时间减少到20秒以内。该解决方案架构师应该采取哪种步骤组合来满足这些要求？（选择三个。）</p> <p>A. 在数据库前面使用Amazon ElastiCache for Memcached B. 在数据库前面使用Amazon ElastiCache for Redis. C. 在数据库前使用RDS Proxy. D. 将数据库迁移到Amazon Aurora MySQL. E. 创建一个Amazon Aurora副本. F. 创建一个RDS for MySQL读取副本</p>	CDE
20	<p>一家生命科学公司正在使用开源工具来管理基因组分析工作流程，以及在其内部数据中心的服务器上运行的Docker容器来处理基因组学数据。测序数据产生并存储在本地存储区域网络（SAN）上，然后对数据进行处理。研发团队遇到了容量问题，决定在AWS上重新架构他们的基因组学分析平台，以根据工作负载需求进行扩展，并将周转时间从几天减少到几天。该公司有一个高速的AWS直接连接。测序仪将每个基因组产生约200GB的数据。在理想的计算能力下，单个作业可能需要几个小时来处理数据。最终结果将被存储在亚马逊S3中。该公司预计每天有10-15个作业请求。哪种解决方案符合这些要求？</p> <p>A. 使用定期安排的AWS Snowball Edge设备将测序数据传输到AWS。当AWS收到Snowball Edge设备和数据被加载到Amazon S3时，使用S3事件触发AWS Lambda函数来处理数据。 B. 使用AWS数据管道将测序数据传输到Amazon S3。使用S3事件触发Amazon EC2自动扩展组，启动运行Docker容器的自定义AMI EC2实例来处理数据。 C. 使用AWS DataSync将测序数据传输到Amazon S3。使用S3事件触发AWS Lambda函数，启动AWS Step Functions工作流。在Amazon Elastic Container Registry（Amazon ECR）中存储Docker镜像，并触发AWS Batch来运行容器和处理测序数据。 D. 使用AWS Storage Gateway文件网关将测序数据传输到Amazon S3。使用S3事件触发AWS Batch作业，该作业在运行Docker容器的Amazon EC2实例上运行，以处理数据。</p>	C
21	<p>一家公司已将其表格处理应用程序迁移到AWS。当用户与该应用程序互动时，他们通过一个网络应用程序将扫描的表格作为文件上传。一个数据库存储用户元数据和对存储在Amazon S3中的文件的引用。网络应用程序运行在亚马逊EC2实例和亚马逊RDS for PostgreSQL数据库上。当表格被上传时，应用程序通过亚马逊简单通知服务（Amazon SNS）向一个团队发送通知，然后一个团队成员登录并处理每个表单。该团队成员在将信息输入到另一个使用AP的系统之前，对表单进行数据验证并提取相关数据。一个解决方案的架构师需要将表格的手动处理自动化。该解决方案必须提供准确的表格提取，最大限度地减少上市时间，并最大限度地减少长期运营开销。哪种解决方案能满足这些要求？</p> <p>A. 开发自定义库，对表格进行光学字符识别（OCR），将这些库部署到Amazon Elastic Kubernetes Service（Amazon EKS）集群，作为一个应用层。当表格被上传时，使用这个层来处理表格，将输出存储在Amazon S3中，通过将数据提取到Amazon DynamoDB表中来解析这个输出。将数据提交给目标系统的API。在EC2实例上托管新的应用层。 B. 用一个使用AWS Step Functions和AWS Lambda的应用层来扩展系统。配置这个层级，以使用人工智能和机器学习（AI/ML）模型，这些模型经过训练并托管在EC2实例上，在表格上传时对表格进行光学字符识别（OCR），将输出存储在Amazon S3中，通过提取应用层内所需的数据来解析这个输出。将数据提交给目标系统的API。 C. 在EC2实例上托管一个新的应用层，使用这个层级来调用端点。这些端点承载了人工智能和机器学习（AI/ML）模型，这些模型在Amazon SageMaker中被训练和托管，以在表格上执行光学字符识别（OCR），将输出存储在Amazon ElastiCache中，通过提取应用层内所需的数据来解析这个输出。将数据提交给目标系统的API。 D. 用一个使用AWS Step Functions和AWS Lambda的应用层来扩展系统。配置这个层级，以使用Amazon Textract和Amazon Comprehend，在表格上传时对表格进行光学字符识别（OCR），将输出存储在Amazon S3中，通过提取应用层内所需的数据来解析这个输出。将数据提交给目标系统的API。</p>	D
22	<p>一家公司在AWS组织中拥有一个组织。该公司正在使用AWS Control Tower为该组织部署一个着陆区。该公司希望实施治理和政策执行。该公司必须实施一项政策，以检测该公司生产OU中未在休息时加密的亚马逊RDS DB实例。哪种解决方案可以满足这一要求？</p> <p>A. 在AWS控制台中打开强制性护栏。将强制性护栏应用到生产OU中。 B. 从AWS Control Tower中强烈推荐的护栏列表中选择适当的护栏。将该护栏应用到生产OU（组织单位）上。 C. 使用AWS配置来创建一个新的强制性护栏。将该规则应用于生产OU中的所有帐户。 D. 在AWS Control Tower中创建一个自定义SCP。将SCP应用到生产OU上。</p>	B
23	<p>一个解决方案架构师必须创建一个业务案例，将公司的内部数据中心迁移到AWS云。该解决方案架构师将使用配置管理数据库（CMDB）导出该公司的所有服务器来创建案例。哪种解决方案可以最有效地满足这些要求？</p> <p>A. 使用AWS Well-Architected Tool导入CMDB数据，以执行分析并生成建议。 B. 使用Migration Evaluator来进行分析。使用数据导入模板来上传CMDB导出的数据。 C. 实施资源匹配规则。使用CMDB导出和AWS价格批量API，针对AWS服务批量查询CMDB数据。 D. 使用AWS应用发现服务导入CMDB数据来进行分析。</p>	B
24	<p>一家公司正在AWS云中运行一个应用程序。核心业务逻辑在自动扩展组中的一组亚马逊EC2实例上运行。一个应用负载均衡（ALB）将流量分配到EC2实例上。亚马逊Route 53已记录api.example.com指向ALB。该公司的开发团队对业务逻辑进行了重大更新。公司有一个规则，当变化被部署时，只有10%的客户可以在测试窗口中接受新的逻辑。在测试窗口期间，客户必须使用同一版本的业务逻辑。该公司应该如何部署更新以满足这些要求？</p> <p>A. 创建第二个ALB，并将新的逻辑部署到新的自动扩展组中的一组EC2实例。配置ALB，将流量分配到EC2实例上。更新Route 53记录以使用加权路由，并将该记录指向两个ALB。 B. 创建第二个负载均衡器，由ALB引用。将新的逻辑部署到新的负载均衡器的EC2实例上。更新ALB听众规则以使用加权目标组。配置ALB目标组的粘性。 C. 为自动缩放组创建一个新的自动配置。指定启动配置使用AutoScalingRollingUpdate策略，并设置MaxBatchSize值为10。替换自动缩放组上的自动配置。部署这些变化。 D. 创建第二个被ALB引用的自动扩展组。在这个新的自动缩放组中的一组EC2实例上部署新的逻辑。将ALB的路由算法设置为最小请求数（LOR）。配置ALB会粘性。</p>	B
25	<p>一家公司有几个AWS帐户。一个开发团队正在为云治理和补救流程（cloud governance and remediation processes）建立一个自动化框架。该自动化框架在一个集中式帐户中使用AWS Lambda功能。一个解决方案架构师必须实施一个最小特权权限策略，允许Lambda功能在该公司的每个AWS帐户中运行。哪种步骤的组合可以满足这些要求？（选择两个。）</p> <p>A. 在集中式帐户中，创建一个IAM角色。将Lambda服务作为一个受信任的实体。添加一个内联策略（inline policy）来承担其他AWS帐户的角色。 B. 在其他AWS帐户中，创建一个具有最低权限的IAM角色。添加集中式帐户的Lambda IAM角色作为受信任的实体。 C. 在集中式帐户中，创建一个IAM角色，将其他帐户的角色作为受信任实体。提供最小的权限。 D. 在其他AWS帐户中，创建一个IAM角色，该角色具有承担集中式帐户角色的权限。添加Lambda服务作为受信任的实体。 E. 在其他AWS帐户中，创建一个具有最低权限的IAM角色。将Lambda服务作为一个受信任的实体添加。</p>	AB
26	<p>一家公司有一个多网络应用程序，在应用负载均衡器（ALB）后面的亚马逊EC2实例队上运行。这些实例都在一个自动扩展组中。ALB和自动扩展组被复制到另一个备份的AWS区域。自动缩放组的最小值和最大值被设置为零。一个Amazon RDS Multi-AZ DB实例存储应用程序的数据，该DB实例在备份区域有一个读取副本。该应用程序通过使用亚马逊Route 53记录向终端用户显示一个终端。该公司需要通过赋予应用程序自动故障转移到备份区域的能力，将其RTO减少到15分钟以内。该公司没有足够的预算用于主动-主动策略。解决方案架构师应该推荐什么来满足这些要求？</p> <p>A. 用基于延迟的路由策略重新配置应用程序的Route 53记录，在两个ALB之间负载均衡流量。在备份区域创建AWS Lambda函数，以促进读取副本并修改自动缩放组的值。创建一个Amazon CloudWatch警报。该警报是基于主区域中ALB的HTTPCode_Target_5XX_Count指标。配置CloudWatch警报以调用Lambda函数。 B. 在备份区域创建一个AWS Lambda函数，以促进读取副本并修改自动缩放组的值。配置具有健康检查功能的Route 53。该功能可以监视Web应用程序，并在健康检查状态不健康时向Lambda函数发送Amazon Simple Notification Service（Amazon SNS）通知，使用故障转移策略更新应用程序的Route 53记录，当健康检查失败时，将流量路由到备份区域的ALB。 C. 配置备份区域的自动扩展组，使其具有与主区域的自动扩展组相同的值。用一个基于延迟的路由策略重新配置应用程序的Route 53记录，在两个ALB之间负载均衡流量。移除读取副本。用一个独立的RDS DB实例替换读取副本。通过使用快照和Amazon S3，在RDS DB实例之间配置跨区域复制。 D. 配置AWS全球加速器配置一个端点，将两个ALB作为等目标点。在备份区域创建一个AWS Lambda函数，以促进读取副本，并修改自动缩放组的值。创建一个Amazon CloudWatch警报。该警报是基于主区域中ALB的HTTPCode_Target_5XX_Count指标的。配置CloudWatch警报以调用Lambda函数。</p>	B
27	<p>一家公司正在将文件处理工作负载迁移到AWS。该公司已经更新了许多应用程序，以原生使用Amazon S3 API来存储、检索和修改文件。处理服务以每秒约5个文件的速度生成文件。文件处理完成后，客户可以直接从Amazon S3下载文件。在迁移过程中，该公司发现它不能立即更新生成许多文件的处理服务以支持S3 API。该服务器在Linux上运行，需要对服务生成和修改的文件进行快速本地访问。当服务完成处理后，这些文件必须在30分钟内提供给公众下载。哪种解决方案能以最少的工作量满足这些要求？</p> <p>A. 将应用程序迁移到AWS Lambda函数。使用AWS SDK for Java来生成、修改和访问该公司直接存储在Amazon S3中的文件。 B. 设置一个Amazon S3文件网关，并配置一个链接到文件存储的文件共享。通过使用NFS将文件共享挂在Amazon EC2实例上。当Amazon S3发生变化时，启动一个RefreshCache API调用，以更新S3文件网关。 C. 用导入和导出策略配置Amazon FSx for Lustre，将新的文件系统链接到S3桶。安装Lustre客户端，并通过使用NFS将文件存储链接到Amazon EC2实例。 D. 配置AWS DataSync以连接到Amazon EC2实例。配置一个任务，将生成的文件同步到Amazon S3，并从Amazon S3同步。</p>	C
28	<p>一家公司正在通过使用Amazon Connect建立一个呼叫中心。该公司的运营团队正在定义一个跨AWS区域的灾难恢复（DR）策略。呼叫中心有几十个联络流程，几百个用户，以及几十个声称的电话号码。哪种解决方案可以提供最低RTO的灾难恢复？</p> <p>A. 创建一个AWS Lambda函数来检查Amazon Connect实例的可用性，并在不可用的情况下向运营团队发送一个通知。创建一个Amazon EventBridge规则，每5分钟调用Lambda函数。通知后，指示运营团队使用AWS管理控制台在第二个区域配置一个新的Amazon Connect实例。通过使用AWS CloudFormation模板，部署联系流程、用户和声称的电话号码。 B. 在第二个Region配置一个新的Amazon Connect实例，并配备所有现有用户。创建一个AWS Lambda函数来检查Amazon Connect实例的可用性。创建一个Amazon EventBridge规则，每5分钟调用Lambda函数。在出现问题的情况下，配置Lambda函数以部署AWS CloudFormation模板，该模板在第二个区域提供联系流程和声称的号码。 C. 部署一个新的Amazon Connect实例，并在第二个Region提供所有现有的联系流（contact flows）和claimed phone numbers，为Amazon Connect实例的URL创建一个Amazon Route 53健康检查。为失败的健康检查创建一个Amazon CloudWatch警报。创建一个AWS Lambda函数来部署一个AWS CloudFormation模板，以规定所有用户，配置监视以调用Lambda函数。 D. 在第二个Region配置一个新的Amazon Connect实例，包括所有现有用户和联系流（contact flows），为Amazon Connect实例的URL创建一个Amazon Route 53健康检查。为失败的健康检查创建一个Amazon CloudWatch警报。创建一个AWS Lambda函数来部署一个AWS CloudFormation模板，指定claimed phone numbers。配置部署以调用Lambda函数。</p>	D
29	<p>一位解决方案架构师需要评估一家新收购的公司的应用程序和数据库组合。该解决方案架构师必须创建一个商业案例，将该组合迁移到AWS。新收购的公司在一个企业内部的数据中心运行应用程序。该数据中心没有很好的记录。解决方案架构师无法立即确定有多少应用程序和数据库存在。应用程序的流量是可变的，一些应用程序是在每个月末运行的批处理程序。在开始迁移到AWS之前，解决方案架构师必须对该组合有一个更好的了解。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 使用AWS服务迁移服务（AWS SMS）和AWS数据库迁移服务（AWS DMS）来评估迁移。使用AWS服务目录来了解应用程序和数据库的依赖性。 B. 使用AWS应用迁移服务，在企业内部的基础设施上运行迁移。通过使用AWS Migration Hub来管理代理，使用AWS迁移网关来评估本地存储需求和数据依赖性。 C. 使用Migration Evaluator来生成一个服务发现表。为一个商业案例建立一个报告。使用AWS Migration Hub来查看组合。使用AWS应用程序发现服务来了解应用程序的依赖性。 D. 在目标帐户中使用AWS Control Tower来生成应用程序组合。使用AWS服务迁移服务（AWS SMS）来生成更深入的报告和商业案例。使用核心帐户和资源的查询区。</p>	C
30	<p>一家公司正在VPC中运行一个Web应用程序。该网络应用程序在应用负载均衡器（ALB）后面的一组亚马逊EC2实例上运行。该ALB使用AWS WAF。一个外部客户需要连接到Web应用程序。该公司必须向所有外部客户提供IP地址。哪种解决方案可以满足这些要求，而且操作费用最少？</p> <p>A. 用网络负载均衡器（NLB）取代ALB，给NLB分配一个弹性IP地址。 B. 分配一个弹性IP地址。为ALB分配一个弹性IP地址，向客户提供弹性IP地址。 C. 创建一个AWS Global Accelerator standard accelerator（全球加速器标准加速器），指定ALB为加速器的端点。向客户提供加速器的IP地址。 D. 配置一个Amazon CloudFront分布。将ALB设置为原点，平分布的DNS名称以确定分布的公共IP地址。向客户提供该IP地址。</p>	C
31	<p>一个公司由两个独立的业务单位组成。每个业务单位在AWS组织中的一个组织内都有自己的AWS帐户。这些业务部门经常互相分享敏感数据。为了方便共享，该公司在每个帐户中创建了一个亚马逊S3桶，并在S3桶之间配置了双向复制。这些S3桶有数以百万计的对象。最近，一次安全审计发现，两个S3桶都没有启用静态加密功能。公司政策规定，所有的文件都必须以静态加密方式存储。该公司希望使用Amazon S3管理的加密密钥（SSE-S3）实现服务器端加密。什么是符合这些要求的最有效的操作解决方案？</p> <p>A. 在两个S3桶上打开SSE-S3。使用S3批处理操作来复制和加密同一地点的对象。 B. 在每个帐户中创建一个AWS密钥管理服务（AWS KMS）密钥。通过使用AWS帐户中相应的KMS密钥，在每个S3桶上打开带有AWS KMS密钥的服务端加密（SSE-KMS），通过在AWS CLI中使用S3拷贝命令来加密现有对象。 C. 在两个S3桶上打开SSE-S3。通过使用AWS CLI中的S3复制命令来加密现有对象。 D. 在每个帐户中创建一个AWS密钥管理服务（AWS KMS）密钥。通过使用AWS帐户中相应的KMS密钥，在每个S3桶上启用带有AWS KMS密钥的服务端加密（SSE-KMS）。使用S3批处理操作将对象复制到同一位置。</p>	A
32	<p>一家公司正在AWS云中运行一个应用程序。最近的应用程序指标显示响应时间不一致，错误率显著增加。对第三方服务的调用导致了延迟。目前，该应用程序通过直接调用AWS Lambda函数同时调用第三方服务。解决方案架构师需要将第三方服务调用解耦，并确保所有调用最终完成。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 使用亚马逊消息队列服务（Amazon SQS）从队列存储事件并调用Lambda函数。 B. 使用AWS Step Functions状态机。将事件传递给Lambda函数。 C. 使用Amazon EventBridge规则。将事件传递给Lambda函数。 D. 使用一个亚马逊简单通知服务（Amazon SNS）主题来存储事件并调用Lambda函数。</p>	A
33	<p>一家公司正计划将1000家企业内部的服务迁移到AWS。这些服务器在该公司数据中心的几个VMware集群上运行。作为迁移计划的一部分，该公司希望收集服务器指标，如CPU细节、内存使用、操作系统信息和运行进程。然后，该公司希望查询和分析这些数据。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 在企业内部的主机上部署和配置AWS无代理发现连接器虚拟设备。在AWS Migration Hub中配置数据源。使用AWS Glue对数据执行ETL作业。通过使用Amazon S3 Select来查询数据。 B. 只从企业内部的主机导出虚拟机性能信息。直接将所需数据导入AWS Migration Hub，在Migration Hub中更新任何缺失的信息。通过使用Amazon QuickSight来查询数据。 C. 创建一个脚本来自动从企业内部的主机上收集服务器信息。使用AWS CLI来运行put-resource-attributes命令，将详细的服务器数据存储在AWS Migration Hub中。在Migration Hub控制台中直接查询这些数据。 D. 将AWS Application Discovery Agent部署到每个on-premises服务器上。在AWS Migration Hub中配置数据源。使用Amazon Athena对Amazon S3中的数据进行预定义查询。</p>	D
34	<p>一个解决方案架构师需要为将存储在新的Amazon S3桶中的对象实施客户端加密机制。解决方案架构师为此创建了一个存储在AWS密钥管理服务（AWS KMS）的CMK。解决方案架构师创建了一个IAM策略，并将其附加到一个IAM角色上：</p> <pre>在测试过程中，我的解决方案架构师能够成功地获得现有的测试对象到S3桶中，然而，试图上传一个新的对象却导致了错误信息。该错误信息指出我的行动被禁止了。解决方案架构师必须在IAM策略中添加哪个动作来满足所有的要求？</pre> <p>A. kms:GenerateDataKey B. kms:GetKeyPolicy C. kms:GetPublicKey D. kms:SKjn</p>	A
35	<p>一家公司正在使用AWS组织来管理多个AWS帐户。为了安全起见，该公司要求创建一个亚马逊简单通知服务（Amazon SNS）主题，以便与所有组织成员帐户中的第三方警报系统集成。一个解决方案架构师使用AWS CloudFormation模板来创建SNS主题和堆栈，以自动部署CloudFormation堆栈。在Organization中已经启用了受信任的访问。该解决方案架构师应该做什么来在所有AWS帐户中部署CloudFormation StackSets？</p> <p>A. 在组织成员帐户中创建一个堆栈集。使用服务管理的权限。设置部署选项以部署到一个组织。使用CloudFormation StackSets迁移检测。 B. 在组织成员帐户中创建堆栈。使用自助服务权限。设置部署选项，将其部署到一个组织。启用CloudFormation StackSets自助部署。 C. 在组织管理帐户中创建堆栈集。使用服务管理的权限。设置部署选项以部署到组织。启用CloudFormation StackSets自助部署。 D. 在组织管理帐户中创建堆栈。使用服务管理的权限。设置部署选项以部署到组织。启用CloudFormation StackSets迁移检测。</p>	C
36	<p>一位安全工程师确定，一个现有的应用程序从Amazon S3中的加密文件中检索到Amazon RDS for MySQL数据库的凭证。对于该应用程序的下一个版本，安全工程师希望实施以下应用程序的设计更改，以提高安全性：数据库必须使用存储在安全的AWS管理服务中的强、随机生成的密码。应用程序资源必须通过AWS CloudFormation部署。应用程序必须每90天轮换一次数据库的凭证。解决方案架构师将生成一个CloudFormation模板来部署该应用程序。在CloudFormation模板中指定的哪种资源将满足安全工程师的要求，且操作开销最小？</p> <p>A. 使用AWS Secrets Manager将数据库密码生成为一个秘密资源。创建一个AWS Lambda函数资源来轮转数据库密码。指定一个Secrets Manager RotationSchedule资源。每90天轮换一次数据库密码。 B. 使用AWS Systems Manager Parameter Store将数据库密码生成SecureString参数类型。创建一个AWS Lambda函数资源来轮转数据库密码。指定一个Parameter Store RotationSchedule资源。每90天轮换一次数据库密码。 C. 使用AWS Secrets Manager将数据库密码生成为一个秘密资源。创建一个AWS Lambda函数资源来轮转数据库密码。创建一个Amazon EventBridge计划规则资源，以触发Lambda函数密码每90天的旋转。 D. 使用AWS Systems Manager Parameter Store将数据库密码生成SecureString参数类型。指定一个AWS AppSync DataSource资源。每90天自动轮转数据库密码。</p>	B
37	<p>一家公司正在使用AWS CloudFormation来部署其基础设施。该公司担心，如果生产的CloudFormation模板被删除，存储在Amazon RDS数据库或Amazon EBS卷中的重要数据也可能被删除。该公司如何防止用户以这种方式意外地删除数据？</p> <p>A. 修改CloudFormation模板，为RDS和EBS资源添加一个DeletionPolicy属性。 B. 配置一个堆栈策略，不允许删除RDS和EBS资源。 C. 修改IAM策略，拒绝删除带有“aws:cloudformation: stack-name”标签的RDS和EBS资源。 D. 使用AWS配置规则来防止删除RDS和EBS资源。</p>	A
38	<p>一家提供图像存储服务的公司想在AWS上部署一个客户连接的解决方案。数以百万计的个人客户将使用该解决方案。该解决方案将接收成批的大型图像文件，调整文件大小，并将文件存储在Amazon S3桶中，时间长达6个月。该解决方案必须处理需求方面的重大变化。该解决方案还必须在企业规模上是可靠的，并有能力在发生故障时重新运行处理作业。哪种解决方案可以最有效地满足这些要求？</p> <p>A. 使用AWS Step Functions来处理用户上传图像时发生的S3事件。运行一个AWS Lambda函数，调整图像的大小，并替换S3桶中的原始文件。创建一个S3生命周期过期策略，在6个月后将所有存储的图像过期。 B. 使用Amazon EventBridge来处理用户上传图像时发生的S3事件。运行一个AWS Lambda函数，调整图像的大小，并替换S3桶中的原始文件。创建一个S3生命周期过期策略，在6个月后将所有存储的图像过期。 C. 当用户上传图像时，使用S3事件通知来调用AWS Lambda函数。使用Lambda函数来调整图像的大小，并将原始文件存储在S3桶中，创建一个S3生命周期策略，在6个月后将所有存储的图像链接到S3标准-经访问（S3标准-IA）上。 D. 使用亚马逊简单队列服务（Amazon SQS）来处理用户上传图像时发生的S3事件。运行一个AWS Lambda函数，调整图像的大小，并将调整后的文件存储在S3标准-频繁访问（S3标准-IA）的S3桶中。创建一个S3生命周期策略，在6个月后将所有存储的图像转移到S3 Glacier Deep Archive。</p>	C
39	<p>一家视频流公司最近推出了一个用于视频共享的移动应用程序。该应用将各种文件上传到us-east-1区域的Amazon S3桶中。这些文件的大小从1GB到10GB不等。从澳大利亚访问该应用程序的用户遇到了上传时间过长的問題，有时这些上传的文件无法完全上传。解决方案的架构师必须提高应用程序在这些上传方面的性能。哪些解决方案可以满足这些要求？（选择两个。）</p> <p>A. 在S3桶上启用S3传输加速。配置应用程序以使用传输加速端点进行上传。 B. 在每个区域创建一个S3桶来接收上传的数据。使用B3跨区域复制。将文件复制到分布式S3桶中。 C. 设置Amazon Route 53以基于延迟的路由。将上传的文件路由到最近的S3桶区域。 D. 配置应用程序，将视频文件分成几块。使用多部分上传。将文件传输到Amazon S3。 E. 修改应用程序，在上传前向文件添加随机前缀</p>	AD
40		

	<p>一家公司正在通过一个基于REST的API向几个客户提供天气数据。该API由亚马逊API网关托管，并与每个API操作的不同AWS Lambda函数集成。该公司使用亚马逊Route 53进行DNS，并创建了一个weather.example.com的资源记录。该公司将API的数据存储在亚马逊DynamoDB表中。该公司需要一个解决方案，使API有能力故障转移到不同的AWS区域。哪种解决方案可以满足这些要求？</p>	
41	<p>A. 在一个新的Region部署一套新的Lambda函数。更新API网关API，以使用边缘优化的API端点，将两个区域的Lambda函数作为目标。将DynamoDB表转换为全局表。</p> <p>B. 在另一个Region中部署一个新的 API Gateway API 和 Lambda 函数。将两个 API 网关 API 添加到答案中，将每个 API 网关 API 添加到答案中，启用目标健康监控。将DynamoDB表转换为全局表。</p> <p>C. 在另一个 Region 中部署一套新的 API Gateway API 和 Lambda 函数。将Route 53的DNS记录更改为故障转移记录（failover record）。启用目标健康监控。将DynamoDB表转换为全局表。</p> <p>D. 在一个新的Region中部署一个新的 API Gateway API，将 Lambda 函数更改为全局函数。将Route 53的DNS记录改为多值答案。将两个 API Gateway API 添加到答案中。启用目标健康监控。将DynamoDB表转换为全局表。</p>	C
42	<p>一家公司在AWS上有它的云基础设施，一个解决方案架构师需要将基础设施定义为代码。该基础设施目前部署在一个AWS区域。该公司的业务扩展计划包括在多个AWS账户的多个区域的部署，该解决方案架构师应该做些什么来满足这些要求？</p> <p>A. 使用AWS CloudFormation模板 添加IAM策略来控制各种账户 在多个地区部署模板</p> <p>B. 使用AWS组织 从管理账户部署AWS CloudFormation模板 使用AWS控制塔来管理跨账户的部署情况</p> <p>C. 使用AWS组织和AWS CloudFormation StackSets 从具有必要IAM权限的账户部署CloudFormation模板</p> <p>D. 使用AWS CloudFormation模板的嵌套堆栈 通过使用嵌套堆栈改变区域</p>	C
43	<p>一家大公司正在运行一个流行的网络应用。该应用在一个私有子网的自动扩展组中的几个亚马逊EC2 Linux实例上运行。一个应用负载均衡器正在针对私有子网中的自动扩展组中的实例。AWS系统管理器会话管理器已被配置，AWS系统管理器代理正在所有EC2实例上运行。该公司最近发布了一个新版本的应用程序，一些EC2实例现在被标记为不健康，并被终止，因此，应用程序正在以降低的容量运行。解决方案架构师试图通过分析从应用程序收集的Amazon CloudWatch日志来确定根本原因，但日志是不确定的，解决方案架构师应如何获得对EC2实例的访问以排除问题？</p> <p>A. 暂停自动缩放组的 HealthCheck 缩放过程。使用会话管理器登录到一个被标记为不健康的实例。</p> <p>B. 启用EC2实例终止保护 使用会话管理器登录到一个被标记为不健康的实例。</p> <p>C. 在自动缩放组上将终止策略设置为 OldestInstance，使用会话管理器登录到一个被标记为不健康的实例上</p> <p>D. 暂停自动缩放组的终止（Terminate）流程。使用会话管理器登录到一个被标记为不健康的实例上</p>	D
44	<p>一家公司希望将一个应用程序从运行在企业内部数据中心的VMware基础设施迁移到Amazon EC2。解决方案架构师必须在迁移过程中保留软件和配置设置。为了满足这些要求，该解决方案架构师应该怎么做？</p> <p>A. 配置 AWS DataSync 代理，开始将数据复制复制到 Amazon FSx for Windows File Server 使用 SMB 共享来托管 VMware 数据存储。使用虚拟机导入/导出，将虚拟机移动到亚马逊EC2。</p> <p>B. 使用VMware Sphers客户端将应用程序导出为Open Virtualization格式。创建Amazon S3桶，将数据存储在目标AWS区域。为虚拟机导入创建并应用IAM角色。使用AWS CLI来运行EC2导入命令。</p> <p>C. 配置AWS Storage Gateway for files策略以导出一个通用互联网文件系统（CIFS）共享，创建一个备份副本到共享文件并。登录到AWS管理控制台，从备份副本中创建一个AMI 启动一个基于AMI的EC2实例。</p> <p>D. 在AWS系统管理器中为混合环境创建一个受管实例激活（ managed-instance activation）。在on-premises虚拟机上下载并安装系统管理器代理 在系统管理器中注册虚拟机，使其成为受管实例 使用AWS备份来创建虚拟机的快照并创建AMI，启动一个基于AMI的EC2实例</p>	D
45	<p>一家公司正计划存储大量的归档文件，并通过企业内部网向员工提供这些文件。员工将通过连接到VPC的客户端VPN服务来访问该系统。这些数据不能被公众访问。公司所存储的文件是在其他地方的物理媒体上保存的数据的副本。请求的数量会很低，检索的可用性和速度不是该公司关注的问题。哪种解决方案能以最低的成本满足这些要求？</p> <p>A. 创建一个Amazon S3桶，将S3桶配置为使用默认的S3—经常访问（S3—区-IA）存储类别。配置S3桶用于网站托管，创建一个S3接口端点。配置S3桶，只允许通过该端点访问。</p> <p>B. 启动一个亚马逊EC2实例，运行一个网络服务器。附加一个亚马逊弹性文件系统（Amazon EFS）文件系统。在EFS One Zone-infrequent Access（EFS One Zone-IA）存储类别中存储归档数据 配置实例的安全组，只允许从私人网络访问。</p> <p>C. 启动一个运行网络服务器的亚马逊EC2实例 附加一个亚马逊弹性存储块（Amazon EBS）卷来存储归档数据。使用 Cold HDD (sc1) 卷类型。配置实例的安全组，只允许来自私人网络的访问。</p> <p>D. 创建一个Amazon S3桶，配置S3桶，量以使用S3 Glacier Deep Archive存储类别。配置S3桶用于网站托管，创建一个S3接口端点。配置S3桶，只允许通过该端点访问。</p>	D
46	<p>一家公司想迁移到AWS。该公司希望使用一个多账户结构，对所有账户和应用程序进行集中管理访问。该公司还希望将流量保持在一个私有网络上，登录时需要多因素认证（MFA），并为用户分配特定角色。该公司必须为开发、部署、生产和共享网络创建单独的账户。生产账户和共享网络账户必须与所有账户连接。开发账户和托管账户必须只能相互访问。解决方案架构师应该采取哪种步骤组合来满足这些要求？（选择三个。）</p> <p>A. 通过使用AWS Control Tower部署一个跨账户环境。在AWS组织中注册账户并查看现有账户进入所产生的组织。</p> <p>B. 在所有账户中启用AWS Security Hub以管理跨账户访问。通过AWS CloudTrail收集调查结果，强制MFA登录。</p> <p>C. 在每个账户中创建通过网关和过墙网关VPC附件。配置适当的路由表。</p> <p>D. 设置并启用AWS IAM身份中心（AWS身份中心）。为现有账户创建具有所需MFA的适当可信集。</p> <p>E. 在所有账户中启用AWS Control Tower，以管理账户之间的路由。通过AWS CloudTrail收集调查结果，强制MFA登录。</p> <p>F. 创建IAM用户和组，为所有用户配置MFA。设置Amazon Cognito用户池和身份池，以管理跨账户和账户之间的访问。</p>	ACD
47	<p>一家零售公司正在AWS上运行其电子商务应用程序。该应用在用负载均衡（ALB）后面的亚马逊EC2实例上运行。该公司使用亚马逊RDS DB实例作为数据库后端。亚马逊CloudFront被配置为一个指向ALB的源点。静态内容被缓存起来。亚马逊Route 53被用来托管所有公共区域。在应用程序的更新之后，ALB偶尔会返回502状态代码（错误）错误。根本原因是返回到ALB的错误HTTP头。当解决方案架构师在错误发生后立即重新加载网页时，网页会成功返回。当公司正在解决这个问题时，解决方案架构师需要提供一個自定义的错误页面，而不是标准的ALB错误页面给访问者，哪种步骤的组合可以满足这个要求，而且操作的开销最小？（选择2个。）</p> <p>A. 创建一个Amazon S3桶。配置S3桶来托管一个静态网页。将定制的错误页面上传到Amazon S3。</p> <p>B. 创建Amazon CloudWatch警报，如果ALB健康检查响应Target.FailedHealthChecks大于0，则调用AWS Lambda函数。配置Lambda函数，修改ALB的转发规则，使其指向一个可公开访问的Web服务器。</p> <p>C. 通过添加健康检查来修改现有的Amazon Route 53记录。如果健康检查失败，配置一个回退目标。修改DNS记录以指向一个可公开访问的网页。</p> <p>D. 创建一个Amazon CloudWatch警报。如果ALB健康检查响应Etb.InternalError大于0，则调用AWS Lambda函数。配置Lambda函数，修改ALB的转发规则，以指向一个可公开访问的网页服务器。</p> <p>E. 通过配置CloudFront自定义错误页面，添加一个自定义错误响应。修改DNS记录以指向一个可公开访问的网页。</p>	CE
48	<p>一家公司让用户能够从一个定制的应用程序上传图片。上传过程调用一个AWS Lambda函数，该函数处理并将图像存储在Amazon S3桶中。应用程序通过使用一个特定的函数版本ARN来调用Lambda函数。Lambda函数通过环境变量接受图像处理参数。该公司经常调整Lambda函数的环境变量，以达到最佳的图像处理输出。该公司测试不同的参数，并在验证结果后发布带有更新环境变量的新函数版本。这个更新过程也需要频繁地改变自定义应用程序以调用新的函数版本ARN，这些改变会给用户带来干扰。一个解决方案的架构师需要简化这个过程，以尽量减少对用户的干扰。哪种解决方案可以满足这些要求，而且操作开销最小？</p> <p>A. 直接修改已发布的Lambda函数版本的环境变量。使用LATEST版本来测试图像处理参数。</p> <p>B. 创建一个Amazon DynamoDB表来存储图像处理参数。修改Lambda函数以从DynamoDB表中检索图像处理参数。</p> <p>C. 在Lambda函数中直接编码图像处理参数。并删除环境变量。当公司更新参数时，发布一个新的函数版本。</p> <p>D. 创建一个Lambda函数别名。修改客户端应用程序以使用函数别名ARN，当公司完成测试时，重新配置Lambda别名以指向函数的新版本。</p>	D
49	<p>一家公司计划将一个三层的网络应用程序从内部数据中心迁移到AWS。该公司通过使用服务器端的JavaScript库来开发UI，业务逻辑和API层使用基于Python的网络框架。数据层在MySQL数据库上运行。该公司定制了应用程序以满足业务需求。</p> <p>A. 将UI部署到Amazon S3上的静态网站。使用Amazon CloudFront来交付网站。在Docker镜像中构建业务逻辑。将镜像存储在亚马逊弹性容器注册中心（Amazon ECR）。使用亚马逊弹性容器服务（Amazon ECS）与Fargate启动类型来托管网站，前面有一个应用负载均衡器。将数据层部署到Amazon Aurora MySQL DB集群。</p> <p>B. 在Docker镜像中构建UI和业务逻辑 将镜像存储在亚马逊弹性容器注册中心（Amazon ECR） 使用亚马逊弹性容器服务（Amazon ECS）与Fargate启动类型来托管UI和业务逻辑应用程序，前面有一个应用程序负载均衡器 将数据层迁移到亚马逊RDS for MySQL多AZ DB实例上</p> <p>C. 将UI部署到Amazon S3上的静态网站。使用Amazon CloudFront来交付网站。将业务逻辑转换为AWS Lambda函数。将这些函数与亚马逊API网关集成。将数据层部署到亚马逊Aurora MySQL数据库集群上。</p> <p>D. 在Docker镜像中构建UI和业务逻辑 将镜像存储在亚马逊弹性容器注册中心（Amazon ECR） 使用亚马逊弹性Kubernetes服务（Amazon EKS）与Fargate配置文件来托管UI和业务逻辑 使用AWS数据库迁移服务（AWS DMS）将数据层迁移到Amazon DynamoDB</p>	A
50	<p>一家公司使用亚马逊EC2实例来部署一个网络集群来托管一个博客网站。EC2实例位于应用负载均衡（ALB）后面，并创建在一个自动扩展组中，该网络应用程序将所有的博客内容存储在亚马逊EFS卷上。该公司最近增加了一个功能或Moggers，在他们的帖子中添加了视频。在一天的高峰期吸引了10倍于以前的用户流量。用户报告在试图访问网站或观看视频时出现缓冲和超时问题。哪一个是最有成本效益和可扩展的部署，可以为用户解决这些问题？</p> <p>A. 重新配置亚马逊EFS，以实现最大的I/O。</p> <p>B. 更新Nog站点以使用实例存储卷作为存储。在启动时将网站内容复制到卷中，并在关闭时将其复制到Amazon S3。</p> <p>C. 配置一个Amazon CloudFront分布。将分布指向一个S3桶，并将视频从EFS迁移到Amazon S3。</p> <p>D. 为所有网站内容设置一个Amazon CloudFront分布，并将分布指向ALB。</p>	C
51	<p>一家公司在Amazon EC2 Linux实例上运行一个专有的无状态ETL应用程序。该应用程序是一个Linux二进制程序，源代码不能被修改。该应用程序是单线程的，使用2GB的内存，并且是高度CPU密集型的。该应用程序被安排为每4小时运行一次，运行时间长达20分钟。该解决方案架构师应该使用哪种策略？</p> <p>A. 使用AWS Lambda来运行该应用程序。使用Amazon CloudWatch Logs，每4小时调用Lambda函数。</p> <p>B. 使用AWS Batch来运行该应用程序。使用AWS Step Functions状态机，每4小时调用AWS Batch作业。</p> <p>C. 使用AWS Fargate来运行该应用程序。使用Amazon EventBridge（Amazon CloudWatch Events），每4小时调用Fargate任务。</p> <p>D. 使用亚马逊EC2 Spot Instances来运行该应用程序。使用AWS CodeDeploy每4小时部署和运行应用程序。</p>	C
52	<p>一家公司在AWS云中有一个应用程序。该应用程序运行在由20个亚马逊EC2实例组成的舰队上。EC2实例是持久的，并在多个连接的亚马逊弹性块存储（Amazon EBS）卷上存储数据。该公司必须在一个单独的AWS区域维护备份。该公司必须能够在一天工作日内恢复EC2实例及其配置，丢失的数据不超过一天的价值。该公司已经创建了一个AWS CloudFormation模板，可以在二级区域部署所需的网络配置。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 创建第二个CloudFormation模板，可以在第二区域重新创建EC2实例。通过使用AWS Systems Manager Automation运行运行每日多卷快照。将快照复制到第二区域。在发生故障的情况下，启动CloudFormation模板，从快照中恢复EBS卷，并将使用量转移到辅助区域。</p> <p>B. 使用Amazon Data Lifecycle Manager（Amazon DLM）创建EBS卷的每日多卷快照。在发生故障的情况下，启动CloudFormation模板，并使用Amazon DLM来恢复EBS卷，并将使用量转移到第二区域。</p> <p>C. 使用AWS Backup，为EC2实例创建一个预定的每日备份计划。配置备份任务，将备份复制到第二区域的一个保险库。在发生故障的情况下，启动CloudFormation模板，从备份保险库中恢复实例卷和配置，并将使用量迁移到第二区域。</p> <p>D. 将相同大小和配置的EC2实例部署到第二区域。每天配置AWS DataSync，将数据从主区域复制到辅助区域。在发生故障的情况下，启动CloudFormation模板并将使用量转移到第二区域。</p>	C
53	<p>一家新成立的公司在一个私有子网中使用最新的亚马逊Linux 2 AMI托管了一批亚马逊EC2实例。该公司的工程师在很大程度上依赖对实例的SSH访问来进行故障排除。该公司的现有架构包括以下内容：</p> <ul style="list-style-type: none">* 一个带有私有和公共子网的VPC，以及一个NAT网关。* 用于与企业内部环境连接的站点对VPN* 公司需要加强对SSH访问的安全控制，并对工程师执行的命令进行审计。 <p>解决方案架构师应该使用哪种策略？</p> <p>A. 在EC2实例上安装和配置EC2 Instance Connect，移除连接到EC2实例的所有安全组规则，这些规则允许端口22的入站TCP，建议工程师通过使用EC2 Instance Connect CLI来访问这些实例。</p> <p>B. 更新EC2安全组，只允许端口22的TCP入站到工程师设备的IP地址。在所有EC2实例上安装Amazon CloudWatch代理，并将操作系统的审计日志发送到CloudWatch日志。</p> <p>C. 更新EC2安全组，只允许22端口的TCP入站到工程师的设备的IP地址。为EC2安全组资源的变化启用AWS配置。启用AWS Firewall Manager，并应用一个安全组策略。自动补救规则的变化。</p> <p>D. 创建一个IAM角色，附加Amazon SSM Managed Instance Core管理策略。将 IAM 角色附加到所有 EC2 实例。移除连接到EC2实例的所有安全组规则，这些规则允许22端口的入站TCP，让工程师为他们的设备安装AWS系统管理器会话管理器插件，并通过使用系统管理器的start-session API调用来远程访问这些实例。</p>	D
54	<p>一家公司正在部署一个新的基于网络的应用程序，需要为Linux应用服务器提供一个存储解决方案。该公司希望为所有实例的应用数据的更新创建一个单一的位置。活动数据集的大小将达到100GB。一个解决方案的架构师已经确定，高峰期的操作将发生在每天的3个小时，并需要225 MiBps的读取吞吐量。解决方案架构师必须设计一个Multi-AZ解决方案，在另一个AWS区域提供一个数据副本用于灾难恢复（DR）。该DR副本的RPO小于1小时。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 部署一个新的Amazon EFS（弹性文件系统）Multi-AZ文件系统。将文件系统配置为75 MiBps的加密吞吐量。实施复制到DR区域的文件系统。</p> <p>B. 部署一个新的Amazon FSx for Lustre文件系统。为文件系统配置异步吞吐量模式。使用AWS备份将文件系统备份到DR区域。</p> <p>C. 部署一个具有225 MiBps吞吐量的通用SSD（gp3）亚马逊弹性块存储（Amazon EBS）卷。启用EBS卷的多附件。使用AWS Elastic Disaster Recovery将EBS卷复制到DR区域。</p> <p>D. 在生产区域和DR区域部署Amazon FSx for OpenZFS文件系统。创建一个AWS DataSync计划任务，每10分钟将数据从生产文件系统复制到DR文件系统。</p>	A
55	<p>一位解决方案架构师正在为一家公司审计AWS Lambda函数的安全设置。该Lambda函数从Amazon Aurora数据库中检索最新变化。Lambda函数和数据库在同一个VPC中运行。Lambda环境变量向Lambda函数提供数据库凭证。Lambda函数聚合数据并在Amazon S3桶中提供数据，该桶被配置为使用AWS KMS管理的加密密钥（SSE-KMS）进行服务器端加密。这些数据不得在互联网上传播。如果任何数据库凭证被破坏，该公司需要一个解决方案，以尽量减少破坏的影响。为了满足这些要求，解决方案架构师应该推荐什么？</p> <p>A. 在Aurora DB集群上启用IAM数据库认证。改变Lambda函数的IAM角色，允许该函数通过使用IAM数据库凭证来访问数据库。在VPC中为Amazon S3部署一个网关VPC端点。</p> <p>B. 在Aurora DB集群上启用IAM数据库认证。改变Lambda函数的IAM角色，允许该函数通过使用IAM数据库凭证来访问数据库。在数据传输过程中，在Amazon S3的连接上强制执行HTTPS。</p> <p>C. 在AWS系统管理器参数存储中保存数据库凭证。在参数库中的凭证上设置密码策略。改变Lambda函数的IAM角色，允许该函数访问Parameter Store，修改Lambda函数，以便从Parameter Store中检索凭证。在VPC中为Amazon S3部署一个网关VPC端点。</p> <p>D. 在AWS Secrets Manager中保存数据库凭证。在Secrets Manager中为凭证设置密码轮换。改变Lambda函数的IAM角色，允许该函数访问Secrets Manager，修改Lambda函数以检索凭证Om Secrets Manager，在数据传输期间，在Amazon S3的连接上强制执行HTTPS。</p>	A
56	<p>一个应用程序在us-east-1区域使用一个Amazon RDS for MySQL Multi-AZ DB实例。在一次故障转移测试后，该应用程序失去了与数据库的连接，并且无法重新建立连接。在重新启动应用程序后，应用程序重新建立了连接。一个解决方案的架构师必须实施一个解决方案，使应用程序能够重新建立与数据库的连接，而不需要重新启动。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 创建一个Amazon Aurora MySQL Serverless v1 DB实例。将RDS DB实例迁移到Aurora Serverless v1 DB实例。更新应用程序中的连接设置，使其指向Aurora读者端点。</p> <p>B. 创建一个RDS代理。将现有的RDS端点配置为一个目标。更新应用程序中的连接设置以指向RDS代理端点。</p> <p>C. 创建一个双节点的Amazon Aurora MySQL DB集群。将RDS DB实例迁移到Aurora DB集群。创建一个RDS代理。将现有的RDS端点配置为目标。更新应用程序中的连接设置以指向RDS代理端点。</p> <p>D. 创建一个Amazon S3桶。通过使用AWS数据库迁移服务（AWS DMS）将数据库导出到Amazon S3。配置Amazon Athena使用S3桶作为数据源。为应用程序安装最新的开放式数据库连接（ODBC）驱动程序。更新应用程序中的连接设置以指向Athena端点</p>	B
57	<p>一家公司在AWS上有其云基础设施，一个解决方案架构师需要将基础设施定义为代码。该基础设施目前部署在一个AWS区域。该公司的业务扩展计划包括在多个AWS账户的多个区域的部署，该解决方案架构师应该做些什么来满足这些要求？</p> <p>A. 使用AWS CloudFormation模板 添加IAM策略来控制各种账户 在多个地区部署模板</p> <p>B. 使用AWS组织 从管理账户部署AWS CloudFormation模板 使用AWS控制塔来管理跨账户的部署情况</p> <p>C. 使用AWS组织和AWS CloudFormation StackSets，从具有必要IAM权限的账户部署CloudFormation模板。</p> <p>D. 使用AWS CloudFormation模板的嵌套堆栈 通过使用嵌套堆栈改变区域</p>	C
58	<p>一家全球媒体公司正计划对一个应用程序进行多地区部署。Amazon DynamoDB全局表支持该部署，以保持用户体验在用户集中的两个大洲的一致性。每个部署将有一个公共应用负载均衡器（ALB），该公司在内部管理公共DNS。该公司希望通过一个顶点域使应用程序可用。哪种解决方案能以最少的努力满足这些要求？</p> <p>A. 将公共 DNS 迁移到 Amazon Route 53，为顶点域创建CNAME记录以指向ALB，使用地理定位路由策略，根据用户的位置路由流量。</p> <p>B. 在ALB前部署一个网络负载均衡器（NLB），将DNS记录迁移到Amazon Route 53，为顶点域创建一个CNAME记录，指向NLB的静态IP地址，使用地理定位路由策略，根据用户的位置路由流量。</p> <p>C. 创建一个AWS Global Accelerator加速端点。该加速端点具有多个端点值，针对适当的AWS区域的端点。使用加速端点的 IP 地址在公共 DNS 中为 apex 域创建一条记录。</p> <p>D. 创建一个由AWS区域之一的AWS Lambda支持的Amazon API Gateway API，配置一个Lambda函数，通过使用round robin方法将流量路由到应用程序部署。为顶点域名创建CNAME记录以指向API的URL。</p>	C
59	<p>一家公司摄取和处理流式市场数据。数据率是恒定的，每晚都会运行一个计算综合统计数据的程序，每次执行需要4个小时才能完成。统计针对对企业来说不是关键任务，如果某次运行失败，下次执行时就会拾起以前的数据点。目前的架构使用一个亚马逊EC2保留实例池，保留期为1年，全时运行，以摄取和存储附加的亚马逊EBS卷中的流数据。每晚启动On-Demand EC2实例来执行夜间处理。从摄取服务器的NFS共享中访问存储数据，并在完成后终止夜间处理服务器。预订的实例即将到期，公司需要决定是购买新的预订还是实施新的设计，哪一个是最具成本效益的设计？</p> <p>A. 更新摄取程序。使用Amazon Kinesis Data Firehose来保存数据到Amazon S3。使用预定义脚本，每晚启动EC2按需实例的舰队，以执行S3数据的批量处理。配置脚本以在处理完成后终止实例。</p> <p>B. 更新摄取过程，使用Amazon Kinesis Data Firehose来保存数据到Amazon S3。使用AWS Batch with Spot Instances来执行夜间处理。最高Spot价格为On-Demand价格的50%。</p> <p>C. 更新摄取过程，以使用EC2保留实例的舰队。在网络负载均衡器后面有3年的保留。使用AWS Batch with Spot Instances来执行夜间处理。最大的Spot价格为按需价格的50%。</p> <p>D. 更新摄取过程，使用Amazon Kinesis Data Firehose来保存数据到Amazon Redshift。使用Amazon EventBridge安排AWS Lambda函数每晚运行，查询Amazon Redshift以生成每日统计数据。</p>	B
60	<p>一个解决方案架构师开发了一个网络应用，它使用了一个亚马逊API网关区域端点和一个AWS Lambda函数。网络应用的消费者都靠近部署该应用的AWS区域。Lambda函数只查询一个亚马逊Aurora MySQL数据库。解决方案架构师已将数据库配置为有三个读取副本。在测试过程中，该应用程序不符合性能要求。在高峰负载下，应用程序打开了大量的数据库连接。解决方案架构师必须提高该应用程序的性能。解决方案架构师应该采取哪些行动来满足这些要求？（选择两个。）</p> <p>A. 使用Aurora数据库的集群端点。</p> <p>B. 使用RDS代理来设置一个连接池到Aurora数据库的reader端点。</p> <p>C. 使用Lambda提供的开发性功能。</p> <p>D. 将Lambda函数中打开数据库连接的后代码移到事件处理程序之外。</p> <p>E. 将API网关的端点改为边缘优化的端点。</p>	BD
61	<p>一家公司正在将其部分应用程序迁移到AWS。该公司希望在确定网络和安全策略后，迅速迁移并实现应用程序的现代化。该公司在一个中央网络账户中设置了一个AWS直接连接连接。该公司预计在不久的将来会有数百个AWS账户和VPCs。公司网络必须能够无缝访问AWS上的资源，还必须能够与所有的VPC进行通信。该公司还希望通过其内部的数据中心将其云资源路由到互联网上。哪种步骤的组合可以满足这些要求？（选择三个。）</p> <p>A. 在中央账户中创建一个直接连接网关。在每个账户中，通过使用直接连接网关和每个虚拟专用网关的账户ID，创建一个关联提案。</p> <p>B. 在中心网络账户中创建一个直接连接网关和一个连接网关。通过使用中转VIF将中转网关附加到直接连接网关上。</p> <p>C. 提供一个互联网网关。将互联网网关连接到子网。允许互联网流量通过该网关。</p> <p>D. 与其他账户共享连接网关。将VPC连接到中转网关。</p> <p>E. 根据需要提供VPC对等。</p> <p>F. 只提供私有子网(private subnets)。在中转网关和账户网关上开通必要的路由，以允许来自AWS的出站互联网流量通过数据中心内运行的NAT服务。</p>	BDF

	<p>一家公司正在一个AWS账户中运行几个工作负载。一项新的公司政策规定，工程师只能配置经批准的资源，而且工程师必须使用AWS CloudFormation来配置这些资源。一个解决方案架构师需要创建一个解决方案，以强制执行对工程师用于访问的IAM角色的新限制。该解决方案架构师应该如何创建该解决方案？</p> <p>A. 将包含批准资源的AWS CloudFormation模板上传到Amazon S3桶。更新工程师的IAM角色的IAM策略，只允许访问Amazon S3和AWS CloudFormation。使用AWS CloudFormation模板来配置资源。</p> <p>B. 更新工程师的IAM角色的IAM策略，使该权限只允许配置已批准的资源。</p> <p>C. 更新工程师的IAM角色的IAM策略，使其权限只允许AWS CloudFormation行动。创建一个新的IAM策略，允许配置已批准的资源，并将该策略分配给一个新的IAM服务角色。在连续创建期间将IAM服务角色分配给AWS CloudFormation。</p> <p>D. 在AWS CloudFormation堆栈中配置资源。更新工程师的IAM角色的IAM策略，只允许访问他们自己的AWS CloudFormation堆栈。</p>	B
	<p>一家公司在AWS上运行一个IoT平台。不同地点的IoT传感器将数据发送到该公司的Node.js API服务器上，该服务器在应用负载均衡器后面运行的亚马逊EC2实例上。数据存储在亚马逊RDS MySQL数据库实例中，该实例使用4TB通用SSD卷。同时保持这个平台的成本效率？（选择二。）</p> <p>A. 将MySQL通用固态硬盘存储的大小调整为6TB，以提高卷的IOPS</p> <p>B. 重新构建数据库层，使用Amazon Aurora而不是RDS MySQL DB实例，并增加该复制。</p> <p>C. 利用亚马逊Kinesis数据流和AWS Lambda来摄取和处理原始数据</p> <p>D. 使用AWS X-Ray来分析并调试应用程序的问题，并添加更多的API服务器来匹配负载</p> <p>E. 重新架构数据库层，使用Amazon DynamoDB而不是RDS MySQL DB实例</p>	CE
	<p>一家公司有多业务部门，它们在AWS上都有独立的账户。每个业务部门都管理着自己的网络，有几个VPC，其CIDR范围是重叠的。该公司的营销团队创建了一个新的内部应用程序，并希望使所有其他业务部门都能访问该应用程序。该解决方案必须只使用私有IP地址。哪种解决方案可以满足这些要求，而且运行费用最低？</p> <p>A. 指示每个业务单位为业务部门的VPC添加一个独特的二级CIDR范围。将VPC们等，并在二级范围内使用一个私有NAT网关，将流量路由到营销团队。</p> <p>B. 创建一个亚马逊EC2实例，作为营销账户VPC中的虚拟设备，在营销团队和每个业务部门的VPC之间创建一个AWS站点到站点的VPN连接。在必要时执行NAT。</p> <p>C. 创建一个AWS PrivateLink端点服务，以共享营销应用程序。给予特定的AWS账户以连接到服务的权限。在其他账户中创建VPC端点，通过使用私有IP地址访问应用程序。</p> <p>D. 在私有子网中的营销应用程序前面创建一个网络负载均衡器（NLB），创建一个API网关API。使用亚马逊API网关私有集成，将API连接到NLB上。激活API的IAM授权，对其他业务部门的账户授予访问权。</p>	C
	<p>一家公司正在应用负载均衡器后面的自动扩展组中的几个亚马逊EC2实例上运行一个应用程序。该应用程序的负载在一天中是不同的，EC2实例定期地被放大和缩小。EC2实例的日志文件每15分钟被复制到一个中央Amazon S3桶。安全团队发现，一些终止的EC2实例的日志文件丢失了。哪一组行动将确保日志文件从终止的EC2实例复制到中央S3桶？</p> <p>A. 创建一个脚本，将日志文件复制到Amazon S3，并将该脚本存储在EC2实例上的一个文件中。创建一个Auto Scaling生命周期钩子和一个Amazon EventBridge（Amazon CloudWatch Events）规则，以检测来自Auto Scaling组的生命周期事件。在autoscaling:EC2_INSTANCE_TERMINATING过渡上调用AWS Lambda函数，向自动缩放组发送ABANDON以终止终止。运行脚本以复制日志文件，并使用AWS SDK终止实例。</p> <p>B. 创建一个AWS系统管理器文件，其中有一个脚本，将日志文件复制到Amazon S3，创建一个Auto Scaling生命周期钩子和一个Amazon EventBridge（Amazon CloudWatch Events）规则，以检测来自Auto Scaling组的生命周期事件。在autoscaling:EC2_INSTANCE_TERMINATING过渡上调用AWS系统管理器API SendCommand操作的AWS Lambda函数，以运行文件复制日志文件，并向自动缩放组发送CONTINUE以终止实例。</p> <p>C. 将日志交付率改为每5分钟一次。创建一个脚本将日志文件复制到Amazon S3，并将该脚本添加到EC2实例用户数据中，创建一个Amazon EventBridge（Amazon CloudWatch Events）规则来检测EC2实例终止。从EventBridge（CloudWatch Events）规则中调用一个AWS Lambda函数，该函数使用AWS CLI来运行用户数据脚本来复制日志文件并终止实例。</p> <p>D. 创建一个AWS系统管理器文件，其中有一个脚本，将日志文件复制到Amazon S3。创建一个Auto Scaling生命周期钩子，向亚马逊简单通知服务（Amazon SNS）主题发布一个消息。从SNS通知中，调用AWS系统管理器API SendCommand操作，运行文档来复制日志文件，并向自动缩放组发送ABANDON以终止实例。</p>	B
	<p>一家公司正在使用企业内部的活动目录服务进行用户认证。该公司希望使用相同的认证服务来登录该公司的AWS账户。这些账户使用AWS组织。在on-premises环境和该公司所有的AWS账户之间已经存在AWS站点到站点的VPN连接。公司的安全策略要求根据用户组和角色对账户进行有条件的访问。用户身份必须在一个地方管理。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 配置AWS单点登录（AWS SSO），通过使用SAML 2.0连接到活动目录。通过使用System for Cross-domain Identity Management（SCIM）v2.0协议启用自动配置。通过使用基于属性的访问控制（ABACs）授予对AWS账户的访问。</p> <p>B. 通过使用AWS SSO作为身份源，配置AWS单点登录（AWS SSO），通过使用System for Cross-Domain Identity Management（SCIM）v2.0协议启用自动配置。通过使用AWS SSO收集集授予对AWS账户的访问。</p> <p>C. 在公司中的一个AWS账户中，配置AWS身份和访问管理（IAM）以使用SAML 2.0身份提供者，提供IAM用户，并将其映射到联盟用户。授予与活动目录中适当的相对对应的访问权。通过使用跨账户IAM用户，授予对所需AWS账户的访问。</p> <p>D. 在公司中的一个AWS账户中，配置AWS身份和访问管理（IAM）以使用OpenID Connect（OIDC）身份提供者，提供IAM角色，为联合用户授予访问AWS账户的权限，这些用户对应用于活动目录中的适当组。通过使用跨账户IAM角色，授予对所需AWS账户的访问权。</p>	D
	<p>一家公司建立了一个基于AWS Lambda的应用程序，部署在AWS CloudFormation堆栈中。该网络应用程序的最后一个生产版本引入了一个问题，导致了持续数天的中断。一个解决方案架构师必须调整部署流程，以支持金丝雀版本(canary release)。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 为Lambda函数的每个新部署版本创建一个别名。使用带有路由配置参数的AWS CLI update-alias命令来分配负载。</p> <p>B. 将应用程序部署到一个新的CloudFormation堆栈中，使用Amazon Route 53加权路由策略来分配负载。</p> <p>C. 为每个新部署的Lambda函数创建一个版本。使用带有routing-config参数的AWS CLI update-function-configuration命令来分配负载。</p> <p>D. 配置AWS CodeDeploy，在部署配置中使用CodeDeployDefault.OneAtATime来分配负载。</p>	A
	<p>一家公司正在使用AWS组织中的一个组织来管理数百个AWS账户。一位解决方案架构师正在研究一个解决方案，为开放网络应用安全项目（OWASP）的十大网络应用漏洞提供基础保护。该解决方案架构师正在对组织内部署的所有现有的和新的Amazon CloudFront分布使用AWS WAF。解决方案架构师应采取哪些步骤组合来提供基础保护？（选择三个。）</p> <p>A. 在所有账户中启用AWS配置。</p> <p>B. 在所有账户中启用Amazon GuardDuty。</p> <p>C. 启用该组织的所有功能。</p> <p>D. 使用AWS Firewall Manager在所有账户中为所有CloudFront分发部署AWS WAF规则。</p> <p>E. 使用AWS Shield Advanced在所有账户中为所有CloudFront发行版部署AWS WAF规则。</p> <p>F. 使用AWS Security Hub在所有账户中为所有CloudFront分布部署AWS WAF规则。</p>	CDE
	<p>一个解决方案架构师需要改进一个在AWS云中托管的应用程序。该应用程序使用一个亚马逊Aurora MySQL DB实例。该实例正在经历过载的连接。该应用程序的大多数操作都是向数据库插入记录。该应用程序目前在一个基于文本的配置文件中存储凭证。解决方案架构师需要实施一个解决方案，使应用程序能够处理当前的连接负载。该解决方案必须保证凭证的安全，并且必须提供定期自动轮换凭证的能力。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 在DB实例前面部署一个Amazon RDS代理层。在AWS Secrets Manager中把连接凭证存储为一个秘密。</p> <p>B. 在DB实例前面部署一个Amazon RDS代理层。将连接凭证存储在AWS系统管理器参数存储中。</p> <p>C. 创建一个Aurora Replic</p> <p>a. 将连接凭证作为秘密存储在AWS Secrets Manager中。</p> <p>D. 创建一个Aurora Replica，将连接凭证存储在AWS系统管理器的参数存储中。</p>	A
	<p>一家公司正在通过使用AWS Lambda函数来实现无服务器架构。这些函数需要访问Amazon RDS上的Microsoft SQL Server DB实例。该公司有独立的开发和生产环境，包括一个数据库系统的克隆。该公司的开发人员被允许访问开发数据库的凭据。然而，生产数据库的凭证必须用一个密钥进行加密，只有IT安全团队的IAM用户组成可以访问。这个密钥必须定期轮换。为了满足这些要求，解决方案架构师应该在生产环境中做些什么？</p> <p>A. 通过使用AWS密钥管理服务（AWS KMS）客户管理的密钥加密的SecureString参数，将数据库凭证存储在AWS系统管理器参数存储中。为每个Lambda函数附加一个角色，以提供对SecureString参数的访问。限制对Securestring参数和客户管理密钥的访问，以便只有IT安全团队可以访问该参数和密钥。</p> <p>B. 通过使用AWS密钥管理服务（AWS KMS）默认的Lambda密钥对数据库凭证进行加密。在每个Lambda函数的环境变量中存储凭证。在Lambda代码中从环境变量加载凭证。限制对KMS密钥的访问，以便只有IT安全团队可以访问该密钥。</p> <p>C. 在每个Lambda函数的环境变量中存储数据库凭证。通过使用AWS密钥管理服务（AWS KMS）客户管理的密钥对环境变量进行加密，限制对客户管理的密钥的访问，以便只有IT安全团队可以访问该密钥。</p> <p>D. 将数据库凭证存储在AWS Secrets Manager中，作为AWS Key Management Service（AWS KMS）客户相关的秘密</p>	D
	<p>一家公司有一个关键的应用程序，其中的数据层被部署在一个AWS区域。该数据层使用一个Amazon DynamoDB表和一个Amazon Aurora MySQL DB集群。当前的Aurora MySQL引擎版本支持全局数据库。应用层已经部署在两个区域。公司政策规定，关键应用程序必须有应用层组件和数据层组件部署在两个地区。RTO/RPO必须分别不超过几分钟。解决方案架构师必须推荐一个解决方案，使数据层符合公司政策。哪种步骤的组合可以满足这些要求？（选择两个。）</p> <p>A. 在Aurora的MySQL数据库集群中添加另一个区域</p> <p>B. 在Aurora MySQL数据库集群的每个表中添加另一个区域</p> <p>C. 为DynamoDB表和Aurora MySQL DB集群设置预定的跨区域备份</p> <p>D. 将现有的DynamoDB表转换为全局表，在其配置中添加另一个区域</p> <p>E. 使用亚马逊Route 53应用恢复控制器，自动将数据库备份和恢复到第二区域</p>	AD
	<p>一家公司正在建立一个电子文档管理系统，用户在其中上传他们的文档。该应用堆栈完全是无服务器的，在eu-central-1区域的AWS上运行。该系统包括一个网络应用，使用亚马逊CloudFront分发，以亚马逊S3为原点进行交付。该网络应用程序与亚马逊API网关区域端点进行通信。API网关调用AWS Lambda函数，将元数据存储在亚马逊Aurora无服务器数据库集中，并将文件放入S3桶中。</p> <p>该公司正在稳步发展，并与最大的客户完成了概念验证。该公司必须改善欧洲以外地区的延迟。哪种行动组合可以满足这些要求？（选择两个。）</p> <p>A. 在S3桶上启用S3传输加速功能。确保网络应用程序使用传输加速签名URLs。</p> <p>B. 在AWS全球加速器中创建一个加速器。将加速器附加到CloudFront分发。</p> <p>C. 将API网关区域端点更改为边缘优化的端点（edge-optimized endpoints）。</p> <p>D. 在分布在世界各地的另外两个地方配置整个堆栈。在Aurora无服务器集群上使用全局数据库。</p> <p>E. 在Lambda函数和Aurora Serverless数据库之间添加一个Amazon RDS代理。</p>	AC
	<p>一家公司使用一项服务，从该公司在驻地托管的应用程序中收集元数据。消费者设备，如电视和互联网收音机访问这些应用程序。许多旧设备不支持某些HTTP头标，当这些头标出现在响应中时就会出现错误。该公司已经配置了一个on-premises的负载均衡器，以便从发送给老式设备的响应中删除不支持的头信息，该公司通过User-Agent头信息来识别这些设备。</p> <p>该公司希望将服务迁移到AWS，采用无服务器技术，并保留支持旧设备的能力。该公司已经将应用程序迁移到一套AWS Lambda函数中。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 为元数据服务创建一个Amazon CloudFront分布。创建一个应用负载均衡器（ALB），配置CloudFront分布，将请求转发给ALB。配置ALB，以便为每种类型的请求调用正确的Lambda函数。创建一个CloudFront函数，根据User-Agent头的值删除有问题的头。</p> <p>B. 为元数据服务创建一个Amazon API Gateway REST API，配置API Gateway，以便为每种类型的请求调用正确的Lambda函数。修改默认网关响应，根据User-Agent头的值删除有问题的头。</p> <p>C. 为元数据服务创建一个Amazon API Gateway HTTP API，配置API Gateway，以便为每种类型的请求调用正确的Lambda函数。创建一个响应映射函数，根据User-Agent的值删除有问题的头。将响应数据映射与HTTP API相关。</p> <p>D. 为元数据服务创建一个Amazon CloudFront分布，创建一个应用负载均衡器（ALB），配置CloudFront分布，将请求转发给ALB。配置ALB，以便为每种类型的请求调用正确的Lambda函数。创建一个Lambda@Edge函数，该函数将删除User-Agent头的值，在响应浏览器请求时删除有问题的头。</p>	D
	<p>一家视频处理公司希望通过使用600TB的压缩数据建立机器学习（ML）模型。这些数据以数千个文件的形式存储在公司的内部网络附加存储系统中。该公司没有必要的计算资源用于ML实验，希望使用AWS。该公司需要在3周内完成向AWS的数据转移。数据转移将是一性的。数据必须在传输过程中进行加密。该公司互联网连接的测量上传速度为100Mbps，并且多个部门共享该连接。哪种解决方案能最有效地满足这些要求？</p> <p>A. 通过使用AWS Management Console(管理控制台)订购几个AWS Snowball Edge存储设备。用一个目标S3桶配置这些设备，将数据复制到设备上。将这些设备运回AWS。</p> <p>B. 在公司所在地和最近的AWS区域之间建立一个10Gbps的AWS直接连接。通过VPN连接将数据传输到该地区，将数据存储在Amazon S3中。</p> <p>C. 在企业内部网络存储和最近的AWS区域之间创建一个VPN连接。通过VPN连接传输数据。</p> <p>D. 在企业内部部署一个AWS存储网关文件网关。用一个目标S3桶来配置文件网关。将数据复制到文件网关。</p>	A
	<p>一个解决方案的架构师希望在一个AWS账户中实现成本优化和适当大小的Amazon EC2实例。该解决方案架构师希望确保这些实例基于CPU、内存和网络指标进行优化。该解决方案架构师应该采取哪组步骤来满足这些要求？（选择两个。）</p> <p>A. 为该账户购买AWS商业支持或AWS企业支持。</p> <p>B. 打开AWS Trusted Advisor，并审查任何“低利用率的亚马逊EC2实例”建议。</p> <p>C. 安装Amazon CloudWatch代理并在EC2实例上配置内存指标收集。</p> <p>D. 在AWS账户中配置AWS Compute Optimizer，以接收调查结果和优化建议。</p> <p>E. 为AWS区域、实例系列和感兴趣的操作系统创建EC2实例节约计划。</p>	BD
	<p>一家公司在Amazon S3中作为一个静态网站运行一个新的应用程序。该公司已将该应用程序部署到一个生产型AWS账户，并使用Amazon CloudFront来交付该网站。该网站调用了亚马逊API网关的REST API，一个AWS Lambda函数支持每个API方法。该公司希望每2周创建一份CSV报告，显示每个API Lambda函数的推荐配置内存、推荐成本以及当前配置和推荐之间的价格差异。该公司将在S3桶中存储这些报告。哪种解决方案能以最小的开发时间满足这些要求？</p> <p>A. 创建一个Lambda函数，为每个API Lambda函数从亚马逊CloudWatch日志中提取2周内的指标数据，将数据整理成表格格式。将数据以csv文件的形式存储在S3桶中。创建一个Amazon Eventbridge规则，安排Lambda函数每2周运行一次。</p> <p>B. 选择加入AWS Compute Optimizer，创建一个Lambda函数，调用export-lambda-function-recommendations操作。将csv文件导出到一个S3桶。创建一个Amazon Eventbridge规则，安排Lambda函数每2周运行一次。</p> <p>C. 选择加入AWS Compute Optimizer，设置增强的基础设施警报。在Compute Optimizer控制台中，安排一个作业，将Lambda建议导出到csvfile中，每2周将该文件存储在S3桶中。</p> <p>D. 为生产账户购买AWS商业支持计划。选择加入AWS Compute Optimizer，接受AWS Trusted Advisor检查。在可信顾问控制台中，安排一项工作，将成本优化检查导出到csvfile中，每2周将该文件存储在S3桶中。</p>	B
	<p>一家公司正在亚马逊EC2实例上运行一个传统的网络应用。该公司需要将该应用重构为在容器上运行的微服务。该应用的独立版本存在于两个不同的环境中：生产和测试。该应用程序的负载是可变的，但最小负载和最大负载是已知的。解决方案架构师需要用无服务器架构来设计更新的应用程序，以最大限度地减少操作复杂性。哪种解决方案可以最有效地满足这些要求？</p> <p>A. 将容器镜像作为函数上传至AWS Lambda。为相关的Lambda函数配置一个开发限制，以处理预期的峰值负载。在Amazon API Gateway中配置两个独立的Lambda集成：一个用于生产，一个用于测试。</p> <p>B. 将容器镜像上传到亚马逊弹性容器注册中心（Amazon ECR），配置两个自动扩展的亚马逊弹性容器服务（Amazon ECS）集群，使用Fargate自动类型来处理预期的负载。从ECR镜像中部署任务，配置两个独立的应用负载均衡器，将流量引导到ECS集群上。</p> <p>C. 将容器镜像上传到亚马逊弹性容器注册中心（Amazon ECR），配置两个自动扩展的亚马逊弹性容器服务（Amazon ECS）集群，使用Fargate自动类型来处理预期的负载。从ECR镜像中部署任务，配置两个独立的应用负载均衡器，将流量导向EKS集群。</p> <p>D. 将容器镜像上传到AWS Elastic Beanstalk，在Elastic Beanstalk中，为生产和测试创建独立的环境和部署。配置两个独立的负载均衡器，将流量导向Elastic Beanstalk部署</p>	D
	<p>一家公司在AWS上使用Amazon API Gateway、Amazon DynamoDB和AWS Lambda来托管一个博文应用程序。该应用程序目前没有使用API密钥来授权请求。该API模型如下：</p> <p>GET/posts/{postId}来获取帖子的详细信息</p> <p>GET/users/{userId}来获取用户详情</p> <p>GET/comments/{commentId}来获得评论详情</p> <p>公司注意到用户在评论区引发讨论话题，公司希望通过实时标记评论出现来提高用户的参与度。应该使用哪种设计来减少评论延迟并改善用户体验？</p> <p>A. 使用边缘优化的API与Amazon CloudFront来缓存API响应。</p> <p>B. 修改博客应用程序代码，每10秒请求一次GET comment[评论]。</p> <p>C. 使用AWS AppSync并利用WebSockets来交付评论。</p> <p>D. 改变Lambda函数的开发限制，降低API响应时间</p>	C
	<p>一家拥有多个AWS账户的公司正在使用AWS组织和访问控制策略（SCP），一位管理员创建了一个SCP，并将其附加到包含AWS账户1111-1111-1111的组织单元（OU）：在账户1111-1111-1111中工作的开发人员抱怨他们无法创建Amazon S3桶。管理员应该如何解决这个问题？</p> <p>A. 在SCP中添加具有“允许”效果的3 CreateBucket。</p> <p>B. 从OU中删除该账户，并将SCP直接附加到账户1111-1111-1111上。</p> <p>C. 指示开发人员联系Amazon S3的权限团队，让他们在IAM受试体中。</p> <p>D. 从账户1111-1111-1111中删除SCP。</p>	C
	<p>一家公司有一个网站。在应用负载均衡器（ALB）后面的亚马逊EC2实例上运行。这些实例是在一个自动缩放组中。该ALB与AWS WAF网络API相关。该网站正在应用层经常遭到攻击。这些攻击使应用服务器上的流量突然大幅增加。访问日志显示，每次攻击都是来自不同的IP地址。一个解决方案架构师需要实施一个解决方案来缓解这些攻击。哪种解决方案可以满足这些要求，而且操作费用最少？</p> <p>A. 创建一个Amazon CloudWatch警报，监控服务器的访问。根据IP地址的访问设置一个阈值。配置一个报警动作，将IP地址添加到网络API的拒绝列表中。</p> <p>B. 除了AWS WAF之外，还要部署AWS Shield Advanced，将ALB添加为受保护的资源。</p> <p>C. 创建一个Amazon CloudWatch警报，监控用户IP地址。根据IP地址的访问情况设置一个阈值。配置警报以调用AWS Lambda函数，在应用服务器的子网路由表中为激活警报的任何IP地址添加一个拒绝规则。</p> <p>D. 检查访问日志，找到发起攻击的IP地址的模式。使用Amazon Route 53地理定位路由策略，拒绝来自承载这些IP地址的国家的流量。</p>	C
	<p>一家公司正在设计一个承载静态内容的新网站。该网站将让用户能够上传和下载文件。根据公司的要求，所有的数据在传输过程中和休息时都必须进行加密。一个解决方案的架构师正在通过使用Amazon S3和Amazon CloudFront来构建该解决方案。哪种步骤的组合可以满足加密要求？（选择三个。）</p> <p>A. 为网络应用程序使用的S3桶开启S3服务器端加密。</p> <p>B. 为读写操作添加一个“aws:SecureTransport”的策略属性：“true”，用于S3中的读和写操作。</p> <p>C. 创建一个桶策略，拒绝在Web应用程序使用的S3桶中进行任何未加密的操作。</p> <p>D. 通过使用AWS KMS密钥（SSE-KMS）的服务器端加密，在CloudFront上配置静态加密。</p> <p>E. 在CloudFront中配置传输HTTP请求重定向到HTTPS请求。</p> <p>F. 在为网络应用程序的S3桶创建预签名URL时使用RequireSSL选项。</p>	ACE

	<p>对一家公司的无服务器应用程序进行的外部审计显示，IAM策略授予了太多的权限。这些策略被附加到该公司的AWS Lambda执行角色上。该公司的数百个Lambda函数具有广泛的访问权限，例如对Amazon S3桶和Amazon DynamoDB表的完全访问。该公司希望每个函数只拥有该函数完成任务所需的最低权限。解决方案架构师必须确定每个Lambda函数需要哪些权限。解决方案架构师应该怎样做才能以最少的工作量来满足这一要求？</p>	
82	<p>A. 设置Amazon CodeGuru，对Lambda函数进行剖析，并搜索AWS API调用。为每个Lambda功能创建一个所需的API调用和资源的清单。为每个Lambda功能创建新的IAM访问策略。审查新的策略，以确保它们符合公司的业务要求。</p> <p>B. 为AWS账户打开AWS CloudTrail日志，使用AWS Identity and Access Management Access Analyzer(身份和访问管理访问分析器)，根据CloudTrail日志中记录的活动生成IAM访问策略。审查生成的策略，以确保它们符合公司的业务要求。</p> <p>C. 为AWS账户打开AWS CloudTrail日志。创建一个脚本来解析CloudTrail日志。按Lambda执行角色搜索AWS API调用，并创建一个摘要报告。审查该报告。创建IAM访问策略，为每个Lambda功能提供更为严格的权限。</p> <p>D. 为AWS账户打开AWS CloudTrail日志。将CloudTrail日志导出到Amazon S3，使用Amazon EMR来处理Amazon S3中的CloudTrail日志，并生成一份关于每个执行角色使用的API调用和资源的报告。为每个角色创建一个新的IAM访问策略。将生成的角色导出到S3桶中。审查生成的策略，以确保它们符合公司的业务要求。</p>	B
83	<p>一家公司在单一亚马逊EC2实例上托管一个关键的应用程序。该应用使用Amazon ElastiCache for Redis单节点集群作为内存数据存储。该应用程序使用一个亚马逊RDS for MariaDB DB实例作为关系型数据库。为了使应用程序发挥作用，基础设施的每一块都必须健康的，必须处于活动状态。解决方案架构师需要改进应用程序的架构，使基础设施能够自动从故障中恢复，并尽可能减少停机时间。</p> <p>哪种步骤的组合可以满足这些要求？（选择三个。）</p> <p>A. 使用弹性负载均衡器，在多个EC2实例之间分配流量。确保EC2实例是自动扩展组的一部分。该组至少有三个实例的容量。</p> <p>B. 使用弹性负载均衡器，在多个EC2实例之间分配流量。确保EC2实例被配置为无限模式。</p> <p>C. 修改DB实例，在同一可用区创建一个读取副本。在失败的情况下，将读取副本提升为主要的DB实例。</p> <p>D. 修改DB实例，以创建一个跨两个可用区的Multi-AZ部署。</p> <p>E. 为ElastiCache for Redis集群创建一个复制组。配置群集以使用自动扩展组，其最小容量为两个实例。</p> <p>F. 为ElastiCache for Redis集群创建一个复制组。在集群上启用Multi-AZ。</p>	ADF
84	<p>一家公司希望优化AWS数据传输成本和计算成本，在公司组织内的AWS组织内的开发人员账户中，开发人员可以配置VPC，并在单个AWS区域内自动亚马逊EC2实例。EC2实例每天从亚马逊S3检索约1TB的数据，开发人员的活动导致EC2实例和S3之间的每月数据传输费和NAT网关处理费过高。该公司希望对开发人员在AWS账户中部署的任何EC2实例VPC基础设施主动执行已批准的架构模式。该公司不希望这种执行对开发人员执行任务的速度产生负面影响。</p> <p>A. 创建SCP，以防止开发人员启动未经批准的EC2实例类型 为开发人员提供AWS CloudFormation模板，以部署经批准的VPC配置与S3接口端点 范围开发人员* IAM权限，使开发人员只能通过CloudFormation启动VPC资源</p> <p>B. 使用AWS Budgets创建每日预算预算，以监测整个开发人员账户的EC2计算成本和S3数据传输成本 当预测成本为实际预算成本的75%时，向开发人员团队发送警报 如果实际预算成本为100%，则创建预算行动以终止开发人员的EC2实例和VPC基础设施</p> <p>C. 创建一个AWS Service Catalog portfolio (服务目录组合)。用户可以用它来创建一个具有S3网关端点和经批准的EC2实例的经批准的VPC配置 与开发人员账户共享该组合 配置一个AWS服务目录启动约束，以使用经批准的IAM角色 扩大开发人员的IAM权限，只允许访问AWS服务目录</p> <p>D. 创建和部署AWS配置规则，以监测开发人员AWS账户中EC2和VPC资源的合规性 如果开发人员启动未经批准的EC2实例，或者如果开发人员创建没有S3网关端点的VPC，则执行补救措施。终止未经批准的资源</p>	C
85	<p>一个解决方案架构师需要将数据从一个AWS账户中的Amazon S3桶复制到一个新的AWS账户中的新S3桶。该解决方案架构师必须实施一个使用AWS CLI的解决方案。</p> <p>哪种步骤组合可以成功复制数据？（选择三个。）</p> <p>A. 创建一个桶策略，允许源桶列出其内容，并在目标桶中放置对象和设置对象ACL。将桶策略附加到目标桶。</p> <p>B. 创建一个桶策略，允许目标账户的用户列出源桶的内容，并读取源桶的对象。将桶策略附加到源桶上。</p> <p>C. 在源账户中创建一个IAM策略。配置该策略。允许源账户中的用户在源桶中列出内容和获取对象，并在目标桶中列出内容，放置对象，并设置对象ACL。将该策略附加到用户。</p> <p>D. 在目标账户中创建一个IAM策略。配置该策略。允许目标账户中的用户在源桶中列出内容和获取对象，并在目标桶中列出内容、放置对象和设置对象ACL。将该策略附加到用户。</p> <p>E. 以源账户的用户身份运行aws s3 sync命令。指定源桶和目标桶来复制数据。</p> <p>F. 以目标账户的用户身份运行aws s3 sync命令。指定“要复制数据的源桶和目标桶。”</p>	BDF
86	<p>一家零售公司在欧洲有一个企业内部的数据中心。该公司也有一个多区域的AWS存在，包括eu-west-1和us-east-1区域。该公司希望能够将网络流量从其内部基础设施路由到这些地区的VPC中。该公司还需要支持这些地区的VPC之间直接路由的流量。网络上不能存在任何单点故障。该公司已经从其内部数据中心创建了两个1Gbps的AWS直接连接。每个连接都进入欧洲的一个单独的直接连接位置，以实现高可用性。这两个位置分别被命名为DX-A和DX-B。每个区域都有一个AWS中转网关，被配置为路由由该区域内的所有VPC间流量。</p> <p>哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 从DX-A连接到直接连接网关创建一个私有VIF。从DX-B连接到同一直接连接网关创建一个私有的VIF以获得高可用性。将eu-west-1和us-east-1过境网关与Direct Connect网关联系起来。中转网关之间相互对等，以支持跨区域的路由。</p> <p>B. 创建一个从DX-A连接到直接连接网关的转换VIF。将eu-west-1中转网关与该直接连接网关关联。从DX-B创建一个转换VIF到一个单独的直接连接网关。将us-east-1转换网关与这个单独的直接连接网关联系起来。将直接连接网关相互对等，以支持高可用性和跨区域的路由。</p> <p>C. 创建一个从DX-A连接到直接连接网关的转换VIF。创建一个从DX-B连接到同一直接连接网关的中转VIF，以实现高可用性。将eu-west-1和us-east-1过境网关与这个直接连接网关联系起来。配置直接连接网关，在中转网关之间路由流量。</p> <p>D. 创建一个从DX-A连接到直接连接网关的转换VIF。从DX-B连接到同一中转VIF创建一个直接连接网关以获得高可用性。将eu-west-1和us-east-1转换网关与该直接连接网关关联。中转网关之间相互对等，以支持跨区域的路由。</p>	D
87	<p>一家公司正在AWS上运行一个数据密集型的应用程序。该应用由一个数百个亚马逊EC2实例组成的集群上运行。一个共享文件系统也在几个EC2实例上运行。存储了200TB的数据。应用程序读取和修改共享文件系统上的数据并生成报告。该作业每月运行一次。从共享文件系统中读取文件的操作，大约需要72小时完成。计算实例在自动扩展组中扩展，但承载共享文件系统的实例连续运行。计算和存储实例都在同一个AWS区域。</p> <p>解决方案架构师需要通过更改共享文件系统的实例来降低成本。文件系统必须在72小时的运行期间提供所需数据的高性能访问。</p> <p>哪种解决方案可以在满足这些要求的同时提供最大的整体成本降低？</p> <p>A. 将数据从现有的共享文件系统迁移到一个使用S3智能分层存储(Intelligent-Tiering storage class)的Amazon S3桶。在每个的工作运行之前，使用Amazon FSx for Lustre创建一个新的文件系统。通过使用增量加载，将数据从Amazon S3中获取。在工作期间，使用新的文件系统作为共享存储。工作完成后，删除该文件系统。</p> <p>B. 将数据从现有的共享文件系统迁移到一个启用了Multi-Attach的大型亚马逊弹性块存储(Amazon EBS)卷。通过使用自动扩展组启动模板中的用户数据脚本将EBS卷附加到每个实例上。在工作期间使用EBS卷作为共享存储。工作完成后，分离EBS卷。</p> <p>C. 将数据从现有的共享文件系统迁移到使用S3标准存储类别的Amazon S3桶。在每个月的工作运行之前，使用Amazon FSx for Lustre创建一个新的文件系统，通过使用批处理加载Amazon S3中的数据。在工作期间，使用新的文件系统作为共享存储。工作完成后，删除该文件系统。</p> <p>D. 将数据从现有的共享文件系统迁移到一个Amazon S3桶。在每个月的工作运行之前，使用AWS存储网关创建一个文件网关，其中有关Amazon S3的数据。使用该文件网关作为作业共享存储。工作完成后，删除文件网关</p>	A
88	<p>一家公司正在为一款流行的网络游戏制作续集。来自世界各地的大量用户将在推出后的第一周内玩这款游戏。目前，该游戏由部署在一个AWS区域的以下组件组成：</p> <ul style="list-style-type: none">* 亚马逊S3桶。存储游戏资产* 存储玩家分数的亚马逊DynamoDB表 <p>一个解决方案的架构师需要设计一个多区域的解决方案，以减少延迟，提高可靠性，并需要最少的努力来实现。该解决方案的架构师应该做什么来满足这些要求？</p> <p>A. 创建一个Amazon CloudFront分布，为来自S3桶的资产提供服务 配置S3跨区域复制。在一个新的区域创建一个新的DynamoDB端点 使用新的表作为复制目标 标DynamoDB全局表。</p> <p>B. 创建一个Amazon CloudFront分布，以服务于S3桶中的资产。配置S3跨区域复制。创建一个新的DynamoDB端点 在一个新的区域。通过使用AWS数据库迁移服务(AWS DMS)与变化数据捕获(CDC)配置DynamoDB表之间的异步复制。</p> <p>C. 在一个新的区域创建一个新的S3桶。并配置S3桶之间的跨区域复制。创建一个亚马逊CloudFront分布，并配置原点故障转移。将两个原点访问每个区域的S3桶。通过启用亚马逊DynamoDB来配置DynamoDB全局表，并在一个新的Region中添加一个复制表。</p> <p>D. 在同一区域创建另一个S3桶，并在桶之间配置S3跨区域复制。创建一个亚马逊CloudFront分布，并配置原点故障转移。将两个原点访问S3桶 创建一个新的DynamoDB表 在一个新的区域 使用新的表作为DynamoDB全局表的复制目标。</p>	C
89	<p>一家公司正在AWS云中通过使用自动扩展组中的Amazon EC2实例来处理视频。处理一个视频需要30分钟。根据亚马逊队列服务(Amazon SQS)队列中的视频数量，几个EC2实例可以扩展进入和退出。</p> <p>该公司将SQS队列配置了一个redrive策略，指定了一个目标死信队列(maxReceiveCount为1)。该公司将SQS队列的可见性超时设置为1小时。该公司已经设置了一个Amazon CloudWatch警报，当死信队列中有消息时，通知开发团队。</p> <p>在一天中，开发团队多次收到通知，视频没有被正确处理。调查发现在应用程序的日志中没有错误。</p> <p>该公司如何解决这个问题？</p> <p>A. 开启EC2实例的终止保护。</p> <p>B. 将SQS队列的可见性超时(visibility timeout)更新为3小时。</p> <p>C. 在处理过程中为实例配置增量保护。</p> <p>D. 更新redrive策略，将maxReceiveCount设置为0</p>	B
90	<p>一家公司正在AWS云中开发和托管几个项目。这些项目是在AWS组织中同一组织下的多个AWS账户中开发的。该公司要求将云基础设施的成本分配给拥有项目。负责所有AWS账户的团队发现，几个亚马逊EC2实例缺少用于成本分配的项目标签。</p> <p>解决方案架构师应该采取哪些行动来解决这个问题并防止它在未来发生？（选择三个。）</p> <p>A. 在每个账户中创建一个AWS配置规则(Config rule)，以找到缺少标签的资源。</p> <p>B. 在组织中创建一个SCP(Service Control Policy)。如果项目标签丢失，对ec2:RunInstances采取拒绝行动。</p> <p>C. 在该组织中启用Amazon Inspector来查找缺少标签的资源。</p> <p>D. 在每个账户中创建一个IAM策略。如果项目标签丢失，则对ec2:RunInstances进行拒绝操作。</p> <p>E. 为该组织创建一个AWS Config aggregator(配置聚合器)，以收集具有缺失项目标签的EC2实例的列表。</p> <p>F. 使用AWS Security Hub来收集具有缺失项目标签的EC2实例的列表</p>	ABE
91	<p>一家公司希望使用AWS来创建一个业务连续性解决方案，以备公司的主要内部应用出现故障。该应用由物理服务器上运行，这些服务器还运行其他应用。该公司计划迁移的企业内部应用程序使用MySQL数据库作为数据存储。该公司所有的企业内部应用都使用与亚马逊EC2兼容的操作系统。</p> <p>哪种解决方案能以最少的操作费用实现公司的目标？</p> <p>A. 在源服务器上安装AWS复制代理，包括MySQL服务器。为所有服务器设置复制。启动测试实例进行定期演习。切换到测试实例上，以便在发生故障事件时故障转移工作负载。</p> <p>B. 在源服务器上安装AWS复制代理，包括MySQL服务器。在目标AWS区域启动AWS Elastic Disaster Recovery，定义启动设置。经常从最近的时间点执行故障转移和回退。</p> <p>C. 创建AWS数据库迁移服务(AWS DMS)复制服务器和目标Amazon Aurora MySQL DB集群以托管数据库。创建一个DMS复制任务，将现有数据复制到目标DB集群。创建一个本地的AWS Schema Conversion Tool(AWS SCT)变量数据捕获(CDC)任务以保持数据同步。通过从一个兼容的基础AMI开始，在EC2实例上安装其余的软件。</p> <p>D. 在场所内部署AWS存储网关卷。在所有企业内部的服务器上挂载卷。在新卷上安装应用程序和MySQL数据库。采取定期快照。从一个兼容的基础AMI开始，在EC2实例上安装所有的软件。在EC2实例上启动一个卷网关。从最新的快照中恢复卷。在发生故障事件的情况下，在EC2实例上安装新的卷</p>	B
92	<p>一家公司正在AWS云中运行一个应用程序。该应用程序在Amazon S3桶中收集和存储大量的非结构化数据。S3桶包含1TB的数据，并使用S3标准存储类。数据的大小每天都会增加几千兆字节(gigabytes)。</p> <p>该公司需要查询和分析这些数据。该公司不访问超过1年的数据。然而，该公司必须无限期地保留所有的数据，以符合规定。哪种解决方案可以最有效地满足这些要求？</p> <p>A. 使用S3 Select来查询数据。创建一个S3生命周期策略，将超过1年的数据过渡到S3 Glacier Deep Archive。</p> <p>B. 使用Amazon Redshift Spectrum来查询数据。创建一个S3生命周期策略，将超过1年的数据过渡到S3 Glacier Deep Archive。</p> <p>C. 使用AWS Glue Data Catalog和Amazon Athena来查询数据。创建一个S3生命周期策略，将超过1年的数据过渡到S3 Glacier Deep Archive。</p> <p>D. 使用Amazon Redshift Spectrum来查询数据。创建一个S3生命周期策略，将超过1年的数据过渡到S3智能分层(Intelligent-Tiering)</p>	B
93	<p>一家公司正在建立一个混合环境，包括在企业内部数据中心和AWS云中的服务器。该公司已经在三个VPC中部署了亚马逊EC2实例。每个VPC都在一个不同的AWS区域。该公司已经建立了一个AWS直接连接，从离数据中心最近的区域连接到数据中心。</p> <p>该公司需要企业内部数据中心中的服务器能够访问所有三个VPC中的EC2实例。企业内部数据中心中的服务器还必须能够访问AWS公共服务。哪种步骤的组合能以最低的成本满足这些要求？（选择两个。）</p> <p>A. 在离数据中心最近的区域创建一个直接连接网关。将直接连接连接到直接连接网关。使用</p> <p>B. 直接连接网关来连接其他两个区域的VPC。</p> <p>C. 从企业内部的数据中心建立额外的直接连接到其他两个区域。</p> <p>D. 创建一个私有VIF。通过私有VIF与其他两个地区的VPC建立AWS站点到站点的VPN连接。</p> <p>E. 创建一个公共VIF (Virtual Interface)。通过公共 VIF 与其他两个地区的 VPC 建立 AWS 站对站 VPN 连接。</p> <p>F. 使用 VPC 对等，在各地的 VPC 之间建立连接。使用现有的直接连接创建一个私有VIF，以连接到对等的VPC</p>	AE
94	<p>一家公司正在实施AWS组织，以约束其开发人员只使用Amazon EC2、Amazon S3和Amazon DynamoDB。开发者账户位于一个专门的组织单元(OU)中。解决方案架构师已经在开发人员账户上实施了以下SCP：</p> <p>当这个策略被部署时，开发人员账户中的IAM用户仍然能够使用策略中没有列出的AWS服务。解决方案架构师应该做什么来消除开发人员使用该策略范围之外的服务的能力？</p> <p>A. 为每个应该被限制的AWS服务创建一个明确的拒绝声明</p> <p>B. 从开发人员账户的OU(组织单位)中，删除完整的AWS访问SCP</p> <p>C. 修改 Full AWS Access SCP 以明确拒绝所有服务</p> <p>D. 在SCP的末尾添加一个使用通配符的明确拒绝声明</p>	B
95	<p>一家公司希望改变其每个业务部门的内部云计费策略。目前，云治理团队与每个业务部门的负责人分享整体云支出的报告。该公司使用AWS组织来管理每个业务部门的独立AWS账户。组织机构中现有的标签标准包括应用程序、环境和所有者。云治理团队希望有一个集中的解决方案，这样每个业务部门都能够收到关于其云支出的月度报告。该解决方案还应该对任何超过设定阈值的云支出发送通知。哪种解决方案是满足这些要求的最经济的方法？</p> <p>A. 在每个账户中配置AWS预算，并配置按应用程序、环境和所有者分组的预算警报。将每个业务单元添加到每个警报的Amazon SNS主题中。在每个账户中使用成本资源管理器，为每个业务单元创建月度报告。</p> <p>B. 在组织的主账户中配置AWS预算，并配置按应用程序、环境和所有者分组的预算警报。将每个业务单元添加到每个警报的Amazon SNS主题中。在组织的主账户中使用成本资源管理器，为每个业务单元创建月度报告。</p> <p>C. 在每个账户中配置AWS预算，并配置按所有者分组的预算警报。将每个业务单元添加到每个警报的Amazon SNS主题中。在每个账户中使用AWS计费和本成本管理仪表板，为每个业务单元创建月度报告。</p> <p>D. 在组织的主账户中启用AWS成本和使用报告，并配置按应用程序、环境和所有者分组的报告。创建一个AWS Lambda函数，处理AWS成本和使用情况报告，发送预算警报，并向每个业务部门的电子邮件列表发送每月报告</p>	B
96	<p>一家公司推出了一项新政策，允许员工从家里远程工作。如果他们使用VPN连接。公司正在用多个AWS账户中的VPC托管内部应用程序。</p> <p>解决方案架构师必须设计一个可扩展的AWS客户端VPN解决方案，供员工在家工作时使用，那么满足这些要求的最经济的解决方案是什么？</p> <p>A. 在每个AWS账户中创建一个客户端VPN端点。配置所需的路由，允许访问内部应用程序</p> <p>B. 在AWS账户中创建一个客户端VPN端点。配置必要的路由，允许访问内部应用程序</p> <p>C. 在AWS账户中创建一个客户端VPN端点。提供一个连接到每个AWS账户的过境网关(transit gateway)。配置允许访问内部应用程序的必要路由</p> <p>D. 在AWS账户中创建一个客户端VPN端点。在客户端VPN端点和AWS站点到站点VPN之间建立连接</p>	C
97	<p>一家公司经营着一个客户服务中心。该中心接受电话并通过短信主动向所有客户发送管理的、互动的、双向的体验调查。</p> <p>支持客户服务中心的应用程序运行在该公司在企业内部数据中心托管的服务器上。公司使用的硬件是旧的，而且公司正经历着系统的停机时间。该公司希望将系统迁移到AWS以提高可靠性。</p> <p>哪种解决方案可以满足这些要求，而且持续的运营开销最小？</p> <p>A. 使用Amazon Connect来取代旧的呼叫中心硬件。使用Amazon Pinpoint向客户发送短信调查。</p> <p>B. 使用Amazon Connect来取代旧的呼叫中心硬件。使用亚马逊简单通知服务(Amazon SNS)向客户发送文本信息调查。</p> <p>C. 将呼叫中心的软件迁移到自动扩展组中的Amazon EC2实例上。使用EC2实例向客户发送短信调查。</p> <p>D. 使用Amazon Pinpoint替换旧的呼叫中心硬件，并向客户发送短信调查</p>	A
98	<p>一家公司正在AWS上运行一个活动服务平台，并希望优化该平台成本效益。该平台部署在Amazon Elastic Kubernetes服务(Amazon EKS)与Amazon EC2上，并由Amazon RDS for MySQL数据库实例支持。该公司正在开发新的应用功能，以在Amazon EKS和AWS Fargate上运行。</p> <p>该平台经历了不经常出现的高需求高峰。需求的激增取决于活动日期。哪种解决方案将平台提供最具成本效益的设置？</p> <p>A. 为EKS集群在其基线负载(baseline load)中使用的EC2实例购买标准预留实例。用Spot Instances扩展集群，以处理高峰期。为数据库购买1年的所有预留实例，以满足该年的预测峰值负载。</p> <p>B. 为EKS集群的预测中等负载(predicted medium load)购买EC2实例现货计划。根据高峰期的事件日期，用按需容量保留来扩展集群。为数据库购买1年的无预留实例，以满足预测的基本负载。在高峰期间临时扩大数据库的读取复制。</p> <p>C. 为EKS集群的预测基本负载(predicted base load) 购买EC2实例现货计划。用Spot Instances扩展集群，以处理峰值。为数据库购买1年的所有预留实例，以满足预测的基本负载。在高峰期间临时手动扩大数据库实例的规模。</p> <p>D. 为EKS集群的预测基本负载(predicted base load) 购买计算储蓄计划。用Spot Instances扩展集群，以处理高峰期。为数据库购买1年的所有预留实例，以满足预测的基本负载。在高峰期间手动扩大数据库实例的规模</p>	B
99	<p>一家公司已经从不同的供应商那里购买了电路。这些设备都有IoT传感器。传感器以供应商的专有格式发送状态信息到一个传统的应用程序，该应用程序将信息解析为JSON。解析很简单，但每个供应商都有一个独特的格式。</p> <p>每天一次，应用程序解析所有的JSON记录，并将记录存储在关系数据库中进行分析。</p> <p>该公司需要设计一个新的数据分析解决方案，可以更快地交付，并优化成本。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 将IoT传感器连接到AWS IoT Core(核心)。设置一个规则，调用AWS Lambda函数来解析信息，并保存一个.csv文件到Amazon S3。使用AWS Glue对这些文件进行编目。使用Amazon Athena和Amazon QuickSight进行分析。</p> <p>B. 将应用程序迁移到AWS Fargate，它将接收来自IoT传感器的信息并将信息解析为关系格式。将解析后的信息保存到亚马逊Redshift进行分析。</p> <p>C. 创建一个AWS Transfer for SFTP服务器。更新IoT传感器的代码，通过SFTP将信息作为.csv文件发送到服务器上。使用AWS Glue对文件进行编目。使用Amazon Athena进行分析。</p> <p>D. 使用AWS Snowball Edge直接将IoT传感器收集数据，进行本地分析。定期将数据收集到亚马逊Redshift中，执行全局分析</p>	A
100	<p>一家公司最近AWS上部署了一个应用程序。该应用使用亚马逊DynamoDB。该公司测量了应用程序的负载，并配置了DynamoDB表中的RCU和WCU，以匹配预期的峰值负载。</p> <p>在一周的其他时间里，应用程序的负载接近于平均负载。访问模式包括对表的写比对的表的多得多。</p> <p>一个解决方案的架构师需要实施一个解决方案来最小化表的成本。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 使用AWS启用自动扩展。在高峰期增加容量。购买保留的RCU和WCU，以匹配平均负载。</p> <p>B. 为该表配置按需容量模式。</p> <p>C. 在表的前面配置DynamoDB加速器(DAX)，减少配置的读取容量，以匹配该表的新峰值负载。</p> <p>D. 在表的前面配置DynamoDB加速器(DAX)，为该表配置按需容量模式(on-demand capacity mode)。</p>	D

	<p>一家公司需要为其电子商务网站建立一个灾难恢复 (DR) 解决方案。该网络应用程序被托管在一个由13.large亚马逊EC2实例组成的舰队上，并使用亚马逊RDS的MySQL数据库实例。EC2实例在一个自动扩展组中，该组延伸到多个可用区。</p> <p>在发生灾难的情况下，网络应用必须以30秒的RPO和10分钟的RTO故障转移来辅助环境。哪种解决方案最能有效地满足这些要求？</p> <p>A. 使用基础设施即代码 (IaC) 来配置灾难区域的新基础设施。为数据库实例创建一个跨区域的读取副本。在AWS备份中设置一个备份计划，为EC2实例和DB实例创建跨区域备份。创建一个cron表达式，每30秒将EC2实例和DB实例备份到DR区域。从最新的EC2备份中恢复EC2实例。使用亚马逊Route 53地理定位路由策略，在发生灾难时自动故障转移到DR区域。</p> <p>B. 使用基础设施即代码 (IaC) 来配置灾难区域的新基础设施。为数据库实例创建一个跨区域的读取副本。设置AWS Elastic Disaster Recovery (弹性灾难恢复)。将EC2实例持续复制到DR区域。在DR区域以最小容量运行EC2实例 使用亚马逊Route 53故障转移路由策略，在发生灾难时自动故障转移到DR区域。增加自动故障转移的预期容量。</p> <p>C. 在AWS备份中设置一个备份计划，为EC2实例和DB实例创建跨区域备份。创建一个cron表达式，每30秒将EC2实例和DB实例备份到DR区域。使用基础设施即代码 (IaC) 来配置灾难恢复区的新基础设施。手动恢复新实例上的备份数据。使用亚马逊Route 53的简单路由策略，在发生灾难时，自动故障转移到DR区域。</p> <p>D. 使用基础设施即代码 (IaC) 来配置灾难地区的新基础设施。创建一个Amazon Aurora全局数据库。设置AWS弹性灾难恢复，以持续地将EC2实例复制到DR区域。在灾难恢复区域满负荷运行EC2实例的自动扩展组。使用亚马逊Route 53故障转移路由策略，在发生灾难时自动转移到DR区域。</p>	B
	<p>一家公司正在一个内部数据中心运行一个基于网络的两层应用。应用层包括一个运行有状态应用程序的单一服务器。该应用程序连接到运行在另一台服务器上的PostgreSQL数据库。该应用程序的用户群预计将大幅增长，因此该公司正在将应用程序和数据库迁移到AWS。该解决方案将使用Amazon Aurora PostgreSQL，Amazon EC2 Auto Scaling (自动扩展)，以及Elastic Load Balancing (弹性负载均衡)。哪种解决方案可以提供一致的用户体验，使应用程序和数据库可以扩展？</p> <p>A. 启用Aurora Replicas的Aurora Auto Scaling，使用Network Load Balancer (网络负载均衡器)，使用最少未完成任务的路由算法和启用粘性会话。</p> <p>B. 启用Aurora写入器的Aurora自动扩展，使用应用程序负载均衡器，启用轮回路由算法和粘性会话。</p> <p>C. 启用Aurora Replicas的Aurora Auto Scaling，使用Application Load Balancer (应用级负载均衡器)，启用循环路由 (round robin routing) 和粘性会话 (sticky sessions)。</p> <p>D. 启用Aurora写入器的Aurora扩展，使用网络负载均衡器，并启用最小未决请求路由算法和粘性会话</p>	C
	<p>一家公司正在AWS云中运行一个网络应用。该应用程序由动态内容组成，在一组亚马逊EC2实例上创建。EC2实例在一个Auto Scaling group (自动扩展组) 中运行，该组被配置为应用负载均衡 (ALB) 的目标组。该公司正在使用一个亚马逊CloudFront分布，在全球范围内分发应用程序。CloudFront分布使用ALB作为起源。该公司使用亚马逊Route 53的DNS，并为CloudFront分布创建了一个A记录www.example.com。解决方案架构师必须配置该应用程序，使其具有可用性和容错性。哪种解决方案符合这些要求？</p> <p>A. 在不同的AWS区域提供一个完整的、辅助的应用程序部署。更新 Route 53 A 记录，使其成为故障转移记录。将两个 CloudFront 分发添加为值。创建 Route 53 健康检查。</p> <p>B. 在不同的AWS 区域提供一个ALB (应用程序负载均衡)。一个Auto Scaling group (自动扩展组) 和 EC2 实例。更新CloudFront分布，并为新的ALB创建第二个起源。为这两个原点创建一个原点组。将一个原点配置为主，一个原点配置为辅。</p> <p>C. 在不同的AWS区域配置一个自动扩展组和EC2实例。在ALB中为新的自动扩展组创建第二个目标。在ALB上设置故障转移路由算法。</p> <p>D. 在不同的AWS区域提供一个完整的、辅助的应用程序部署。创建第二个CloudFront分布，并添加新的应用程序设置为原点。创建一个AWS全球加速器加速器。添加两个CloudFront分布作为端点</p>	B
	<p>一家零售公司在AWS上托管一个跨越多个AWS区域的电子商务网站。该公司希望该网站在任何时候都能运行，以便进行在线购买。该网站将数据存储在Amazon RDS for MySQL数据库实例中。哪种解决方案将为数据库提供最高的可用性？</p> <p>A. 在Amazon RDS上配置自动备份，在中断的情况下，促进自动备份成为一个独立的DB实例。将数据库的流量引导到升级后的DB实例上。创建一个替代性的读取副本，将被提升的DB实例作为其来源。</p> <p>B. 在Amazon RDS上配置全局表和读取副本。激活跨区域范围。在中断的情况下，使用AWS Lambda将读取副本从一个区域复制到另一个区域。</p> <p>C. 在Amazon RDS上配置全局表和自动备份，在中断的情况下，使用AWS Lambda将读取的副本从一个Region复制到另一个Region。</p> <p>D. 在Amazon RDS上配置读取副本 (read replicas)。在中断的情况下，将一个地区域的读取副本提升为一个独立的DB实例。将数据库流量引导到推广的DB实例。创建一个替代的读取副本，将推广的DB实例作为其来源</p>	D
	<p>一家软件公司在AWS上托管一个应用程序，在多个AWS账户和区域拥有资源。该应用程序位于us-east-1区域的应用程序VPC中的一组Amazon EC2实例上运行，IPv4 CIDR块为10.10.0.0/16。在另一个AWS账户中，一个共享服务VPC位于us-east-2区域，IPv4 CIDR块为10.10.10.0/24。当云工程师使用AWS CloudFormation试图将应用程序VPC与共享服务VPC对接时，一个错误信息表明对接失败。哪些因素会导致这个错误？ (选择两个。)</p> <p>A. 这两个VPC的IPv4 CIDR (Classless Inter-Domain Routing) 范围重叠了</p> <p>B. 这两个VPC不在同一个区域内</p> <p>C. 一个或两个账户都不能访问互联网网关</p> <p>D. 其中一个VPC没有通过AWS资源访问管理器共享</p> <p>E. 同行接受者账户(peer acceptor account)中的IAM角色没有正确的权限</p>	AE
	<p>一家国际快递公司在AWS上托管了一个快速管理系统。司机使用该系统上传交货确认书。确认书包括收件人的签名或包裹与收件人的照片。司机的手持设备通过FTP将签名和照片上传到一个单一的亚马逊EC2实例。每台手持设备在基于签到用户的目录中保存一个文件。文件名与快递号相匹配。然后，EC2实例在查询中央数据库以提取交付信息后，向文件添加元数据。然后，该文件被放置在Amazon S3中存储。</p> <p>随着公司的扩张，司机报告该系统正在延迟处理，由于延迟和内存问题，FTP服务器出现了问题。为了应对这些问题，一位系统工程师安排了一个cron任务，每30分钟重启EC2实例。计费团队报告说，文件并不总是在档案中，中央系统也不总是更新。</p> <p>解决方案架构师需要设计一个解决方案，最大限度地提高可扩展性，以确保存档总是收到文件，系统总是被更新。手持设备不能被修改，所以公司不能部署一个新的应用程序。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 创建一个现有EC2实例的AMI，在应用负载均衡器后面创建一个EC2实例的自动扩展组。配置自动缩放组，使其至少有三个实例。</p> <p>B. 使用AWS Transfer Family创建一个FTP服务器。将文件放在Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 中。将EFS卷挂接在现有的EC2实例上。将EC2实例指向新的路径进行文件处理。</p> <p>C. 使用AWS Transfer Family创建一个FTP服务器。将文件放在Amazon S3中。通过亚马逊简单通知服务 (Amazon SNS) 使用S3事件通知。调用AWS Lambda函数。配置Lambda函数来添加元数据并更新交付系统。</p> <p>D. 更新手持设备，将文件直接放入Amazon S3。通过Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 使用S3事件通知来调用AWS Lambda函数。配置Lambda函数来添加元数据并更新交付系统。</p>	C
	<p>一家公司有10个账户，这些账户是AWS组织中的一个组织的一部分，每个账户都配置了AWS Config，所有账户都属于Prod OU或非Prod OU。公司在每个AWS账户中设置了一个Amazon EventBridge规则，当Amazon EC2安全组入站规则被创建时，通知Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 主题。以0.0.0.0/0作为源。公司的安全团队订阅了SNS主题 对于NonProd OU中的所有账户，安全团队需要删除创建包含0.0.0.0/0作为源的安全组入站规则的能力 哪个解决方案能以最小的操作开销满足这一要求？</p> <p>A. 修改EventBridge规则以调用AWS Lambda函数来删除安全组入站规则并发布到SNS主题 将更新的规则部署到NonProd OU上</p> <p>B. 将vpc:sg-open-only-to-authorized-ports AWS Config管理规则添加到NonProd OU中</p> <p>C. 配置一个SCP，当aws SourceIp条件的值不是0.0.0.0/0时，允许ec2 AuthorizeSecurityGroupIngress动作。将SCP应用于NonProd OU</p> <p>D. 配置一个SCP，当aws SourceIp条件的值为0.0.0.0/0时，拒绝ec2 AuthorizeSecurityGroupIngress动作。将SCP应用于NonProd OU(组织单位)</p>	D
	<p>一家公司正在多账户环境中的AWS上运行应用程序。该公司的销售团队和营销团队在AWS组织中使用独立的AWS账户。销售团队在Amazon S3桶中存储了数千字节的数据。营销团队使用亚马逊QuickSight进行数据可视化。营销团队需要访问营销团队存储在S3桶中的数据。该公司已经用AWS密钥管理服务 (AWS KMS) 密钥对S3桶进行了加密。营销团队已经为QuickSight创建了IAM服务角色，以便在营销的AWS账户中提供QuickSight访问。该公司需要一个解决方案，以提供跨AWS账户对S3桶中数据的安全访问，哪种解决方案可以满足这些要求，而且操作费用最低？</p> <p>A. 在营销账户中创建一个新的S3桶，在销售账户中创建一个S3复制规则，将对象复制到营销账户的新S3桶中。更新市场账户中的QuickSight权限，以授予对新的S3桶的访问。</p> <p>B. 创建一个SCP，授予营销账户对S3桶的访问权。使用AWS Resource Access Manager (AWS RAM)来分享来自sales账户和营销账户的KMS密钥。更新营销账户中的QuickSight权限，以授予对S3桶的访问权。</p> <p>C. 更新营销账户中的S3桶策略，以授予对QuickSight角色的访问。为S3桶中使用的加密密钥创建一个KMS策略。授予QuickSight角色解密权限。更新销售账户中的QuickSight权限，授予对S3桶的访问权。</p> <p>D. 在销售账户中创建一个IAM角色，并授予对S3桶的访问权。从营销账户中，承担销售账户中的IAM角色，以访问S3桶。更新QuickSight角色，以便与销售账户中的新IAM角色建立信任关系</p>	D
	<p>一位解决方案架构师需要向一家公司建议如何将其内部的数据处理应用程序迁移到AWS云中。目前，用户通过一个网络门户上传输入文件。然后网络服务器将上传的文件存储在NAS上，并通过消息队列向处理服务器发送信息。每个媒体文件的处理时间可能长达1小时。该公司已经确定，等待处理的媒体文件的数量在工作时间内明显增加，而在工作时间之后，文件的数量迅速减少。最具成本效益的迁移建议是什么？</p> <p>A. 使用Amazon SQS创建一个队列。配置现有的网络服务器来发布到新的队列。当队列中有消息时，调用AWS Lambda函数，从队列中提取请求并处理文件。将处理后的文件存储在Amazon S3桶中。</p> <p>B. 通过Amazon M创建一个新的队列。配置现有的网络服务器以发布到新队列。当队列中有消息时，创建一个新的亚马逊EC2自动扩展组。该组应启动一个具有保留删除策略的亚马逊Aurora MySQL数据库集群的多AZ部署。使用亚马逊Route 53命名记录，将流量从公司的域名路由到ALB。</p> <p>C. 使用Amazon RDS创建一个队列。配置现有网络服务器来发布到新队列。调用AWS Lambda函数，从队列中提取请求并处理文件。将处理后的文件存储在Amazon EFS中。</p> <p>D. 使用Amazon SQS创建一个队列。配置现有的网络服务器来发布到新的队列。使用EC2自动扩展组中的亚马逊EC2实例，从队列中提取请求并处理文件。根据SQS队列的长度来扩展EC2实例。将处理后的文件存储在Amazon S3桶中</p>	D
	<p>一家公司计划将一个单体应用重构为一个现代应用。设计部署AWS、CI/CD管道需要升级，以支持该应用程序的持续部署设计，要求如下</p> <ul style="list-style-type: none">* 它应该允许每小时发布几次变化。* 它应该能够尽快地回滚变化 <p>哪种设计能满足这些要求？</p> <p>A. 部署一个包含AMIs的CI/CD管道，以包含应用程序和它们的配置 通过替换亚马逊EC2实例来部署该应用程序</p> <p>B. 通过AWS Elastic Beanstalk创建该应用，以使用预配置的CI/CD管道和基础设施。使用部署策略和部署生产环境的URL。</p> <p>C. 使用AWS系统管理工具每次部署重新配置基础设施 更新亚马逊EC2用户数据。从亚马逊S3拉出最新的代码艺术品，并使用亚马逊Route 53控制路由指向新环境</p> <p>D. 使用预先构建的AMI，将A应用程序更新作为自动扩展事件的一部分推出。使用新版本的AMI来增加实例，并逐步淘汰所有使用以前的AMI版本的实例，并在D期间配置终止策略。</p>	B
	<p>一家公司在内部环境中托管一个三层网络应用。由于最近流量激增，导致停机和大财务影响，公司管理层已下令将该应用程序迁移到AWS。该应用程序用.NET编写的，并依赖于MySQL数据库。解决方案架构师必须设计一个可扩展和高可用的解决方案，以满足每天200000用户的需求。该解决方案架构师应该采取哪些步骤来设计一个合适的解决方案？</p> <p>A. 使用AWS Elastic Beanstalk创建一个新的应用程序。有一个Web服务器环境和一个Amazon RDS MySQL Multi-AZ DB实例 该环境应该在多个可用区的Amazon EC2 Auto Scaling组前面启动一个网络负载均衡器 (NLB) 使用Amazon Route 53命名记录将流量从该公司的路由路由到NLB。</p> <p>B. 通过Amazon M创建一个新的队列。配置现有的网络服务器以发布到新队列。当队列中有消息时，创建一个新的亚马逊EC2自动扩展组。该组应启动一个具有保留删除策略的亚马逊Aurora MySQL数据库集群的多AZ部署。使用亚马逊Route 53命名记录，将流量从公司的域名路由到ALB。</p> <p>C. 使用AWS Elastic Beanstalk创建一个自动扩展的Web服务器环境。该环境横跨两个独立的区域。每个区域都有一个应用负载均衡器 (ALB)。创建一个具有跨区域读取副本的亚马逊Aurora MySQL DB集群的Multi-AZ部署 使用具有地理邻近性路由策略的亚马逊Route 53在两个区域之间路由流量。</p> <p>D. 使用AWS CloudFormation跨越三个可用区的Spot Instances的Amazon ECS集群前面启动一个包含应用负载均衡器 (ALB) 的堆栈，该堆栈应启动一个具有快速删除策略的Amazon RDS MySQL DB实例，使用Amazon Route 53命名记录将流量从公司的路由路由到ALB</p>	
	<p>一家公司的公共API在亚马逊弹性容器服务 (Amazon ECS) 上作为任务运行。这些任务在应用负载均衡器 (ALB) 后面的AWS Fargate上运行，并根据CPU利用率将这些任务分配了服务自动扩展功能。这项服务在几个月内一直运行良好。最近，API性能变慢，使用应用程序无法使用。该公司发现，API的SQL注入攻击频率已大幅增加，而且API服务已扩展到大量实例。</p> <p>一个解决方案架构师需要实施一个解决方案，防止SQL注入攻击到ECS的API服务。该解决方案必须允许合法流量通过，并且必须最大限度地提高运营效率。哪种解决方案符合这些要求？</p> <p>A. 创建一个新的AWS WAF Web ACL，来监控转发到ECS任务前的ALB的HTTP请求和HTTPS请求。</p> <p>B. 创建一个新的AWS WAF Bot Control实现。在AWS WAF Bot Control管理的规则组中添加一个规则，以监控流量，并只允许合法流量到ECS任务前面的ALB。</p> <p>C. 创建一个新的AWS WAF Web ACL，添加一个新的规则，阻止符合SQL数据模式规则组的请求。设置Web ACL以允许所有其他不符合这些规则的流量。将Web ACL附加到ECS任务前面的ALB上。</p> <p>D. 创建一个新的AWS WAF Web ACL，在AWS WAF中创建一个新的IP集。在Web ACL中添加一个新规则，以阻止来自新IP集的IP地址的请求。创建一个AWS Lambda函数，刮取API日志中发送SQL注入攻击的IP地址，并将这些IP地址添加到IP集。将Web ACL附加到ECS任务前面的ALB上</p>	C
	<p>一家公司在AWS云中运行一个处理引擎。该引擎处理来自物流中心的环境数据，以计算可持续性指数。该公司在遍布欧洲的物流中心拥有数百万台设备。这些设备通过一个RESTful API向处理引擎发送信息。该API经历了不可预测的流量突发。该公司必须实施一个解决方案来处理设备发送给处理引擎的所有数据，数据丢失是不可接受的。哪种解决方案能满足这些要求？</p> <p>A. 为RESTful API创建一个应用级负载均衡 (ALB)。创建一个亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS) 队列为ALB创建一个监听器和一个目标组 将SQS队列作为目标 使用一个运行在亚马逊弹性容器服务 (Amazon ECS) 中的容器，使用Fargate启动类型来处理队列中的消息</p> <p>B. 创建一个Amazon API Gateway HTTP API，实现RESTful API 创建一个亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS) 队列 创建一个API网关服务与SQS队列的集成 创建一个AWS Lambda函数来处理SQS队列中的消息</p> <p>C. 创建一个实现RESTful API的Amazon API Gateway HTTP API。在一个自动扩展组中创建一个亚马逊EC2实例队​​列。创建一个API网关自动扩展组代理集成 使用EC2实例来处理入数据</p> <p>D. 为RESTful API创建一个Amazon CloudFront分布在Amazon Kinesis Data Streams中创建一个数据流 将数据流设置为分布的源点 创建一个AWS Lambda函数来消费和处理数据流中的数据</p>	A
	<p>一家公司在AWS云中使用AWS组织进行多账户设置。该公司的财务团队有一个数据处理应用程序，使用AWS Lambda和Amazon DynamoDB。</p> <p>该公司的营销团队希望访问存储在DynamoDB表中的数据。DynamoDB表包含机密数据。营销团队只能访问DynamoDB表中的数据的特定属性。财务团队和营销团队有独立的AWS账户。</p> <p>解决方案架构师应该怎样做才能为营销团队提供对DynamoDB表的适当访问？</p> <p>A. 创建一个SCP，授予营销团队的AWS账户对DynamoDB表的特定属性的访问权。将SCP附加到财务团队的OU上。</p> <p>B. 通过使用IAM策略条件为特定的DynamoDB属性 (例如值的访问控制) 在财务团队的IAM角色、与营销团队的账户建立信任。在营销团队的账户中，创建一个 IAM 角色。该角色的权限可以承担财务团队账户中的 IAM 角色。</p> <p>C. 创建一个基于资源-based的IAM策略，限制对DynamoDB表的访问。创建对DynamoDB表的策略，限制对DynamoDB表的访问。将策略附加到营销团队的IAM角色。在营销团队的账户中，创建一个IAM角色。该角色的权限可以承担财务团队账户中的DynamoDB表。</p> <p>D. 在财务团队的账户中创建一个IAM角色，以访问DynamoDB表。使用IAM权限边界来限制对特定属性的访问。在营销团队的账户中，创建一个IAM角色，该角色的权限可以承担财务团队账户中的IAM角色。</p>	C
	<p>一家公司需要审计一个新收购的AWS账户的安全态势。该公司的数据安全团队只要求在Amazon S3桶变得公开暴露时发出通知。该公司已经建立了一个亚马逊简单通知服务 (Amazon SNS) 主题，其中订阅了数据安全团队的电子邮件地址。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 在所有S3桶上为isPublic事件创建一个S3事件通知。选择SNS主题作为事件通知的目标。</p> <p>B. 在AWS Identity and Access Management Access Analyzer (身份和访问管理访问分析器) 中创建一个分析器。为事件类型“Access Analyzer Finding”创建一个Amazon EventBridge规则，其过滤器为“isPublic: true”。选择SNS主题作为EventBridge规则的目标。</p> <p>C. 为事件类型“Bucket-Level API Call via CloudTrail”创建一个Amazon EventBridge规则，过滤器为“PutBucketPolicy”。选择SNS主题作为EventBridge规则的目标。</p> <p>D. 激活AWS配置并添加cloudtrail-s3-dataevents-enabled规则。为事件类型“Config Rules Re-evaluation Status”创建一个Amazon EventBridge规则，过滤器为“NON_COMPLIANT”。选择SNS主题作为EventBridge规则的目标。</p>	B
	<p>一家公司正在AWS云中构建一个解决方案。成千上万的设备将连接到该解决方案并发送数据。每个设备都需要能够通过MQTT协议发送和接收数据。每个设备必须通过使用唯一的X.509证书进行认证。哪种解决方案可以满足这些要求，而且运行费用最低？</p> <p>A. 设置AWS IoT核心。对于每个设备，创建一个相应的Amazon MQ队列并提供一个证书。将每个设备连接到Amazon MQ。</p> <p>B. 设置一个网络负载均衡器 (NLB)，并用AWS Lambda路由器对其进行配置。在自动扩展组中的亚马逊EC2实例上运行一个MQTT代理。将自动扩展组设置为NLB的目标。将每个设备连接到NLB上。</p> <p>C. 设置AWS IoT核心。对于每个设备，创建一个相应的AWS IoT策略并提供一个证书。将每个设备连接到AWS IoT Core。</p> <p>D. 设置Amazon API Gateway HTTP API和弹性负载均衡器 (NLB)。在API Gateway和NLB之间建立集成。在HTTP API上配置一个相互的TLS证书授权。在NLB目标的Amazon EC2实例上运行MQTT代理。将每个设备连接到NLB上</p>	D
	<p>一家金融公司正在当前一代Linux EC2实例上运行其关键业务应用 该应用包括一个自我管理的MySQL数据库，执行大量I/O操作。该应用在一个月内处理流量的流量，工作正常。然而，在每个月的最后三天，由于月末的报告，它的速度变慢了，即使公司在其基础设施内使用弹性负载均衡器和自动扩展来满足增加的需求。以下哪项措施可以让数据库在处理月末的负载时性能的影响最小？</p> <p>A. 预纳弹性负载均衡器。使用更大的实例类型，将所有亚马逊EBS卷更改为GP2卷。</p> <p>B. 将数据库卷进行一次快速迁移到Amazon RDS，并创建几个额外的副本来处理月末的负载。</p> <p>C. 使用Amazon CloudWatch与AWS Lambda，根据特定的CloudWatch指标，改变Amazon EBS卷的类型、大小或OPS。</p> <p>D. 用新的PIOPS卷替换所有现有的亚马逊EBS卷。这些卷具有最大的可用存储大小和每秒I/O，方法是在月底前备份快照，之后再恢复</p>	B
	<p>一家公司已经开发了一个网络应用。该公司正在应用负载均衡器后面的一组亚马逊EC2实例上托管该应用。该公司希望改善该应用程序的安全状况，并计划使用AWS WAF Web ACL。该解决方案不能对应用程序的合法流量产生不利影响。该解决方案架构师应该如何配置Web ACL以满足这些要求？</p> <p>A. 将Web ACL规则的动作为计数 (Count)。启用AWS WAF日志 分析请求的报错 修改规则以避免任何报错。随着时间的推移，将Web ACL规则的动作为计数改为阻止 (Block)。</p> <p>B. 在Web ACL中只使用基于速率的规则，并尽可能地设置速率限制 暂时阻止所有超过限制的请求。定义嵌套规则以缩小速率跟踪的范围。</p> <p>C. 将Web ACL规则的动作为阻止。在Web ACL中只使用AWS管理的规则组 通过访问Amazon CloudWatch指标与AWS WAF采样请求或AWS WAF日志来评估规则组。</p> <p>D. 在Web ACL中只使用自定义的规则组，并将动作为设置为允许 启用AWS WAF日志分析请求以检测异常 修改规则以避免任何异常性 随着时间的推移，将Web ACL规则的动作为从允许改为阻止。</p>	A
	<p>一家数字营销公司有多个AWS账户，属于不同的团队。创意团队在其AWS账户中使用一个Amazon S3桶来安全地存储图像和媒体文件。这些文件被用作公司的营销活动的内容。创意团队希望与战略团队共享S3桶，以便战略团队可以查看这些对象。</p> <p>一位解决方案架构师在战略账户中创建了一个名为strategy_reviewer的IAM角色。解决方案架构师还在创意账户中设置了一个自定义的AWS密钥管理服务 (AWS KMS) 密钥，并将该密钥与S3桶相关联。然而，当战略账户的用户承担IAM角色并试图访问S3桶中的对象时，他们会收到一个账户。解决方案架构师必须确保战略账户的用户可以访问S3桶。解决方案必须为这些用户提供他们需要的最低权限。解决方案架构师应该采取哪种步骤组合来满足这些要求？ (选择三个。)</p> <p>A. 创建一个桶策略，包括S3桶的读取权限。将桶策略的主体设置为战略账户的账户ID。</p> <p>B. 更新strategy_reviewer IAM角色，为S3桶授予全部权限。并为自定义KMS密钥授予解密权限。</p> <p>C. 更新战略账户中的自定义KMS策略策略，为strategy_reviewer IAM角色授予解密权限。</p> <p>D. 创建一个桶策略，包括S3桶的读取权限。将桶策略的主体设置为一个匿名用户。</p> <p>E. 更新Creative账户中的自定义KMS策略策略，为strategy_reviewer IAM角色授予加密权限。</p> <p>F. 更新strategy_reviewer IAM角色，授予S3桶的读取权限，并授予自定义KMS密钥的解密权限</p>	ACF
	<p>一家公司为其NAT网关启用VTPC流量日志。该公司看到Action = ACCEPT的入站流量来自公共IP地址198.51.100.2 目的地是一个私有的亚马逊EC2实例。</p> <p>解决方案架构师必须确定该流量是否代表来自互联网的未经请求的入站连接。VPC CIDR块的前两个八位组是203.0。该解决方案架构师应该采取哪一组步骤来满足这些要求？</p> <p>A. 打开AWS CloudTrail控制台。选择包含NAT网关的弹性网络接口和私有实例的弹性网络接口的日志组。运行查询来过滤。目标地址设置为“like 203.0”，源地址设置为“like 198.51.100.2”。运行stats命令来过滤源地址和目的地址所传输的字节数之和。</p> <p>B. 打开Amazon CloudWatch控制台。选择包含NAT网关的弹性网络接口和私有实例的弹性网络接口的日志组。运行查询来过滤。目标地址设置为“like 203.0”，源地址设置为“like 198.51.100.2”。运行stats命令，来过滤源地址和目的地址所传输的字节数之和。</p> <p>C. 打开 AWS CloudTrail 控制台。选择包含 NAT 网关的弹性网络接口和私有实例的弹性网络接口的日志组。运行查询以过滤。目标地址设置为“like 198.51.100.2”，源地址设置为“like 203.0”。运行stats命令来过滤源地址和目的地址所传输的字节数之和。</p> <p>D. 打开Amazon CloudWatch控制台。选择包含NAT网关的弹性网络接口和私有实例的弹性网络接口的日志组。运行查询来过滤。目标地址设置为“like 198.51.100.2”，源地址设置为“like 203.0”。运行stats命令，过滤源地址和目的地址传输的字节数之和。</p>	D
	<p>一家公司在AWS上运行一个应用程序。该公司从几个不同的来源策划数据。该公司使用专有算法来执行数据转换和聚合。在该公司执行ETL流程后，该公司将结果存储在Amazon Redshift表中。该公司将这些数据出售给其他公司。公司将数据作为文件从Amazon Redshift表中下载，并通过使用FTP将文件发送给几个数据客户。数据客户的数量已经大大增加。对数据客户的管理已变得困难。</p> <p>公司将使用AWS Data Exchange来创建一个数据产品。公司可以用它来与客户共享数据。公司希望在分享数据之前确认客户的身份。客户也需要在公司发布数据时获得最新的数据。哪种解决方案可以满足这些要求，而且操作费用最低？</p> <p>A. 使用AWS Data Exchange for APIs来与客户共享数据。配置访问验证 在生产数据的公司的AWS账户中，创建一个与Amazon Redshift的Amazon API Gateway Data API服务集成。要求数据客户订阅数据产品 在生产数据的公司的AWS账户中，通过将AWS Data Exchange连接到Redshift创建一个AWS Data Exchange数据共享。</p> <p>B. 集群。配置访问验证。要求数据客户订阅该数据产品。</p> <p>C. 定期从Amazon Redshift表中下载数据到Amazon S3桶。使用AWS Data Exchange for S3来与客户共享数据。</p> <p>D. 配置访问验证。要求数据客户订阅数据产品 将 Amazon Redshift 数据发布到 AWS Data Exchange 上的开放数据。要求客户订阅AWS Data Exchange中的数据产品。在生产数据的公司的AWS账户中，将基于IAM的资源策略附加到Amazon Redshift表中。只允许经过验证的AWS账户访问。</p>	C

	<p>一家公司希望将其工作负载从企业内部迁移到AWS。这些工作负载在Linux和Windows上运行。该公司有一个庞大的企业内部结构，由承载众多应用程序的物理机和虚拟机组成。该公司必须确保有关系统配置、系统性能、运行程序和网络colnet的详细信息。该公司还必须把企业内部的应用分成若干组，用于AWS的迁移。该公司需要关于亚马逊EC2实例类型的建议，以便该公司能够以最经济的方式在AWS上运行其工作负载。</p> <p>解决方案架构师应获取哪种步骤组合来满足这些要求？（选择三个。）</p> <p>A. 通过在物理机和虚拟机上安装AWS Application Discovery Agent(应用发现代理)来评估现有的应用程序。</p> <p>B. 通过在物理机和虚拟机上安装AWS Systems Manager Agent(系统管理器代理)来评估现有的应用程序。</p> <p>C. 通过使用AWS Systems Manager Application Manager(系统管理器应用程序管理器)将服务器分组为应用程序进行迁移。</p> <p>D. 通过使用AWS Migration Hub控制服务部分组到应用中迁移。</p> <p>E. 通过使用AWS Migration Hub生成进程的实例类型和相关成本。</p> <p>F. 将有关服务器大小的数据导入AWS Trusted Advisor，按照建议进行成本优化。</p>	ADE
122	<p>一家公司正在应用负载均衡器（ALB）后面的两个Linux亚马逊EC2实例上运行一个关键的有状态的网络应用。该实例带有一个用于MySQL数据库的亚马逊RDS。该公司将应用的DNS记录托管在亚马逊Route 53中：</p> <ul style="list-style-type: none">* 应用层的RPO为2分钟。RTO为30分钟* 数据库层RPO为5分钟 RTO为30分钟 <p>该公司不希望对现有的应用程序架构进行重大改变 该公司必须确保故障切换后的最佳延迟 哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 配置EC2实例以使用AWS Elastic Disaster Recovery(弹性灾难恢复) 为RDS DB实例创建一个跨区域的读取副本 在第二个AWS区域创建一个ALB 创建一个AWS全球加速端点并将该端点与ALB相关联 更新DNS记录以指向全球加速端点</p> <p>B. 配置EC2实例以使用Amazon Data Lifecycle Manager (数据生命周期管理器 Amazon DLM) 来拍摄EBS卷的快照 配置RDS自动备份 配置备份复制到第二个AWS区域 在第二个区域创建一个ALB 创建一个AWS全球加速端点，并将该端点与ALB相关联 更新DNS记录以指向全球加速端点</p> <p>C. 在AWS Backup中为EC2实例和RDS DB实例创建一个备份计划 配置备份复制到第二个AWS区域 在第二个区域创建一个ALB 在ALB前面配置一个Amazon CloudFront分布 更新DNS记录以指向CloudFront</p> <p>D. 配置EC2实例以使用Amazon Data Lifecycle Manager (数据生命周期管理器 Amazon DLM) 来获取EBS卷的快照 为RDS DB实例创建一个跨区域的读取副本 在第二个AWS区域创建一个ALB 创建一个AWS全球加速端点并将该端点与ALB相关联</p>	B
124	<p>一家公司在美国的AWS区域运行其销售报告应用程序。该应用程序使用亚马逊API网关区域域API和AWS Lambda函数。从亚马逊RDS 为MySQL数据库中的数据生成按需报告。</p> <p>该应用程序的前端托管在Amazon S3上。用户通过Amazon CloudFront分布来访问。该公司正在使用Amazon Route 53作为域名的DNS服务。Route 53配置了一个简单的路由策略，将流量路由到API网关API。</p> <p>在未来6个月内，该公司计划将业务扩展到欧洲。90%以上的数据流量只是只读流量。该公司已经在新地区部署了API网关API和Lambda函数。</p> <p>解决方案架构师必须设计一个解决方案，以尽量减少下载报告的用户延迟。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 使用AWS数据库迁移服务（AWS DMS）任务，满负荷地将整个Region的主数据库复制到新Region的数据库。将Route 53记录改为基于延迟的路由。以连接到API网关API。</p> <p>B. 使用AWS数据库迁移服务(AWS DMS)任务，以全负荷加上变化数据捕获(CDC)，将原区域的主数据库复制到新区域的数据库。将Route 53记录改为地理位置路由，以连接到API网关API。</p> <p>C. 为新区域的RDS数据库配置一个跨区域的读取副本。将Route 53记录改为基于延迟的路由(latency-based routing)。以连接到API Gateway API。</p> <p>D. 为新区域的RDS数据库配置一个跨区域的读取副本。将Route 53记录改为地理位置路由(geolocation routing)，以连接到API。</p>	C
125	<p>一家公司有一个对延迟敏感的交易平台。使用Amazon DynamoDB作为存储后端。该公司将DynamoDB表配置为使用按需容量模式。一个解决方案架构师需要设计一个解决方案来提高交易平台的性能。新的解决方案必须确保交易平台的高可用性。</p> <p>哪种解决方案能以最小的延迟满足这些要求？</p> <p>A. 创建一个双节点的DynamoDB加速器（DAX）集群 部署一个应用程序，通过使用DAX来读取和写入数据。</p> <p>B. 创建一个三节点的DynamoDB加速器（DAX）集群。配置一个应用程序，通过使用DAX读取数据，并直接向DynamoDB表写入数据。</p> <p>C. 创建一个三节点的DynamoDB加速器（DAX）集群。配置一个应用程序，直接从DynamoDB表中读取数据，并通过使用DAX写入数据。</p> <p>D. 创建一个单节点的DynamoDB加速器（DAX）集群。配置一个应用程序，通过使用DAX读取数据，并直接向DynamoDB表写入数据。</p>	B
126	<p>一家出版公司的设计团队更新电子商务网络应用程序使用的图标和其他静态资产。该公司从Amazon S3桶中提供图标和资产。该桶托管在该公司的生产账户中。该公司还使用了一个开发账户。设计团队的成员可以访问。</p> <p>在设计团队测试了开发账户中的静态资产后，设计团队需要将资产加载到生产账户的S3桶中。解决方案架构师必须为设计团队提供对生产账户的访问权，同时不使网络应用的其他部分暴露在不需要的修改风险中。哪种步骤的组合可以满足这些要求？（选择三个。）</p> <p>A. 在生产（prod）账户中，创建一个新的IAM策略，允许读和写访问S3桶。</p> <p>B. 在开发（dev）账户中，创建一个新的IAM策略，允许读和写访问S3桶。</p> <p>C. 在生产（prod）账户中，创建一个角色，将新的策略附加到该角色上。将开发账户定义为一个受信任的实体。</p> <p>D. 在开发（dev）账户中，创建一个角色，把新的策略附加到这个角色上。将生产账户定义为受信任的实体。</p> <p>E. 在开发（dev）账户中，创建一个包含设计团队所有IAM用户的组，给该组附加一个不同的IAM策略，以允许对生产账户中的角色进行sts:AssumeRole操作。</p> <p>F. 在开发（dev）账户中，创建一个包含设计团队所有IAM用户的组。给该组附加一个不同的IAM策略，允许对开发账户中的角色进行sts:AssumeRole操作</p>	ACE
127	<p>一家公司通过使用AWS Elastic Beanstalk和Java开发了一个试点应用。为了节省开发过程中的成本，该公司的开发团队将该应用部署到一个单实例环境中。最近的测试表明，该应用的CPU消耗量超过了预期。CPU利用率经常超过85%，这导致了一些性能瓶颈。</p> <p>解决方案架构师必须在公司将应用程序投入生产之前缓解性能问题。哪种解决方案可以满足这些要求，而且运行费用最低？</p> <p>A. 创建一个新的Elastic Beanstalk应用程序。选择一个负载均衡的环境类型。选择所有可用性区域。添加一个scale-out规则。如果平均CPU利用率在5分钟内超过85%，就会运行。</p> <p>B. 创建第二个Elastic Beanstalk环境。应用流量分流部署策略。指定一个传入流量的百分比。在5分钟内平均CPU利用率超过85%时，将其引导到新环境。</p> <p>C. 修改现有环境的容量配置，使用负载均衡环境类型（load-balanced environment type）。选择所有可用性区域。添加一个scale-out规则。如果平均CPU利用率在5分钟内超过85%，就会运行。</p> <p>D. 选择带有负载均衡选项的重建环境动作（Rebuild environment action）。选择一个可用性区域 添加一个扩展规则。如果CPU利用率超过85%，将运行5分钟</p>	C
128	<p>一家公司正计划存储大量的归档文件，并通过企业内部网向员工提供这些文件。员工将通过连接到VPC的客户端VPN服务来访问该系统。这些数据不能被公众访问。</p> <p>公司所存储的文件是在其他地方的物理媒体上保存的数据的副本。请求的数量会很低。检索的可用性和速度不是该公司关注的问题。哪种解决方案能以最低的成本满足这些要求？</p> <p>A. 创建一个Amazon S3桶。将S3桶配置为使用默认的S3—经常访问（S3—区-IA）存储类别。配置S3桶用于网站托管。创建一个S3接口端点。配置S3桶。只允许通过该端点访问。</p> <p>B. 启动一个Amazon S3实例。运行一个网络服务。附加一个亚马逊弹性文件系统（Amazon EFS）文件系统。在EFS One Zone-Infrequent Access（EFS One Zone-IA）存储类别中存储归档数据 配置实例的安全组，只允许从私人网络访问。</p> <p>C. 启动一个运行网络服务器的Amazon EC2实例 附加一个亚马逊弹性块存储（Amazon EBS）卷来存储归档数据。使用 Cold HDD (sc1) 卷类型。配置实例的安全组，只允许来自私人网络的访问。</p> <p>D. 创建一个Amazon S3桶。将S3桶配置为默认使用S3 Glacier Deep Archive存储类别。配置S3桶用于网站托管。创建一个S3接口端点。配置S3桶。只允许通过该端点访问。</p>	D
129	<p>某公司有一个由Amazon CloudFront、Amazon API Gateway和AWS Lambda函数组成的无服务器应用程序。目前应用代码的部署过程是Lambda函数创建一个新的版本号，并运行AWS CLI脚本进行更新。</p> <p>如果新的函数版本有误，另一个CLI脚本会通过部署先前的工作版本的函数来恢复。该公司希望减少部署Lambda函数提供的应用逻辑新版本的时间，同时减少发现错误时检测和恢复的时间。如何能做到这一点？</p> <p>A. 创建和部署嵌套的AWS CloudFormation栈。父栈由AWS CloudFront分布和API网关组成，子栈包含Lambda函数。对于Lambda的变更，创建AWS CloudFormation变更集并进行部署；如果触发了错误，将AWS CloudFormation变更集恢复到以前的版本。</p> <p>B. 使用AWS SAM(Serverless Application Model)和内置的AWS CodeDeploy来部署新的Lambda版本。逐步将流量转移到新版本，并使用流量前和后最后的测试功能来验证代码。如果触发了Amazon CloudWatch警报，则进行回滚。</p> <p>C. 将AWS CLI脚本重构为一个单独的脚本，部署新的Lambda版本。部署完成后，脚本测试代码。如果检测到错误，恢复到以前的Lambda版本。</p> <p>D. 创建并部署AWS CloudFormation栈，其中包括一个新的API网关端点。引用新的Lambda版本。将CloudFront原点改为新的API Gateway端点。监测错误，如果检测到，将AWS CloudFront原点改为以前的API Gateway端点。</p>	B
130	<p>一家公司在亚马逊EC2实例上运行一个Python脚本来处理数据。该脚本每10分钟运行一次。该脚本从Amazon S3桶中获取文件并处理这些文件。平均而言，该脚本处理每个文件大约需要5分钟。该脚本不会重新处理该脚本已经处理过的文件。</p> <p>该公司审查了亚马逊CloudWatch指标，并注意到由于文件处理速度的原因，EC2实例有大约30%的时间是空闲的。该公司希望使工作负载具有可用性和可扩展性。该公司还希望减少长期的管理开销。哪种解决方案可以最有效地满足这些要求？</p> <p>A. 将数据处理脚本迁移到AWS Lambda函数。当公司上传对象时，使用S3事件通知来调用Lambda函数来处理这些对象。</p> <p>B. 创建一个亚马逊队列服务（Amazon SQS）队列。配置亚马逊S3来发送事件通知到SQS队列。创建一个EC2自动扩展组。最小规模为一个实例。更新数据处理脚本以轮询SQS队列。处理SQS消息所识别的S3对象。</p> <p>C. 将数据处理脚本迁移到一个容器镜像中。在一个EC2实例上运行数据处理容器。配置容器来轮询S3桶中的新对象，并处理产生的对象。</p> <p>D. 按数据版本迁移到AWS Fargate的Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 上运行的容器镜像。创建一个AWS Lambda函数，当容器处理文件时调用Fargate RunTaskAPI操作。使用S3事件通知来调用Lambda函数。</p>	D
131	<p>一家公司有一个网络应用，允许用户上传视频。这些视频被存储在Amazon EBS卷上，并由自定义识别软件进行分析分类。</p> <p>该网站也包含设计内容，在某些月份有不同的流量高峰。该架构包括在自动扩展组中运行的用于网络应用的Amazon EC2实例和在自动扩展组中运行的用于处理Amazon SQS队列的EC2实例。该公司希望重新构建应用程序，以减少运营开销，尽可能使用AWS管理服务，并消除对第三方软件的依赖。</p> <p>哪种解决方案符合这些要求？</p> <p>A. 为网络应用程序使用Amazon ECS容器，为处理SQS队列的自动扩展组使用Spot Instances。用Amazon Rekognition取代自定义软件来对视频进行分类。</p> <p>B. 将上传的视频存储在Amazon EFS中，并将文件系统集成到Te Web应用程序的EC2实例中。用AWS Lambda函数处理SQS队列。调用Amazon Rekognition API来对视频进行分类。</p> <p>C. 在Amazon S3托管视频应用。在Amazon S3上存储上传的视频。使用S3事件通知将事件发布到SQS队列中，用AWS Lambda函数处理SQS队列，调用Amazon Rekognition API对视频进行分类。</p> <p>D. 使用AWS Elastic Beanstalk在自动扩展组中为网络应用程序启动EC2实例，并启动一个工人环境来处理SQS队列 用Amazon Rekognition取代自定义软件来对视频进行分类</p>	C
132	<p>一家探险公司在其移动应用上推出了一项新功能。用户可以使用该功能，随时上传他们的徒步旅行和打猎照片和视频。这些照片和视频被存储在亚马逊S3标准存储的S3桶中，并通过亚马逊CloudFront提供服务。</p> <p>该公司需要优化存储的成本。一个解决方案架构师发现，大部分上传的照片和视频在30天后被不经常访问。然而，一些上传的照片和视频在30天后被频繁访问。解决方案架构师需要实施一个解决方案，以尽可能低的成本保持照片和视频的毫秒级检索可用性。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 在S3桶上配置S3智能分流。</p> <p>B. 配置一个S3生命周期策略(Lifecycle policy)，在30天后将图像对象和对象从S3 Standard(标准)过渡到S3 Glacier Deep Archive(冰川深度存档)。</p> <p>C. 用Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统取代Amazon S3，该文件系统安装在Amazon EC2实例上。</p> <p>D. 在S3图像对象和S3视频对象中添加一个Cache-Control: max-age=sk。将该头设置为30天</p>	B
133	<p>一家公司在us-east-1区域的Amazon RDS for MySQL DB实例上部署了其数据库。该公司需要将其数据提供给欧洲的客户。欧洲的客户必须能够访问与美国的客户相同的数据，并且不能容忍高的应用延迟或陈旧的数据。两组客户都需要实时看到另一组客户的更新。</p> <p>哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 创建一个RDS for MySQL DB实例的Amazon Aurora MySQL副本。暂停应用程序对RDS DB实例的写入。将Aurora Replica推广到一个独立的DB集群。重新配置应用程序以使用Aurora数据库并复制写入。添加eu-west-1作为06集群的辅助区域。启用DB集群上的写转发。在eu-west-1部署应用程序。配置应用程序以使用eu-west-1的RDS for MySQL端点。</p> <p>B. 在eu-west-1为RDS for MySQL DB实例添加一个跨区域副本。配置该副本以将查询复制复制到主数据库实例。在eu-west-1部署应用程序。配置应用程序以使用eu-west-1的RDS for MySQL端点。</p> <p>C. 将最新的快照从RDS for MySQL DB实例复制到eu-west-1，从快照创建一个新RDS for MySQL DB实例。配置MySQL逻辑复制。从us-east-1到eu-west-1，在数据库集群上启用写转发。在eu-west-1部署应用程序。配置应用程序以使用 eu-west-1的 RDS for MySQL 端点。</p> <p>D. 将RDS for MySQL DB实例迁移到Amazon Aurora MySQL DB集群。添加eu-west-1作为DB集群的二级区域。启用DB集群上的写转发。在eu-west-1中部署应用程序。配置应用程序以使用eu-west-1的Aurora MySQL端点</p>	D
134	<p>一家全球制造业公司计划将其大部分应用程序迁移到AWS。然而，由于数据监管要求或对延迟达到个位数毫秒的要求，该公司关注那些需要部署在特定国家或公司内部中央数据中心的应用。该公司还关注它在一些工厂现场托管的应用程序，那里的网络基础设施有限。</p> <p>该公司希望有一个一致的开发者体验，这样它的开发者就可以一次性构建应用程序，并在工厂、云端或混合架构中进行部署。开发人员必须能够使用他们熟悉的相同工具、API和服务。哪种解决方案能提供一致的混合体验以满足这些要求？</p> <p>A. 将所有应用程序迁移到最近的符合要求的AWS区域。在企业内部中央数据中心和AWS之间建立一个AWS直接连接。部署一个直接连接网关。</p> <p>B. 对数据监管要求或对延迟要求为个位数毫秒的应用使用AWS Snowball Edge Storage Optimized设备。将设备保留在场所内。部署AWS Wavelength来托管工厂地点的工作负载。</p> <p>C. 为数据监管要求或对延迟要求为个位数毫秒的应用程序安装AWS Outposts。使用AWS Snowball Edge Compute Optimized设备托管AWS工厂地点的工作负载。</p> <p>D. 将数据监管要求或对延迟要求为个位数毫秒的应用程序迁移到AWS Local Zone。部署AWS Wavelength来托管工厂地点的工作负载</p>	C
135	<p>一家公司在AWS的VPC中托管一个图像处理服务。该VPC延伸到两个可用区。每个可用区包含一个公共子网和一个私有子网。</p> <p>该服务在私有子网的亚马逊EC2实例上运行。公共子网中的应用负载均衡器位于服务的前面。该服务需要与互联网通信，并通过两个NAT网关进行。该服务使用Amazon S3进行图像存储。EC2实例每天从S3桶中检索约1TB的数据。</p> <p>该公司已将该服务宣传为高度安全。解决方案架构师必须在不影响服务的安全状况或增加持续运营时间的情况下，尽可能地减少云云的支出。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 用NAT实例取代NAT网关。在VPC路由表中，创建一个从私有子网到NAT实例的路由。</p> <p>B. 将EC2实例移到公共子网。删除NAT网关。</p> <p>C. 在VPC中设置一个S3 gateway VPC endpoint(网关VPC端点)。在端点上附加一个端点策略(endpoint policy)，以允许对S3桶进行所需的操作。</p> <p>D. 在EC2实例上附加一个亚马逊弹性文件系统（Amazon EFS）卷。在EFS卷上托管图像</p>	C
136	<p>一家公司在AWS组织中为其每个工程团队创建了一个OU(组织单位)。每个OU拥有多个AWS账户。该组织有数百个AWS账户。解决方案架构师必须设计一个解决方案，以使每个OU可以查看其AWS账户的使用或本明细。哪种解决方案符合这些要求？</p> <p>A. 使用AWS Resource Access Manager（资源访问管理器）为每个OU创建一个AWS成本和使用报告（CUR），允许每个团队通过Amazon QuickSight仪表板可视化CUR。</p> <p>B. 从AWS组织管理账户（management account）创建AWS成本和使用情况报告（CUR），允许每个团队通过Amazon QuickSight仪表板可视化CUR。</p> <p>C. 在每个AWS组织成员账户（member account）中创建一个AWS成本和使用情况报告（CUR）允许每个团队通过Amazon QuickSight仪表板可视化CUR。</p> <p>D. 使用AWS Systems Manager（系统管理器）创建一个AWS成本和使用情况报告（CUR）允许每个团队通过系统管理器OpsCenter仪表板可视化CUR</p>	B
137	<p>一家公司有一个组织。在AWS组织中有许多AWS账户。一个解决方案架构师必须改进该公司如何为组织中的AWS账户管理共同的安全组规则。</p> <p>该公司在每个AWS账户的允许列表中都有一组共同的IP CIDR范围，以允许进出该公司的内部网络。</p> <p>每个帐户内的开发人员负责向他们的安全组添加新的IP CIDR范围。安全团队有自己的AWS账户。目前，当允许列表发生变化时，安全团队会通知其他AWS账户的所有者。</p> <p>解决方案架构师必须设计一个解决方案，将通用的CIDR范围分配给所有账户。哪种解决方案能满足这些要求，而且操作开销最小？</p> <p>A. 在安全团队的AWS账户中设置一个亚马逊简单通知服务（Amazon SNS）主题。在每个AWS账户中部署一个AWS Lambda函数。配置Lambda函数，使其在SNS主题每次收到消息时运行。配置Lambda函数，将一个IP地址作为输入，并将其添加到账户的安全组列表中。指示安全小组通过向其SNS主题发布消息来分发更改。</p> <p>B. 在组织内的每个AWS账户中创建新的客户管理的前缀列表（customer-managed prefix list），在每个帐户中用所有内部CIDR范围填充前缀列表。通知每个AWS账户的所有者在他们的安全组中允许的客户管理的前缀列表ID。指示安全团队与每个AWS帐户所有者共享更新。</p> <p>C. 在安全团队从AWS账户中创建一个新的客户管理的前缀列表（customer-managed prefix list），用所有内部CIDR范围填充前缀列表。通过使用AWS资源访问管理器与组织共享客户管理的前缀列表。通知每个AWS帐户的所有者，允许在他们的安全组中使用新的客户管理前缀列表ID。</p> <p>D. 在组织的每个帐户中创建一个IAM角色。授予更新安全组的权限。在安全团队从AWS账户中部署一个AWS Lambda函数。配置Lambda函数，将内部IP地址列表作为输入，在每个组织帐户中承担一个角色，并将IP地址列表添加到每个帐户的安全组中</p>	C
138	<p>一家公司有一个应用程序。在Amazon EKS（弹性Kubernetes服务）集群中作为多个pod的ReplicaSet运行。EKS集群在多个可用区都有节点。该应用产生了许多小文件。这些文件必须可以在该应用的所有运行实例中访问。该公司需要备份这些文件，并将备份保留1年。</p> <p>哪种解决方案可以满足这些要求，同时提供最快的存储性能？</p> <p>A. 为包含EKS集群中的节点的每个子网创建一个Amazon EFS（弹性文件系统）文件系统和一个挂载目标。配置ReplicaSet来挂载该文件系统。指导应用程序在文件系统中存储文件。配置AWS备份，将数据的副本备份并保留1年。</p> <p>B. 创建一个亚马逊弹性块存储（Amazon EBS）卷。启用EBS多附加功能。配置ReplicaSet来挂载EBS卷。指导应用程序将文件存储在EBS卷中。配置AWS备份，将数据的副本备份并保留1年。</p> <p>C. 创建一个Amazon S3桶。配置ReplicaSet来挂载S3桶。指导应用程序将文件存储在S3桶中。配置S3版本，以保留数据的副本。配置一个S3生命周期策略，在1年后删除对象。</p> <p>D. 配置ReplicaSet，使用每个正在运行的应用程序pod上的可用存储，在本地存储文件。使用第三方工具对EKS集群进行1年的备份</p>	A
139	<p>一位解决方案架构师正在为一家公司即将推出的新应用设计数据存储空间和检索架构。该应用被设计为每分钟从世界各地的设备中摄取数百万条小记录。每条记录的大小不超过4KB，需要存储在的一个持久的位置，可以在低延迟的情况下进行搜索。这些数据是短暂的，公司被要求只存储120天的数据，之后可以删除这些数据。解决方案架构师计算出，在一年的时间里，存储需求约为10-15TB。哪种存储策略最具成本效益并符合设计要求？</p> <p>A. 设计应用程序，将每个传入的记录作为一个单独的.csv文件存储在Amazon S3桶中，允许索引检索。配置一个生命周期策略，删除超过120天的数据。</p> <p>B. 设计应用程序，将每个传入的记录存储在一个为长期正确配置的Amazon DynamoDB表中。配置DynamoDB Time to Live（生存时间，TTL）功能。删除超过120天的记录。</p> <p>C. 设计应用程序，将每个传入的记录存储在Amazon RDS MySQL数据库的一个表中，每晚运行一个cron job，执行一个查询，删除任何超过120天的记录。</p> <p>D. 在将记录写入Amazon S3桶之前，设计应用程序来批处理进入的记录。更新对象的元数据，以包含批次中的记录列表，并使用亚马逊S3元数据搜索功能来检索数据</p>	B
140	<p>一个解决方案的架构师正在设计一个处理事件的解决方案。该解决方案必须有能力根据解决方案收到的事件的数量进行扩展和缩放。如果发生处理错误，该事件必须进入一个单独的队列进行审查。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 将事件细节发送到Amazon Simple Notification Service（简单通知服务，SNS）主题。配置一个AWS Lambda函数作为SNS主题的订户来处理这些事件。在该函数中添加一个故障转移的目的地址。设置一个Amazon Simple Queue Service（简单队列服务，SQS）队列作为目标。</p> <p>B. 将事件发布到Amazon Simple Queue Service（简单队列服务，SQS）队列中，创建一个亚马逊SQS自动扩展组。配置自动扩展组，根据队列的ApproximateAgeOfOldestMessage 指标进行扩展和退出。配置应用程序，将失败的消息写入一个死信队列中。</p> <p>C. 将事件写入到Amazon DynamoDB表。为该表配置一个DynamoDB流。配置该流以调用AWS Lambda函数。配置Lambda函数来删除事件。</p> <p>D. 将事件发布到Amazon EventBridge事件总线。在Amazon EC2实例上创建一个应用程序，其自动扩展组是</p>	A
141	<p>一家公司正在通过使用自动缩放组中的亚马逊EC2现货实例来运行一个计算工作负载。启动模板使用两个放置组和一个实例类型。</p> <p>最近，一个监控系统报告了自动扩展实例的自动失败，这与系统用户的等待时间较长有关。该公司需要提高工作负载的整体可靠性。哪种解决方案可以满足这一要求？</p> <p>A. 用一个启动配置（launch configuration）替换启动模板（launch template），使用一个自动扩展组，使用基于属性的实例类型选择。</p> <p>B. 创建一个新的启动模板版本（launch template version），使用基于属性的实例类型选择。配置自动缩放组以使用新的启动模板版本。</p> <p>C. 更新启动模板（launch template）的自动扩展组（Auto Scaling group），以增加放置组的数量。</p> <p>D. 更新启动模板（launch template）以使用更大的实例类型</p>	C
142	<p>一家公司正计划在AWS上托管一个网络应用，并致力于在亚马逊EC2实例上实现流量的负载均衡。其中一个安全要求是在客户端和网络服务器之间的传输过程中实现端到端的加密。哪种解决方案可以满足这一要求？</p> <p>A. 将EC2实例放在应用负载均衡（ALB）后面。使用AWS Certificate Manager（证书管理器，ACM）提供一个SSL证书，并将SSL证书与ALB相关联。将SSL证书并将其安装在每个EC2实例上。配置ALB以监听端口443并将流量转发到实例上的端口443。</p> <p>B. 将EC2实例与一个目标组相关联。使用AWS证书管理器（ACM）提供一个SSL证书。创建一个Amazon CloudFront分布，并配置它以使用SSL证书。设置CloudFront使用目标组作为起源服务器。</p> <p>C. 将EC2实例放在应用负载均衡（ALB）后面。使用AWS Certificate Manager（证书管理器，ACM）提供一个SSL证书，并将SSL证书与ALB相关联。提供一个第三方SSL证书并将其安装在每个EC2实例上。配置ALB以监听端口443并将流量转发到实例上的端口443。</p> <p>D. 将EC2实例放在网络负载均衡（NLB）后面。提供一个第三方的SSL证书，并将其安装在NLB和每个EC2实例上。配置NLB以监听端口443，并将流量转发到实例上的端口443</p>	A

	<p>一家公司有一个在Amazon EC2实例上运行的应用程序，一个解决方案架构师正在设计AWS地区的VPC基础设施，该应用程序需要访问一个Amazon Aurora DB集群，EC2实例都与同一个安全组有关，DB集群与它自己的安全组有关，解决方案架构师需要向安全组添加规则，为应用程序提供对数据库集群的最低权限访问，哪个步骤的组合可以满足这些要求？（选择两个。）</p>	
143	<p>A. 在EC2实例的安全组中添加一个入站规则 (inbound rule)，指定DB集群的安全组作为默认Aurora端口的源。</p> <p>B. 在EC2实例的安全组中添加一个出站规则 (outbound rule)，指定DB集群的安全组作为默认Aurora端口的目标。</p> <p>C. 给DB集群的安全组添加一个入站规则，指定EC2实例的安全组作为默认Aurora端口的源。</p> <p>D. 给DB集群的安全组添加一个出站规则，指定EC2实例的安全组作为默认Aurora端口的目标。</p> <p>E. 给DB集群的安全组添加一个出站规则，指定EC2实例的安全组作为通过短暂无目标的</p>	AB
144	<p>一家公司通过使用AWS组织来管理多个AWS账户，在root OU下，该公司有两个 OU：研发部和DataOps，由于监管要求，该公司在组织中部署的所有资源必须驻扎在ap-northeast-1区域，此外，公司在DataOps OU中部署的EC2实例必须使用预定义的实例类型列表，解决方案架构师必须实施一个应用这些限制的解决方案，该解决方案必须最大限度地提高运营效率，必须最大限度地减少持续的维护，哪个步骤的组合可以满足这些要求？（选择两个）</p> <p>A. 在DataOps OU下的一个账户中创建一个IAM角色，在该角色的内联策略中使用ec2实例类型条件键来限制对特定实例类型的访问。</p> <p>B. 在root OU下的所有账户中创建一个IAM用户，在每个用户的内联策略中使用aws RequestedRegion条件键，以限制对除ap-northeast-1以外的所有AWS区域访问。</p> <p>C. 创建一个SCP，使得 aws:RequestedRegion 条件键始终限制对除 ap-northeast-1 之外的所有 AWS 区域的访问，将 SCP 应用于Root OU(组织单位)。</p> <p>D. 创建一个SCP，使用 ec2:Region 条件密钥来限制对除 ap-northeast-1 以外的所有 AWS 区域的访问，将 SCP 应用于根 OU、DataOps OU 和 Research OU。</p> <p>E. 创建一个SCP，使用 ec2:InstanceType条件键来限制对特定实例类型的访问，将SCP应用于DataOps OU(组织单位)。</p>	CE
145	<p>一家公司有一个传统的单体应用程序，对公司的业务至关重要，该公司的应用团队收到法律部门的指令，要求将该实例添加的Amazon EBS（弹性块存储）卷中的数据备份到Amazon S3桶中，应用团队没有该实例的SSH管理密钥对，该应用程序必须继续为用户提供服务，哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 在实例上附加一个角色，允许写入 Amazon S3，使用AWS系统管理器会话管理器选项获得对实例的访问，并运行命令将数据复制到Amazon S3。</p> <p>B. 在打开后选项的情况下创建一个实例的图像，从图像中启动一个新的EC2实例，将一个角色附加到新的实例上，允许写入Amazon S3，运行一个命令，将数据复制到Amazon S3。</p> <p>C. 使用Amazon Data Lifecycle Manager (数据生命周期管理器, DLM) 对EBS卷进行快照，将数据复制到Amazon S3。</p> <p>D. 创建一个实例的图像，从该镜像中启动一个新的EC2实例，允许其写入Amazon S3，运行一个命令，将数据复制到Amazon S3。</p>	C
146	<p>一家公司在eu-west-1区域运行其应用程序，并为其开发、测试和生产环境各拥有一个账户，所有的环境通过使用有状态的亚马逊EC2实例和亚马逊RDS的MySQL数据库，每周7天每天24小时运行，一星期7天，公司希望降低成本，AH资源被标记为环境标签，其中开发、测试或生产是关键，一个解决方案架构师应该怎么做才能以最少的手操作努力来降低成本？</p> <p>A. 创建一个Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 规则，在每个工作日的晚上运行，配置该规则以调用AWS Lambda函数，根据标签终止 (terminates) 实例，创建第二个EventBridge (CloudWatch Events) 规则，在每个工作日的早上运行，配置第二个规则以调用另一个Lambda函数，根据标签从最后的备份恢复 (restores) 实例。</p> <p>B. 创建一个Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 规则，在每个工作日的晚上运行，配置该规则以调用AWS Lambda函数，根据标签停止 (stops) 实例，创建第二个EventBridge (CloudWatch Events) 规则，在每个工作日的早晨运行，配置第二个规则以调用另一个Lambda函数，根据标签启动 (starts) 实例</p> <p>C. 创建一个Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 规则，每天运行一次，配置该规则以调用一个AWS Lambda函数，根据标签日期和时间启动或停止实例。</p> <p>D. 创建一个Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 规则，每小时运行一次，配置该规则以调用一个AWS Lambda函数，根据标签、日期和时间终止或恢复实例的最后一次备份。</p>	B
147	<p>一家公司使用一个企业内部的数据分析平台，该系统在该公司数据中心的12台服务器上以完全冗余的配置高度可用，除了用户的一次性请求外，该系统每小时和每天都会运行工作，预定的工作可能需20分钟到小时才能完成运行，并且有严格的服务水平协议，预定作业上系统使用量的65%，用户工作通常在5分钟内完成运行，没有服务水平协议，用户工作占系统使用量的35%，在系统故障期间，预定的工作必须继续满足SLA，然而，用户作业可能会被延迟，解决方案的架构师需要将系统转移到Amazon EC2实例上，并采用基于消费的模型，以减少成本，以支持长期承诺，该解决方案必须保持高可用性，并且不能影响SLA，哪种解决方案可以最有效地满足这些要求？</p> <p>A. 在选定的AWS区域的两个可用区中分割12个实例，在每个可用区中运行两个实例，作为有容量保留的按需实例，在每个可用区的四个实例作为现货实例运行。</p> <p>B. 在选定的AWS区域的三个可用区中分割12个实例，将四个实例作为有容量保留的按需实例运行，将其余的实例作为现货实例运行。</p> <p>C. 在选定的AWS区域的三个可用区中分割12个实例，在每个可用区运行两个实例，作为具有储蓄计划 (Savings Plan) 的按需实例，在每个可用区的两个实例作为现货实例运行。</p> <p>D. 在选定的AWS区域的三个可用区中分割12个实例，在每个可用区运行三个实例，作为具有容量保留 (Capacity Reservations) 的按需实例，在每个可用区的一个实例作为现货实例运行</p>	D
148	<p>一家公司建立了一个基于AWS Lambda的应用程序，部署在AWS CloudFormation栈中，该网络应用程序的最后一个生产版本引入了一个问题，导致了连续分钟的停摆，一个解决方案架构师必须调整部署流程，以支持金丝雀版本，哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 为Lambda函数的每个新部署版本创建一个别名 (alias)，使用带有路由配置参数的AWS CLI update-alias命令来分配负载。</p> <p>B. 将应用程序部署到一个新的CloudFormation栈中，使用Amazon Route 53加权路由来部署分配负载。</p> <p>C. 为每个新部署的Lambda函数创建一个版本，使用带有路由配置参数的AWS CLI update-function-configuration命令来分配负载。</p> <p>D. 配置AWS CodeDeploy，在部署配置中使用CodeDeployDefault.OneAtATime来分配负载。</p>	A
149	<p>一家公司正在将数据存储在一个Windows文件服务器上，该公司每天产生5GB的新数据，该公司将其部分基于Windows的工作负载迁移到AWS，并需要在云中的文件系统中提供数据，该公司已经在企业内部网络和AWS之间建立了一个AWS直接连接，该公司应该使用哪种数据迁移策略？</p> <p>A. 使用AWS存储网关中的文件网关选项来取代现有的Windows文件服务器，并将现有的文件共享指向新的文件网关。</p> <p>B. 使用AWS DataSync安排一个日常任务，在企业内部的Windows文件服务器和Amazon FSx之间复制数据。</p> <p>C. 使用AWS Data Pipeline来安排一个日常任务，在企业内部的Windows文件服务器和亚马逊弹性文件系统 (Amazon EFS) 之间复制数据。</p> <p>D. 使用AWS DataSync安排一个日常任务，在企业内部的Windows文件服务器和Amazon EFS (弹性文件系统) 之间复制数据。</p>	B
150	<p>一家公司想使用一个第三方软件即服务 (SaaS) 应用程序，第三方SaaS应用通过几个API调用来消费的，第三方SaaS应用也在VPC内的AWS上运行，该公司将从VPC内部消费第三方SaaS应用，该公司有内部安全政策，要求使用不穿越互联网的私有连接，在公司VPC中运行的任何资源都不允许从公司的VPC之外被访问，所有的权限必须符合最小特权的原则，哪种解决方案符合这些要求？</p> <p>A. 创建一个AWS PrivateLink interface VPC endpoint (接口VPC端点)，将此端点连接到第三方SaaS应用程序提供的端点服务，创建一个安全组来限制对该端点的访问，将安全组与端点相关联。</p> <p>B. 在第三方SaaS应用程序和公司VPC之间创建一个AWS站点到站点的VPN连接，配置网络ACL以限制对VPN隧道的访问。</p> <p>C. 在第三方SaaS应用和公司VPC之间创建一个VPC对等连接，通过为对等连接添加所需的路由来更新路由表。</p> <p>D. 创建一个 AWS PrivateLink endpoint service (端点服务)，要求第三方SaaS提供商为该端点服务创建一个接口VPC端点，为第三方SaaS提供商的特定账户授予端点服务的权限</p>	A
151	<p>一家公司正在AWS云中重构其内部的订单处理平台，该平台包括一个Web前端，托管在一组虚拟机上，RabbitMQ将前端与后端连接，Kubernetes集群运行一个容器化后端系统来处理订单，该公司不希望对应用程序做任何重大的改变，哪种解决方案可以满足这些要求，而且运营开销最小？</p> <p>A. 创建Web服务虚拟机AMI，创建一个使用AMI和应用负载均衡的亚马逊EC2自动扩展组，设置Amazon MQ，以取代企业内部的消遣传递队列，配置Amazon Elastic Kubernetes Service (弹性Kubernetes服务, EKS) 来托管订单处理的后端</p> <p>B. 创建一个自定义亚马逊AWS Lambda函数来处理Web服务逻辑，创建一个Amazon API Gateway API来取代调用Web服务逻辑，设置Amazon MQ来替代内部的消息传递队列，配置Amazon Elastic Kubernetes Service (弹性Kubernetes服务, EKS) 来托管订单处理的后端</p> <p>C. 创建Web服务虚拟机AMI，创建一个使用AMI和应用负载均衡的亚马逊EC2自动扩展组，设置Amazon MQ，以取代企业内部的消遣传递队列，在不同的EC2实例群中安装Kubernetes以托管订单处理的后端</p> <p>D. 创建Web服务虚拟机AMI，创建一个使用AMI和应用负载均衡的亚马逊EC2自动扩展组，建立一个亚马逊步调队列服务 (Amazon SQS) 队列，以取代企业内部的消遣传递队列，配置Amazon Elastic Kubernetes Service (弹性Kubernetes服务, EKS) 来托管订单处理后端</p>	A
152	<p>一家公司在企业内部的数据中心托管了一个Git存储库，该公司使用webhooks来调用在AWS云中运行的功能，该公司将webhook逻辑托管在自动扩展组中的一组亚马逊EC2实例上，该公司将其设置为应用负载均衡 (ALB) 的目标，Git服务器为配置的webhooks调用ALB，该公司希望将解决方案转移到无服务器架构，哪种解决方案可以满足这些要求，而且运行费用最低？</p> <p>A. 对于每个webhook，创建并配置AWS Lambda函数URL，更新Git服务器以调用各个Lambda函数URL。</p> <p>B. 创建一个Amazon API Gateway HTTP API，在一个单独的AWS Lambda函数中实现每个webhook逻辑，更新Git服务器以调用API网关的端点。</p> <p>C. 将webhook逻辑部署到AWS App Runner，创建一个ALB，并将App Runner设置为目标，更新Git服务器以调用ALB端点。</p> <p>D. 容器化webhook逻辑，创建一个亚马逊弹性容器服务 (Amazon ECS) 集群，并在AWS Fargate中运行webhook逻辑，创建一个Amazon API Gateway REST API，并将Fargate设置为目标，更新Git服务器以调用API网关的端点</p>	B
153	<p>公司需要确定每月AWS账单上的哪些费用是属于每个应用程序或团队的，该公司还必须能够创建报告来比较过去12个月的成本，并帮助预测未来12个月的成本，一个解决方案架构师必须推荐一个能够提供这些成本报告的AWS账单和成本管理解决方案，哪种行动的组合可以满足这些要求？（选择三个。）</p> <p>A. 激活用户定义的成本分配标签(user-defined cost allocation tags)，代表应用程序和团队。</p> <p>B. 激活AWS生成的代表应用程序和团队的成本分配标签。</p> <p>C. 在计费和本成本管理(Billing and Cost Management)中为每个应用程序创建一个成本类别(cost category)。</p> <p>D. 激活IAM对计费和成本管理的访问。</p> <p>E. 创建一个成本预算。</p> <p>F. 启用成本资源管理器(Cost Explorer)</p>	ACF
154	<p>一家公司要对其财务信息进行监管审计，使用单一AWS账户的外部审计师需要访问该公司的AWS账户，解决方案架构师必须为审计人员提供对公司AWS账户的安全、只读访问，该解决方案必须符合AWS安全最佳实践，哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 在公司的AWS账户中，为账户中的所有资源创建资源策略 (resource policies)，以授予审计人员及AWS账户的访问，为资源策略分配一个独特的外部ID。</p> <p>B. 在公司的AWS账户中，创建一个信任责任审计师的AWS账户 (trusts the auditors' AWS account) 的IAM角色，创建一个具有所需权限的IAM策略，将该策略附加到角色上，为该角色的信任策略分配一个唯一的外部ID。</p> <p>C. 在公司的AWS账户中，创建一个IAM user，将所需的IAM策略附加到IAM用户上，为IAM用户创建API访问密钥，与审计人员分享访问密钥。</p> <p>D. 在公司的AWS账户中，创建一个具有所需权限的IAM group，在公司的账户中为每个审计师创建一个IAM用户，将IAM用户添加到IAM组中</p>	B
155	<p>一家公司在AWS云中使用AWS组织进行多账户设置，该公司使用AWS Control Tower进行管理，并使用AWS Transit Gateway进行跨账户的VPC连接，在一个AWS应用账户中，该公司的应用团队已经部署了一个使用AWS Lambda和Amazon RDS的网络应用，该公司的数据库管理员有一个单独的DBA账户，并使用该账户集中管理整个组织的所有数据库，数据库管理员使用部署在DBA账户中的亚马逊EC2实例来访问部署在应用账户中的RDS数据库，应用团队将数据库凭证作为秘密存储在应用账户的AWS Secrets Manager中，应用团队正在与数据库管理员分享访问这些秘密，这些秘密是由应用账户中的Secrets Manager的默认AWS管理密钥加密的，解决方案架构师需要实施一个解决方案，使数据库管理员能够访问数据库，并消除手动共享秘密的需要，哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 使用AWS资源访问管理器 (AWS RAM)，从应用程序账户与DBA帐户共享秘密，在DBA帐户中，创建一个IAM角色，名为DBA-Admin，授予该角色访问共享秘密的必要权限，将DBA-Admin角色附加到EC2实例上，以便访问跨账户的秘密。</p> <p>B. 在应用程序账户中，创建一个IAM角色，命名为DBA-Secret，授予该角色访问机密的必要权限，在DBA帐户中，创建一个名为DBA-Admin的IAM角色，授予DBA-Admin角色所需的权限，以承担应用账户中的DBA-Secret角色，将DBA-Admin角色附加到EC2实例上，以便访问跨账户的凭证。</p> <p>C. 在DBA帐户中，创建一个IAM角色，命名为DBA-Admin，授予该角色所需的权限，以访问应用程序账户中的秘密存储在AWS的密钥，在应用程序账户中，将基于资源的策略附加到密钥，以允许从DBA帐户访问，将DBA-Admin角色附加到EC2实例上，以便访问跨账户的秘密。</p> <p>D. 在DBA帐户中，创建一个IAM角色，命名为DBA-Admin，授予该角色所需的权限以访问应用程序账户中的秘密，在应用程序账户上附加一个SCP，允许从DBA帐户访问秘密，将DBA-Admin角色附加到EC2实例，以便访问跨账户的秘密</p>	B
156	<p>一家公司在VPC的公共子网中的五个Amazon EC2实例上为一个移动应用托管一个基于REST的单体API，移动客户通过使用托管在Amazon Route 53上的域名连接到API，该公司用所有EC2实例的IP地址创建了一个Route 53多值回答路由策略，最近，该应用程序被大量突然增加的流量所淹没，该应用程序已经无法跟上流量了，解决方案架构师需要实施一个解决方案，使应用程序能够处理新的和变化的负载，哪种解决方案可以满足这些要求，而且运行费用最低？</p> <p>A. 将API分成单独的AWS Lambda函数，配置一个Amazon API Gateway REST API，并将Lambda集成到后端，更新Route 53以记录以指向API Gateway API。</p> <p>B. 容器化API逻辑，创建一个亚马逊Elastic Kubernetes服务 (Amazon EKS) 集群，通过使用亚马逊EC2在集群中运行容器，创建一个Kubernetes ingress，更新Route 53以记录以指向Kubernetes ingress。</p> <p>C. 创建一个自动扩展组，将现有亚马逊EC2实例复制到自动扩展组中，配置在自动扩展组中运行API逻辑，创建AWS Lambda函数，对自动扩展组的变化做出反应，并更新Route 53记录。</p> <p>D. 在API前面创建一个应用负载均衡器 (ALB)，将EC2实例移动到VPC中的私有子网 (private subnets)，添加EC2实例作为ALB的目标，更新Route 53以记录以指向ALB</p>	D
157	<p>一家公司已经将一个应用程序从便于迁移到AWS，该应用的前端是一个静态网站，在应用负载均衡 (ALB) 后面的两个亚马逊EC2实例上运行，应用程序后端是一个Python应用程序，在另一个ALB后面的三个EC2实例上运行，EC2实例是大型的、通用的按需实例，其大小是为了满足应用程序峰值使用的内部规格，该应用程序每月平均有数十万个请求，然而，该应用主要是在午餐时间使用，在一天的其他时间收到的流量很小，解决方案架构师需要优化应用程序的基础设施成本，而不对应用程序的可用性产生负面影响，哪种步骤的组合可以满足这些要求？（选择两个。）</p> <p>A. 将所有的EC2实例改为计算优化实例，这些实例的核心数量与现有的EC2实例相同。</p> <p>B. 将应用程序的前端移动到单一静态网站，该网站托管在Amazon S3上。</p> <p>C. 通过使用AWS Elastic Beanstalk部署应用程序前端，对节点使用相同的实例类型。</p> <p>D. 将所有后端EC2实例改为Spot Instances。</p> <p>E. 将后端Python应用程序部署到通用的可伸缩EC2实例上，这些实例的核心数量与现有EC2实例相同</p>	BD
158	<p>一家公司正在AWS上构建一个软件即服务 (SaaS) 解决方案，该公司已经在多个AWS区域和同一生产账户中部署了具有AWS Lambda集成的Amazon API Gateway REST API，□ 该公司提供分厘定价，使客户能够为每秒进行一定数量的API调用的能力付费，高级层提供每秒3000次的调用，客户由于一个独特的API密钥来识别，不同地区的几个高级客户报告说，他们在使用高峰期收到来自多个API方法的429个太多请求的错误响应，日志显示，Lambda函数从未被调用，□ 这些客户的错误信息可能是什么原因？ □</p> <p>A. Lambda函数达到了它的并发量限制。 □</p> <p>B. Lambda函数其区域的并发量限制。 □</p> <p>C. 该公司达到了其API Gateway account(网关账户)的每秒调用限制。 □</p> <p>D. 该公司达到了其API Gateway默认的方法(per-method)每秒的调用限制。</p>	C
159	<p>一家公司希望将其数据分析环境从企业内部迁移到AWS，该环境由两个简单的Node.js应用程序组成，其中一个应用程序收集传感器数据并将其加载到MySQL数据库中，另一个应用程序将数据汇总到报告中，当汇总工作运行时，一些加载工作未能正确运行，公司必须解决数据加载问题，公司还需要迁移发生，而不会中断或改变公司的客户，解决方案架构师应该做些什么来满足这些要求？</p> <p>A. 设置Amazon Aurora MySQL数据库，作为企业内部数据库的复制目标，为Aurora MySQL数据库创建一个Aurora Replica，并将聚合作业转移到针对Aurora Replica运行在负载均衡策略 (NLB) 后面将收集器端设置为AWS Lambda函数，并使用亚马逊RDS Proxy来访问Aurora MySQL数据库，当数据库同步后，禁用复制作业并重新启动Aurora Replica作为主要实例，将收集器的DNS记录指向NLB。</p> <p>B. 设置Amazon Database Migration Service (数据库迁移服务, DMS) 从企业内部数据库到Aurora进行持续的数据复制，移动聚合任务以针对Aurora MySQL数据库运行，在应用负载均衡 (ALB) 后面设置收集器端，作为自动扩展组中的Amazon EC2实例。</p> <p>C. 设置Amazon Aurora MySQL数据库，使用AWS Database Migration Service (数据库迁移服务, DMS) 来执行从企业内部数据库到Aurora的连续数据复制，为Aurora MySQL数据库创建Aurora Replica，并将聚合任务转移到针对Aurora Replica运行，设置收集器端作为应用负载均衡器(ALB)后面的AWS Lambda函数，并使用Amazon RDS Proxy来写入Aurora MySQL数据库，当数据库被同步，将收集器的DNS记录指向ALB，在企业内部切换到AWS后使用AWS DMS同步任务</p> <p>D. 设置Amazon Aurora MySQL数据库，为Aurora MySQL数据库创建Aurora Replica，并将聚合任务转移到针对Aurora Replica运行，设置收集器端作为亚马逊Kinesis数据流，使用亚马逊Kinesis Data Firehose将数据复制到Aurora MySQL数据库，当数据库同步后，禁用复制任务并重新启动Aurora Replica作为主实例，将收集器的DNS记录指向Kinesis数据流。</p>	C
160	<p>一位解决方案架构师正在审查一家公司对Amazon RDS DB实例进行快照的流程，该公司每天进行自动快照，并将快照保留7天，解决方案架构师需要推荐一个解决方案，每6个小时进行一次快照，并将快照保留30天，该公司使用AWS组织来管理其所有的AWS账户，该公司需要对RDS快照的健康状况有一个综合的看法，哪种解决方案可以满足这些要求，而且操作费用最少？</p> <p>A. 打开AWS Backup的跨账户管理功能，创建一个备份计划 (backup plan)，指定频率和保留要求，给DB实例添加一个标签，通过使用标签来应用备份计划，使用AWS备份来监控备份的状态。</p> <p>B. 打开Amazon RDS的跨账户管理功能，创建一个快照全局策略，指定频率和保留要求，使用管理账户中的RDS控制台来监控备份的状态。</p> <p>C. 打开AWS CloudFormation中的跨账户管理功能，从管理账户中，部署一个CloudFormation堆栈，其中包括一个来自AWS Backup的备份计划，该计划指定了频率和保留要求，在管理账户中创建一个AWS Lambda函数，以监控备份的状态，在每个账户中创建一个Amazon EventBridge规则，以按时间表运行Lambda功能。</p> <p>D. 在每个账户中配置AWS备份，创建一个Amazon Data Lifecycle Manager生命周期策略，指定频率和保留要求，指定DB实例为目标资源，在每个成员账户中使用Amazon Data Lifecycle Manager控制台来监控备份的状态</p>	A
161	<p>一家公司希望重构其零售订购的网络应用，该应用目前有一个负载均衡的Amazon EC2实例队，用于网络托管、数据库API服务和业务逻辑，该公司需要创建一个解耦的、可扩展的架构，有一个保留失败订单的机制，同时也尽量减少运营成本，哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 使用Amazon S3进行网络托管，使用Amazon API Gateway进行数据库API服务，使用亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS) 来进行订单排队，使用Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)来处理业务逻辑，使用Amazon SQS长轮询来保留失败的订单。</p> <p>B. 使用AWS Elastic Beanstalk进行网络托管，使用Amazon API Gateway进行数据库API服务，使用亚马逊MQ进行订单排队，使用AWS Step Functions来实现业务逻辑，使用Amazon S3 Glacier Deep Archive来保留失败的订单。</p> <p>C. 使用Amazon S3进行网络托管，使用AWS AppSync进行数据库API服务，使用亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS) 来进行订单排队，使用AWS Lambda进行业务逻辑，并使用Amazon SQS死信队列来保留失败的订单。</p> <p>D. 使用Amazon Lightsail进行网络托管，用AWS AppSync进行数据库API服务，使用亚马逊简单电子邮件服务 (Amazon SES) 来进行订单排队，使用Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)进行业务逻辑，用Amazon OpenSearch Service来保留失败的订单</p>	C
162	<p>一家公司正在建立一个无服务器的应用程序，该应用程序在连接到VPC的AWS Lambda函数上运行，该公司需要将该应用与一个外部供应商的新服务集成，该外部提供商只支持来自允许列表中的公共IPv4地址的请求，在应用程序开始使用新服务之前，公司必须向外部供应商提供一个单一的公共IP地址，哪种解决方案可以使应用程序能够访问新的服务？</p> <p>A. 部署一个NAT网关，将一个弹性IP地址与NAT网关联系起来，配置VPC以使用NAT网关。</p> <p>B. 部署一个只向外输出的互联网网关，将一个弹性IP地址与网关输出的互联网网关关系起来，配置Lambda功能上的弹性网络接口，以使用仅供输出的互联网网关。</p> <p>C. 部署一个互联网网关，将一个弹性IP地址与互联网网关关系起来，配置Lambda功能来使用互联网网关。</p> <p>D. 部署一个互联网网关，将一个弹性IP地址与互联网网关关系起来，配置公共VPC路由表中的默认路由以使用互联网网关</p>	A
163	<p>一个软件即服务 (SaaS) 提供商通过一个应用负载均衡器 (ALB) 暴露API，ALB连接到部署在us-east-1区域的Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 集群，暴露的API包含一些非标准的REST方法的使用：LINK、UNLINK、LOCK和UNLOCK，美国以外的用户报告说这些API的响应时间很长且不一致，一个解决方案的架构师需要用一个最小化操作开销的解决方案来解决这个问题，哪种解决方案符合这些要求？</p> <p>A. 添加一个Amazon CloudFront分布，将ALB配置为原点。</p> <p>B. 添加一个Amazon API Gateway边缘优化的API端点以暴露API，将ALB配置为目标。</p> <p>C. 在AWS Global Accelerator (全球加速器) 中添加一个加速器，将ALB配置为原点 (origin)。</p> <p>D. 将API部署到另外两个AWS区域：eu-west-1和ap-southeast-2，在Amazon Route 53中部署以延迟的路由记录</p>	C

	<p>一家零售公司已经将其AWS账户结构化，成为AWS组织中的一个组织的一部分。该公司已经设置了综合计费，并将其部门映射到以下OU中：财务部、销售、人力资源<HR>、市场营销、和运营。每个OU都有多个AWS账户，部门内每个环境都有一个。这些环境是开发、测试、预生产和生产。人力资源部目前正在发布一个新的系统，它将在3个月内启动。在准备过程中，人力资源部已经在其生产型AWS账户中购买了几个保留实例（RI）。人力资源部打算在这个账户上安装新的应用程序。人力资源部希望确保其他部门不能分享RI的折扣。哪种解决方案可以满足这些要求？</p>	
164	<p>A. 在人力资源部账户的生产账户的AWS Billing and Cost Management（计费 and 成本管理）控制台，关闭RI共享。 B. 从组织中删除人力资源部账户的生产型AWS账户，仅将该账户添加到合并计费配置中。 C. 在AWS Billing and Cost Management（计费和成本管理）控制台中，使用组织的管理账户，关闭人力资源部账户的生产型AWS账户的RI共享。 D. 在该组织中创建一个SCP，以限制对RI的访问。将SCP应用到其他部门的OU上</p>	C
165	<p>一家公司需要构建一个混合DNS解决方案。这个解决方案将存储在VPC内的资源使用Amazon Route 53私有托管区cloud.example.com的域名。该公司有以下的DNS解析要求： * 企业内部系统应该能够解析并连接到 cloud.example.com。 * 所有VPC应该能够解析cloud.example.com。 在企业内部网络和AWS Transit Gateway之间已经有一个AWS Direct Connect连接。该公司应使用哪种架构来满足这些要求，并获得最高的性能？</p> <p>A. 将私有托管区域与所有的VPC关联。在共享服务VPC中创建一个Route 53出站解析器。将所有的VPC连接到过境网关，并在企业内部的 DNS 服务器中为 cloud.example.com 创建指向出站解析器的转发规则。 B. 将私有托管区域与所有的VPC关联。在共享服务VPC中部署 Amazon EC2 条件性转发器。将所有的VPC附加到转运网关，并在企业内部的 DNS 服务器中为 cloud.example.com 创建指向条件转发器的转发规则。 C. 将私有托管区与共享服务VPC关联。在共享服务VPC中创建一个 Route 53 出站解析器。将所有的VPC附加到传输网关，并在企业内部的 DNS 服务器中为 cloud.example.com 创建指向出站解析器的转发规则。 D. 将私有托管区与共享服务VPC关联。在共享服务VPC中创建一个 Route 53 入站解析器。将共享服务VPC连接到传输网关，并在企业内部的 DNS 服务器中为 cloud.example.com 创建指向入站解析器的转发规则</p>	A
166	<p>一家AWS合作伙伴公司正在AWS组织中使用其名为org的组织构建一项服务。这项服务要求合作伙伴公司能够访问客户账户中的AWS资源，该账户位于一个名为org2的独立组织内。该公司必须使用API或命令行工具建立对客户账户的最低权限安全访问，允许org1访问org2的资源的最安全的方法是什么？</p> <p>A. 客户应向合作伙伴公司提供他们的AWS账户访问密钥，以登录和执行所需的任务 B. 客户应创建一个IAM用户（user），并将所需的权限分配给IAM用户，然后客户应向合作伙伴公司提供凭证，以登录并执行所需的任务。 C. 客户应创建一个IAM角色（role），并将所需的权限分配给IAM角色。然后，合作伙伴公司应该在此请求时返回使用IAM角色的Amazon Resource Name（资源名称，ARN）来执行所需任务。 D. 客户应创建一个IAM角色（role），并将所需的权限分配给IAM角色。然后，合作伙伴公司应该使用IAM角色的Amazon Resource Name（资源名称，ARN）。当请求访问执行所需任务时，包括IAM角色的trust policy中的外部D</p>	C
167	<p>一家公司有50个AWS账户，这些账户是AWS组织中的一个组织的成员。每个账户包含多个VPC，公司希望使用AWS Transit Gateway(过境网关)在每个成员账户的VPC之间建立连接，每次创建新的成员账户时，公司希望自动创建一个新的VPC和过境网关附件。哪种步骤的组合可以满足这些要求？（选择两个）</p> <p>A. 从管理账户，通过使用AWS Resource Access Manager（资源访问管理器）与成员账户共享过境网关 B. 从管理账户，使用AWS组织SCP与成员账户共享中转网关 C. 从管理账户，启动一个AWS CloudFormation堆栈，自动创建一个新的VPC和成员账户中的VPC过境网关附件(transit gateway attachment)。通过使用过境网关ID将附件与管理账户中的过境网关关联起来。 D. 从管理账户，启动一个AWS CloudFormation堆栈。自动创建一个新的VPC和一个成员账户中的对等过境网关附件(peering transit gateway attachment)，通过使用过境网关服务链接的角色，与管理账户中的过境网关共享附件。 E. 从管理账户，通过使用AWS服务目录，与成员账户共享过境网关</p>	AC
168	<p>一家公司正在将文件处理工作负载迁移到AWS。该公司已经更新了许多应用程序，以原生使用Amazon S3 API来存储、检索和修改文件。处理服务器以每秒约5个文件的速度生成文件。文件处理完成后，客户可以直接从Amazon S3下载文件。在迁移过程中，该公司发现它不能立即更新生成许多文件的处理服务器以支持S3 API。该服务器在Linux上运行，需要对服务器生成和修改的文件进行快速本地访问。当服务器完成处理后，这些文件必须在30分钟内提供给公众下载。哪种解决方案能以最少的工作量满足这些要求？</p> <p>A. 将应用程序迁移到AWS Lambda函数。使用AWS SDK for Java来生成、修改和访问该公司直接存储在Amazon S3中的文件。 B. 设置一个Amazon S3文件网关，并配置一个链接到文件存储的文件共享。通过使用NFS将文件共享挂在Amazon EC2实例上。当Amazon S3发生变化时，启动一个RefreshCache API调用，以更新S3文件网关。 C. 用导入和导出功能配置Amazon FSx for Lustre，将新的文件系统链接到S3桶。安装Lustre客户端，并通过使用NFS将文件存储加载到Amazon EC2实例。 D. 配置AWS DataSync以连接到Amazon EC2实例。配置一个任务，将生成的文件同步到Amazon S3，并从Amazon S3同步</p>	C
169	<p>一家公司在驻地运行一个内部网应用程序。该公司希望为该应用程序配置一个云备份。该公司为此解决方案选择了AWS Elastic Disaster Recovery（弹性灾难恢复）。 该公司要求复制流量不通过公共互联网。应用程序也必须不能从互联网上访问。公司不希望这个解决方案消耗所有可用的网络带宽，因为其他应用程序需要带宽。哪种步骤的组合可以满足这些要求？（选择三个。）</p> <p>A. 创建一个VPC，它至少有两个私有子网，两个NAT网关，一个虚拟私有网关。 B. 创建一个VPC，它至少有两个公共子网，一个虚拟私有网关，一个互联网网关。 C. 在企业内部网络和目标AWS网络之间，创建一个AWS Site-to-Site VPN connection（站点到站点的VPN连接）。 D. 在企业内部网络和目标AWS网络之间，创建一个AWS Direct Connect直接连接和一个Direct Connect直接连接网关。 E. 在配置复制（replication）服务器的过程中，选择使用私有IP地址进行数据复制（data replication）的选项。 F. 在配置目标服务器的自动设置时，选择选项以确保恢复实例的私有IP地址与源服务器的私有IP地址相匹配</p>	BDE
170	<p>某公司正在使用亚马逊OpenSearch服务来分析数据。该公司将数据从使用S3标准存储的Amazon S3 bucket加载到一个有10个数据节点的OpenSearch Service集群。 这些数据在集群中停留了1个月，用于只读分析。1个月后，该公司从集群中删除了包含该数据的索引。出于合规性的考虑，该公司必须保留所有输入数据的副本。该公司决心持续的成本，要求解决方案架构师推荐一个新的解决方案。哪种解决方案可以最有效地满足这些要求？</p> <p>A. 用UltraWarm节点替换所有的数据节点，以处理预期的容量。当公司将数据加载到集群中时，将输入数据从S3标准存储迁移到S3冰川深度存储。 B. 将集群中的数据节点数量减少到2个，增加UltraWarm节点来处理预期的容量。当OpenSearch Service摄取数据时，配置索引以过渡到UltraWarm，通过使用使用S3生命周期策略在1个月后将输入的数据过渡到S3 Glacier Deep Archive。 C. 将集群中的数据节点数量减少到2个，增加UltraWarm节点来处理预期的容量。当OpenSearch Service摄取数据时，配置索引以过渡到 UltraWarm，在集群中添加冷存储（cold storage）节点，将索引从 UltraWarm 转移到冷存储。通过使用 S3 生命周期策略在 1 个月后将 S3 桶中删除输入数据。 D. 将集群中的数据节点数量减少到2个，增加实例支持的数据节点来处理预期的容量。当公司将数据加载到集群中时，将输入数据从S3标准存储迁移到S3 Glacier Deep Archive</p>	B
171	<p>一个公司由两个独立的业务单位组成。每个业务单位在AWS组织中的一个组织内都有自己的AWS账户。这些业务部门经常互相分享敏感数据。为了方便共享，该公司在每个账户中创建了一个亚马逊S3桶，并在S3桶之间配置了双向复制。这些S3桶有数以百万计的对象。最近，一次安全审计发现，两个S3桶都没有启用静态加密功能。公司政策规定，所有的文件都必须以静态加密方式存储。该公司希望使用Amazon S3管理的加密密钥（SSE-S3）实现服务器端加密。什么是符合这些要求的最有效的操作解决方案？</p> <p>A. 在两个S3桶上打开SSE-S3(Server Side Encryption)，使用S3 Batch Operations (批处理操作)来复制加密相同位置的对象。 B. 在每个账户中创建一个AWS密钥管理服务（AWS KMS）密钥。通过使用AWS账户中相应KMS密钥，在每个S3桶上打开带有AWS KMS密钥的服务器端加密（SSE-KMS）。使用S3批量操作，将对象复制回同一位置。 C. 在每个账户中创建（AWS密钥管理服务（AWS KMS）密钥。通过使用AWS账户中相应KMS密钥，在每个S3桶上打开带有AWS KMS密钥的服务器端加密（SSE-KMS）。通过在AWS CLI中使用S3拷贝命令来加密现有对象。 D. 在两个S3桶上打开SSE-S3(Server Side Encryption)，通过在AWS CLI中使用S3拷贝命令来加密现有对象</p>	A
172	<p>一家公司正在使用多个AWS账户，DNS记录存储在账户A中Amazon Route 53的私有托管区域中。公司的应用程序和数据库在账户B中运行。 一个解决方案架构师将部署一个双应用。在一个新的VPC中，为了简化配置，db.example.com CNAME记录委托亚马逊RDS端点在亚马逊Route 53的私有托管区中创建。在部署期间，应用程序未能启动。故障排除显示，db.example.com在Amazon EC2实例上是无法解析的。解决方案架构师确认，记录集在Route 53中被正确创建。解决方案架构师应该采取哪种步骤组合来解决这个问题？（选择两个）</p> <p>A. 在新的VPC中的一个单独的EC2实例上部署数据库。在私人托管区域中为该实例的私人IP创建一个记录集 B. 使用SSH连接到应用层的EC2实例。在/etc/resolv.conf文件中添加一个RDS端点IP地址 C. 创建一个授权，将账户A中的私有托管区与账户B中的新VPC联系起来 D. 为example.com域名创建一个私有托管区 账户B 配置AWS账户之间的Route 53复制 E. 将账户B中的新VPC与账户A中的托管区联系起来，删除账户A中的授权记录</p>	CE
173	<p>一家公司使用在单个亚马逊EC2实例上运行的Grafana数据可视化解决方案来监控公司的AWS工作负载的健康状况。该公司投入了时间和精力来创建仪表盘。公司希望能保留这些仪表盘。仪表盘需要高度可用，不能停机超过10分钟。该公司需要尽量减少持续的维护。哪种解决方案可以满足这些要求，而且操作费用最少？</p> <p>A. 迁移到Amazon CloudWatch的仪表盘。重新创建仪表盘以匹配现有的Grafana仪表盘。在可能的情况下使用自动仪表盘。 B. 创建一个Amazon Managed Grafana workspace，配置一个新的亚马逊CloudWatch数据流。从现有的Grafana实例中导出仪表盘。将仪表盘导入到新的工作区。 C. 创建一个弹性云托管Grafana的AML，在Amazon EFS（弹性文件系统）中存储现有的仪表盘。创建一个使用Amazon IAM的自动扩展组。将自动扩展组的最小、所需和最大实例数设置为1。创建一个应用负载均衡器，为至少两个可用区服务。 D. 配置AWS备份，每小时备份一次运行Grafana的EC2实例。当需要时，从最近的快照中恢复EC2实例在另一个可用的情况</p>	C
174	<p>一家公司使用AWS组织。有一个名为Production的单一OU来管理多个账户。所有账户都是Production OU的成员。管理员使用组织根部的deny list SCP来管理对受限服务的访问。公司最近收购了一个新的业务单位，并邀请新单位的现有AWS账户加入组织。一旦加入，新业务单位的管理员发现他们无法更新现有的AWS配置规则以满足公司的政策。哪种方案可以让管理员进行修改并继续执行当前的政策而不引入额外的长期维护？</p> <p>A. 删除组织的根SCP，限制对AWS Config的访问 为公司的标准AWS Config规则创建AWS服务目录产品，并在整个组织内部署，包括新账户。 B. 为新账户创建一个名为Onboarding的临时OU(组织单位)。在Onboarding OU上应用一个SCP，允许 AWS Config操作。在完成对AWS Config的调整后，将新账户移动到生产型OU上 C. 将组织的根SCP从拒绝列表SCP转换为允许列表SCP，只允许所需的服务 暂时在组织的根上应用一个SCP，只允许新账户中的负责人进行AWS配置操作。 D. 为新账户创建一个名为Onboarding的临时OU(组织单位)，在Onboarding OU上应用一个SCP，允许 AWS Config操作。给组织的root SCP移植到生产型OU中。在完成对AWS Config的调整后，将新账户移动到生产型OU中。</p>	D
175	<p>一家金融公司在Amazon S3中托管了一个数据库。该公司每天晚上通过SFTP接收来自几个第三方的财务数据记录。该公司在VPC的一个公共子网中的亚马逊EC2实例上运行自己的SFTP服务器。文件上传后，通过在同一实例上运行的cron作业将其移动到数据库。通过使用亚马逊Route 53，SFTP服务器可以通过DNS sftp.examWe.com到达。解决方案架构师应该做什么来提高SFTP解决方案的可靠性和可扩展性？</p> <p>A. 把EC2实例移到一个自动扩展组中，把EC2实例放在应用负载均衡器（ALB）后面，更新Route 53中的DNS记录为sftp.example.com以指向ALB。 B. 把SFTP服务器迁移到AWS Transfer for SFTP，更新 Route 53 中的 DNS 记录 sftp.example.com 以指向服务器端点主机名。 C. 将SFTP服务器迁移到 AWS Storage Gateway 中的文件网关。更新路由 53 中的 DNS 记录 sftp.example.com 以指向文件网关端点。 D. 将EC2实例放在网络负载均衡器（NLB）后面。更新路由53中的DNS记录为sftp.example.com以指向NLB</p>	B
176	<p>一家公司在一个AWS Region中运行一个无服务器应用程序。该应用程序访问外部URL，并从这些网站提取元数据。该公司使用亚马逊简单通知服务（Amazon SNS）主题将URL发布到亚马逊简单队列服务（Amazon SQS）队列中。AWS Lambda函数将队列作为事件源，并处理队列中的URL 结果被保存到亚马逊S3桶中，结果必须写入当前Region的现有S3桶中。哪种变化组合将产生符合这些要求的多区域部署？（选择两个。）</p> <p>A. 将带有Lambda函数的SQS队列部署到其他区域。 B. 将每个区域的SNS主题订阅给SQS队列。 C. 将每个区域的SQS队列订阅给每个区域的SNS主题（topics）。 D. 配置SQS队列，将URL发布到每个区域的SNS主题（topics）。 E. 将SNS主题和Lambda函数部署到其他区域</p>	AC
177	<p>一家公司正在使用AWS Organizations管理多个AWS账户。为了安全起见，该公司要求创建一个亚马逊简单通知服务（Amazon SNS）主题，以便与所有组织成员账户中的第三方警报系统集成。一个解决方案架构师使用AWS CloudFormation模板来创建SNS主题和堆栈，以自动部署CloudFormation堆栈，在Organization中已经启用了可信的访问。该解决方案架构师应该做什么才能在所有AWS账户中部署CloudFormation StackSets？</p> <p>A. 在组织成员账户中创建一个堆栈集。使用服务管理的权限。设置部署选项以部署到组织。使用CloudFormation StackSets漂移检测（drift detection）。 B. 在组织成员账户中创建堆栈。使用自助服务权限。设置部署选项以部署到组织。启用CloudFormation StackSets自动部署（automatic deployment）。 C. 在组织管理账户中创建一个堆栈集。使用服务管理的权限。设置部署选项以部署到组织。启用CloudFormation StackSets自动部署（automatic deployment）。 D. 在组织管理账户中创建堆栈。使用服务管理的权限。设置部署选项以部署到组织。启用CloudFormation StackSets漂移检测（drift detection）。</p>	C
178	<p>一家公司生产智能汽车。该公司使用一个定制的应用程序来收集车辆数据。车辆使用MQTT协议来连接到应用程序。该公司以5分钟的时间间隔处理数据。然后，该公司将数据存储在本地数据库。自定义应用程序分析这些数据以检测异常情况。 发送数据的车辆数量不断增加，较新的车辆产生大量的数据。企业内部存储解决方案无法为高峰流量进行扩展，这导致了数据丢失。该公司必须使解决方案现代化，并将解决方案迁移到AWS，以解决扩展方面的挑战。哪种解决方案可以满足这些要求，而且操作费用最低？</p> <p>A. 使用AWS IoT Greengrass将车辆数据发送到Amazon Managed Streaming for Apache Kafka（Amazon MSK），创建一个Apache Kafka应用程序，将数据存储在Amazon S3中，在Amazon SageMaker中使用预训练模型来检测异常情况。 B. 使用AWS IoT Core来接收车辆数据。配置规则，将数据路由到Amazon Kinesis Data Firehose交付流，将数据存储在Amazon S3中。创建一个Amazon Kinesis数据分析应用程序，从交付流中读取数据以检测异常。 C. 使用AWS IoT FleetWise来收集车辆数据。将数据发送到Amazon Kinesis数据流。使用Amazon Kinesis Data Firehose交付流。将数据存储在Amazon S3中。使用AWS Glue中的内置机器学习转换来检测异常情况。 D. 使用Amazon MQ for RabbitMQ来收集车辆数据。将数据发送到Amazon Kinesis Data Firehose交付流。将数据存储在Amazon S3中。使用Amazon Lookout for Metrics检测异常情况</p>	B
179	<p>一家制造公司正在为其工厂建立一个检测解决方案。该公司在每条装配线的末端都有IP摄像头。该公司使用Amazon SageMaker来训练一个机器学习（ML）模型，以从静态图像中识别常见的缺陷。该公司希望在发现缺陷时向工厂工人提供本地反馈。即使工厂的互联网连接中断，该公司也必须能够提供这种反馈。该公司有一个本地的Linux服务器，承载着一个向工人提供本地反馈的API。该公司应该部署哪种ML模型来满足这些要求？</p> <p>A. 从每个IP摄像头到AWS建立一个Amazon Kinesis视频流。使用亚马逊EC2实例来拍摄视频流的静态图像。将图像上传到Amazon S3桶。部署一个带有ML模型的SageMaker端点。当有新的图像上传时，调用AWS Lambda函数来调用推理端点。配置Lambda函数，以便在检测到缺陷时调用本地API。 B. 在本地服务器上部署AWS IoT Greengrass，将ML模型部署到Greengrass服务器上。创建一个Greengrass组件，从摄像头获取静态图像并运行推理。配置该组件以在检测到缺陷时调用本地API。 C. 部署一个AWS Snowball设备。在Snowball设备上部署一个SageMaker端点。ML模型和一个亚马逊EC2实例。从摄像头中获取静态图像。从EC2实例上运行推理。配置该实例，以便在检测到缺陷时调用本地API。 D. 在每个IP摄像头部署Amazon Monitron设备。在场所内部署Amazon Monitron网关。将ML模型部署到Amazon Monitron设备上。当检测到缺陷时，使用Amazon Monitron健康状态警报，从AWS Lambda函数调用本地API</p>	B
180	<p>一家零售公司需要向另一家公司提供一系列的数据文件。这是它的商业伙伴将些文件被保存在零售公司的账户A下的Amazon S3桶中。该商业伙伴公司希望它的一个IAM用户，User_DataProcessor从它自己的AWS账户（账户B）访问这些文件。这两家公司必须采取哪种步骤组合，使用User_DataProcessor能够成功访问S3桶？（选择 TWO。）</p> <p>A. 为账户中的S3桶打开跨源资源共享（CORS）功能。 B. 在账户A中，将S3桶的策略设置为以下内容： D. 在账户B中，将User_DataProcessor的权限设置为以下内容： E. 在账户B中，将User_DataProcessor的权限设置为以下内容：</p>	CD
181	<p>一家公司已经注册了10个新的域名。该公司使用这些域名进行在线营销。该公司需要一个解决方案，将在访问者着重定向到每个域名的特定URL。所有的域名和目标URL都定义在一个JSON文档中。所有的DNS记录都由Amazon Route 53管理。一个解决方案的架构师必须实现一个接受HTTP和HTTPS请求的重定向服务。解决方案架构师应该采取哪种步骤组合来满足这些要求，并使操作工作最小化？（选择三个。）</p> <p>A. 创建一个动态网页，在Amazon EC2实例上运行。配置网页以使用JSON文档与事件消息相结合，查找并响应一个重定向的URL。 B. 创建一个包括HTTP和HTTPS监听器的应用负载均衡器。 C. 创建一个AWS Lambda函数，使用JSON文档与事件消息相结合的方式来查找并响应重定向URL。 D. 使用带有自定义域的Amazon API Gateway API来发布AWS Lambda函数。 E. 创建一个Amazon CloudFront分布，部署一个Lambda@Edge函数。 F. 通过使用AWS Certificate Manager（证书管理器，ACM）创建一个SSL证书。将域作为主题替代名称包含在内</p>	CEF
182	<p>一家公司有几个AWS账户用于开发，并希望将其生产应用转移到AWS。该公司需要在静止的当前生产账户和未来的生产账户上执行亚马逊弹性存储（Amazon EBS）的加密。该公司需要一个包括内置蓝图（built-in blueprints）和护栏（guardrails）的解决方案。哪种步骤的组合可以满足这些要求？（选择三个。）</p> <p>A. 使用AWS CloudFormation StackSets，在生产账户上部署AWS Config规则。 B. 在现有的开发人员账户中创建一个新的AWS控制塔堆栈。为账户创建 OU，将生产和开发账户分别添加到生产和开发OU中。 C. 在公司管理账户中创建一个新的AWS Control Tower堆栈。分别将生产和开发账户添加到生产和开发 OU(组织单位)。 D. 在AWS组织中配置策略并加入护栏。创建SCP以确保合规。 E. 从管理账户创建一个护栏，以检测EBS加密。 F. 为生产OU(组织单位)创建一个护栏，以检测EBS加密</p>	CDF
183	<p>一家公司最近通过使用复制平台策略完成了从企业内部数据中心到AWS云的迁移。其中一台被迁移的服务正在运行一个传统的简单邮件传输协议（SMTP）服务，这是一个关键的应用程序所依赖的。该应用向公司的客户发出站点的电子邮件信息。这个传统的SMTP服务器不支持TLS加密，并且使用TCP 25端口。该应用程序只能使用SMTP。 该公司决定使用亚马逊高电子邮件服务（Amazon SES），并停用传统的SMTP服务器。该公司已经创建并验证了SES域。公司已经解除了SES的限制。该公司应该做什么来修改应用程序以从Amazon SES发送电子邮件？</p> <p>A. 配置应用程序，通过使用TLS Wrapper连接到Amazon SES，创建一个具有 ses:SendEmail 和 ses:SendRawEmail 权限的 IAM 角色。将该IAM角色附加到Amazon EC2实例。 B. 配置应用程序，通过使用STARTTLS连接到Amazon SES，获得Amazon SES的SMTP凭证，使用该凭证与Amazon SES进行验证。 C. 配置应用程序，使用SES API来发送电子邮件。创建一个具有ses:SendEmail和ses:SendRawEmail权限的IAM角色。将IAM角色作为Amazon SES的服务角色。 D. 配置应用程序，使用AWS SDK来发送电子邮件。为Amazon SES创建一个IAM用户，生成API访问密钥。使用访问密钥与Amazon SES进行验证</p>	B

	<p>一家公司有许多AWS账户，并使用AWS组织来管理所有的账户。解决方案架构师必须实施一个解决方案，该公司可以使用它在多个账户之间共享一个共同的网络。</p> <p>该公司的基础设施团队有一个专门的基础设施账户，它有一个VPC。基础设施团队必须使用这个账户来管理网络。个人账户不能有能力管理自己的网络。然而，个人账户必须能够在子网内创建AWS资源。解决方案架构师应该执行哪种行动组合来满足这些要求？（选择两个。）</p> <p>A. 在基础设施账户（infrastructure account）中创建一个过墙网关。</p> <p>B. 从AWS组织管理账户中启用资源共享。</p> <p>C. 在AWS组织中的组织内的每个AWS账户中创建VPC。配置VPC以共享与基础设施账户中的VPC相同的CIDR范围和子网。将每个单独账户中的VPC与基础设施账户中的VPC对接。</p> <p>D. 在基础设施账户（infrastructure account）中的AWS Resource Access Manager（资源访问管理器）中创建一个资源共享。选择将使用共享网络的特定AWS组织OU（组织单位）。选择要与资源共享相关联的每个子网。</p> <p>E. 在AWS Resource Access Manager（资源访问管理器）中的基础设施账户（infrastructure account）中创建一个资源共享。选择将使用共享网络的特定AWS组织OU（组织单位）。选择每个组织列表。与资源共享相关联</p>	AE
184	<p>一家公司最近收购了其他几家公司。每个公司都有一个单独的AWS账户，有不同的计费 and 报告方式。收购公司已将所有账户合并到AWS组织中的一个组织。然而，收购公司发现很难生成一个包含所有团队的有意义的组的成本报告。收购公司的财务团队需要一个解决方案，通过一个自我管理的应用程序报告所有公司的成本。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 为该组织创建一个AWS成本和使用报告。在报告中定义标签和成本类别。在Amazon Athena中创建一个表。在Athena表的基础上创建一个Amazon QuickSight数据集。与财务团队分享该数据集。</p> <p>B. 为该组织创建一个AWS成本和使用报告。在报告中定义标签和成本类别。在AWS成本资源管理器中创建一个专门的模板。财务部门将使用它来建立报告。</p> <p>C. 创建一个Amazon QuickSight数据集。从AWS价格表查询API接收支出信息。与财务团队分享该数据集。</p> <p>D. 使用AWS价格表查询API来收集账户支出信息。在AWS成本资源管理器中创建一个专门的模板。财务部门将用它来建立报告</p>	A
185	<p>北美的一家金融服务公司计划在AWS上向其客户发布一个新的在线网络应用。该公司将在us-east-1区的Amazon EC2实例上发布该应用。该应用必须是高度可用的，并且必须动态扩展以满足用户流量。该公司还希望通过使用主动-被动故障转移，在us-west-1区为该应用实现一个灾难恢复环境。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 在us-east-1创建一个VPC，在us-west-1创建一个VPC 配置VPC对等 在us-east-1的VPC中，创建一个应用负载均衡器（ALB），在两个VPC的多个可用区中延伸 创建一个自动扩展组，在两个VPC的多个可用区中部署EC2实例 将自动扩展组放在ALB后面。</p> <p>B. 在us-east-1创建一个VPC，在us-west-1创建一个VPC，在us-east-1 VPC中，创建一个应用负载均衡器（ALB），扩展到该VPC的多个可用区。创建一个自动扩展组，在us-east-1 VPC的多个可用区中部署EC2实例。将自动扩展组放在ALB后面。在us-west-1 VPC中建立同样的配置。创建一个Amazon Route 53托管区。为每个ALB创建单独的记录，启用健康检查以确保区域之间的高可用性。</p> <p>C. 在us-east-1创建一个VPC。在us-west-1创建一个VPC。在us-east-1 VPC中，创建一个应用负载均衡器（ALB），扩展到该VPC的多个可用区。创建一个自动扩展组，在us-east-1 VPC的多个可用区部署EC2实例。将自动扩展组放在ALB后面。在us-west-1 VPC中设置同样的配置。创建一个Amazon Route 53托管区。为每个ALB创建单独的记录 启用健康检查，并为每个记录配置一个故障转移路由策略（failover routing policy）。</p> <p>D. 在us-east-1创建一个VPC，在us-west-1创建一个VPC，配置VPC对等关系。在us-east-1 VPC中，创建一个应用负载均衡器（ALB），延伸到多个可用区中。创建一个自动扩展组，在两个VPC的多个可用区部署EC2实例。将自动扩展组放在ALB后面 创建一个Amazon Route 53主机。为ALB创建一个记录。</p>	C
186	<p>一个解决方案架构师必须为一个云工程师团队提供一种安全的方式，以使用AWS CLI将对象上传到Amazon S3桶中 每个云工程师有一个IAM用户。云工程师的IAM用户在一个名为S3-access的组中，云工程师必须使用MFA(Multi-factor authentication)在Amazon S3中执行任何操作，哪个解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 在S3桶上附加一个策略，当IAM用户在S3桶上执行操作时，提示IAM用户输入MFA代码 使用AWS CLI的IAM访问密钥来调用Amazon S3</p> <p>B. 更新S3访问组的信任策略，要求负责人在承担该组时使用MFA。使用AWS CLI的IAM访问密钥来调用Amazon S3</p> <p>C. 给S3访问组附加一个策略，除非有MFA，否则拒绝所有S3操作。使用AWS CLI的IAM访问密钥来调用Amazon S3</p> <p>D. 给S3访问组附加一个策略，除非有MFA，否则拒绝所有S3操作。从AWS Security Token Service（安全令牌服务，STS）请求临时凭证，将临时凭证附加到一个配置文件中，当用户在Amazon S3中执行操作时，Amazon S3将参考该配置文件。</p>	D
187	<p>某公司有一个异步的HTTP应用程序，它被托管为AWS Lambda函数。一个公共的亚马逊API网关端点调用了该Lambda函数。Lambda函数和API网关端点位于us-east-1区域。解决方案架构师需要重新设计应用程序以支持故障转移到另一个AWS区域。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 在us-west-2区域创建一个API网关端点，将流量引导到us-east-1的Lambda函数。配置Amazon Route 53，使用故障转移路由策略来为两个API Gateway端点路由流量。</p> <p>B. 创建一个Amazon SQS（消息队列服务）队列。配置API Gateway以将流量路由到SQS队列，而不是直接到Lambda函数。配置Lambda函数以从队列中摄取消息进行处理。</p> <p>C. 将Lambda函数部署到us-west-2区域。在us-west-2创建一个API网关端点，将流量引导到us-west-2的Lambda函数。配置AWS全球加速器和应用程序负载均衡器，以管理两个API网关端点之间的流量。</p> <p>D. 在us-east-1创建一个API网关端点部署到us-west-2区域。配置Amazon Route 53，使用故障转移路由策略为两个API Gateway端点路由流量</p>	B
188	<p>一家公司在AWS云中运行一个IoT应用。该公司拥有数以百万计的传感器。从美国的房屋中收集数据。这些传感器使用MQTT协议连接并发送数据到一个自定义的MQTT代理。MQTT代理将数据存储在一个单一的亚马逊EC2实例上。传感器通过名为iot.example.com的域名连接到经纪人。该公司使用亚马逊Route 53作为其DNS服务。该公司将数据存储在亚马逊DynamoDB中。□</p> <p>有几次，数据量已经超过了MQTT broker(代理)的负荷，导致传感器数据丢失。哪种解决方案可以满足这些要求？ □</p> <p>A. 为MQTT broker(代理)创建一个应用负载均衡器（ALB）和一个自动扩展组(Auto Scaling group)，使用自动扩展组作为ALB的目标。将Route 53中的DNS记录更新为一个别名记录。将该别名记录指向ALB。使用MQTT代理来存储数据。□</p> <p>B. 设置AWS IoT Core来接收传感器数据。创建并配置一个自定义域来连接到AWS IoT Core，更新Route 53中的DNS记录以指向AWS IoT Core Data-ATS端点。配置一个AWS IoT规则来存储数据。□</p> <p>C. 创建一个网络负载均衡器（NLB）。设置MQTT代理为目标。创建一个AWS全球加速路由策略。将NLB设置为加速器的端点。将Route 53中的DNS记录更新为一个多值应答记录。将全球加速器的IP地址设置为值。使用MQTT代理来存储数据。□</p> <p>D. 设置AWS IoT Greengrass来接收传感器数据。更新Route 53中的DNS记录以指向AWS IoT Greengrass端点。配置AWS IoT规则以调用AWS Lambda函数来存储数据。</p>	A
189	<p>一个AWS客户有一个网络应用程序，在房地内运行。该网络应用程序从位于防火墙后面的第三方API获取数据。第三方在每个客户的允许列表中只接受一个公共CIDR块。客户希望将他们的网络应用程序迁移到AWS云。该应用将被托管在VPC中应用负载均衡器（ALB）后面的一组Amazon EC2实例上。ALB位于公共子网中，EC2实例位于私有子网中。NAT网关提供对私有子网的互联网访问。解决方案架构师应该如何确保Web应用程序在迁移后可以继续调用第三方API？</p> <p>A. 将客户拥有的公共IP地址块关联到VPC上。为VPC中的公共子网启用公共IP寻址。</p> <p>B. 在AWS账户中注册一个客户拥有的公共IP地址块。从该地址块创建弹性IP地址，并将其分配给VPC中的NAT网关。</p> <p>C. 从客户拥有的IP地址块创建弹性IP地址。将静态的弹性IP地址分配给ALB。</p> <p>D. 在AWS账户中注册一个客户拥有的公共IP地址块。设置AWS全球加速器以使用地址块中的弹性IP地址。将ALB设置为加速器的端点</p>	B
190	<p>一家公司在名为Source的AWS账户中拥有应用程序。该账户在AWS组织中的一个组织中，其中一个应用程序使用AWS Lambda函数，并在Amazon Aurora数据库中存储库数据。该应用通过使用部署包来部署Lambda功能。该公司已经为Aurora配置了自动备份。该公司希望将Lambda功能和Aurora数据库迁移到一个名为Target的新的AWS账户。该应用程序处理关键数据，因此该公司必须尽量减少停机时间。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 从源账户下载Lambda功能部署包。使用部署包并在Target账户中创建新的Lambda函数。与Target账户共享自动化的Aurora DB集群快照。</p> <p>B. 从源账户下载Lambda功能部署包。使用部署包并在Target账户中创建新的Lambda函数。通过使用AWS Resource Access Manager（AWS RAM）与Target账户共享Aurora DB集群。授予Target账户克隆Aurora DB集群的权限。</p> <p>C. 使用AWS Resource Access Manager（AWS RAM）与Target账户共享Lambda功能和Aurora DB集群。授予Target账户克隆Aurora DB集群的权限。</p> <p>D. 使用AWS Resource Access Manager（AWS RAM）与Target账户共享Lambda功能。与Target账户共享自动化的Aurora DB集群快照</p>	C
191	<p>一家公司需要优化AWS环境的成本，该环境包含AWS组织中的多个账户。该公司3年前进行了成本优化活动，购买了最近到期的Amazon EC2标准保留实例。该公司还需要EC2实例3年的时间。此外，该公司已经部署了一个新的无服务器工作负载。哪种策略将为公司提供最多的成本节约？</p> <p>A. 购买相同的保留实例（Reserved Instances），再延长3年。并支付所有预付款。购买一个为期3年的Compute Savings Plan，在管理账户中支付所有预付款，以支付任何额外的计算成本。</p> <p>B. 在每个成员账户中购买一个为期1年的Compute Savings Plan，无需预付款。使用AWS成本管理控制台中的储蓄计划建议来选择Compute Savings Plan。</p> <p>C. 在管理账户中购买一个为期3年的EC2 Instance Savings Plan，无需预付款。以支付每个AWS区域的EC2费用。在管理账户中购买一个为期3年的Compute Savings Plan，以支付任何额外的计算成本。</p> <p>D. 在每个成员账户中购买一个为期3年的EC2 Instance Savings Plan，并支付所有预付款。使用AWS成本管理控制台中的储蓄计划建议。选择EC2 Instance Savings Plan</p>	A
192	<p>一家大型移动游戏公司已经成功地将其所有的内部基础设施迁移到AWS云中。一位解决方案架构师正在审查环境，以确保它是按照设计建造的，并且它的运行与良好架构框架一致。在Cost Explorer中审查以前的月度成本时，解决方案架构师注意到几个大型实例类型的创建和随后的终止在成本中占了很大比例。解决方案架构师发现，该公司的开发人员正在启动新的Amazon EC2实例，作为他们测试的一部分，而这些开发人员没有使用适当的实例类型。解决方案架构师必须实施一个控制机制，以限制只有开发人员可以启动的实例类型。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 在AWS配置中创建一个期望的实例类型管理规则。用允许的实例类型配置该规则。将该规则附加到一个事件中，在每次启动新的EC2实例时运行。</p> <p>B. 在EC2控制台中，创建一个自动策略。指定允许的策略实例。将该策略分配给开发人员的IAM账户。</p> <p>C. 创建一个新的IAM策略。指定允许的策略实例。将该策略附加到一个IAM组。该组包含开发人员的IAM账户。</p> <p>D. 使用EC2图像生成器为开发人员创建一个图像管道，并协助他们创建一个黄金图像</p>	C
193	<p>一家公司开发了使用 Amazon API Gateway with Regional endpoints(区域性终端)的API。这些API调用了使用API网关认证机制的AWS Lambda函数。经过设计审查，解决方案架构师确定了一组不需要公开访问的API。解决方案架构师必须设计一个解决方案，使这组API只能从VPC访问。所有的API都需要通过认证的用户来调用。哪种解决方案可以最少的工作量满足这些要求？</p> <p>A. 创建一个内部应用负载均衡器（ALB），创建一个目标组。选择要调用的Lambda函数。使用ALB的DNS名称，从VPC调用API。</p> <p>B. 删除与API Gateway中的API相关的DNS条目。在Amazon Route 53中创建一个托管区。在托管区中创建一个CNAME记录。用CNAME记录更新API Gateway中的API。使用CNAME记录，从VPC调用API。</p> <p>C. 在API Gateway中把API端点从区域性(Regional)更新为私有(private)。在VPC中创建一个接口VPC端点。创建一个资源策略，并将它附加到API上。使用VPC端点来从VPC调用API。</p> <p>D. 在VPC内部署Lambda函数。提供一个EC2实例，并安装一个Apache服务器。从Apache服务器上调用Lambda函数。使用EC2实例的内部CNAME记录，从VPC调用API</p>	C
194	<p>一家健康保险公司将个人身份信息（PII）存储在Amazon S3桶中。该公司使用服务器端加密与S3管理加密密钥（SSE-S3）来加密对象。根据一项新的要求，S3桶中所有当前和未来的对象必须由公司安全团队管理的密钥进行加密。S3桶没有启用版本控制。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 在S3桶的属性中，将默认的加密方式改为SSE-S3。使用客户管理的密钥。使用AWS CLI来重新上传S3桶中的所有对象。设置一个S3桶策略，拒绝未加密的PutObject请求。</p> <p>B. 在S3桶的属性中，将默认加密方式改为使用AWS KMS管理的加密密钥（SSE-KMS）的服务器端加密。设置一个S3桶策略，拒绝未加密的PutObject请求。使用AWS CLI来重新上传S3桶中的所有对象。</p> <p>C. 在S3桶的属性中，将默认加密方式改为使用AWS KMS管理的加密密钥（SSE-KMS）的服务器端加密。设置一个S3桶策略，在GetObject和PutObject请求中自动加密对象。</p> <p>D. 在S3桶的属性中，将默认的加密方式改为AES-256。使用客户管理的密钥。附加一个策略，拒绝任何访问S3桶的实体的未加密的PutObject请求。使用AWS CLI来重新上传S3桶中的所有对象</p>	D
195	<p>一家公司正在AWS云中运行一个应用程序。该公司的安全团队必须批准所有新的IAM用户的创建。当一个新的IAM用户被创建时，该用户的所有访问必须被自动限制。然后，安全团队必须收到通知来批准该用户。该公司在AWS账户中拥有一个多区域的AWS CloudTrail线路。哪种步骤的组合可以满足这些要求？（选择三个。）</p> <p>A. 创建一个Amazon EventBridge（Amazon CloudWatch事件）规则。定义一个模式。将策略类型设置为AWS API Call via CloudTrail，事件名称为CreateUser。</p> <p>B. 配置 CloudTrail 以将 CreateUser 事件的通知发送到 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 主题。</p> <p>C. 用AWS Fargate技术调用一个在亚马逊弹性容器服务（Amazon ECS）中运行的容器，以删除访问权限。</p> <p>D. 调用一个AWS Step Functions状态机来删除访问权限。</p> <p>E. 使用Amazon SNS（简单通知服务）来通知安全团队。</p> <p>F. 使用亚马逊Pinpoint来通知安全团队</p>	ADE
196	<p>一家软件公司部署了一个应用程序，通过使用亚马逊API网关消费REST API。AWS Lambda函数。和一个Amazon DynamoDB表。该应用在PUT请求期间显示出错误数量的增加。大多数PUT调用来自少数客户，他们用特定的API密钥进行认证。一个解决方案的架构师发现，大量的PUT请求来自于一个客户端。该API是非关键性的，客户可以容忍重试不成功的调用。然而，这些错误会显示给客户，并对API的声誉造成损害。解决方案架构师应该推荐什么来改善客户体验？</p> <p>A. 在客户端应用程序中实施带有指数回退和不规则变化的重试逻辑。确保错误被捕获，并以描述性的错误信息进行处理。</p> <p>B. 通过API网关拒绝的使用请求。实施API节流。确保客户端应用程序处理来自429的响应没有错误。</p> <p>C. 打开API缓存以提高生产阶段的响应速度。运行10分钟的负载测试。验证缓存的容量是否适合工作负载。</p> <p>D. 在Lambda函数级到实施保留开发，以提供流量突然增加时需要的资源</p>	B
197	<p>一家公司有一个内部网站应用程序，为潜在的租户和买家提供房地产信息。该网站使用一个Java后台和一个NoSQL MongoDB数据库来存储用户数据。该公司需要将整个应用程序迁移到具有类似结构的AWS。该应用程序的部署必须是高可用性的，而且公司不能对该应用程序进行修改。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 使用一个Amazon Aurora DB集群作为用户数据的数据库。在一个自动扩展组中部署亚马逊EC2实例，跨越多个可用区，用于Java后端应用程序。</p> <p>B. 在亚马逊EC2实例上使用MongoDB作为订购者数据的数据库。在Java后端应用程序的单一可用性区域的自动扩展组中部署EC2实例。</p> <p>C. 配置Amazon DocumentDB（与MongoDB兼容），在多个可用区中使用适当大小的实例（appropriately sized instances）。作为用户数据的数据库。在Java后端应用程序的多个可用区的自动扩展组中部署Amazon EC2实例。</p> <p>D. 在多个可用区的按需容量模式（on-demand capacity mode）下配置Amazon DocumentDB（兼容MongoDB），作为用户数据的数据库。在Java后端应用程序的多个可用性区域的自动扩展组中部署Amazon EC2实例。</p>	C
198	<p>一家公司在开发环境中的single Windows Amazon EC2 Instance上运行一个内容管理应用程序。该应用在一个2TB的Amazon EBS（弹性块存储）卷上读取和写入静态内容。该卷作为root device连接到该实例。该公司计划在生产中部署这个应用程序，作为一个高可用和容错的解决方案，在多个可用区的至少三个EC2实例上运行。解决方案架构师必须设计一个解决方案，将所有运行该应用程序的实例连接到一个活动目录域。该解决方案还必须实现Windows ACL来控制对文件内容的访问。该应用程序在任何时间点都必须在所有运行的实例上保持完全相同的内容。哪种解决方案可以最少的管理费用满足这些要求？</p> <p>A. 创建一个Amazon EFS（弹性文件系统）文件共享。创建一个自动扩展组，扩展到三个可用区，并保持三个实例的最小规模。实施一个用户数据脚本来安装应用程序，将实例加入到AD域，并挂载EFS文件共享。</p> <p>B. 从目前正在运行的EC2实例创建一个新的AMI。创建一个Amazon FSx for Lustre文件系统。创建一个自动扩展组，扩展到三个可用区，并保持三个实例的最小规模。实施一个用户数据脚本，将实例加入到AD域中，并挂载FSx for Lustre文件系统。</p> <p>C. 创建一个Amazon FSx for Windows File Server文件系统。创建一个自动扩展组，扩展到三个可用区并保持三个实例的最小规模。实施一个用户数据脚本来安装应用程序，并挂载FSx for Windows File Server文件系统。执行无缝域连接，将实例加入到AD域中。</p> <p>D. 从目前正在运行的EC2实例创建一个新的AMI。创建一个亚马逊弹性文件系统（Amazon EFS）文件系统。创建一个自动扩展组，跨越三个可用区并保持三个实例的最小规模。执行无缝域连接，将该实例加入到AD域中</p>	C
199	<p>一家金融服务公司从其信用卡服务合作伙伴那里收到定期的数据反馈（feed），每15分钟大约有5,000条记录以明文形式发送，通过HTTPS直接传送到Amazon S3桶中，并进行服务器端加密。这个反馈包含敏感的信用卡卡主账户号码（PAN）数据。该公司需要在将数据发送到另一个S3桶进行额外的内部处理之前自动屏蔽PAN。该公司还需要删除和合并特定的字段，然后将记录转换为JSON格式。此外，未来可能会增加额外的反馈，所以在任何设计都需要易于扩展。哪些解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 在文件交付时触发一个AWS Lambda函数，提取每条记录并将其写入Amazon SQS队列。当新的消息到达SQS队列时，触发另一个Lambda函数来处理这些记录，将结果写入到Amazon S3的一个临时位置。一旦SQS队列为空，触发最后一个Lambda函数，将记录转化为JSON格式，并将结果发送到另一个S3桶中进行内部处理。</p> <p>B. 在文件交付时触发一个AWS Lambda函数，提取每个记录并将其写入Amazon SQS队列。配置一个AWS Fargate容器应用程序，当SQS队列为空消息时，自动扩展到单个实例，让应用程序处理每条记录，并将记录转换成JSON格式。当队列为空时，将结果发送到另一个S3桶进行内部处理，并缩小AWS Fargate实例的规模。</p> <p>C. 根据数据馈送格式创建AWS Glue crawler and custom classifier（爬虫和自定义分类器），并建立一个表定义来匹配。在文件交付时触发AWS Lambda函数，启动AWS Glue ETL作业，根据处理和转换要求转换整个记录。将输出格式定义为JSON。一旦完成，让ETL工作将结果发送到另一个S3桶进行内部处理，并缩小AWS Fargate实例的规模。</p> <p>D. 根据数据馈送格式创建AWS Glue crawler and custom classifier（爬虫和自定义分类器），并建立一个表定义来匹配。对文件交付执行Amazon Athena查询，启动Amazon EMR ETL作业，根据处理和转换要求转换整个记录。将输出格式定义为JSON。一旦完成，将结果发送到另一个S3桶进行内部处理，并缩小EMR集群的规模。</p>	C
200	<p>一家公司使用AWS CodeCommit存储库，该公司必须在第二个AWS区域存储存储库中的数据的备份副本。哪个解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 配置AWS Elastic Disaster Recovery，将CodeCommit资源库的数据复制到第二个区域。</p> <p>B. 使用AWS Backup以每小时的时间表备份 CodeCommit 存储库。在第二个区域创建一个跨区域的副本（cross-Region copy）</p> <p>C. 创建一个Amazon EventBridge规则，当公司将代码推送到存储库时调用AWS CodeBuild 使用CodeBuild克隆存储库 创建一个内容的zip文件 将文件复制到第二个区域的S3桶中</p> <p>D. 每小时创建一个AWS Step Functions工作流，对CodeCommit资源库进行快照 配置工作流，将快照复制到第二个区域的S3桶中</p>	B
201	<p>一家公司正计划将其关键业务应用程序从企业内部的数据中心迁移到AWS。该公司有一个内部部署的微软SQL Server Always On集群。该公司希望迁移到AWS管理的数据库服务。一个解决方案的架构师必须设计一个在AWS上的异构数据库迁移。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 通过使用备份和恢复工具将SQL Server数据库迁移到Amazon RDS for MySQL。</p> <p>B. 使用AWS Snowball Edge Storage Optimized设备，将数据传输到Amazon S3。设置Amazon RDS for MySQL。使用S3与SQL Server功能的集成，如BULK INSERT。</p> <p>C. 使用 AWS Schema Conversion Tool（模式转换工具），将数据库模式迁移到Amazon RDS for MySQL。然后使用AWS数据库迁移服务（AWS DMS）将数据从企业内部的数据数据库迁移到Amazon RDS。</p> <p>D. 使用AWS DataSync，通过网络在企业内部存储和Amazon S3之间迁移数据，为MySQL设置Amazon RDS。使用与S3和SQL Server功能的集成，如BULK INSERT</p>	C
202	<p>一家公司的交互式网络应用程序使用Amazon CloudFront分布，从Amazon S3桶提供图像。偶尔，第三方工具会将损坏的图像上传到S3桶中。这种图像损坏导致后来应用程序的用户体验不佳。该公司已经成功实施并测试了Python逻辑来检测损坏的图像。解决方案架构师必须推荐一个解决方案来整合检测逻辑，在摄取和服务之间的延迟最小。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 使用一个Lambda@Edge函数。该函数由一个查看器-响应事件调用（viewer-response event）。</p> <p>B. 使用一个Lambda@Edge函数。该函数由一个起源-响应事件调用（origin-response event）。</p> <p>C. 使用一个调用AWS Lambda函数的S3事件通知。</p> <p>D. 使用一个调用AWS Step Functions状态机的S3事件通知</p>	B
203	<p>一家公司在企业内部的数据中心运行一个应用程序。该应用程序让用户能够上传媒体文件。这些文件在一个文件服务器中持续存在。该网络应用程序有许多用户。应用程序被过度使用，这导致数据上传偶尔会失败。该公司经常向文件服务器添加新的存储。该公司希望通过将应用程序迁移到AWS来解决这些挑战。来自美国和加拿大各地的用户访问该应用程序。只有经过认证的用户才有能力访问该应用程序，上传文件。公司将考虑应用程序的解决方案，并且公司需要加速应用程序开发。哪种解决方案可以满足这些要求，而且操作费用最少？</p> <p>A. 使用AWS云迁移服务，将应用程序迁移到Amazon EC2实例上。为EC2实例创建一个自动扩展组。使用一个应用负载均衡器来分配请求。修改应用程序以使用Amazon S3来保存文件。使用Amazon Cognito来验证用户。</p> <p>B. 使用AWS云迁移服务，将应用程序迁移到Amazon EC2实例上。为EC2实例创建一个自动扩展组。使用应用程序负载均衡器来分配请求。设置AWS IAM身份中心（AWS单点登录），让用户能够登录到该应用程序。修改应用程序以使用Amazon S3来保存文件。</p> <p>C. 创建一个静态网站用于上传媒体文件。在Amazon S3中存储静态资产。使用AWS AppSync来创建一个API。使用AWS Lambda解析器将媒体文件上传到Amazon S3。使用Amazon Cognito来验证用户。</p> <p>D. 使用AWS Amplify创建一个静态网站用于上传媒体文件。使用Amplify Hosting通过Amazon CloudFront服务网站。使用Amazon S3来存储上传的媒体文件。使用Amazon Cognito来验证用户。</p>	D
204		

	<p>一个解决方案架构师正在重新设计一个三层的应用程序，这个应用程序是一家公司在驻地托管的。该应用程序提供基于用户配置文件的个性化推荐。该公司已经有一个AWS账户，并配置了一个VPC来托管该应用。前端是一个基于Java的应用程序，在企业内部的虚拟机中运行。该公司在一个物理应用服务器上托管一个个性化模型，并使用TensorFlow来实现该模型。该个性化模型使用人工智能和机器学习（AI/ML）。该公司将用户信息存储在一个微软SQL Server数据库中。网络应用程序调用个性化模型。它从数据库中读取用户资料并提供建议。该公司希望将重新设计的应用程序迁移到AWS。哪种解决方案可以满足这一要求，而且操作费用最低？</p> <p>A. 使用AWS服务器迁移服务（AWS SMS），将企业内部的物理应用服务器和网络应用虚拟机迁移到AWS。使用AWS数据库迁移服务（AWS DMS），将SQL Server数据库迁移到Amazon RDS for SQL Server。</p> <p>B. 导出个性化模型（personalization model）。在Amazon S3中存储模型工件(model artifacts)，将模型部署到Amazon SageMaker并创建一个端点。在AWS Elastic Beanstalk中托管Java应用程序。使用AWS Database Migration Service(数据库迁移服务，DMS) 将SQL Server数据库迁移到Amazon RDS for SQL Server。</p> <p>C. 使用AWS应用程序迁移服务，将企业内部的个性化模型和虚拟机迁移到自动缩放组中的亚马逊EC2实例。使用AWS数据库迁移服务（AWS DMS），将SQL Server数据库迁移到EC2实例。</p> <p>D. 容器化个性化模型（personalization model）和Java应用程序。使用Amazon Elastic Kubernetes Service（弹性Kubernetes服务，EKS)管理的节点组，将模型和应用程序部署到亚马逊EKS 在VPC中托管节点组。使用AWS Database Migration Service(数据库迁移服务，DMS)，将SQL Server数据库迁移到Amazon RDS for SQL Server。</p>	B
205	<p>一家公司在Amazon EC2实例的机群上运营一个代理服务器。不同国家的合作伙伴使用该代理服务来测试公司的功能。EC2实例运行在一个VPC中，并且这些实例可以访问互联网。公司的安全政策要求合作伙伴只能从公司拥有的域中访问资源。哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 创建一个Amazon Route 53 Resolver DNS Firewall域名列表，其中包含允许的域名。配置一个DNS防火墙规则组，该规则具有高数值，可以阻止所有请求。配置一个具有低数值的规则，允许对允许列表中的域发出请求。将该规则组与VPC相关联。</p> <p>B. 创建一个Amazon Route 53 Resolver DNS Firewall域名列表，其中包含允许的域名。配置一个Route 53出站端点。将出站端点与VPC相关联。将域列表与出站端点相关联。</p> <p>C. 创建一个Amazon Route 53流量策略（traffic flow policy），以匹配允许的域。配置流量策略，以将匹配的请求转发到Route 53 Resolver。将流量策略与VPC相关联。</p> <p>D. 创建一个Amazon Route 53出站端点（outbound endpoint），将出站端点与VPC相关联。配置一个Route 53流量策略，将允许的域的请求转发到出站端点。将该流量策略与VPC联系起来</p>	A
207	<p>一家公司的解决方案架构师正在审查一个在AWS上运行的Web应用程序。该应用引用了us-east-1区域的Amazon S3桶中的静态资产。该公司需要跨多个AWS区域的弹性。该公司已经在第二个区域创建了一个S3桶。哪种解决方案可以满足这些要求，而且操作费用最低？</p> <p>A. 配置应用程序将每个对象写到两个S3桶中。通过为每个S3桶使用加权路由策略，设置一个具有记录集的Amazon Route 53公共托管区域。配置应用程序，通过使用路由53的DNS名称来引用对象。</p> <p>B. 创建一个AWS Lambda函数，将对象从us-east-1的S3桶复制到第二个区域的S3桶。每次有对象被写入us-east-1的S3桶时，调用Lambda函数。设置一个Amazon CloudFront分布，将对象从us-east-1的S3桶复制到第二个区域的S3桶。设置一个Amazon CloudFront分布，其源点组包含这两个S3桶作为源点。</p> <p>C. 在us-east-1的S3桶上配置复制，将对象复制到第二个区域的S3桶。设置一个Amazon CloudFront分布，其源点组包含这两个S3桶作为起源。</p> <p>D. 在us-east-1的S3桶上配置复制，将对象复制到第二个区域的S3桶。如果需要故障转移，更新应用程序代码，从第二个区域的S3桶加载S3对象</p>	C
208	<p>一项气象服务从一个托管在eu-west-1区域的AWS上的网络应用程序提供高分辨率的气图。天气图经常更新，与静态HTML内容一起存储在Amazon S3中。该网络应用程序由亚马逊CloudFront支持。该公司最近扩大为us-east-1区为用户提供服务，这些新用户报告说，查看他们各自的天气图时很慢。哪种步骤组合可以解决us-east-1的性能问题？（选择两个。）</p> <p>A. 为eu-west-1的S3桶配置AWS全球加速端点。为us-east-1的TCP端口80和443配置端点组。</p> <p>B. 在us-east-1创建一个新的S3桶。配置S3跨区域复制，从eu-west-1的S3桶中进行同步（synchronize）。</p> <p>C. 使用Lambda@Edge来修改来自北美请求，以使用us-east-1的S3传输加速端点（Transfer Acceleration endpoint）。</p> <p>D. 使用Lambda@Edge来修改来自北美的请求，以使用us-east-1的S3桶。</p> <p>E. 将us-east-1的AWS全球加速端点配置为CloudFront分布上的一个源点。使用Lambda@Edge来修改来自北美的请求，以使用新的起源</p>	BD
209	<p>一个团队为整个公司收集和路由行为数据。该公司运行一个Multi-AZ VPC环境，有公共子网、私有子网和互联网网关，每个公共子网还包含一个NAT网关，该公司的大多数应用程序从Amazon Kinesis数据流读取和写入。大部分的工作负载都在私有子网中。解决方案架构师必须审查基础设施，解决方案架构师需要降低成本并保持应用程序的功能。解决方案架构师使用Cost Explorer并注意到EC2-Other类别的成本一直很高。进一步审查显示NatGateway-Bytes收费正在增加EC2-Other类别的成本。解决方案架构师应该做什么来满足这些要求？</p> <p>A. 启用VPC流量日志。使用Amazon Athena来分析日志中可以删除的流量。确保安全组对造成高成本的流量进行排序。</p> <p>B. 在VPC中将Kinesis Data Streams添加一个接口VPC端点。确保应用程序有正确的IAM权限来使用接口VPC端点。</p> <p>C. 启用VPC流量日志和Amazon Detective，审查与Kinesis Data Streams无关流量的依赖结果。配置安全组来阻止这些流量。</p> <p>D. 在VPC中将Kinesis Data Streams添加一个接口VPC端点。确保VPC endpoint policy(端点策略)允许来自应用程序的流量</p>	D
210	<p>一家公司需要为其服务器实施一个补丁程序。on-premise服务器和Amazon EC2实例使用各种工具进行修补。管理需要一份显示所有服务器和实例的补丁状态的单一报告。解决方案架构师应该采取哪一组行动来满足这些要求？</p> <p>A. 使用AWS Systems Manager（系统管理器）来管理on-premises服务器和EC2实例的补丁。使用系统管理器来生成补丁合规性报告（compliance reports）。</p> <p>B. 使用AWS OpsWorks来管理on-premise服务器和EC2实例上的补丁。使用Amazon QuickSight与OpsWorks的集成来生成补丁合规性报告。</p> <p>C. 使用Amazon EventBridge（Amazon CloudWatch Events）规则。通过调度AWS Systems Manager补丁修复工作来应用补丁。使用Amazon Inspector来生成补丁合规性报告。</p> <p>D. 使用AWS OpsWorks来管理on-premise服务器和EC2实例上的补丁。使用AWS X-Ray将补丁状态发布到AWS Systems Manager OpsCenter以生成补丁合规性报告</p>	A
211	<p>一家公司在Amazon EC2实例机群上运行一个应用程序。这些实例位于面向互联网的应用程序负载均衡器（ALB）后面的私有子网中。该ALB是亚马逊CloudFront分布的起源。一个包含各种AWS管理规则的AWS WAF网络ACL与CloudFront分布相关。该公司需要一个解决方案，以防止互联网流量直接访问ALB。哪种解决方案可以满足这些要求，而且操作开销最小？</p> <p>A. 创建一个新的Web ACL，包含与现有Web ACL相同的规则。将新的网络ACL与ALB联系起来。</p> <p>B. 将现有的网络ACL与ALB联系起来。</p> <p>C. 在ALB中添加一个安全组规则，以允许来自AWS管理的网络前缀列表的流量。仅用于CloudFront。</p> <p>D. 在ALB中添加一个安全组规则，只允许各种CloudFront IP地址范围</p>	C
212	<p>一个解决方案架构师必须分析一家公司的亚马逊EC2实例和亚马逊弹性块存储（Amazon EBS）卷，以确定该公司是否有效地使用资源。该公司正在运行几个大型的、高内存的EC2实例，以主动/被动配置方式部署的数据库除尘器。哪种解决方案能最有效地满足这些要求？</p> <p>A. 通过使用AWS Systems Manager OpsCenter创建一个仪表板，配置可视化的Tor Amazon CloudWatch指标。这些指标与EC2实例及其EBS卷相关。定期审查仪表板并确定使用模式。根据指标的峰值正确确定EC2实例的大小。</p> <p>B. 开启对EC2实例及其EBS卷的Amazon CloudWatch详细监控。创建并查看基于指标的仪表板，以使用使用模式。根据指标中的峰值来确定EC2实例的大小。</p> <p>C. 在每个EC2实例上安装Amazon CloudWatch代理。打开AWS Compute Optimizer（计算优化器），并让它运行至少12小时。查看计算优化器的建议，并根据指示确定EC2实例的大小。</p> <p>D. 注册AWS企业支持计划，打开AWS Trusted Advisor，等待12小时。查看Trusted Advisor的建议，并按照指示调整EC2实例的大小</p>	C
213	<p>一家公司正在将数据存储在几个Amazon DynamoDB表中。解决方案架构师必须使用无服务器架构，通过HTTPS的简单API使数据可以公开访问。该解决方案必须根据需求自动扩展。哪种解决方案符合这些要求？（选择两个。）</p> <p>A. 创建一个Amazon API Gateway REST API。通过使用API Gateway的AWS集成类型，将此API与DynamoDB直接集成配置。</p> <p>B. 创建一个Amazon API Gateway HTTP API。通过使用API Gateway的AWS集成类型，将此API配置为直接集成到DynamoDB。</p> <p>C. 创建一个Amazon API Gateway HTTP API。将此API配置为与AWS Lambda函数集成。该函数从DynamoDB表返回数据。</p> <p>D. 在AWS全球加速器中创建一个加速器。用AWS Lambda@Edge函数集成来配置这个加速器。该函数从DynamoDB表中返回数据。</p> <p>E. 创建一个网络负载均衡器。配置监听器规则，将请求转发到适当的AWS Lambda函数</p>	AC
214	<p>一家公司有一个环境。有一个单一的AWS账户。一位解决方案架构师正在审查该环境，以建议该公司在访问AWS管理控制台方面可以具体改进的地方。该公司的IT支持人员目前访问控制台执行管理任务，使用已映射到其工作角色的命名IAM用户进行验证。IT支持人员不希望同时维护他们的活动日志和IAM用户账户。他们希望能够通过使用他们所有的活动日志凭证来访问控制台。解决方案架构师正在使用AWS单点登录（AWS SSO）来实现这一功能。哪种解决方案可以最有效地满足这些要求？</p> <p>A. 在AWS组织中创建一个组织。在Organizations中打开AWS SSO功能。在AWS Directory Service for Microsoft Active Directory（AWS Managed Microsoft AD）中创建并配置一个目录，与公司的内部活动目录建立双向信任。配置AWS SSO并将AWS Managed Microsoft AD目录设置为身份源。创建权限集，并将其映射到AWS管理的Microsoft AD目录中的现有组。</p> <p>B. 在AWS组织中创建一个组织。在Organizations中打开AWS SSO功能。创建并配置一个AD Connector，以连接到公司的on-premises Active Directory（活动目录）。配置AWS SSO并选择AD Connector作为身份源。创建权限集，并将其映射到公司活动目录中的现有组。</p> <p>C. 在AWS组织中创建一个组织。在AWS Directory Service for Microsoft Active Directory（AWS Managed Microsoft AD）中创建并配置一个目录，并与公司的内部活动目录建立双向信任。配置AWS SSO并选择AWS Managed Microsoft AD目录作为身份源。创建权限集，并将其映射到AWS管理的Microsoft AD目录中的现有组。</p> <p>D. 在AWS组织中创建一个组织。开启该组织的所有功能。创建并配置一个AD Connector，以连接到公司的on-premises Active Directory（活动目录）。配置AWS SSO并选择AD Connector作为身份源。创建权限集，并将其映射到公司活动目录内的现有组。</p>	D
215	<p>一家公司正在AWS云中运行一个应用程序。该应用在亚马逊弹性容器服务（Amazon ECS）集群中的容器上运行。ECS任务使用Fargate启动类型。该应用程序的数据是关系型的，存储在亚马逊Aurora MySQL中。为了满足监管要求，该应用必须能够在应用失败的情况下恢复到一个单独的AWS区域。在发生故障的情况下，不能丢失任何数据。哪种解决方案可以满足这些要求，而且操作费用最少？</p> <p>A. 在不同的区域提供一个Aurora副本。</p> <p>B. 设置AWS DataSync，将数据持续复制到不同的区域。</p> <p>C. 设置AWS数据库迁移服务（AWS DMS）以执行数据的持续复制到不同的区域。</p> <p>D. 使用Amazon Data Lifecycle Manager（Amazon DLM）来安排每5分钟一次的快照</p>	A
216	<p>一家公司正在开发一项新的服务，该服务将使用静态端口上的TCP进行访问。解决方案架构师必须确保该服务是高度可用的，具有跨可用性区域的冗余，并且可以使用公众可访问的DNS名称myservice.com进行访问。该服务必须使用固定的地址分配，以便其他公司可以将该地址添加到他们的允许列表。假设资源部署在一个地区的多个可用区，哪种解决方案可以满足这些要求？</p> <p>A. 创建Amazon EC2实例，每个实例都有一个弹性IP地址。创建一个网络负载均衡器（NLB），并公开静态TCP端口。在NLB上注册EC2实例。创建一个新的名称服务器记录集，命名为myservice.com，并将EC2实例的弹性IP地址分配给记录集。提供EC2实例的弹性IP地址给其他公司，以添加到其允许列表中。</p> <p>B. 创建一个Amazon ECS集群和服务的服务定义。为ECS集群创建并分配公共IP地址。创建一个网络负载均衡器（NLB）并公开TCP端口。创建一个目标组并将ECS集群名称分配给NLB。创建一个新的A记录集，命名为myservice.com，并将ECS集群的公共IP地址分配给该记录集。提供ECS集群的公共IP地址给其他公司，以添加到其允许列表中。</p> <p>C. 为服务创建Amazon EC2实例，为每个可用区创建一个弹性IP地址。创建一个网络负载均衡器（NLB），并公开指定的TCP端口。为每个可用区的NLB分配弹性IP地址。创建一个新的目标组并在NLB注册EC2实例。创建一个新的A（别名）记录集，命名为myservice.com，并为记录集分配NLB的DNS名称。</p> <p>D. 创建一个Amazon ECS集群和服务的服务定义。为集群中的每台主机创建并分配公共IP地址。创建一个应用程序负载均衡器（ALB）并部署静态TCP端口。创建一个目标组并将ECS服务定义名称分配给ALB。创建一个新的CNAME记录集并将公共IP地址关联到记录集。提供亚马逊EC2实例的弹性IP地址给其他公司以添加到其允许列表</p>	C
217	<p>一家公司正在将敏感数据存储在Amazon S3桶中。该公司必须记录S3桶中对象的所有活动，并且必须将日志保存5年。该公司的安全团队还必须在每次试图删除S3桶中的数据时收到一封电子邮件通知。哪种步骤组合能最有效地满足这些要求？（选择三个。）</p> <p>A. 配置AWS CloudTrail以记录S3数据事件。</p> <p>B. 为S3桶配置S3服务器访问日志。</p> <p>C. 配置Amazon S3以发送对象删除事件到Amazon Simple Email Service（Amazon SES）。</p> <p>D. 配置Amazon S3，将S3删除事件发送到Amazon EventBridge事件总线。该总线发布到Amazon Simple Notification Service（Amazon SNS）主题。</p> <p>E. 配置Amazon S3，将日志发送到具有数据存档功能的Amazon Timestream。</p> <p>F. 配置一个新的S3桶，用S3生命周期策略来存档日志。</p>	ADF
218	<p>一家公司希望部署一个AWS WAF解决方案。在多个AWS账户中管理AWS WAF规则。这些账户在AWS组织的不同OU下管理。管理员必须能够根据需要从管理的AWS WAF规则集中添加或删除账户或OU。管理员还必须有能力自动更新和补救所有账户中不符合要求的AWS WAF规则。哪种解决方案能够满足这些要求，且操作费用最少？</p> <p>A. 使用AWS Firewall Manager来管理组织内各账户的AWS WAF规则。使用AWS系统管理器参数存储参数来存储要管理的账户和OU（组织单位）。根据需要更新参数以添加或删除账户或OU。使用Amazon EventBridge（Amazon CloudWatch事件）规则来识别参数的任何变化并调用AWS Lambda函数来更新Firewall Manager管理账户中的安全策略。</p> <p>B. 部署一个组织范围内的AWS配置规则。要求选定的OU中的所有资源与AWS WAF规则关联。通过使用AWS Lambda部署自动补行动，以修复不符合的规则。通过使用AWS CloudFormation堆栈来部署AWS WAF规则，以针对应用AWS Config规则的相同OU。</p> <p>C. 在组织的管理账户中创建AWS WAF规则。使用AWS Lambda环境变量来存储要管理的账户和OU。根据需要进行环境变量的更新。以添加或删除账户或OU。在成员账户中创建账户的IAM角色。通过Lambda功能中使用AWS安全令牌服务（AWS STS）来承担角色。在成员账户中创建和更新AWS WAF规则。</p> <p>D. 使用AWS Control Tower来管理组织中的账户的AWS WAF规则。使用AWS密钥管理服务（AWS KMS）来存储要管理的账户号码和OU。根据需要进行AWS KMS，以添加或删除账户或OU。在成员账户中创建IAM用户。允许管理账户中的AWS Control Tower使用访问密钥和秘密访问密钥来创建和更新成员账户中的AWS WAF规则</p>	A
219	<p>某公司正在运行一个使用Amazon ElastiCache for Redis集群作为缓存层的应用程序。最近的一次安全审计显示，该公司已经为ElastiCache配置了静态加密功能。然而，该公司没有配置ElastiCache使用传输中的加密。此外，用户可以在没有认证的情况下访问缓存。解决方案的架构师必须做出改变。要求用户认证，并确保公司使用端到端加密。哪种解决方案能满足这些要求？</p> <p>A. 创建AUTH令牌，将令牌存储在AWS系统管理器参数存储中，作为一个加密参数。创建一个带有AUTH的新集群，并配置传输中的加密。更新应用程序，以便在必要时从参数存储中检索AUTH令牌，并使用AUTH令牌进行认证。</p> <p>B. 创建AUTH令牌，在AWS Secrets Manager中创建令牌。配置现有群集以使用AUTH令牌，并配置传输中的加密。更新应用程序，以便在必要时从Secrets Manager中检索AUTH令牌，并使用AUTH令牌进行身份验证。</p> <p>C. 创建SSL证书，在AWS Secrets Manager中存储证书。创建一个新的群集并配置传输中的加密。更新应用程序，以便在必要时从Secrets Manager中检索SSL证书，并使用证书进行身份验证。</p> <p>D. 创建SSL证书，将证书存储在AWS系统管理器参数存储中，作为加密的高级参数。更新现有群集，配置传输中的加密。更新应用程序，以便在必要时从参数库检索SSL证书，并使用证书进行身份验证</p>	B
220	<p>一家公司正在更新一个客户用来进行在线订购的应用程序。最近，不良行为者对该应用程序的攻击次数有所增加。该公司将在亚马逊弹性容器服务（Amazon ECS）集群上托管新的应用程序。该公司将使用亚马逊DynamoDB来存储应用程序的数据。该公司必须防止攻击，并确保业务连续性，在正在进行的攻击中，尽量减少服务中断。哪种步骤组合能最有效地满足这些要求？（选择两个。）</p> <p>A. 创建一个以ALB为起源的Amazon CloudFront分布，在CloudFront域上添加一个自定义头和随机值。配置ALB，如果头和匹配，就有条件地转发流量。</p> <p>B. 在两个AWS区域部署应用程序，配置Amazon Route 53，以同等权重路由到两个区域。</p> <p>C. 为Amazon ECS任务配置自动扩展。创建一个DynamoDB加速器（DAX）集群。</p> <p>D. 配置Amazon ElastiCache以减少DynamoDB的开销。</p> <p>E. 设置一个AWS WAF Web ACL，其中包括一个适当的规则组。将Web ACL与Amazon CloudFront分布相关联。</p>	AE
221	<p>一家视频流媒体公司有一个应用程序，它从Amazon S3桶中下载图像，处理图像，在第二个S3桶中存储转换后的图像，并在Amazon DynamoDB表中更新关于图像的元数据。该应用程序是用Node.js编写的，通过使用AWS Lambda函数运行。当一个新的图像被上传到Amazon S3时，Lambda函数被调用。该应用程序顺利运行了一段时间。然而，图像的大小已经大大增加。现在Lambda函数经常失败，出现超时错误。函数超时被设置为最大值。一个解决方案架构师需要重构应用程序的架构，以防止调用失败。该公司不想管理底层基础设施。解决方案架构师应该采取哪种步骤组合来满足这些要求？（选择两个。）</p> <p>A. 通过建立一个包含应用程序代码的Docker镜像来修改应用程序的数据。将该镜像发布到亚马逊弹性容器注册中心（Amazon ECR）。</p> <p>B. 创建一个新的Amazon ECS（弹性容器服务）任务定义。兼容类型为AWS Fargate。配置任务定义以使用Amazon ECR（弹性容器注册中心）中的新图像。调整Lambda函数，当有新文件到达Amazon S3时，通过使用ECS任务定义来调用ECS任务。</p> <p>C. 创建一个具有并行状态的AWS Step Functions状态机来调用Lambda函数。增加Lambda函数的配置并发性。</p> <p>D. 创建一个新的Amazon ECS（弹性容器服务）任务定义。兼容类型为Amazon EC2。配置任务定义以使用Amazon ECR（弹性容器注册中心）中的新图像。调整Lambda函数，当有新文件到达Amazon S3时，通过使用ECS任务定义来调用ECS任务。</p> <p>E. 修改应用程序，在Amazon EFS（弹性文件系统）上存储图像。并在亚马逊RDS DB实例上存储元数据。调整Lambda函数来加载EFS文件共享。</p>	AB