

QUESTION 883

解决方案架构师负责构建支持第三方数据库服务器运行的架构.操作系统中虚拟CPU内核的数量.解决方案架构师必须选择一个具有足够RAM的Amazon EC2实例来运行

数据库软件, 但具有大量的vCPU.解决方案架构师必须保证虚拟CPU未被充分利用, 并且

必须保持将支出降至最低.哪个解决方案满足这些标准?

- A.选择并启动具有适当数量的vCPU的较小的EC2实例.
- B.在实例启动期间配置所选EC2实例上的CPU内核和线程
- C.创建一个新的EC2实例并确保在配置实例详细信息时启用了多线程。
- D.创建一个新的容量预留并选择合适的实例类型.将实例启动到这个新的容量预留中.

Answer : B

Expanation : B-在启动新的Amazon RDS for Oracle 实例时指定自定义数量的vCPU (同时享受与全尺寸实例相同的内存。存储和带宽

QUESTION 884

解决方案架构师正在创建一个两层架构, 其中包含用于计算和数据库资源的不同私有子网.部署在计算子网中的AWS Lambda函数需要数据库连接.哪个选项将提供最安全的连接?

- A.配置Lambda 数以在VPC 外使用Amazon RDS代理
- B.将安全组与Lambda函数关联.在数据库的安全组中授权此安全组.
- C.在数据库的安全组中授权计算子网的CIDR范围.
- D.在初始化阶段, 对数据库安全组中的所有IP地址进行临时授权, 初始化完成后删除规则.

Answer : C

Expanation : 授权数据库安全组中的计算子网CIDR范围因为, 我们需要确保对于Lambda函数的安全组允许流量进出RDS实例的VPC的CIDR

QUESTION 885

-家企业希望使用定制的分分布式程序来计算众多盈亏情况.为此, 企业必须在其Amazon EC2实例之间建

立网络连接.该连接必须具有低延迟和高吞吐量.哪个解决方案将满足这些标准?

- A.配置应用程序以使用相同实例类型的EC2专用主机

- B.为实例类型相同的EC2实例配置置放群组
- C.使用多个 AWS 弹性网络接口和链路聚合.
- D.为EC2实例配置 AWS PrivateLink.

Answer : B

Expanation : Cluster Placement group.While 启动时选择实例类型

QUESTION 886

解决方案架构师正在设计一个新的工作负载，其中AWS lambda函数将访问amazon DynamoDB表授予lambda函数访问DynamoDB 表的最安全方法是什么？

- A.创建具有访问DynamoDB 所需权限的IAM角色.将角色分配给lambda 函数
- B.创建Dynamo用户名和密码，并将它们提供给开发人员在lambda函数中使用.
- C.创建一个IAM 用户并为用户创建访问和秘密密钥.授予用户访问DynamoDB表的必要权限
- D.创建-个 IAM 角色允许

Answer : D

QUESTION 887

每90天，安全团队必须强制轮换所有IAM用户的访问密钥.

如果发现访问密钥较旧，则必须将其禁用并删除，解决方案架构师必须设计一个能够检测和修复的解决方案超过90天的密钥.哪种方法以最少的操作工作量满足这些标准？

- A.创建 AWS Config 规则以检查密钥年龄.配置AWS Config 规则以运行AWS Batch作业以删除密钥.
- B.创建 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 规则以检查密钥年龄.配置规则以运行AWS Batch作业以删除密钥.
- C.创建 AWS Config 规则以检查密钥年龄.定义 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 规则以安排AWS Lambda函数删除密钥.
- D.创建 Amazon EventBridge (Amazon Cloud Watch Events) 规则以检查密钥年龄

定义EventBridge (CloudWatch Events) 规则以运行 AWS Batch 作业以删除密钥.

Answer : A.

Expanation :

<https://docs.aws.amazon.com/service->

[authorization/latest/reference/list_awsconfig.html](#)

QUESTION 888

一家公司从各种机器上收集了10GB的遥测数据.该公司将数据存储Amazon S3存储桶中的源数据帐户中.该公司聘请了多个消费机构来使用这些数据进行分析.每个机构都需要读取权限数据进行分析公司必须通过选择最大程度提高安全性和运营效率的解决方案来共享源数据帐户中的数据.哪种解决方案将满足这些要求？

- A.配置S3 全局表复制数据到各个代理
- B.在有限的时间内公开S3存储桶仅通知代理机构
- C.为S3存储桶配置对机构拥有的账户的跨账户访问
- D.为每个分析师设置一个IAM用户在源数据账户中授予每个用户对S3存储桶的访问权限

Answer : C

QUESTION 889

在交付新工作负载之前，解决方案架构师必须检查并更新组织的当前IAM规则.解决方案架构师编写了以下策略：该策略的净效果是什么？

- A.如果启用了多重身份验证（MFA），将允许用户执行除s3：PutObject之外的所有操作。
- B.如果未启用多因素身份验证（MFA），将允许用户执行除s3：PutObject 之外的所有操作。
- C.如果启用了多重身份验证（MFA），用户将被拒绝除s3：PutObject之外的所有操作。
- D.如果未启用多因素身份验证（MFA），则用户将被拒绝除s3：PutObject之外的所有操作。

Answer : D

QUESTION 890

一家公司正在部署个应用程序，该应用程序可以根据需要分批处理大量数据。该公司计划将AmazonEC2实例用于工作负载。网络架构必须支持高度可扩展的解决方案，并防止节点组共

享相同的底层

硬件。哪种网络解决方案组合将满足这些要求？（选择两项。） A.为EC2实例创建容量预留

以在置放群组中运行。

A.为EC2实例创建容量预留以在置放群组中运行。

B.在分散置放群组中运行EC2实例。

C.在集群置放群组中运行EC2实例。

D.将 EC2 实例放在 EC2Auto Scaling 组中。

E.在分区置放群组中运行EC2实例

Answer：BE

Expanation：传播一严格地将一小组实例放置在不同的底层硬件上，以减少相关的故障。分区-将您的实例分布在多个逻辑分区中，这样一个分区中的实例组不会与不同分区中的实例组共享底层硬件。此策略通常用于大型分布式和复制工作负载，例如Hadoop，Cassandra和Kafka。

QUESTION 891

一家公司正在设计一个新的Web应用程序，该公司将部署到单个AWS区域中.该应用程序需要一个包含Amazon EC2实例和一个Amazon RDS 数据库实例的两层架构.解决方案架构师需要设计应用程序，以便所有组件都具有高可用性.哪种解决方案将最经济高效地满足这些要求？

A.在附加区域中部署EC2实例创建个激活多可用区选项的数据库实例。

B.将所有EC2 实例部署在同一个区域和同个可用区中.创建一个激活多可用区选项的数据库实例.

C.跨同一区域内的至少两个可用区部署EC2实例.在单个可用区中创建数据库实例。

D.跨同一区域内的至少两个可用区部署EC2实例创建一个激活多可用区选项的数据库实例。

Answer：D

Expanation：应用程序将部署在单个AWS区域中.因此A是错误的.B-同一可用区中的实例，即没有HA.C-DB不是HA，但根据问题，所有组件都必须是高可用性的因此，不正确.D-满足所有要求.

QUESTION 892

-家公司已将一个两层应用程序从其本地数据中心迁移到AWS云.数据层是具有

12c通用SSD Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 存储的 Amazon RDS for Oracle 的多可用区部署.该应用程序旨在将文档作为平均文档大小为6MB的二进制大对象 (blob) 处理和存储

在数据库中.数据库大小随着时间的推移而增长，降低了性能并增加了存储成本.公司必须提高数据库性能，并且需要一个高度可用且具有弹性的解决方案.哪种解决方案将最经济高效地满足这些要求？

- A.减少RDS数据库实例大小.将存储容量增加到24TiB.将存储类型更改为磁性。
- B.增加RDS 数据库实例大小.将存储容量增加到24TiB.将存储类型更改为预配置IOPS.
- C.创建-AmazonS3 存储桶.更新应用程序以在S3存储桶中存储文档将对象元数据存储存储在现有数据库中.
- D.创建-个Amazon DynamoDB 表.更新应用程序以使用DynamoDB.使用AWS Database Migration Service (AWS DMS) 将数据从 Oracle 数据库迁移到 DynamoDB.

Answer : C

Expanation : 因为二进制大对象 (BLOB) 存储.DynamoDB最多可以存储400KB的二进制项目，但DynamoDB通常不适合存储文档或图像.此实现的更好架构模式是将指向AmazonS3对象的指针存储在DynamoDB表中

QUESTION 893

-家公司在大量Amazon EC2实例上运行应用程序.该应用程序在Amazon DynamoDB表中读取和写入条目.DynamoDB表的大小不断增长，但应用程序只需要最近30天的数据.公司需要一种能够最大限度降低成本和开发工作量的解决方案.哪种解决方案满足这些要求？

- A.使用 AWS CloudFormation模板部署完整的解决方案，每30天重新部署一次CloudFormation堆栈，并删除原始堆栈.
- B.使用运行来自AWS Marketplace的监控应用程序的EC2实例，将监控应用程序配置为使用Amazon DynamoDB Streams在表中创建新项目时存储时间戳.使用在EC2实例上运行的脚本删除时间戳超过30天的项目
- C.配置 Amazon DynamoDB Streams以在表中创建新项目时调用AWS Lambda函数.配置Lambda函数以删除表中超过30天的项目.
- D.扩展应用程序以向表中创建的每个新项目添加一个属性，该属性为cloud8001.获取售后服务属性的值为当前时间戳加上30天.配置DynamoDB 以使用该属性作

为TTL属性.

Answer：D

Expanation：因为问题是要求保留数据30天.在这里使用TTL属性是最好的选择.

A错，与cfm无关.B错误，不需要使用EC2C错误，不需要使用lambda.

QUESTION 894

一家公司有许多在多个AWS区域运行的项目.这些项目通常具有三层架构，其中 Amazon EC2实例在应用程序负载均衡器之后运行，这些实例在Auto Scaling 组中运行并共享 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 存储和 Amazon RDS 数据库.一些项目在多个区域拥有资源.解决方案架构师需要确定每个项目的单独成本.哪个

解决方案将提供最少的运营工作量的信息？

- A.使用成本管理器对每个区域执行一次性查询并创建按项目过滤的报告.
- B.使用 AWS Billing and Cost Management 详细信息页面按项目查看资源的实际使用成本.
- C.使用 AWS Systems Manager按项目对资源进行分组并监控每个项目的资源和成本.
- D.使用 AWS Billing and Cost Management 激活成本分配标签并创建基于项目标签的报告.

Answer：D

Expanation

使用成本分配标签=最少的运营工作量

QUESTION 895

-家公司想要将活动数据集从本地NFS服务器在线迁移到名为DOC-EXAMPLE-BUCKET的

AmazonS3 存储桶.在传输过程中和传输结束时需要进行数据完整性验证数据也必须加密，解决方案架构师正在使用AWS解决方案来迁移数据.哪个解决方案满足这些要求？

- A. AWS Storage Gateway 文件网关
- B. S3 传输加速
- C. AWS数据同步
- D. AWS Snowball 边缘存储优化

Answer：因为AWS DataSync处理验证数据完整性

QUESTION 896

一家在世界各地都有记者的新闻公司正在AWS上托管其广播系统.记者向广播系统发送直播.记者使用手机上的软件通过实时消息传递协议（RTMP）发送实时流，解决方案架构师必须设计一个解决方案，让记者能够发送最高质量的流.该解决方案必须提供返回广播系统的加速TCP连接.解决方案架构师应该使用什么来满足这些要求？

- A.Amazon CloudFront
- B. AWS 全球加速器
- C. AWS客户端VPN
- D. Amazon EC2实例和 AWS 弹性IP地址

Answer：B

Expanation：

AWS Global Accelerator Amazon CloudFront是使用AWS全球网络及其世界各地边缘站点的独立服务.CloudFront提高了可缓存内容（例如图像和视频）和动态内容（例如API加速和动态站点交付）的性能.Global Accelerator 通过在边缘将数据包代理到一个或多个AWS区域中运行的应用程序，提高了TCP或UDP上的各种应用程序的性能；Global Accelerator非常适合非HTTP用例，例如游戏（UDP）、IoT（MQTT）或IP语音，以及特别需要静态IP地址或确定性快速区域故障转移的HTTP用例

QUESTION 897

一家公司正在为托管在AWS云中的游戏应用程序设计共享存储解决方案.该公司需要能够使用SMB客户端访问数据.该解决方案必须是完全托管的，哪个AWS解决方案满足这些要求？

- A.创建一个 AWS DataSync任务，将数据共享为可挂载的文件系统.将文件系统挂载到应用服务器.
- B.创建-Amazon EC2 Windows 实例在实例上安装和配置Windows文件共享角色.将应用程序服务器连接到文件共享。
- C. Windows 文件服务器文件系统创建一个Amazon FSx.将文件系统附加到源服务器.将应用程序服务器连接到文件系统.
- D.创建-AmazonS3 存储桶.为应用程序分配IAM角色以授予对S3存储桶的访问权限将S3存储桶挂载到应用服务器

Answer：C

Expanation：

既然是SMB文件存储（适用于Windows）+游戏需要HPC

QUESTION 898

解决方案架构师需要为供应商作为Docker容器映像提供的应用程序设计架构.容器需要50GB的存储空间用于临时文件.基础架构必须是无服务器的.哪个解决方案以最少的运营开销满足这些要求？

A.创建-AWS Lambda函数，该函数使用Docker容器映像和一个超过50GB空间的AmazonS3.挂载卷.

B.创建个AWS Lambda函数，该函数将Docker容器映像与具有超过50GB空间的Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷一起使用.

C.创建一个使用AWS Fargate 启动类型的Amazon Elastic Container Service（Amazon ECS）集群.使用Amazon Elastic File System（Amazon EFS）卷为容器映像创建任务定义.使用该任务定义创建服务.

D.创建-Amazon Elastic Container Service（Amazon ECS）集群，该集群使用AmazonEC2启动类型和具有超过50GB 空间的Amazon Elastic Block storeAmazon EBS）卷.为容器映像创建任务定义.使用该任务定义创建服务

Answer：C

AWS Fargate是一种无服务器.即用即付的计算引擎，可让您专注于构建应用程序，而无需管理服务器.AWS Fargate与Amazon Elastic Container Service（ECS）和 Amazon Elastic Kubernetes Service（EKS）兼容.

QUESTION 899

-家公司希望与汽车社区共享从自动驾驶汽车中收集的数据.数据将从AmazonS3存储桶中提供.该

公司希望最大限度地降低将这些数据提供给其他AWS账户的成本.解决方案架构师应该如

何实现这一目标？

A.为存储桶创建一个 S3VPC端点.

B.将S3 存储桶配置为请求方支付存储桶

C.在 S3 存储桶前创建一个Amazon CloudFront分配.

D.要求文件只能通过使用Bit Torrent协议访问

Answer：B

QUESTION 900

-家公司在eu-east-1区域内的三个独立VPC中运行多个业务应用程序，应用程序必须能够在VPC之间进行通信.这些应用程序还必须能够每天向在单个本地数据中心中运行的对延迟敏感的应用程序持续发送数百GB的数据.解决方案架构师需要设计一种能够最大限度地提高成本效

益的网络连接解决方案.解决方案是否满足这些要求？

- A.配置一个从数据中心到Aws的AWS Site-to-Site VPN 连接通过为每个VPC配置一个VPN连接来建立连接
- B.在每个 VPC 中启动第三方虚拟网络设备.在数据中心和每个虚拟设备之间建立IPsec VPN隧道.
- C.在us-east-1中设置三个从数据中心到Direct Connect网关的AWS Direct Connect 连接.通过将每个VPC 配置为使用Direct Connect连接之一来建立连接.
- D.设置一个从数据中心到AWS 的AWS Direct Connect连接.创建一个中转网关，并将每个VPC附加到中转网关在Direct Connect连接和中转网关之间建立连接

Answer：D

QUESTION 901

一家公司在AWS云中托管了一个三层电子商务应用程序.该公司在AmazonS3 上托管该网站，并将该网站与处理销售请求的API.该公司在Application Load Balancer (ALB) 后面的三个Amazon EC2 实例上托管API。API由静态和动态前端内容以及异步处理销售请求的后端工作人员组成.公司预计在新产品发布活动期间销售请求的数量

会显着增加.解决方案架构师应该怎么做？建议确保所有请求都被成功处理？

- A.为动态内容添 Amazon CloudFront分配.增加EC2实例的数量以应对流量的增加
- B.为静态内容添加Amazon CloudFront分配.将EC2实例置于Auto Scaling组中，以根据网络流量启动新实例.
- C.为动态内容添加Amazon CloudFront分配，在ALB 前面添加一个Amazon ElastiCache实例以减少API处理的流量。
- D.为静态内容添 Amazon CloudFront分配，添加Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列以接收来自网站的请求，供EC2实例稍后处理

Answer：D

QUESTION 902

一家公司正在设计一个应用程序，用户可以在其中将小文件上传到AmazonS3.用户上传文件后，需要对文件进行一次简单的处理，对数据进行转换，并将数

据保存为JSON 格式，以备日后分析.每个文件上传后必须尽快处理.需求会有所不同.在某些日子里，用户会上传大量文件在其他日子里，用户会上传一些文件或不上传文件.哪种解决方案能够以最少的运营

开销满足这些要求？

A.配置Amazon EMR 以从AmazonS3 读取文本文件.运行处理脚本来转换数据.将生成的JSON文件存储在Amazon Aurora数据库集群中

B.配置 Amazon S3以向Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列发送事件通知.使用 AmazonEC2实例从队列中读取并处理数据.将生成的JSON文件存储在Amazon DynamoDB中.

C.配置 AmazonS3以向Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列发送事件通知.使用 AWSLambda函数从队列中读取数据并处理数据.将生成的JSON文件存储在Amazon DynamoDB中.

D.配置 Amazon EventBridge (Amazon Cloud Watch Events) 以在上传新文件时将事件发送到Amazon Kinesis Data Streams.使用 AWS Lambda函数从流中使用事件并处理数据.将生成的JSON文件存储在Amazon Aurora数据库集群中.

Answer：C

QUESTION 903

一家图像托管公司将其对象存储在Amazon S3存储桶中.该公司希望避免S3存储桶中的对象意外暴露给公众.整个AWS账户中的所有S3对象都需要保持私有.哪种解决方案可以满足这些要求？

A.使用 Amazon GuardDuty 监控S3 存储桶策略.创建个自动修复操作规则，该规则使用AWS Lambda函数修复任何使对象公开的更改

B.使用 AWS Trusted Advisor 查找可公开访问的 S3存储桶.当检测到更改时，在Trusted Advisor中配置电子邮件通知.如果允许公共访问，请手动更改S3存储桶策略。

C.使用 AWS Resource Access Manager 查找可公开访问的S3 存储桶.当检测到更改时，使用Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 调用 AWS Lambda函数.部署以编程方式修复更改的Lambda函数.

D.在帐户级别使用S3阻止公共访问功能使用AWS Organizations 创建防止IAM 用户更改设置的服务控制策略（SCP）.将SCP应用到帐户.

Answer：D

Explanation：虽然守卫职责有助于监控s3的潜在威胁，但它是一种反应性行动.我们应该在我们的解决方案中始终积极主动，而不是被动反应，因此D，阻止

公共访问以避免信息被公开访问的任何可能性

QUESTION 904

-家公司在AWS上托管了一个网站.该网站位于配置为分别处理HTTP和HTTPS的应用程序负载均衡器（ALB）之后.该公司希望将所有请求转发到该网站，以便请求将使用HTTPS.解决方案架构师应该采取什么解决方案来满足这一要求？

- A.更新ALB 的网络 ACL 以仅接受HTTPS流量
- B.创建-个规则，将URL中的HTTP 替换为HTTPS.
- C.在 ALB 上创建侦听器规则以将HTTP流量重定向到HTTPS.
- D.使用配置为使用服务器名称指示（SNID的网络负载均衡器替换ALB.

Answer：C

QUESTION 905

-家公司使用 AWS Direct Connect 连接将1PB 数据从托管设施复制到us-east-1区域的AmazonS3 存储桶.该公司现在想将数据复制到us-west-2区域中的另一个S3存储桶，哪种解决方案可以满足此要求？

- A.使用 AWS Snowball Edge Storage Optimized 设备将数据从托管设施复制到us-west-2.
- B.使用S3 控制台将数据从源S3存储桶复制到目标S3存储桶.
- C.使用S3 Transfer Acceleration S3 copy-object命令将数据从源S3存储桶复制到目标S3存储桶.
- D.添加 S3 跨区域复制配置，将数据从源S3存储桶复制到目标S3存储桶

Answer：D

Explanation：根据您的用例，您可以使用以下选项之一在存储桶之间执行数据传输：使用AWS命令行界面（AWS CLID运行并行上传；使用AWS开发工具包；使用跨区域复制或同区域复制；使用Amazon S3 批处理操作；将S3DistCp与Amazon EMR 结合使用；使用AWS DataSync

- A.Update the ALB's network ACI to accept only HTTPS traffic.->更新ALB 的网络 ACL 以仅接受HTTPS流量
- B.Create a rule that replaces the HTTP in the URL with HTTPS.->创建-个规则，将URL中的HTTP 替换为HTTPS.
- C.Create a listener rule on the ALB to redirect HTTP traffic to HTTPS.->在 ALB 上创建侦听器规则以将HTTP流量重定向到HTTPS.
- D.Replace the ALB with a Network Load Balancer configured to use Server Name Indication（SNI）.->使用配置为使用服务器名称指示（SNID的网络负载均衡器

替换ALB.

Answer：C

QUESTION 906

一家公司最近宣布向全球受众部署其零售网站，该网站在弹性负载均衡器后面的多个Amazon EC2实例上运行.实例在跨多个可用区的Auto Scaling组中运行.公司希望根据客户用于访问网站的设备为其客户提供不同版本的内容.解决方案架构师应采取哪些操作组合来满足这些要求要求？（选择两项.）

- A.配置Amazon CloudFront 以缓存内容的多个版本。
- B.在网络负载均衡器中配置一个主机头，将流量转发到不同的实例。
- C.配置一个Lambda@Edge 函数以根据User-Agent 标头向用户发送特定对象
- D.配置AWS全球加速器.将请求转发到网络负载均衡器（NLB）.配置NLB以设置到不同EC2实例的基于主机的路由
- E.配置AWS全球加速器.将请求转发到网络负载均衡器（NLB）.配置NLB以设置到不同EC2实例的基于路径的路由。

Answer：AC

Explanation： B 是错误的-NLB不理解HTTP（第7层/应用层）标头，这就是ALB所做的.此外，主机标头是DESTINATION 服务器的信息，而不是SOURCE 客户端、-D和E是错误的-Global Accelerator 有助于加快请求.对内容定制没有帮助

QUESTION 907

一家电子商务公司需要运行计划的日常工作来汇总和过滤销售记录以进行分析.该公司将销售记录存储在Amazon S3存储桶中.每个对象的大小最高可达10GB.根据销售活动的数量，该作业最多可能需要一个小时才能完成.作业的CPU和内存使用量是恒定的，并且是预先知道的.解决方案架构师需要最大限度地减少作业运行所需的操作工作量.

哪个解决方案满足这些要求？

- A.创建-A Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 通知的AWS Lambda函数.安排 EventBridge (CloudWatch Events) 事件每天运行一次.
- B.创建-AWS Lambda函数.创建Amazon API Gateway HTTPAPI.并将API与函数集成.创建调用API并调用函数的Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 计划事件.
- C.使用 AWS Fargate 启动类型创建Amazon Elastic Container Service (Amazon

ECS) 集群创建Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 计划事件, 在集群上启动ECS任务以运行作业

D.使用 Amazon EC2 启动类型和 Auto Scaling 组创建一个Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 集群, 其中至少有一个EC2实例.创建Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 计划事件, 在集群上启动ECS任务以运行作业,

Answer : C

Expanation :

A和B是错误的“工作可能需要长达一个小时”, 因此Lambda (执行限制为15分钟) 是错误的-D是错误的“减少操作工作量”, 因此Fargate (无服务器) 比EC2 (自我管理实例) 启动类型更受欢迎; C : 正确, 更少的操作, 并且当你有“作业的CPU 和内存要求一致并且提前知道时”.可以使用Fargate模式 (设置任务定义时选择CPU.内存大小)

QUESTION 908

一家公司希望在公司从其数据中心迁移生产工作负载时对访问AWS云资源执行严格的安全准则.公司管理层希望所有用户根据他们的工作角色和职能获得权限.哪种

解决方案以最少的运营开销满足这些要求?

A.创建 AWS Single Sign-On 部署连接到本地Active Directory以集中管理整个公司的用户和权限。

B.为每个工作职能创建一个IAM角色.要求每个员工在AWS管理控制台中调用sts:AssumeRole操作来执行他们的工作角色.

C.为每位员工创建单独的IAM用户账户.为每个工作职能创建一个IAM策略, 并根据他们的工作角色将策略附加到所有IAM用户.

D.为每位员工创建单独的IAM用户账户.为每个工作职能创建IAM策略, 创建IAM组, 并将关联的策略附加到每个组.根据他们的工作角色将IAM用户分配到一个组.

Answer : D

QUESTION 909

一家公司通过在单个AWS区域中使用Amazon EC2实例的Auto Scaling组为其网站提供服务.该网站不需要数据库.公司正在扩张, 公司的工程团队将网站部署到

第二个区域该公司希望在两个区域之间分配流量以适应增长和灾难恢复目的.该解决方案不应为来自网站不正常的区域的流量提供服务.公司应使用哪种策略或资

源来满足这些要求？

- A. Amazon Route53 简单路由策略
- B. Amazon Route53 多值应答路由策略
- C. 一个区域中的应用程序负载均衡器，其目标组指定来自两个区域的EC2实例ID
- D. 一个区域中的应用程序负载均衡器，其目标组指定来自两个区域的EC2实例的IP地址

Answer：B.

Expanation： <https://aws.amazon.com/premiumsupport/knowledge-center/multivalued-versus-simple-policies>

QUESTION 910

一家公司在 us-east-1区域运行照片托管服务.该服务使多个国家/地区的用户可以上传和查看照片一些照片被大量浏览了几个月，而另一些则被浏览了不到一周.该应用程序允许为每张照片上传最多20MB.该服务使用照片元数据来确

定要向每个用户显示哪些照片，哪种解决方案以最具成本效益的方式提供适当的用户访问？

- A. 将照片存储在 Amazon DynamoDB 中.打开 DynamoDB Accelerator (DAX) 以缓存经常查看的项目.
- B. 将照片存储在Amazon S3智能分层存储类中.将照片元数据及其S3位置存储在DynamoDB中.
- C. 将照片存储在AmazonS3 标准存储类中.设置S3生命周期策略以将超过30天的照片移动到S3标准-不频繁访问 (S3标准-IA) 存储类.使用对象标签来跟踪元数据
- D. 将照片存储在Amazon S3 Glacier 存储类中.设置S3生命周期策略以将超过30天的照片移动到S3 Glacier Deep Archive存储类将照片元数据及其S3位置存储在 Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) 中.

Answer：B

Expanation：S3 Glacier Instant Retrieval-Use for archiving data that is rarely accessed and requires milliseconds retrieval.Data stored in the S3 Glacier Instant Retrieval

storage class offers a cost savings compared to the S3 Standard-IA storage class, with the same latency and throughput performance as the S3 Standard-IA storage class.S3 Glacier Instant Retrieval has higher data access costs than S3 Standard-IA.For pricing information, see Amazon S3 pricing.S3 Glacier Instant Retrieval.->用于归档很少
Answer : B.Expanation : S3 Glacier Instant Retrieval-Use for archiving data that is rarely accessed and requires milliseconds retrieval.Data stored in the S3 Glacier Instant Retrieval storage class offers a cost savings compared to the S3 Standard-IA storage class, with the same latency and throughput performance as the S3 Standard-IA storage class.S3 Glacier Instant Retrieval has higher data access costs than S3 Standard-IA.For pricing information, see Amazon S3 pricing.S3 Glacier Instant Retrieval.->用于归档很少访问且需要毫秒级检索的数据与S3标准-IA存储类相比，存储在S3Glacier即时检索存储类中的数据可节省成本，具有与S3标准-IA存储类相同的延迟和吞吐量性能.S3 Glacier Instant Retrieval 的数据访问成本高于S3 Standard-IA.有关定价信息，请参阅AmazonS3定价.

QUESTION 911

一家公司在AWS云中托管了一个三层电子商务应用程序。该公司在AmazonS3上托管该网站，并将该网站与处理销售请求的API集成在一起.该公司在Application Load Balancer (ALB) 后面的三个Amazon EC2实例上托管API.API由静态和动态前端内容以及异步处理销售请求的后端工作人员组成.公司

预计在新产品发布活动期间销售请求的数量会显着增加，解决方案架构师应该怎么做？建议

确保所有请求都被成功处理？

- A.使用 Amazon DynamoDB 作为数据库。
- B.使用 Amazon Aurora MySQL 作为数据库
- C.使用 Amazon RDS for MySQL 作为数据库
- D.使用 Amazon ElastiCache作为缓存层。
- E. Amazon DynamoDB Accelerator (DAX) 作为缓存层

Answer : AE

虽然DynamoDB提供一致的低位数毫秒延迟，但DynamoDB+DAX将性能提升到一个新的水平，对于读取密集型工作负载的每秒数百万个请求的响应时间以微秒为单位.

QUESTION 912

-家公司正在部署一个并行处理大量数据的应用程序.该公司计划将Amazon EC2实例用于工作负载.

网络架构必须是可配置的,以防止节点组共享相同的底层硬件,哪种网络解决方案满足这些

要求?

- A.在分散置放群组中运行EC2实例
- B.将EC2实例分组在单独的账户中.
- C.使用专用租户配置 EC2 实例。
- D.使用共享租期配置EC2 实例.

Answer : A

QUESTION 913

解决方案架构师正在为部署在AWS上的新应用程序设计云架构.该应用程序的用户将以交互方式下载和上传文件超过90天的文件的访问频率将低于较新的文件,但所有文件都需要立即可用.解决方案架构师必须确保应用程序可以扩展以存储具有最大持久性的PB数据.哪个解决方案满足这些要求?

- A.将文件存储在 AmazonS3 标准中.创建一个S3生命周期策略,将超过90天的对象移动到S3Glacier.
- B.将文件存储在AmazonS3标准中.创建一个S3生命周期策略,将超过90天的对象移动到S3标准-不频繁访问 (S3标准IA)
- C.将文件存储在Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷中.计划卷的快照.使用快照归档90天以上的数据
- D.将文件存储 RAID 条带化 Amazon Elastic Block Store (AmazonEBS) 卷中.计划卷的快照.使用快照归档90天以上的数据.

Answer : B

QUESTION 914

一家公司正在开发无服务器Web应用程序,该应用程序使用户能够与来自在线游戏的实时分析进行交互.来自游戏的数据必须在现实生活中进行流式传输.该公司

需要一个用于用户数据的持久.低延迟的数据库选项,该公司不知道有多少用户将使用该应用程序,随着应用程序的扩展,任何设计考虑都必须提供个位数毫秒的响应时间.哪种AWS服务组合将满足这些要求?(选择两项.)

- A.Amazon CloudFront
- B.Amazon DynamoDB
- C.Amazon Kinesis
- D.Amazon RDS
- E.AWS Global Accelerator

Answer : BC

QUESTION 915

一家公司正在设计一个应用程序，该应用程序使用AWS Lambda函数通过Amazon API Gateway接收信息并将信息存储在Amazon Aurora PostgreSQL数据库中。在概念验证阶段，公司必须大幅增加Lambda配额以处理大量公司需要加载到数据库中的数据。解决方案架构师必须推荐一种新设计以提高可扩展性并最大限度地减少配置工作，哪种解决方案将满足这些要求？

- A.将Lambda函数代码重构为在Amazon EC2实例上运行的Apache Tomcat代码。使用本机Java数据库连接（JDBC）驱动程序连接数据库。
- B.平台A Aurora 更 Amazon DynamoDB.配置 DynamoDB Accelerator（DAX）集群。使用DAX客户端SDK将现有的DynamoDBAPI 调用指向DAX集群
- C.设置两个 Lambda 函数。配置一个函数来接收信息。配置另一个函数以将信息加载到数据库中。使用Amazon Simple Notification Service（Amazon SNS）集成 Lambda 函数。
- D.设置两个 Lambda 函数，配置一个函数来接收信息配置另一个函数以将信息加载到数据库中。使用Amazon Simple Queue Service（Amazon SQS）队列 集成 Lambda函数。

Answer : D

QUESTION 916

一家公司需要在AWS上构建报告解决方案，该解决方案必须支持数据分析师对数据运行的SQL查询。数据分析师每天运行的查询总数少于10个。该公司每天在本地关系数据库中生成3GB的新数据。需要将此数据传输到AWS以执行报告任务。解

决方案架构师应该推荐什么才能以最低成本满足这些要求？

- A.使用AWS Database Migration Service（AWS DMS）将数据从本地数据库复制到Amazon S3.使用Amazon Athena查询数据。
- B.使用Amazon Kinesis Data Firehose 传输流将数据传输到 Amazon Elasticsearch

Service (Amazon ES) 集群中.在Amazon ES 中运行查询

C.从本地数据库导出数据的每日副本.使用AWS Storage Gateway

文件网关来存储导出并将其复制到AmazonS3中.使用Amazon EMR集群查询数据.

D.使用 AWS Database Migration Service (AWS DMS)

从本地数据库复制数据并将其加载到Amazon Redshift集群中.使用Amazon Redshift集群查询数据

Answer : D

QUESTION 917

一家公司正在使用应用程序负载均衡器 (ALB) 向Internet展示其应用程序.该公司发现整个应用程序中的异常流量访问模式.解

决方案架构师需要提高对基础架构的可见性, 以帮助公司更好地了解这些异常情况, 满足这

些要求的最具运营效率的解决方案是什么?

A. Amazon Athena 为Aws Cloud Trail 日志创建一个表.创建相关信息的查询.

B.启用 ALB 访问日志记录到Amazon S3.在Amazon Athena中创建一个表, 并查询日志.

C.启用ALB访问日志记录到AmazonS3.在文本编辑器中打开每个文件, 并在每一行中搜索相关信息。

D.专用Amazon EC2 实例上使用 Amazon EMR 直接查询ALB获取流量访问日志信息。

Answer : B

QUESTION 918

-家公司希望监控其AWS成本以进行财务审查.云运营团队正在AWS

Organizations 管理账户中设计一种架构, 以查询所有成员账户的AWS成本和使用情况报告.团队必须每月运行一次此查询并提供帐单的详细分析.哪种解决方案是满足这些要求的最具可扩展性和成本效益的方法?

A.在管理帐户中启用成本和使用报告.向Amazon Kinesis发送报告.使用 Amazon EMR 进行分析.

B.在管理户中启用成本和使用报告.将报告传送到Amazon S3.使用Amazon Athena 进行分析.

C.为成员账户启用成本和使用报告.将报告传送到Amazon S3.使用 Amazon Redshift 进行分析.

D.为成员账户启用成本和使用报告.将报告传送到Amazon Kinesis.使用 Amazon QuickSight 进行分析.

Answer : B

QUESTION 919

一家公司希望从多个独立的AWS账户迁移到一个整合的多账户架构该公司计划为

不同的业务部门创建许多新的AWS账户.公司需要使用集中式公司目录服务来验证对这些

AWS账户的访问权限.解决方案架构师应该推荐哪种操作组合来满足这些要求？

(选择两

项)

A.在 AWS Organizations 中创建一个新组织，并启用所有功能.在组织中创建新的AWS账户。

B.设置 Amazon Cognito 身份.配置 AWS Single Sign-On以接受Amazon Cognito 身份验证.

C.配置服务控制策略（SCP）来管理AWS账户.将AWS Single Sign-On 添加到AWS Directory Service.

D.在 AWS Organizations中创建一个新组织.将组织的身份验证机制配置为直接使用AWS Directory Service.

E.在组织中设置 AWS Single Sign-On (AWS SSO) .配置 AWS SSO，并将其与公司的企业目录服务集成。

Answer : BC

QUESTION 920

解决方案架构师需要设计一个系统来存储客户案例文件.这些文件是公司的核心资产，非常重要.文件的数量会随着时间的推移而增长.这些文件必须可以从多个运行在Amazon EC2实例上的应用程序服务器同时访问.该解决方案必须具有内置冗余.

哪种解决方案满足这些要求？

A. Amazon 弹性文件系统（Amazon EFS）

B.Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）

C.Amazon S3 Glacier Deep Archive

D. AWS 备份

Answer：A

QUESTION 921

解决方案架构师正在为跨多个可用区部署的Web应用程序设计共享存储解决方案.Web应用程序在Auto Scaling组中的Amazon EC2实例上运行.

该公司计划对内容进行频繁的更改.解决方案必须在发生变化时立即返回新内容具有强一致

性.哪些解决方案满足这些要求？（选择两项.）

A.使用安装到各个EC2实例的AWS Storage Gateway 卷网关Internet小型计算机系统接口（iSCSI）块存储.

B.创建 Amazon Elastic File System（Amazon EFS）文件系统.在各个EC2实例上挂载EFS文件系统.

C.创建-共享的Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷.在各个EC2实例上装载EBS卷.

D.使用 AWS DataSync 在Auto Scaling 组中的EC2主机之间执行数据的持续同步.

E.创建一个Amazon S3 存储桶来存储Web内容.将Cache-Control标头的元数据设置为no-cache.使用Amazon CloudFront 交付内容

Answer：AB

QUESTION 922

-家公司有一个在Amazon EC2实例上运行的旧数据处理应用程序。数据按顺序处理，但结果的

顺序无关紧要，应用程序使用单体架构.公司可以扩展应用程序以满足不断增长的需求的唯一

方法是增加实例的大小.公司的开发人员决定重写应用程序以使用Amazon Elastic Container Service（Amazon ECS）上的微服务架构.解决方案架构师推荐用于微服务之间的通信？

A.创建-A Amazon Simple Queue Service（Amazon SQS）队列将代码添加到数据生产者，并将数据发送到队列.向数据消费者添加代码以处理队列中的数据。

B.创建 Amazon Simple Notification Service（Amazon SNS）主题.

向数据生产者添加代码，并向主题发布通知.向数据消费者添加代码以订阅主题

C.创建-个 AWS Lambda 函数来传递消息.向数据生成器添加代码以使用数据对象调用Lambda函数向数据使用者添加代码以接

收从Lambda函数传递的数据对象

D. 创建一个Amazon DynamoDB 表. 启用DynamoDB流. 向数据生产者添加代码以将数据插入表中. 向数据使用者添加代码以使用DynamoDB Streams API检测新表条目并检索数据。

Answer : A

QUESTION 923

一家大型媒体公司在AWS上托管了一个Web应用程序，该公司希望开始缓存机密媒体文件，以便世界各地的用户可以可靠地访问这些文件。

内容存储在Amazon S3存储桶中. 无论请求来自何处，公司都必须快速交付内容. 哪种解决方案可以满足这些要求？

- A. 使用 AWS DataSync将S3 存储桶连接到Web应用程序。
- B. 部署AWS Global Accelerator以将S3存储桶连接到Web应用程序。
- C. 部署Amazon CloudFront以将S3存储桶连接到CloudFront边缘服务器。
- D. 使用 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 将S3 存储桶连接到Web应用程序

Answer : C

QUESTION 924

解决方案架构师正在设计一个工作负载，该工作负载将存储建筑物中企业租户每小时的能耗. 传感器将通过HTTP请求提供一个数据库，这些请求将增加每个租户的使用量. 解决方案架构师必须尽可能使用托管服务. 随着解决方案架构师添加独立组件，工作负载将在未来获得更多功能. 哪个解决方案将以最少

的运营开销满足这些要求？

- A. 使用Amazon API Gateway 和 AWS Lambda函数从传感器接收数据. 处理数据并将数据存储在Amazon DynamoDB 表中。
- B. 使用 Amazon EC2 实例的Auto Scaling 组支持的弹性负载均衡器来接收和处理来自传感器的数据. 使用Amazon S3存储桶存储处理后的数据。
- C. 用 Amazon API Gateway 和 AWS Lambda 函数从传感器接收数据. 处理数据并将数据存储在Amazon EC2 实例上的Microsoft SQL Server Express 数据库中
- D. 使用 Amazon EC2 实例的Auto Scaling组支持的弹性负载均衡器来接收和处理来自传感器的数据. 使用Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 共享文件系

统来存储处理后的数据.

Answer : A

QUESTION 925

解决方案架构师正在将文档管理工作负载迁移到AWS.工作负载将7TiB 的合同文档保存在共享存储文件系统中, 并在外部数据库上跟踪它

们大多数文档最终都会被存储和检索以供将来参考.在迁移过程中不能修改应用程序, 并且

存储解决方案必须是高可用的.文档由在Auto Scaling组中的AmazonEC2实例上运行的

Web服务器检索和存储.Auto Scaling组最多可以有12个实例, 哪个解决方案最经济高效地满足这些要求?

- A.提供增强型网络优化EC2实例以用作共享NFS存储系统.
- B.创建一个使用S3标准-不频繁访问 (S3 标准-IA) 存储类的AmazonS3存储桶, 将S3 存储桶挂载到Auto Scaling组中的EC2实例。
- C.使用 AWS Transfer for SFTP 和 Amazon S3 存储桶创建SFTP 服务器终端节点配置Auto Scaling组中的EC2实例以连接到SFTP服务器.
- D.创建一个使用EFS标准-不频繁访问 (EFS标准-IA) 存储类的Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统将文件系统挂载到Auto Scaling 组中的EC2实例。

Answer : D

QUESTION 926

一家公司想要将其本地MySQL数据库迁移到AWS 数据库接受来自面向客户端的应用程序的常规导入, 这会导致大量写入操作.该公司担心流量可能会导致应用程序出现性能问题, 解决方案架构师应该如何在AWS上设计架构?

- A.使用预配置的 IOPS SSD 存储预配置Amazon RDS for MySQL 数据库实例.使用Amazon CloudWatch监控写入操作指标、如有必要, 调整预配的IOPS.
- B.使用通用 SSD 存储配置 Amazon RDS for MySQL数据库实例在数据库实例前面放置一个Amazon ElastiCache集群.将应用程序配置为改为查询ElastiCache.
- C.使用内存优化的实例类型配置Amazon DocumentDB (与MongoDB 兼容) 实例, 监控Amazon CloudWatch 是否存在与性能相关的问题.如有必要, 更改实例类.
- D.在通用性能模式下配置Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统.

监控 Amazon CloudWatch 的IOPS瓶颈，如有必要，更改为预配置吞吐量性能模式.

Answer : A

QUESTION 927

-家公司的远程工厂连接不可靠.工厂需要收集和处理机器数据和传感器数据，以便它可以感应传送带上的产品并启动机器人运动，将产品引导到正确的位置.可预测的低延迟计算处理对于本地

控制系统至关重要工厂应该使用哪种解决方案来处理数据？

- A. Amazon CloudFront Lambda@Edge函数
- B. -个启用了增强联网的Amazon EC2 实例
- C. -个使用 AWS Global Accelerator AmazonEC2 实例
- D. AWS Snowball Edge 群E Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷

Answer : A

QUESTION 928

一家公司正在AwS上创建电子商务网站的原型.该网站由一个Application Load Balancer.-Amazon Auto Scaling组组成用于Web 服务器的EC2实例，以及使用单可用区配置运行的Amazon RDS for MySQL数据库实例.该网站在搜索产品目录时响应缓慢，产品目录是MySQL数据库中公司不经常更新的一组表.解

决方案架构师已确定在进行产品目录搜索时数据库实例上的CPU利用率很高，

解决方案架构师应该推荐什么来提高产品目录搜索期间网站的性能？

- A.将产品目录迁移到Amazon Redshift数据库.使用COPY 命令加载产品目录表.
- B. Amazon ElastiCache for Redis群以缓存产品目录.使用延迟加载来填充缓存。
- C.向Auto Scaling组添加额外的扩展策略以在数据库响应缓慢时启动额外的EC2实例
- D.打开数据库实例的多可用区配置.配置EC2实例以限制发送到数据库的产品目录查询.

Answer : A.

Expanation : https://docs.aws.amazon.com/redshift/latest/dg/r_COPY.html

QUESTION 929

-家公司想要使用 AWS Systems Manager 来管理一组AmazonEC2 实例.根据公司的安全要求，EC2实例不能访问互联网.解决方案架构师需要设计从EC2实例到

Systems Manager的网络连接，同时履行此安全义务.哪个解决方案将满足这些要求？

- A.将 EC2实例部署到没有到Internet的路由的私有子网中
- B.为 Systems Manager 配置接口 VPC端点.更新路由以使用端点.
- C.将NAT 网关部署到公共子网中使用到NAT网关的默认路由配置私有子网
- D.部署互联网网关.配置网络ACL 以拒绝除 Systems Manager 之外的所有目的地的流量。

Answer：B

Expanation： <https://docs.aws.amazon.com/systems-manager/latest/userguide/setup-create-vpc.html>

QUESTION 930

-家公司使用 AWS来运行其三层应用程序的所有组件.该公司希望自动检测环境中的任何潜在安全漏洞.该公司希望跟踪任何发现并在发生潜在违规时通知管理员，哪种解决方案满足这些要求？

- A.设置AWS WAF 以评估可疑的Web流量.创建AWS Lambda函数以在Amazon CloudWatch 中记录任何发现并向管理员发送电子邮件通知.
- B.设置AWS Shield以评估可疑的Web流量，创建AWS Lambda函数以在Amazon CloudWatch 中记录任何发现并向管理员发送电子邮件通知.
- C. Amazon Inspector 监控环境并在 Amazon CloudWatch中生成结果配置Amazon EventBridge (Amazon Cloud Watch Events) 规则以将消息发布到Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 主题以通过电子邮件通知管理员。
- D. Amazon GuardDuty 监控环境并在 AmazonCloudWatch 中生成结果.配置 Amazon EventBridge (Amazon Cloud Watch Events) 规则以将消息发布到 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 主题以通过电子邮件通知管理员

Answer：C

QUESTION 931

一家公司在AWS区域托管其企业内容管理平台，但需要跨多个区域运营该平台.该

公司拥有一个运行其微服务的Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 集群.EKS集群从AmazonS3 存储和检索对象.EKS集群还存储和检索来自AmazonDynamoDB 的元数据解决方案架构师应该采取哪些步骤组合来跨多个区域部署平台？（选择两项.）

- A.使用跨区域复制复制 EKS集
- B.使用Amazon API Gateway 创建EKS集群的全局端点
- C.使用AWS Global Accelerator终端节点将流量分配到多个区域.
- D.使用AmazonS3访问点来访问跨多个区域的对象，配置DynamoDB加速器 (DAX) .将DAX连接到相关表.
- E.在另一个区域部署EKS集群和S3存储桶，在两个S3存储桶上配置跨区域复制.为DynamoDB启用全局表.

Answer : BE

QUESTION 932

-家公司托管来自 Amazon S3 存储桶的Web 应用程序，该应用程序使用Amazon Cognito作为身份提供商来验证用户并返回JSON Web令牌 (JWT) ，该令牌提供对存储在另一个S3存储桶中的受保护资源的访问.在部署应用程序时，用户报告错误并且无法访问受保护的内容，解决方案架构师必须通过提供适当的权限来解决这个问题，以使用户可以访问受保护的内容.哪个解决方案满足这些要求？

- A.更新 Amazon Cognito 身份池以承担适当的IAM角色以访问受保护的内容.
- B.更新S3AC1以允许应用程序访问受保护的内容.
- C.将应用程序重新部署到Amazon S3，以防止S3存储桶中的最终一致性读取影响用户访问受保护内容的能力
- D.更新Amazon Cognito 池以使用身份池中的自定义属性映射，并授予用户访问受保护内容的适当权限。

Answer : D

QUESTION 933

一家公司有一个新的移动应用程序在世界任何地方，用户都可以看到他们选择的主题的本地新闻.用户还可以从应用程序内部发布照片和视频.用户通常在内容发布后的第一分钟访问内容.新内容迅速取代旧内容，然后旧内容消失.新闻的本地性意味着用户在上传它的AWS区域内消费90%的内容.哪种解决方案将通过提供最低延迟来优化用户体验用于内容上传？

- A.在Amazon S3 中上传和存储内容使用Amazon CloudFront进行上传.
- B.在Amazon S3中上传和存储内容使用S3 Transfer Acceleration 进行上传.
- C.将内容上传到离用户最近的区域中的Amazon EC2实例.将数据复制到Amazon

S3.

D.将内容上传并存储在距离用户最近的区域的Amazon S3 中.使用 Amazon CloudFront 的多个分配

Answer : A

QUESTION 934

一家公司在本地数据中心的Kubernetes集群上运行容器化应用程序，该公司正在使用MongoDB数据库进行数据存储.该公司希望将其中一些环境迁移到AWS，但没有更改代码或部署方法此时可能会发生变化.公司需要一种可以最大限度减少运营开销的解决方案.哪种解决方案满足这些要求？

A.使用 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 和Amazon EC2 工作节点进行计算，使用EC2上的MongoDB进行数据存储.

B.用Amazon Elastic Container Service

(Amazon ECS) 和 AWS Fargate 进行计算，使用 Amazon DynamoDB 进行数据存储.

C. Amazon Elastic Kubemnetes Service (Amazon EKS) 与 Amazon EC2 工作节点用于计算和Amazon DynamoDB 用于数据存储.

D.使用Amazon Elastic Kubemnetes Service (Amazon EKS) 和 AWS Fargate 进行计算，使用Amazon DocumentDB (兼容MongoDB) 进行数据存储.

Answer : D.

Expanation代码和操作没有变化意味着他们需要在AWS中使用相同/相似的数据库，所以它是带有Mongo DB的文档数据库，并且没有操作差异，这意味着fargate

QUESTION 935

一家公司正在构建一个新的家具库存应用程序，该公司已将应用程序部署在跨多个可用区的Amazon EC2实例队列上.EC2实例在其VPC中的应用程序负载均衡器 (ALB) 后面运行，一位解决方案架构师观察到，传入流量似乎偏向一个EC2实例，从而导致某些请求出现延迟.解决方案架构师应该如何解决这个问题？

A.在ALB上禁用会话亲和性 (粘性会话)

B.用网络负载均衡器替换 ALB

C.增加每个可用区的EC2实例数量

D.调整 ALB 目标群体的健康检查频率

Answer：B

QUESTION 936

-家初创公司正在使用我的 AWS 云为一个大城市开发交通控制监控系统.该系统必须高度可用，并且即使在高峰期也必须为居民和城市官员提供近乎实时的结果。每天都有千兆字节的数据来自运行 在整个城市的十字路口和高速公路坡道上的物联网设备.系统必须按顺序处理数据以提供正确的时间线.然而，结果只需要显示过去 24 小时内发生的事情，哪种解决方案能够以最真成本效益的方式满足这些要求？

- A.部署 Amazon Kinesis Data Firehose以接受来自物联网设备的传入数据并将数据写入AmazonS3.构建Web仪表板以显示过去24小时的数据
- B.部署-Amazon API Gateway API 终端节点和一个AWS Lambda函数来处理来自物联网设备的传入数据并将数据存储在 Amazon DynamoDB中.构建一个Web控制面板以显示过去24小时的数据
- C.部署Amazon API Gateway API 终端节点 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 主题以处理来自IoT设备的传入数据将数据写入Amazon Redshift.构建Web仪表板以显示过去24小时的数据
- D.部署— Amazon Simple Queue Service (Amazon SOS) FIFO 队列和一个 AWS Lambda函数来处理来自IoT设备的传入数据并将数据存储在Amazon RDS数据库实例中.构建一个Web控制面板来显示来自最近24的数据小时

Answer：D

QUESTION 937

一家公司拥有三个 AWS账户管理开发和生产，这些账户仅在us-east-1区域使用AWS服务.所有账户都有一个VPC，其中配置了VPC流日志，以将数据发布到每个单独账户中的Amazon S3存储桶.出于合规性原因，公司需要一种持续的方法将所有账户中的所有VPC流日志聚合到管理账户中的一个目标S3存储桶中解决方案架构师应该如何以最少的运营开销满足这些要求？

- A.在每个存储 VPC 流日志的 S3存储桶中添加S3同区域复制规则，以将对象复

- 制到目标S3存储桶配置目标S3存储桶以允许从其他账户的S3存储桶接收对象
- B.在管理账户中设置IAM用户。授予IAM用户访问包含VPC流日志的S3存储桶的权限.在AWS CLI中运行aws s3 sync命令将对象复制到目标S3存储桶
- C. 使用 S3 清单报告指定要复制S3存储桶中的哪些对象.执行S3批处理操作，通过单个请求将对象复制到.Management账户中的自标S3存储桶中.
- D.在管理账户中创建AWS Lambda函数授予对源S3存储桶的S3GET权限授予对目标S3存储桶的S3PUT权限.配置在源S3存储桶中加载对象时调用的函数

Answer : A

QUESTION 938

-家公司正在Aws上行多层Web应用程序，该应用程序在Amazon Aurora MySQL上运行其数据库应用程序和数据库层位于易于使用的区域中，监控Aurora数据库集群的数据库管理员发现读取流量的间歇性增加导致只读副本的CPU利用率很高.结果是增加了应用程序的读取延迟在延迟增加的情况下，数据库实例的内存和磁盘利用率保持稳定.解决方案架构师应该做些什么来提高读取可扩展性？

- A.重启数据库集群
- B.创建跨区域只读副本
- C.为R读本配置 Aurora Auto Scaling
- D.增加数据库实例的预置读取IOPS

Answer : B

QUESTION 939

开发人员正在创建AWS Lambda函数，以便在将项目添加到Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列时对数据库执行动态更新，解决方案架构师必须推荐一种解决方案，以跟踪AWS CloudTrail中数据库凭证的任何使用情况，该解决方案还必须提供审计功能，哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.将加密凭证存储在Lambda环境变量中
- B.创建个Amazon DynamoDB 表来存储凭证加密表
- C.将凭证作为安全字符串存储在AWS Systems Manager Parameter Store中
- D.使用AWS Key Management Service (AWS KMS) 密钥存储来存储凭证

Answer : D

QUESTION 940

一家公司有一项服务，可以从同一AWS区域的AmazonS3存储桶中读取和写入大量数据.该服务部署在VPC私有子网内的Amazon EC2实例上.该服务通过公有

子网中的NAT网关与AmazonS3通信.但是，该公司需要一种能够降低数据输出成本的解决方案.哪种解决方案能够以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A.在公有子网中配置专用EC2NAT 实例，为私有子网配置路由表，以将此实例的弹性网络接口用作所有S3流量的目标
- B.在私有子网中配置一个专用的EC2NAT实例为公有子网配置路由表，以将此实例的弹性网络接口用作所有S3流量的目标.
- C.供应VPC网关端点.为私有子网配置路由表，以使用网关终端节点作为所有S3流量的路由.
- D.提供第二个 NAT 网关.配置私有子网的路由表，以将此 NAT 网关用作所有S3 流量的目标.

Answer : C

QUESTION 941

-家公司有-个使用 Amazon DynamoDB 表lew存储的应用程序，解决方案架构师发现对表的许多请求都没有返回最新数据.该公司的用户没有报告数据库性能的任何其他问题延迟在可接受的范围内.解决方案架构师应该推荐哪种设计变更？

- A.将只读副本添加到表中.
- B.使用全局二级索引 (GSI)
- C.请求表的强一致性读
- D.请求表的最终一致性读取.

Answer : C

QUESTION 942

-家公司开发了一种新的内容共享应用程序，该应用程序在Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 上运行，该应用程序在使用Amazon EC2启动类型的Amazon Linux Docker任务上运行.该应用程序需要具有以下特性的存储解决方案-通过绑定挂载访问或执行多个ECS任务；-跨可用区的弹性，-高达3Gbps的可突发吞吐量，-能够随着时间的推移进行扩展哪种存储解决方案可以满足这些要求要求？

- A.启动 Amazon FSx for Windows File Server多可用区实例，配置ECS任务定义以在启动时挂载Amazon FSx实例卷
- B.启Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 实例.配置 ECS任务定义以在启动时挂载EFS实例卷.

C.创建-个预置IOPS SSD (io2) Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷, 并将 Multi-Attach 设置为启用, 将EBS卷附加到EC2实例配置ECS任务定义以在启动时挂载EBS实例卷。

D.启动一个EC2实例, 该实例在RAID0配置中附加了多个预置IOPS SSD (io2) Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷.将EC2实例配置为NFS存储服务器, 配置ECS任务定义以在启动时挂载卷。

Answer : B

QUESTION 943

一家位于美国的航空公司为北美和欧洲的航线提供服务.该航空公司正在开发一种新的阅读密集型应用程序, 客户可以使用它来查找任一大陆的航班, 应用程序需要强大的读取一致性, 并且需要可扩展的数据库容量来适应用户需求的变化, 航空公司需要数据库服务以尽可能少的延迟在两大洲之间进行同步, 并为第二个AWS区域提供简单的故障转移机制.哪种解决方案可以满足这些要求?

A.在北美地区的Amazon EC2实例上部署Microsoft SQL Server.在欧洲区域的EC2实例上使用SQL Server二进制日志复制.

B.创建 Amazon DynamoDB全局表将北美地区和欧洲地区添加到表中.查询具有强一致性读取的数据.

C.用 Amazon Aurora MySQL 全局数据库.在北美地区部署读写节点, 在北美和欧洲地区部署只读端点.查询具有全局读一致性的数据

D.为北美地区的 Amazon Redshift 集群创建一个使用 Amazon Kinesis Data Streams 的订阅者应用程序.在欧洲的一个区域中为 Amazon Redshift 集群创建第二个订阅者应用程序, 通过 Kinesis Data Streams 处理所有数据库修改

Answer : C

QUESTION 944

一家救灾公司正在设计一种新的解决方案来分析实时csv数据.这些数据由分布在世界各地的数千个研究站组成的网络收集.数据量一致且恒定, 每个数据块的大小为512KB.公司需要流式传输数据并实时分析数据.解决方案架构师应采取哪些行动组合来满足这些要求? (选择两个.)

A.预置适当大小的Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列.在研究站使用AWS开发工具包将数据写入sqs队列

- B.预置适当大小的 Amazon Kinesis Data Firehose传输流.在研究站使用AWS开发工具包将数据写入传输流，然后写入AmazonS3存储桶。
- C.预置适当大小的 Amazon Kinesis Data Analytics应用程序，使用AWS CLI通过SQL查询配置Kinesis Data Analytics
- D.预置AWS Lambda函数来处理数据.在Lambda事件源上设置BatchSize属性.
- E.预置一个AWS Lambda函数来处理数据.设置Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) cron表达式规则以调用Lambda函数

Answer：AD

QUESTION 945

公司商店可以按月计算用户在录制后1年内随机访问录制的文件，但1年后用户很少访问文件.该公司希望通过只允许尽快查询和检索超过1年的文件来优化其解决方案.延迟收回旧费用是可以接受的.哪种解决方案最经济高效地满足这些要求？

- A.将单个文件存储在Amazon S3Glacier中将搜索元数据存储在S3Glacier中创建的对象标签中，查询s3 Glacier标签以从S3Glacier检索文件.
- B.将单个文件存储在AmazonS3中使用S3生命周期策略在1年后将关系移至S3Glacier.使用Amazon Athena查询和检索AmazonS3 中的文件.使用 S3 Glacier Select查询和检索S3Glacier中的文件.
- C.将单个文件存储在 Amazon S3中将每个存档的搜索元数据存储在AmazonS3中.使用S3生命周期策略在1年后将关联移动到S3Glacier.通过从Amazon S3搜索元数据来查询和检索关联.
- D.将单个文件存储在AmazonS3中使用 S3.Lifecycle策略在1年后将文件移动到S3 Glacier.在Amazon RDS中存储搜索元数据.从Amazon RDS查询海洋从AmazonS3或S3 Glacier检索文件。

Answer：D

QUESTION 946

公司需要将医学试验的结果保存到AmazonS3存储库.存储库必须允许少数科学家添加新模具，并且必须将所有其他用户限制为只读访问权限任何用户都不能修改或删除存储库中的任何文件，公司必须在创建日期后将存储库中的每个谎言堆放至少1年.哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.在治理模式下使用S3对象锁定，合法持有1年
- B.在合规模式下使用S3对象锁定，保留期为365天。

- C.使用IAM角色限制所有用户删除或更改S3存储桶中的对象.使用S3存储桶策略仅允许IAM角色
- D.配置S3 存储桶以在每次添加对象时调用AWS Lambda函数.配置函数以跟踪保存对象的哈希值，以便可以相应地标记修改的对象

Answer：B

QUESTION 947

-家公司在AWS上运行面向Internet的Web应用程序，该公司使用Amazon Route53进行DNS管理，并拥有一个公共托管区域，用于将流量从Internet 路由到应用程序，该公司希望使用DNS响应代码来帮助系统管理员在未来执行任何根本原因分析.哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.使用 Route 53 配置查询切换
- B.使用 AWS Cloud Trail 记录所有 Route53 查询
- C.使用Amazon CloudWatch记录和处理Route53指标
- D.使AWS Trusted Advisor执行按需根本原因分析

Answer：A

QUESTION 948

公司的一些客户经常检索记录，导致公司成本增加.该公司希望将来限制检索请求.该公司还希望确保如果一个客户达到其检索限制，其他客户不会受到影响.哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.为 API Gateway 设置服务器端限制
- B.将表上的DynamoDB 读取吞吐量限制为公司愿意承担的最大成本.
- C.为 API Gateway 制定使用计划对每个客户实施节流限制并将API密钥分发给每个客户
- D.设置AWS预算.监控API Gateway 和DynamoDB 的使用情况，配置警报以在每月费用超过某个阈值时提供警报

Answer：D

QUESTION 949

-家公司正备在 AmazonS3中存储机密数据.出于合规性原因，必须对静态数据进行加密.出于审计目的，必须记录加密密钥的使用.密钥必须每年轮换，哪种解决方案满足这些要求和最有效的操作？

- A.使用客户提供的密钥进行服务器端加密（SSE-C）

- B.使用 Amazon S3 托管密钥的服务器端加密 (SSE-S3)
- C.使用手动轮换的AWS KMS (SSE-KMS) 客户主密钥 (CMK) 进行服务器端加密
- D.使用 AWS KMS (SSE-KMS) 客户主密钥 (CMK) 进行服务器端加密并自动轮换

Answer : D

QUESTION 950

一家公司在本地拥有一个企业网络，并在AWS云中拥有三个VPC.该公司各有一个VPC，用于开发.测试和生产，该公司希望其系统管理员能够安全地从公司网络远程命令行访问VPC中的Amazon EC2实例哪种解决方案最经济高效地满足这些要求？

- A.使用AWS VPN在公司网络和三个VPC之间建立VPN连接通过VPN连接使用远程桌面协议 (RDP) 或SSH远程访问EC2实例
- B.配置 EC2实例以使用信任AWS Systems Manager的实例配置文件使用Systems Manager Session Manager获得对EC2 实例的控制台访问权限。
- C.创建一个新的VPC购买并从AWS Marketplace安装一个虚拟路由器.建立从公司网络到此路由器的VPN 连接。建立从“外部”到其他三个VPC的另一个VPN连接.通过VPN连接使用远程桌面协议 (RDP) 或SSH远程访问EC2实例。
- D.创建新VPC建立与新VPC的VPN 连接配置新VPC和现有VPC之间的对等连接，在新VPC中创建一个EC2堡垒主机，作为其他VPC中EC2实例的跳转框.使用远程桌面协议 (RDP) 或SSH 通过VPN 连接到堡垒主机

Answer : A

QUESTION 951

一家公司使用一个简单的州网站，并希望将其托管在AWS上.该公司已经有一个用于电子邮件的域，该公司需要一个支持HTTPS的托管解决方案.哪种解决方案最经济有效地满足这些要求？

- A.创建一个名称与网站匹配的AmazonS3存储桶.将网站上传到S3存储桶.为S3存储桶设置网站托管.设置DNS以指向S3网站终端节点
- B.创建 AmazonS3 存储桶，将网站上传到S3存储桶使用AWS Certificate Manage (ACM) 设置HTTPS 证书.在Amazon CloudFront分配中为S3存储桶创建并选择Price ClassAll.
- C.从 AWS Marketplace设置开源内容管理系统 (CMS) 跨两个可用区部署CMS

将网站复制到CMS设置DNS以指向我CMS

D.创建AmazonS3存储桶将网站上传到S3存储桶使用AWS Certificate Manager (ACM) 设置 HTTPS 证书为S3 存储桶创建Amazon CloudFront分配并选择Price Class 100 指向CloudFront分配

Answer : D

QUESTION 952

解决方案架构师必须保护托管 Amazon EC2实例的VPC网络.EC2实例包含高度敏感的数据并在私有子网中.根据公司政策, EC2实例可以在VPC中运行, 只能访问经批准的第三方软件存储库在Internet上使用第三方URL的软件产品更新必须阻止其他Internet流量.哪种解决方案满足这些要求?

- A.更新私有子网的路由表以将出站流量路由到AWS网络防火墙, 配置域列表规则组
- B.设置 AWS WAF Web ACL.创建组自定义规则, 根据源和目标IP地址范围过滤流量请求.
- C.实施严格的入站安全组角色配置出站规则, 通过指定URL仅允许流量到Internet上的授权软件存储库
- D.在EC2实例前配置应用程序负载均衡器 (ALB) .将出站流量定向到ALB在ALB的目标组中使用基于URL的规则侦听器进行对Internet的出站访问

Answer : C

QUESTION 953

一家公司的数据摄取工作流程包括以下组件：接收有关新数据交付通知的 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 主题-处理和存储数据的AWS Lambda函数摄取工作流程有时会失败, 因为网络连接问题, 当任期发生时, 除非公司手动重新运行作业, 否则不会摄取相应的数据.解决方案架构师应该怎么做才能确保最终处理所有通知?

- A.配置Lambda函数以跨多个可用区进行部署
- B.修改我的Lambda函数配置以增加对 (函数) 的CPU和内存分配
- C.配置 SNS 主题的重试策略, 增加重试次数和重试之间的等待时间
- D. Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列配置为失败目标修改Lambda函数以处理队列中的消息

Answer : A

QUESTION 954

一家公司在单个VPC中的AmazonEC2实例上运行高度可用的图像处理应用程序。EC2实例在多个可用区的多个子网内运行。EC2实例不相互通信但是，EC2实例从Amazon下载图像S3和通过单个NAT网关将图像上传到Amazon S3。公司担心数据传输费用。公司避免区域数据传输费用的最具成本效益的方法是什么？

- A.在每个可用区启动 NAT 网关
- B.将 NAT 网关替换为 NAT 实例
- C.为Amazon S3 部署网关 VPC终端节点
- D.提供EC2专用主机来运行EC2实例

Answer : A

QUESTION 955

一家公司想要将本地数据中心迁移到AWS。数据中心托管一个SFTP 服务器，该服务器将其数据存储存储在基于NFS的文件系统上，服务器拥有200GB需要传输的数据。服务器必须托管在使用Amazon Elastic FileSystem (Amazon EFS) 文件系统的Amazon EC2实例上，解决方案架构师应该采取哪些步骤组合来自动执行此任务？（选择两个）

- A.将EC2实例启动到与EFS文件系统相同的可用区
- B.在本地数据中心安装AWS DataSync代理
- C.在EC2实例上创建辅助Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷以存储数据
- D.手动使用操作系统复制命令将数据推送到EC2实例
- E.使用 AWS DataSync为本地SFTP服务器创建合适的位置配置

Answer : CD

QUESTION 956

一家公司在应用程序负载均衡器后面的Amazon Linux Amazon EC2实例上托管多层Web应用程序。实例在跨多个可用区的Auto Scaling组中运行。公司观察到Auto Scaling组启动了更多按需实例当应用程序的最终用户访问大量静态Web内容时。公司希望优化成本。解决方案架构师应该如何以最具成本效益的方式重新设计应用程序？

- A.更新 Auto Scaling 组以使用预留实例而不是按需实例
- B.通过启动 Spot实例而不是按需实例来更新Auto Scaling组以进行扩展
- C.创建 Amazon CloudFront 分配以托管来自AmazonS3 存储桶的静态Web内容

D.在 Amazon API Gateway API后面创建一个 AWS Lambda函数来托管静态网站内容

Answer : B

QUESTION 957

-家公司 Amazon EC2上使用内容管理系统 (CMS) 为网站提供乐趣.CMS在 smgleEC2实例上运行, 并使用Amazon Aurora MySQL多可用区数据库实例来存储数据网站图像存储在Amazon Elastic上安装在EC2实例内的Block Store (Amazon EBS) 卷.解决方案架构师应采取哪些操作组合来提高网站的性能和驻留? (选择两个)

- A.将网站图像移动到安装在每个EC2实例上的AmazonS3存储桶中
- B.使用来自EC2实例的NFS共享共享网站将此共享挂载在EC2实例上
- C.将网站图像移动到安装在每个EC2实例上Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统上
- D.从现有EC2 实例创建 Amazon 系统映像 (AMI) 使用AMI在Application Load Balancer后面预置新实例作为Auto Scaling 组的一部分配置Auto Scaling组以维护至少两个实例在适用于网站的AWS Global Accelerator
- E.从现有 EC2 实例创建 Amazon 系统映像 (AMI) .使用AMI 在Application Load Balancer后面预置新实例作为Auto Scaling组的一部分配置Auto Scaling组以维护至少两个实例配置Amazon网站的CloudFront分配

Answer : CE

QUESTION 958

一家公司希望将其会计系统从本地数据中心迁移到单个AWS区域中的AWS云数据安全和不可变的审计日志是重中之重.公司必须监控所有AWS活动以进行合规性审计.该公司已启用AWS CloudTrail, 但希望确保它满足这些要求, 解决方案架构师应采取哪些措施来保护和保护Cloud Trail? (选择两个.)

- A.启用CloudTrail 日志文件验证.
- B.安装 Cloud Trail 处理库.
- C.CloudTrail 中启用 Insights 事件的日志记录。
- D.从本地资源启用自定义日志记录。
- E.创建 AWS Config 规则以监控 CloudTrail是否配置为使用带有AWS KMS托管加密密钥 (SSE-KMS) 的服务器端加密。

Answer : C E

QUESTION 959

-家公司的AWS Lambda函数需要对位于同一AWS账户中的Amazon S3存储桶进行读取访问.哪种解决方案将以最安全的方式满足这些要求？

- A.应用授予对 S3 存储桶的读取访问权限的S3存储桶策略。
- B.将 IAM角色应用于Lambda函数将IAM策略应用于角色以授予对S3存储桶的读取访问权限。
- C.在Lambda 函数的代码中嵌入访问密钥和秘密密钥，以授予对S3存储桶的读取访问权限所需的IAM权限。
- D.将IAM角色应用于Lambda函数将IAM策略应用于角色以授予对账户中所有S3存储桶的读取权限。

Answer：D

Explanation： <https://aws.amazon.com/premiumsupport/knowledge-center/access-denied-lambda-s3-bucket/>

QUESTION 960

-家公司在AWS上运行其基础设施，并为其文档管理应用程序注册了700,000名用户.该公司打算创建一种将大型.pdf文件转换为jpg图像文件的产品.pdf文件平均为5MB大小.公司需要存储原始文件和转换后的文件，解决方案架构师必须设计可扩展的解决方案，以适应随时间快速增长的需求.哪种解决方案最经济高效地满足这些要求？

- A.将.pdf文件保存到Amazon S3.配置S3PUT事件以调用AWS Lambda函数将文件转换为jpg格式并将它们存储回Amazon S3.
- B. pdf 文件保存到 Amazon DynamoDB.使用 DynamoDB Streams 功能调用AWS Lambda函数将文件转换为jpg格式并将它们存储回DynamoDB.
- C.将.pdf文件上传到包含Amazon EC2实例的AWS Elastic Beanstalk应用程序. Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 存储和Auto Scaling组.使用EC2实例中的程序将文件转换为.jpg格式将pdf文件和jpg文件保存在EBS存储中.
- D.将.pdf文件上传到包含Amazon EC2实例.Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 存储和Auto Scaling 组 AWS Elastic Beanstalk应用程序。使用EC2实例中的程序将文件转换为，jpg格式.将pdf文件和jpg文件保存在EBS存储中

Answer：B

QUESTION 961

-家公司正在设计一个新的多层Web应用程序，它由以下组件组成：-作为Auto Scaling组的一部分在Amazon EC2实例上运行的Web和应用程序服务器-用于数据存储的Amazon RDS数据库实例解决方案架构师需要限制对应用程序服务器的访问，以便只有Web服务器可以访问它们，哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.在应用服务器前部署AWS PrivateLink 配置网络 ACL，只允许Web服务器访问应用服务器
- B.在应用服务器前部署VPC端点配置安全组，只允许Web服务器访问应用服务器
- C.使用包含应用程序服务器的目标组部署网络负载均衡器”Auto Scaling组.配置网络 ACL 以仅允许Web服务器访问应用程序服务器
- D.使用包含应用程序服务器的Auto Scaling组的目标组部署Application Load Balancer将安全组配置为仅允许Web服务器访问应用程序服务器

Answer：D

QUESTION 962

一家公司计划将敏感文档存储在Amazon S3存储桶中.文档必须始终加密.该公司希望管理用于加密的基础密钥.但是，该公司不想管理加密和解密过程.哪些解决方案将满足这些要求？（选择两个.）

- A.使用客户提供的加密密钥（SSE-C）进行服务器端加密
- B.使用 AWS托管密钥的客户端加密.
- C.使用带有 S3托管加密密钥（SSE-S3）的服务器端加密。
- D.使用具有40KB 大小的密钥策略文档的AWS KMS托管加密密钥（SSE-KMS）进行服务器端加密
- E.使用公司上传到 AWS KMS 的AWSKMS托管加密密钥（SSE-KMS）进行服务器端加密。

Answer：CE

QUESTION 963

一家公司有一个在AWS上运行的流行游戏平台，该应用程序对延迟很敏感，因为延迟会影响用户体验，并为一些祈祷带来不公平的优势.该应用程序部署在一个非常AWS区域它在AmazonEC2实例上运行Vial是在Application Load Balancer（ALB）后面配置的Auto Scaling 组的一部分.解决方案架构师需要实施一种机制来监控应用程序的核心并将流量重定向到健康的端点.哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.在AWS Global Accelerator 中配置加速器为应用程序侦听的端口添加侦听并将其附加到每个区域中的区域终端节点添加ALB作为终端节点
- B.创建 Amazon CloudFront分配并将ALB指定为源服务器配置缓存行为以使用源缓存标头使用AWS Lambda函数优化流量
- C.创建 Amazon CloudFront 分配并将 AmazonS3 指定为源服务器.配置绑定缓存行为以使用源缓存标头使用AWS Lambda函数来优化流量
- D.配置 Amazon DynamoDB数据库作为应用程序的数据存储创建 DynamoDB Accelerator (DAX) 集群作为托管应用程序数据的DynamoDB 的内存缓存

Answer : A

QUESTION 964

一家公司在本地数据中心拥有NFS服务器，需要定期将少量数据备份到Amazon S3.哪种解决方案满足这些要求并且最具成本效益？

- A.设置AWS Glue将数据从本地服务器复制到Amazon S3.
- B.在本地服务器上设置AWS DataSync代理，并将数据同步到Amazon S3
- C.使用 AWS Transfer for SFTP设置SFTP同步，从本地同步数据到Amazon S3
- D.在本地数据中心和VPC 之间建立AWS Direct Connect 连接，并将数据复制到Amazon S3

Answer : B

QUESTION 965

一家公司使用应用程序向公众展示体育赛事的指标该应用程序必须在现场赛事期间快速扩展，并且必须存储这些指标以用于日志报告目的.公司的架构包括以下内容：-运行的Amazon EC2实例在私有子网中的Auto Scaling组中-在公共子网中运行的网络负载均衡器-跨多个EC2实例运行的MongoDB数据库集群.解决方案架构师应该设置什么来满足这些要求？

- A. Amazon DynamoDB 数据库
- B. Amazon ROS for MySQLD6 实例
- C.运行 EC2 实例的MySQL
- D.亚马逊红移

Answer : A

QUESTION 966

一家公司正在Amazon EC2实例上运行一个任务关键型应用程序，该实例是一个

应用程序负载均衡器.这些实例在单个AWS区域的Auto Scaling组中运行，该应用程序使用Amazon Aurora中的数据库作为数据层.最近的审计显示，当前部署的Aurora不是高可用的.解决方案架构师应该如何提高数据库的可用性？

- A.配置 Aurora 副本
- B.配置存储复制.
- C.配置存储自动伸缩.
- D.配置跨区域复制

Answer：A

QUESTION 967

一家公司在Amazon EC2上运行无状态Web应用程序，应用程序负载均衡器后面的按需实例，应用程序在每个工作日的8小时内使用量很大，应用程序使用量在一夜之间保持适度 and 稳定周末应用程序使用率较低.公司希望在不影响应用程序可用性的情况下最大限度地降低其EC2成本.哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.对整个工作负载使用 Spot实例。
- B.将预留实例用于基线使用水平将Spot实例用于应用程序需要的任何额外容量
- C.将按需实例用于基线使用水平将Spot实例用于应用程序需要的任何额外容量
- D.将专用实例用于基线使用水平.将按需实例用于应用程序需要的任何额外容量

Answer：B

QUESTION 968

一家电子商务公司使用Amazon Aurora数据库集群来存储客户交易。该公司还维护一个单独的Amazon DynamoDB表，其中包含商品销售信息.该公司希望数据库集群调用最近部署的AWS Lambda函数来更新DynamoDB表每次将一行插入数据库时.解决方案架构师应采取哪些步骤组合来满足这些要求？（选择两个.）

- A.修改Lambda函数以允许与数据库集群的出站通信
- B.修改数据库集群以允许与Lambda函数的出站通信.
- C.修改数据库集群以允许与DynamoDB表的出站通信
- D.确保数据库集群具有允许数据库集群调用Lambda函数的IAM角色
- E.确保 Lambda 函数具有允许Lambda调用数据库集群上的函数的IAM角色

Answer：CE

QUESTION 969

解决方案架构师创建了一个VPC，其中包括两个公共子网和两个私有子网.企业安全要求要求解决方案架构师在私有子网中启动所有Amazon EC2实例.但是，当解决方案架构师启动运行Web的EC2实例时服务器在私有子网中的端口80和443上，没有外部互联网流量可以连接到服务器.解决方案架构师应该如何解决这个问题？

- A.将EC2 实例附加到私有子网中的Auto Scaling组确保网站的DNS记录解析为Auto Scaling组标识符
- B.在公共子网中配置面向Internet的应用程序负载均衡器（ALB）将EC2实例添加到与ALB关联的目标组确保网站的DNS记录解析为ALB
- C.在私有子网中启动NAT网关更新私有子网的路由表以添加默认路由到NAT网关将公共弹性IP地址附加到NAT网关
- D.确保附加到EC2实例的安全组允许端口80上的HTTP流量和端口443上的HTTPS流量确保网站的DNS记录解析为EC2实例的公共IP地址

Answer：A

QUESTION 970

一家公司的需求突然增加.该公司需要从Amazon机器映像（AMI）预置大型Amazon EC2实例，这些实例将在Auto Scaling组中运行.该公司需要一个解决方案来提供最小的初始化延迟满足需求.哪种解决方案满足这些要求？

- A.使用 `aws ec2 register-image`命令从快照创建AMI使用AWS Step Functions替换Auto Scaling组中的AMI
- B.在快照上启用 Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）快速快照还原使用快照预置AMI将Auto Scaling组中的AMI替换为新的AMI
- C.Amazon Data Lifecycle Manager（Amazon DLM）中启用AMI 创建并定义生命周期规则创建一个AWS Lambda函数以修改Auto Scaling组中的AMI
- D.用 AmazonEventBridge（Amazon CloudWatch Events）调用预置 AMI 的AWS Backup生命周期策略将Auto Scaling组容量限制配置为EventBridge（CloudWatch Events）中的事件源

Answer：A

QUESTION 971

一家公司在本地数据中心托管营销网站.该网站由静态文档组成，在单个服务器上运行，管理员不经常更新网站内容并使用SFTP客户端上传新文档.公司决定在AWS上托管其网站并使用Amazon CloudFront.公司的解决方案架构师创建

CloudFront分配，解决方案架构师必须为网站托管设计最具成本效益和弹性的架构，以作为CloudFront源。哪种解决方案将满足这些要求？

- A.使用 Amazon Lightsail创建虚拟服务器在Lightsail实例中配置Web服务器使用SFTP客户端上传网站内容
- B.为Amazon EC2 实例创建AWS Auto Scaling 组使用 Application Load Balancer 使用 SFTP客户端上传网站内容
- C.创建私有AmazonS3存储桶使用S3存储桶策略允许来自CloudFront源访问身份（OAI）的访问使用AWS CLI上传网站内容
- D.创建公共AmazonS3 存储桶为SFTP 配置AWS Transfer为网站托管配置S3存储桶使用SFTP客户端上传网站内容

Answer：C

QUESTION 972

一家制药公司正在开发一种新药。该公司生成的数据量在过去几个月中呈指数级增长。该公司的研究人员经常需要整个数据集的一个子集以最小的延迟立即可用。但是，不需要每天访问整个数据集，所有数据当前都驻留在本地存储阵列中，公司希望减少持续的资本支出。解决方案架构师应该推荐哪种存储解决方案来满足这些要求？

- A.将 AWS DataSync作为计划的cron作业运行，以持续将数据迁移到AmazonS3存储桶。
- B.部署 AWS Storage Gateway文件网关，将AmazonS3存储桶作为目标存储。将数据迁移到Storage Gateway设备。
- C.部署具有缓存卷的AWS Storage Gateway 卷网关，并将 Amazon S3 存储桶作为目标存储。将数据迁移到Storage Gateway设备。
- D.配置从本地环境到AWS的AWS Site-to-SiteVPN 连接。将数据迁移到AmazonElastic File System（Amazon EFS）文件系统。

Answer：B

QUESTION 973

-家公司在托管在Amazon Elastic Container Service（Amazon ECS）上的容器中管理和运行关键数据管理应用程序，该应用程序具有通过应用程序负载均衡器（ALB）公开的端点。该应用程序使用Amazon Elastic File System（Amazon EFS）文件系统挂载用于持久数据存储。公司已将Amazon ECS 配置为使用最小IAM实例角色，解决方案架构师应采取哪种操作组合来改善应用程序的整体安

全状况？（选择两个。）

- A. 分解Amazon ECS IAM实例角色.仅使用ECS任务角色.
- B. 启用传输中的EFS加密以保护正在写入Amazon EFS的数据.
- C. 使用AWS Config在容器实例上定义补丁管理策略。
- D. 使用 Amazon Macie与Amazon EFS 的集成来监控和保护文件系统中的敏感信息。
- E. 使用 Amazon GuardDuty对ALB 和容器实例之间的数据访问进行身份验证.

Answer：CD

QUESTION 974

一家公司正在升级其基于Web的关键应用程序，该应用程序托管在Amazon EC2实例上，这些实例是应用程序负载均衡器（ALB）后面的Auto Scaling组的部分，该公司希望测试特定数量的新配置在公司开始将所有流量路由到升级的应用程序之前的流量，解决方案架构师应该如何设计架构以满足这些要求？

- A. 创建新的启动模板.将新的启动模板与Auto Scaling组相关联将Auto Scaling组附加到ALB.使用重定向规则分配流量
- B. 创建一个新的启动模板.创建一个附加的Auto Scaling组将新的启动模板与附加的Auto Scaling组相关联将附加的Auto Scaling组附加到ALB.使用加权目标组分配流量
- C. 创建新的启动模板.创建额外的Auto Scaling组.将新的启动模板与额外的Auto Scaling组相关联.创建额外的ALB.将额外的Auto Scaling组附加到额外的ALB.使用Amazon Route53故障转移路由路由流量的策略.
- D. 创建新的启动模板.创建额外的Auto Scaling 组.将新的启动模板与额外的Auto Scaling组相关联创建额外的ALB.将额外的Auto Scaling组附加到额外的ALB.使用Amazon Route53加权路由路由流量的策略.

Answer：A

QUESTION 975

一家公司运行带有后端服务的在线票务应用程序，该应用程序在Amazon EC2实例上运行. EC2实例属于Auto Scaling组并在Application Load Balancer后面运行当发布热门事件时，应用程序会经历高用户流量时期在线.公司想要一个能够在不影响用户体验的情况下处理用户流量增加的解决方案.解决

方案架构师应该怎么做才能满足这些要求？

- A. 为高峰时段配置计划扩展策略，并将重复计划设置为每天.

- B.配置使用平均聚合 CPU 利用率目标指标的目标跟踪扩展策略.
- C.配置基于监控 CPU 利用率的Amazon CloudWatch警报的步进扩展策略.
- D.配置应用程序负载均衡器运行状况检查，以在应用程序返回HTTP503错误代码时增加Auto Scaling组容

Answer : B

QUESTION 976

-家公司运行一个使用 Amazon DynamoDB存储客户信息的购物应用程序.在数据损坏的情况下，解决方案架构师需要设计一个满足15分钟恢复点目标（RPO）和恢复时间目标（RTO）的解决方案）1小时.解决方案架构师应该推荐什么来满足这些要求？

- A.配置 DynamoDB 全局表.对于RPO恢复，将应用程序指向不同的AWS区域。
- B.配置 DynamoDB 时间点恢复，对于RPO恢复，恢复到所需的时间点.
- C.每天将 DynamoDB 数据导出到 Amazon S3Glacier.对于RPO恢复，将数据从S3Glacier导入到DynamoDB.
- D. 15 分钟DynamoDB 表安排 Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）快照.对于RPO恢复，使用EBS快照还原DynamoDB表.

Answer : B

QUESTION 977

一家公司在Amazon EC2实例上为其客户运行演示环境每个环境都隔离在自己的VPC中.当建立对环境的RDP或SSH访问时，需要通知公司的运营团队，解决方案架构师应该推荐什么满足这些要求？

- A.配置 Amazon Cloud Watch Application Insights 以在检测到RDP 或 SSH 访问时创建AWS Systems Manager OpsItems.
- B.使用IAM实例配置文件配置EC2实例，该配置文件具有附加了AmazonSSMMangedInstanceCore策略的IAM 角色.
- C.将VPC流日志发布到 Amazon CloudWatch Logs.创建所需的指标过滤器创建Amazon CloudWatch指标警报，并在警报处于警报状态时通知操作。
- D.配置Amazon EventBridge（Amazon Cloud Watch Events）规则以侦听EC2实例状态更改通知类型的事件将Amazon Simple Notification Service（Amazon SNS）主题配置为目标.为运营团队订阅该主题。

Answer : C

QUESTION 978

一家公司正计划将动态Web应用程序迁移到AWS.应用程序资产存储在Linux文件服务器中数据总量为140TB, 公司有100Mbps的可用互联网带宽.公司不希望在迁移期间对应用程序进行任何更改.必须保留文件权限.解决方案架构师应如何迁移和存储数据以满足这些要求？

- A.使用 AWS Snowball的文件接口传输数据.使用Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 作为迁移目标和存储
- B.使用AWS Snowball的AmazonS3接口传输数据, 使用Amazon FSx for Lustre作为迁移目标和存储.
- C.使用AWSCLI s3cp命令传输数据.使用Amazon EC2 和Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 作为迁移目标和存储。
- D.使用 AWS DataSync传输数据.使用 AWS Storage Gateway文件网关作为迁移目标和存储.

Answer : A

QUESTION 979

一家公司希望其公共Web应用程序在应用程序负载均衡器 (ALB) 后面的Auto Scaling组中的AmazonEC2实例上运行.该应用程序必须使用公开信任的SSL证书.哪种解决方案最经济高效地满足这些要求？

- A.通过 AWS Certificate Manager (ACM) 提供公共 SSL/TLS 证书.在ALB 的HTTPS侦听器上配置新证书
- B.使用 AWS Certificate Manager Private Certificate Authority 发 SSL/TLS 证书.在 ALB 的HTTPS侦听器上配置新证书.
- C.在 Auto Scaling组中的一个EC2实例上创建自签名证书导出证书, 并在ALB的HTTPS侦听器上对其进行配置
- D.部署EC2托管的证书颁发机构 (CA) .导入受信任的根证书颁发新的SSL/TLS 证书.在ALB的HTTPS侦听器上配置新证书

Answer : A

QUESTION 980

公司需要存储其医疗保健应用程序的数据应用程序的数据经常更改.新法规要求对存储数据的所有级别进行审计访问.公司将应用程序托管在存储空间不足的本地基础架构上容量, 解决方案架构师必须在满足新法规的同时将现有数据安全地迁移到AWS.哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.使用AWS DataSync将现有数据移动到Amazon S3.使用AWS CloudTrail 记录数据事件。
- B.使用 AWS Snowcone 现有数据移动到 Amazon S3.使用 AWS CloudTrail 记录管理事件.
- C.用 Amazon S3 Transfer Acceleration 现有数据移动到Amazon S3.使用AWS CloudTrail记录数据事件。
- D.使用 AWS Storage Gateway将现有数据移动到Amazon S3.使用AWS CloudTrail 记录管理事件.

Answer : A

QUESTION 981

一所大型国际大学已将其所有计算服务部署在AWS云中.这些服务包括Amazon EC2.Amazon RDS.和Amazon DynamoDB.该大学目前依赖许多自定义脚本来备份其基础设施但是, 该大学希望使用AWS原生选项尽可能集中管理和自动化数据备份.哪种解决方案可以满足这些要求?

- A.将第三方备份软件与Aws Storage Gateway磁带网关虚拟磁带库结合使用.
- B.使用AWS Backup配置和监控正在使用的服务的所有备份。
- C.使用 AWS Config设置生命周期管理以按计划拍摄所有数据源的快照.
- D.使用 AWS Systems Manager State Manager 管理备份任务的配置和监控.

Answer : B

QUESTION 982

-家公司在 AmazonS3上托管一个静态网站, 并使用Amazon Route53进行DNS.该网站正在经历来自世界各地的日益增长的需求.该公司必须减少访问该网站的用户延迟.哪种解决方案最能满足这些要求划算吗?

- A.将包含网站的S3存储桶复制到所有AWS区域, 添加Route53地理位置路由条目
- B.在AWS Global Accelerator中提供加速器.将提供的IP地址与S3存储桶相关联.编辑Route53条目以指向加速器的IP地址.
- C.在S3存储桶前面添加 Amazon CloudFront分配.编辑Route53条目以指向CloudFront分配.
- D.在存储桶上启用 S3 Transfer Acceleration.编辑 Route53条目以指向新端点

Answer : C

QUESTION 983

一家调查公司已经从美国地区收集了数年的数据.该公司将数据托管在一个大小为3TBm且还在不断增长的Amazon S3存储桶中，该公司已开始与一家欧洲营销公司共享数据，该公司在有S3存储桶.公司希望确保其数据传输成本尽可能低.哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.在公司的 S3 存储桶上配置Requester Pays功能
- B.配置从公司的S3存储桶到营销公司的S3存储桶之一的S3跨区域复制.
- C.为营销公司配置跨账户访问，使营销公司可以访问公司的S3存储桶。
- D.将公司的S3 存储桶配置为使用S3Intelligent-Tiering将S3存储桶同步到营销公司的S3存储桶之

Answer：A

QUESTION 984

公司必须将其员工发送给客户的所有电子邮件消息保存12个月，这些消息以二进制格式存储，大小从1KB到20KB不等.公司选择AmazonS3作为存储消息服务.哪种步骤组合最符合这些要求9（选择两项.）

- A.创建拒绝S3.Delete Object操作的S3存储桶策略。
- B.创建个S3生命周期配置，在12个月后删除消息
- C.将消息上传到AmazonS3.在治理模式下使用S3对象锁定
- D.将消息上传到Amazon S3.在合规模式下使用S3对象锁定。
- E.使用 S3Inventory.创建 AWS Batch作业，定期扫描清单并在12个月后删除消息

Answer：BD

QUESTION 985

一家公司最近将多个应用程序和数据库从本地数据中心迁移到AWS云.大多数应用程序在AWS Fargate上运行，一些应用程序在AmazonEC2实例上运行大多数数据库在Amazon RDS上运行，以及少量数据库在EC2实例上运行.所有应用程序和数据库必须每天24小时可用.每周7天.公司使用AWS Organizations来管理AWS账户，解决方案架构师必须建议如何将成本降至最低未来3年的这些工作负载.哪种解决方案满足这些要求？

- A.为Amazon EC2 和Fargate购买所有3年期的预付预留实例
- B.为Amazon EC2 和Amazon RDS购买3年期的所有预付预留实例
- C.为Amazon EC2 和Fargate购买所有为期3年的前期计算储蓄计划为Amazon RDS购买所有为期3年的前期预留实例

D.为Amazon EC2 和Fargate购买所有为期3年的前期EC2实例储蓄计划为Amazon RDS购买所有为期3年的前期预留实例

Answer：D

QUESTION 986

一家公司的数据摄取工作流程包括以下内容用于通知新数据交付的Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 主题-用于处理数据和记录元数据的AWS Lambda函数该公司观察到摄取工作流程由于网络连接问题偶尔会失败发生此类故障时，除非公司手动重新运行作业，否则Lambda函数不会摄取相应的数据.解决方案架构师应采取哪些操作组合来确保Lambda函数摄取所有数据未来？(选择两个.)

- A.在多个可用区中部署Lambda函数
- B.创建-Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列，并订阅我的SNS主题.
- C.增加分配给Lambda函数的CPU 和内存。
- D.增加 Lambda函数的预置吞吐量
- E.修改 Lambda函数以从Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列中读取

Answer：BE

QUESTION 987

一家公司将图像处理成缩略图，并在完成后向最终用户返回一封电子邮件确认.该公司现有的解决方案面临性能瓶颈和可扩展性问题，该公司希望将此流程迁移到AWS并实施一个需要尽可能少的解决方案配置，哪种解决方案满足这些要求？

- A.使用Amazon S3 存储图像并向AWS Lambda发送通知配置AWS Lambda函数以将图像处理为缩略图，将缩略图存储在Amazon S3中，并通过Amazon Simple Email Service (Amazon SES) 发送电子邮件确认
- B.使用AmazonS3 存储图像并向Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 发送通知配置Amazon EC2实例以轮询SQS队列以将图像处理为缩略图，将缩略图存储在AmazonS3中，并通过亚马逊简单电子邮件服务 (Amazon SES)
- C.使用AmazonS3 存储图像并向 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 发送通知配置Amazon SNS以调用AWS Lambda函数将图像处理为缩略图，将缩略图存储在AmazonS3中，并通过Amazon发送电子邮件确认简单电子邮件

服务 (Amazon SES)

D.使用 AmazonS3 存储图像并向 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 发送通知配置AWS Lambda函数以从SQS队列中检索消息，将图像处理为缩略图，将缩略图存储在AmazonS3中，并发送电子邮件通过 Amazon Simple Email Service (Amazon SES) 进行确认

Answer : D

QUESTION 988

-家公司在AmazonS3上托管其网站，并使用Amazon CloudFront缓存内容.公司即将推出产品员工在产品正式发布前不小心将营销内容发布到网站，公司需要删除尽快从网站营销内容.哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.将网站的更新版本部署到另一个S3存储桶更新CloudFront的源
 - B.删除现有S3存储桶中的营销内容使CloudFront中的文件路径无效
 - C.创建具有低TTL 的新CloudFront缓存策略将新策略与现有CloudFront分配相关联
 - D.删除现有S3 存储桶中的营销内容更新S3存储桶策略以阻止对文件路径的请求
- Answer : D

QUESTION 989

某公司在本地数据中心运行媒体应用程序，已累积500TB数据.该公司需要将数据从应用程序

现有的网络附加文件系统迁移到AWS.用户很少访问超过1年.哪种解决方案最经济高效地满足这些要求？

- A.使用 AWS Snowmobile将数据移动到Amazon S3创建S3生命周期策略以将超过1年的数据转换到S3 Glacier
- B.使用多 AWS Snowball Edge Storage Optimized设备将数据移动到AmazonS3 创建S3生命周期策略以将超过1年的数据转换为S3 Standard-Infrequent Access (S3 Standard-IA)
- C.在本地数据中心和AWS之间建立AWS Direct Connect连接使用Direct Connect连接将数据直接传输到Amazon S3创建S3生命周期策略以将超过1年的数据传输到S3 Glacier
- D.在本地数据中心和AWS之间建立AWS Site-to-SiteVPN 连接使用Site-to-Site VPN 连接将数据直接传输到AmazonS3创建S3生命周期策略以转换较旧的数据超过1年到S3标准不频繁访问 (S3 tandard-IA)

Answer : B

QUESTION 990

一家公司需要将大量数据从本地存储区域网络 (SAN) 迁移到Amazon S3.SAN目前有200TB的数据，并且每个月都会额外接收20TB的数据.公司有500Mbps的互联网连接.公司应该如何在最短的时间内将数据迁移到Amazon S3？

- A.使用文件同步应用程序通过公共S3端点通过Internet将数据同步到Amazon S3以相同方式同步任何更改的数据，直到SAN退役
- B.使用AWS Snowball 边缘存储优化设备将最初的200TB数据迁移到Amazon S3使用AWS DataSync同步任何更改的数据，直到SAN退役
- C.设置 AWS Site-to-Site VPN 连接使用文件同步应用程序通过私有S3端点将数据同步到AmazonS3以相同的方式同步任何更改的数据，直到（他的SAN 停用
- D.设置 10 Gbps AWS Direct Connect连接使用文件同步应用程序将最初的200TB数据迁移到AmazonS3以相同方式同步任何更改的数据，直到SAN停用.

Answer : B

QUESTION 991

可以使用哪个 AWS 服务或功能来查找所有AWS服务的可用性状态信息？

- A. AWS个人健康
- B.仪表板 AWS CloudTrail
- C. AWS服务运行状况仪表板
- D.亚马逊 Cloud Watch

Answer : A

QUESTION 992

一家公司希望设计其云架构，使其工作负载具有弹性，能够始终如一地正确执行其预期功能，并能够快速从故障中恢复.此架构代表AWS架构完善的框架的哪个支柱？

- A.安全
- B.性能效率
- C.卓越运营
- D.可靠性

Answer : C

QUESTION 993

-家拥有多个账户和团队的公司想要建立一个新的多账户AWS环境.哪个AWS服务支持这个要求？

- A. AWS CloudFormation
- B. AWS 控制塔
- C. AWS 配置
- D.亚马逊虚拟私有云 (Amazon VPC)

Answer：B

QUESTION 994

一家公司想要跟踪其每日AWS资源使用情况以避免意外达到服务配额.公司需要在任何服务配额超出时接收通知.解决方案架构师应采取哪些操作组合来满足此要求？（选择两个.）

- A. Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 配置为发送通知的目标
- B.使用 Describe TrustedAdvisorChecks API操作每24 小时获取 AWS Trusted Advisor Service Limits 检查
- C.创建每 24 小时运行一次并刷新AWS Trusted Advisor服务限制检查的AWS Lambda函数
- D.使用 AWS Config监控 AWS 资源服务配额并为AWS Lambda函数创建定期调用.
- E.使用Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 捕获事件 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 配置为目标

Answer：BD

QUESTION 995

解决方案架构师需要将公司的公司网络连接到其VPC以允许对其AWS资源进行本地访问，该解决方案必须在网络层和会话层对公司网络与VPC之间的所有流量进行加密.该解决方案还必须提供安全控制，以防止AWS和本地系统之间的无限制访问.哪种解决方案满足这些要求？

- A.配置 AWS Direct Connect以连接到VPC.配置VPC路由表以根据需要允许和拒绝AWS和本地之间的流量
- B.创建IAM策略以仅允许从一组定义的公司IP地址访问AWS管理控制台通过使用IAM策略和角色，根据工作职责限制用户访问.
- C.配置 AWS Site-to-Site VPN 以连接到VPC配置路由表条目以将流量从本地引

引导到VPC.配置实例安全组和网络ACL以仅允许来自本地的所需流量.

D.配置 AWS Transit Gateway 连接到VPC配置路由表条目以将流量从本地引导到VPC.配置实例安全组和网络ACL以仅允许来自本地的所需流量

Answer : A

QUESTION 996

一家公司要求解决方案架构师为其本地应用程序设计一个新的网络架构.该公司有五个应用程序VPC每个应用程序VPC支持一个不同的应用程序.所有应用程序VPC都需要到达一个共享服务VPC以提供企业服务, 应用程序VPC需要相互通信.VPC的数量会随着公司的发展而增加.公司需要一种解决方案, 以最大限度地减少设置和维护期间的运营开销.哪种解决方案可以满足这些要求?

- A.使用来自应用程序VPC的VPC端点服务来访问共享服务VPC上的服务.
- B.在应用程序VPC和共享服务VPC之间使用VPC对等连接.根据需要在应用程序VPC之间添加对等连接和路由.
- C.使用 AWS Transit Gateway将共享服务VPC连接到每个应用程序VPC.配置路由以允许应用程序VPC访问共享服务网络。
- D.在每个应用VPC中使用虚拟私有网和VPN到达公司网络.通过使用动态路由将应用VPC之间的网络流量转移到本地网络.

Answer : C

QUESTION 997

-家公司在过去3个月内将多个应用程序迁移到AWS.该公司希望了解每个应用程序的成本明细, 该公司希望收到包含此信息的定期报告.哪种解决方案将满足这些要求最具成本效益?

- A.使用 AWS Budgets 将过去3个月的数据下载到csv文件中.查找所需的信息
- B.将 AWS成本和使用情况报告加载到Amazon RDS数据库实例中, 运行SQL查询以获取所需信息.
- C.使用成本键和应用程序名称值标记所有AWS资源.激活成本分配标签.使用Cost Explorer获取所需信息。
- D.使用成本键和应用程序名称值标记所有AWS资源.使用AWS账单和成本管理控制台下载过去3个月的账单, 查找所需信息

Answer : C

QUESTION 998

一家公司正在构建一个新的数据分析应用程序，该应用程序会将大量数据摄取到Amazon S3存储桶中，该公司担心敏感信息，例如个人身份信息（PII），可能包含在某些数据中被摄取。公司需要一个解决方案来扫描敏感数据并记录结果，解决方案架构师应该推荐什么来满足这些要求？

A.部署Amazon Inspector 扫描摄取数据配置 Amazon Inspector Amazon Inspector 发现任何敏感数据时将结果记录到Amazon CloudWatch.

B. Amazon QuickSight以扫描摄取的数据，配置QuickSight 以在QuickSight发现任何敏感数据时将结果记录到Amazon CloudWatch.

C.创建一系列 AWS Lambda函数来调用Amazon GuardDuty对摄取的数据执行扫描。如果GuardDuty发现任何敏感数据，调用Lambda函数将结果写入 Amazon CloudWatch.

D.创建一系列 AWS Lambda函数来调用Amazon Macie以执行摄取数据的扫描。如果Macie找到任何敏感数据，调用Lambda函数将结果写入Amazon CloudWatch.

Answer : D

QUESTION 999

一家公司正在将其应用程序迁移到应用程序负载均衡器（ALB）后面的Amazon Elastic Kubernetes Service（Amazon EKS）集群应用程序的灾难恢复（DR）要求包括能够以最少的时间故障转移到另一个AWS区域停机时间，解决方案架构师应采取哪种操作组合来满足此要求？（选择两个。）

A.在DR区域中创建缩减的克隆环境。对EKS节点使用Auto Scaling策略

B.创建指向 ALB 的Amazon Route53 记录。在记录上配置主动-被动故障转移路由策略。

C. 创建AWS Resource Access Manager 策略，在需要DR环境时授予应用程序用户访问DR环境的权限

D.创建AWS Lambda函数，监控主环境的可用性，在需要DR环境时部署DR环境。

E.创建部署堆栈的AWS CloudFormation模板。当主环境不可用时，在DR区域中部署相同的模板。

Answer : AB

QUESTION 1000

一家公司正在AWS上构建一个购物应用程序，该应用程序提供的目录每月更改一次，并且需要根据流量进行扩展。公司希望应用程序的延迟尽可能低。来自每个

用户购物车的数据需要高度可用.即使用户断开连接并重新连接, 用户会话数据也必须可用.解决方案架构师应该怎么做才能确保始终保留购物车数据?

- A.配置 Application Load Balancer启用粘性会话功能(会话亲和性)以访问 Amazon Aurora中的目录。
- B.配置 Amazon ElastiCache for Redis 以缓存来自Amazon DynamoDB 的目录数据和来自用户会话的购物车数据
- C.配置 Amazon Elasticsearch Service (Amazon ES) 以缓存来自Amazon DynamoDB 的目录数据和来自用户会话的购物车数据.
- D.为目录和购物车配置带有Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 存储的 Amazon EC2 实例配置自动快照.

Answer : B

QUESTION 1001

一家公司有一个在本地运行的面向互联网的应用程序, 该应用程序主要包含用户生成的内容.数据存储在本地网络连接的存储系统中.公司希望每年归档这些数据, 并选择将存档数据移动到Amazon S3.公司需要一种解决方案来将存档数据迁移到S3存储桶中.哪种解决方案可以满足这些要求?

- A.使用 AWS Storage Gateway网关.缓存数据, 然后将数据从本地环境复制到 Amazon S3.
- B.使用 AWS DataSync.创建配置以将数据从本地环境复制到Amazon S3.
- C.使用 AWS Transfer Family.使用 SFTP客户端将数据从本地环境串行传输到 Amazon S3.
- D.使用 AmazonS3 传输加速.使用第三方备份实用程序将数据从本地环境复制到 Amazon S3.

Answer : B

QUESTION 1002

一家公司为其客户创建并托管了一个遗留软件应用程序, 该应用程序在每个客户的专用Linux服务器上运行.该应用程序除了MySQL数据之外不存储任何持久数据.该公司过去遇到了一些数据损坏问题, 并希望将应用程序迁移到AWS.公司需要实施一种解决方案来优化应用程序的稳定性, 该解决方案还必须使公司能够将客户的数据库恢复到特定时间点.公司将通过以下方式迁移客户数据使用 AWS Database Migration Service (AWS DMS) .解决方案架构师应推荐哪种架构来满足这些要求?

- A. 设置一个共享的Amazon Aurora数据库.为每个客户配置一个AmazonEC2启动模板。
- B. 设置一个共享的Amazon Aurora数据库.为每个客户创建一个Amazon C2Amazon系统映像（AMT）.使用AMI启动应用程序。
- C. 为每个客户设置一个Amazon RDS数据库和一个Amazon EC2实例.下载安装脚本.运行脚本以安装和配置应用程序。
- D. 为每个客户设置一个Amazon RDS数据库使用Amazon EC2启动模板部署应用程序。使用用户数据来配置客户特定的数据。

Answer：C

QUESTION 1003

-家公司有一个Web应用程序，用户可以从世界各地访问.该公司在多个AWS区域拥有Web服务器以支持流量，解决方案架构师必须配置Amazon Route 53路由策略以仅将流量发送到活动Web服务器.哪种配置符合这个要求？

- A. 创建-个简单的路由策略，对每个区域使用健康检查
- B. 创建对每个区域使用健康检查的多值应答路由策略
- C. 为每个区域创建一个健康检查偏差为99的地理邻近路由策略
- D. 为每个Region创建健康检查权重为100的加权路由策略

Answer：B

QUESTION 1004

-家公司有个应用程序工作流程，它使用AWS Lambda函数从AmazonS3下载和解密文件.这些文件使用AWS密钥管理服务客户主密钥（AWSKMS CMKs）加密.解决方案架构师需要设计个解决方案，将确保正确设置所需的权限。哪种操作组合可以做到这一点？（选择两个.）

- A. kms解密权限附加到Lambda函数的资源策略.
- B. 在KMS密钥的策略中授予Lambda IAM角色的解密权限。
- C. 在KMS密钥策略中授予Lambda资源策略的解密权限。
- D. 创建具有kms解密权限的新IAM策略并将该策略附加到Lambda函数。
- E. 创建具有kms:decrypt权限的新IAM角色并将执行角色附加到Lambda函数.

Answer：BE

QUESTION 1005

-家公司计划在Amazon EC2实例上托管其计算密集型应用程序.大部分网络流量

将在这些应用程序之间进行.公司需要一种能够最大限度地减少延迟并最大限度地提高网络吞吐量的解决方案EC2实例的底层硬件不得与任何其他公司共享.哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.在集群置放群组中将EC2实例作为专用主机启动
- B.在分区置放群组中启动EC2实例作为专用主机
- C.在集群置放群组中启动EC2实例作为专用实例
- D.在分区置放群组中启动EC2实例作为专用实例

Answer：A

QUESTION 1006

一家公司在AWS Lambda函数上托管一个应用程序，该函数运行多个处理步骤除非发生错误，否则Lambda函数通常需要不到5分钟的时间运行.该公司需要解耦应用程序代码，因为过去的错误会导致当处理步骤花费的时间超过预期时，整个过程将失败。处理步骤必须可以在最初处理发生后的12个月内重播.解决方案架构师应该如何设计新的解决方案1？

- A.配置 Amazon EventBridge (Amazon Cloud Watch Events)，并创建档案将流程拆分为单独的Lambda函数为来自Lambda函数的不同事件模式创建规则以执行处理
- B.保留Lambda函数，但将超时时间增加到15分钟配置Lambda函数以将每个处理步骤写入Amazon DynamoDB表通过使用单独的Lambda函数并在必要时查询表来重播这些步骤
- C.保留Lambda函数，但将超时时间增加到60分钟.将Lambda函数配置为将每个处理步骤写入AmazonS3存储桶中的每日文件中，通过使用单独的Lambda函数并通过基于文件的查询来重播这些步骤在要求的日期
- D.配置 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列，并创建档案将流程拆分为单独的Lambda函数在每个流程完成时将消息传递到不同的队列，并调用下一个Lambda函数轮询队列以获取新消息重播必要时来自SQL队列归档的消息

Answer：D

QUESTION 1007

一家公司托管一个包含PostgreSQL数据库的三层Web应用程序，该数据库存储来自文档的元数据.该公司在元数据中搜索关键术语以检索公司每个月在报告中审查的文档.这些文档被存储在AmazonS3中.文档通常只编写一次，但更新频率很高.使用关系查询，报告过程需要几个小时.报告过程不得影响任何文档修改或

添加新文档，什么是满足这些要求的最具运营效率的解决方案？（选择两个）

- A. 设置一个包含只读副本的新Amazon DocumentDB（与MongoDB 兼容）集群扩展只读副本以生成报告.
- B. 设置新 Amazon RDS for PostgreSQL预留实例和按需只读副本扩展只读副本以生成报告
- C. 设置个新的Amazon Aurora PostgreSQL数据库集群，其中包括一个预留实例和一个Aurora副本，向Aurora副本发出查询以生成报告.
- D. 设置新的 Amazon RDS for PostgreSQL多可用区预留实例配置上报模块查询RDS辅助节点，使上报模块不影响主节点
- E. 设置新的 Amazon DynamoDB 表来存储文档使用固定的写入容量来支持新的文档条目自动扩展读取容量以支持报告

Answer：AC

QUESTION 1008

-家公司需要为其三层无状态Web应用程序制定备份策略.Web应用程序在Auto Scaling组中的Amazon EC2实例上运行，其动态扩展策略配置为响应扩展事件，数据库层在Amazon上运行RDS for PostgreSQL.Web应用程序不需要EC2实例上的临时本地存储.公司的恢复点目标（RPO）为2小时.备份策略必须最大限度地提高可扩展性并优化此环境的资源利用率，哪种解决方案将满足这些要求？

- A. 每2小时对EC2实例和数据库的Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷进行一次快照，以满足RPO
- B. 配置快照生命周期策略以获取Amazon Elastic Block Store（AmazonEBS）快照在 Amazon RDS 中启用自动备份以满足RPO
- C. 保留Web和应用程序层的最新Amazon系统映像（AMI）在Amazon RDS 中启用自动备份并使用时间点恢复来满足RPO
- D. 每2 小时拍摄EC2 c例的 Amazon Elastic Block Store（Amazon EBS）卷的快照在Amazon RDS中启用自动备份并使用时间点恢复来满足RPO

Answer：D

QUESTION 1009

一家公司正在采用无服务器架构，该公司的解决方案架构师希望对具有csv格式源数据的应用程序进行现代化改造一个大型开发团队需要使用该应用程序通过跨多个表连接数据来按需运行SQL查询和报告.哪种行动组合最经济有效地满足这些要求？（选择两个）

- A.将源数据存储在 AmazonS3中
- B.将源数据加载到 Amazon RDS
- C.使用 Amazon Athena运行按需报告和查询
- D. 使用Amazon QuickSight运行按需报告和查询
- E.使用 Amazon DynamoDB 运行按需报告和查询

Answer : AC

QUESTION 1010

一家公司允许用户通过其网站上传和存储照片，该网站拥有来自世界各地的用户。用户上传的所有图像都存储在一个集中的AmazonS3存储桶中。该公司希望提高其整个网站的速度。用户群可以通过网站上传照片，解决方案架构师应该推荐什么来满足这些要求？

- A.创建 Amazon CloudFront 分配。使用 AmazonS3 标准存储类来存储文件
- B.创建 Amazon CloudFront分配。配置分配设置和来源。
- C.在S3 存储桶上配置S3 Transfer Acceleration使用标准S3端点上传文件
- D.在S3存储桶上配置S3 Transfer Acceleration使用 S3Accelerate端点上传文件

Answer : C

QUESTION 1011

公司运行本地应用程序。公司计划使用Kubernetes将应用程序迁移到容器中。公司希望将应用程序迁移到AWS以减少容器基础设施管理的开销，解决方案架构师必须配置环境允许将公司自己的自定义Amazon系统映像（AMI）部署到节点。哪种解决方案将以最少的运营开销满足这些要求？

- A.在Docker Hub 中的Amazon EC2 Store容器映像上配置Kubernetes集群
- B. Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 上使用AWS Fargate将容器映像存储在Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR) 中。
- C.将Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 与托管工作线程节点一起使用将容器映像存储在 Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR) 中
- D.将Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 与自我管理的工作节点一起使用将容器映像存储在Amazon EC2上运行的映像存储库中

Answer : A

QUESTION 1012

一家公司将最近一次海洋调查中的200TB数据复制到AWS Snowball Edge Storage

Optimized设备上.该公司拥有一个托管在AWS上的高性能计算（HPC）集群，用于寻找石油和天然气矿藏.解决方案架构师必须为集群提供一致的亚毫秒延迟和对Snowball Edge Storage Optimized设备上数据的高吞吐量访问.公司正在将设备发送回AWS.哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.创建 Amazon S3 存储桶将数据导入S3存储桶配置AWS Storage Gateway文件网关以使用S3存储桶从HPC集群实例访问文件网关
- B.创建 Amazon S3 存储桶将数据导入S3存储桶配置Amazon FSx for Lustre文件系统并将其与S3存储桶集成从HPC集群实例访问FSx for Lustre文件系统
- C.创建 AmazonS3 存储桶和Amazon Elastic File System（Amazon EFS）文件系统将数据导入S3存储桶将数据从S3存储桶复制到EFS文件系统从HPC集群实例访问EFS文件系统
- D.创建Amazon FSx for Lustre文件系统将数据直接导入FSxfor Lustre文件系统从HPC集群实例访问FSx for Lustre文件系统

Answer：B

QUESTION 1013

一家金融服务公司想要关闭两个数据中心并将超过100TB的数据迁移到AWS.数据具有复杂的目录结构，数百万个小文件存储在子文件夹的深层次结构中.大部分数据是非结构化的该公司的文件存储由来自多个供应商的基于SMB的存储类型组成.该公司不想在迁移后更改其应用程序来访问数据.解决方案架构师应该如何以最少的运营开销满足这些要求？

- A.使用AWS Direct Connect将数据迁移到Amazon S3.
- B.使用 AWS DataSync将数据迁移到Amazon FSx for Lustre
- C.使用AWS DataSync数据移到 Amazon FSx for Windows File Server
- D.使用 AWS Direct Connect将数据本地文件存储迁移到AWS Storage Gateway 卷网关.

Answer：D

QUESTION 1014

一家公司的解决方案架构师正在设计一个两层Web应用程序的架构.Web应用程序由面向Internet的应用程序负载均衡器（ALB）组成，该应用程序负载均衡器将流量转发到Amazon EC2实例的Auto Scaling组.EC2实例必须能够访问在Amazon RDS上运行的数据库.公司已要求对网络布局采用纵深防御方法.公司不想仅仅依赖安全组或网络ACL.只有最少的资源必要的应该可以从Internet 路由.

解决方案架构师应该推荐哪种网络设计来满足这些要求？

- A. 将 ALB、EC2实例和RDS数据库放在私有子网中。
- B. 将ALB放在公共子网中将EC2实例和RDS数据库放在私有子网中。
- C. 将ALB和EC2实例放在公共子网中.将RDS数据库放在私有子网中。
- D. 将ALB置于VPC之外将EC2实例和RDS数据库置于私有子网中。

Answer：B

Explanation：<https://aws.amazon.com/premiumsupport/knowledge-center/public-load-balancer-private-ec2/>

QUESTION 1015

->公司需要定期将大量数据从其数据中心发送到AmazonS3存储桶.数据必须经过加密，并且必须通过提供一致带宽和低延迟的网络传输解决方案架构师应该做什么怎样才能满足这些要求？

- A. 用 AWS Direct Connect 连接
- B. 使用 AWS VPN CloudHub 连接
- C. 对传输中的数据使用 HTTPS TLS 加密
- D. 使用网关 VPC终端节点访问

Answer：B

QUESTION 1016

一家公司计划在AWS云中部署一个业务关键型应用程序，该应用程序需要具有一致.低延迟性能的持久存储.解决方案架构师应推荐哪种类型的存储来满足这些要求？

- A. 实例存储量
- B. Amazon ElastiCache for Memcached群
- C. Provisioned IOPS SSD Amazon Elastic Block Store (AmazonEBS) 卷
- D. Throughput Optimized HDD Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷

Answer：C

QUESTION 1017

一家公司在 us-west-2区域的网络负载均衡器（NLB）后面的三个AmazonEC2实例上实施了自我管理的DNS解决方案，该公司的大部分用户位于美国和欧洲.该公司希望通过使用欧洲的AWS区域来提高解决方案的性能和可用性.公司在eu-west-1区域启动和配置三个EC2实例，并将EC2实例添加为新NLB的目标哪些解

决方案将允许流量路由到所有EC2实例？（选择两个）

- A.使用 AWS Global Accelerator 创建标准加速器在us-west-2 和eu-west-1中创建 endpoint组添加两个 NLB作为endpoint组的终端节点
- C.将弹性IP地址附加到六个EC2实例创建Amazon Route53地理定位路由策略以将请求路由到六个EC2实例之一创建Amazon CloudFront分配使用Route53记录作为分配的起始点.
- D.使用AWS Global Accelerator 创建标准加速器在us-west-2 和 eu-west-1中创建 endpoint组将六个EC2实例直接添加为endpoint组的端点删除NLB
- E.将两个NLB替换为两个Application Load Balancer (ALB) 创建 Amazon Route53 延迟路由策略以将请求路由到两个ALB之一创建Amazon CloudFront分配使用Route53记录作为分配的来源

Answer : AB

QUESTION 1018

管在 AmazonEC2 实例上的应用程序需要访问Amazon S3存储桶.流量不得穿越互联网.解决方案架构师应如何配置访问权限以满足这些要求？

- A.使用 Amazon Route 53 创建私有托管区域
- B.在 VPC 中为AmazonS3 设置网关VPC终端节点
- C.配置 EC2实例使用NAT网关访问S3存储桶
- D.在VPC和S3存储桶之间建立AWS Site-to-Site VPN连接

Answer : B

QUESTION 1019

一家公司经历了次漏洞，影响了其本地数据中心的多个应用程序，攻击者利用了服务器上运行的自定义应用程序中的漏洞，该公司现在正在迁移其应用程序以在Amazon EC2实例上运行.该公司希望实施一种解决方案，该解决方案可以主动扫描EC2实例上的漏洞并发送详细说明调查结果的报告.哪种解决方案可以满足这些要求？

- A.部署 AWS Shield 以扫描 EC2 实例的漏洞创建AWS Lambda函数以将任何发现记录到AWS Cloud Trail.
- B.部署 Amazon Macie AWS Lambda函数以扫描EC2实例的漏洞将任何发现记录到AWS CloudTrail
- C.打开 Amazon GuardDuty将 GuardDuty代理部署到EC2实例配置AWS Lambda函数以自动生成和分发详细说明调查结果的报告

D.开 Amazon Inspector Amazon Inspector代理部署到EC2实例配置AWS Lambda函数以自动生成和分发详细说明调查结果的报告

Answer : D

QUESTION 1021

一家电子商务公司正在构建一个分布式应用程序，该应用程序涉及多个无服务器功能和AWS服务来完成订单处理任务.这些任务需要手动批准作为工作流程的一部分，解决方案架构师需要为订单处理应用程序设计架构，该解决方案必须能够将多个AWS Lambda函数组合到响应式无服务器应用程序中，该解决方案还必须编排在Amazon EC2实例容器或本地服务器上运行的数据和服务.哪个解决方案将满足这些要求，并且运行最少高架？

- A.使用 AWS Step Functions 构建应用程序。
- B.在 AWS Glue作业中集成所有应用程序组件
- C.使用Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 构建应用程序
- D.使用 AWS Lambda函数 Amazon EventBridge (Amazon CloudWatch Events) 事件来构建应用程序

Answer : B

QUESTION 1021

一家公司在VPC中跨两个可用区运行多个Amazon EC2Linux实例，这些实例托管使用分层目录结构的应用程序，应用程序需要快速并发地读取和写入共享存储.解决方案架构师应该怎么做？满足这些要求？

- A.创建Amazon S3存储桶允许从VPC中的所有EC2实例进行访问
- B.创建 Amazon Elastic File System (Amazon EFS) 文件系统从每个EC2实例挂载EFS文件系统
- C.在预置 IOPS SSD (io2) Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷上创建文件系统将EBS卷附加到所有EC2实例
- D.在附加到每个EC2 实例的Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷上创建文件系统跨不同EC2实例同步EBS卷

Answer : B

QUESTION 1022

一家公司在应用程序测试期间使用Amazon RDS for MySQL数据库实例，在测试周期结束时终止数据库实例之前，解决方案架构师创建了两个备份，解决方案

架构师通过使用mysqldump实用程序创建第一个备份来创建一个数据库转储，解决方案架构师通过在RDS终止时启用最终数据库快照选项创建了第二个备份。公司现在正在计划一个新的测试周期，并希望从最近的备份中创建一个新的数据库实例。公司选择了一个用于托管数据库实例的与MySQL兼容的Amazon Aurora版本。哪些解决方案将创建新的数据库实例？（选择两个）

- A. RDS 快照直接导入 Aurora
- B. 将RDS快照上传到AmazonS3，然后将RDS快照导入Aurora
- C. 将数据库转储上传到AmazonS3然后将数据库转储导入Aurora.
- D. 使用 AWS Database Migration Service (AWS DMS) RDS快照导入 Aurora.
- E. 将数据库转储上传到 Amazon S3然后使用AWS Database Migration Service (AWS DMS) 将数据库转储导入 Aurora

Answer : AC

QUESTION 1023

一家医疗公司正在设计一个新的应用程序，用于收集患者的症状。该公司决定在架构中使用Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 和 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)。一位解决方案架构师正在审查基础设施设计。数据在静止和传输过程中必须加密。只有公司的授权人员才能访问数据。解决方案架构师应采取哪些步骤组合来满足这些要求？（选择两个）

- A. 在 SQS组件上打开服务器端加密更新默认密钥策略以将密钥使用限制为一组授权主体
- B. 通过使用自定义 CMK在SNS组件上打开服务器端加密应用密钥策略以将密钥使用限制为一组授权主体
- C. 打开 SNS 组件上的加密更新默认密钥策略以将密钥使用限制为一组授权主体在主题策略中设置一个条件以仅允许通过TLS的加密连接。
- D. 通过使用自定义CMK在SQS组件上打开服务器端加密应用密钥策略以将密钥使用限制为一组授权principals在队列策略中设置条件以仅允许通过TLS的加密连接。
- E. 使用自定义 CMK 在 SQS组件上打开服务器端加密应用IAM策略以将密钥使用限制为一组授权委托人在队列策略中设置条件以仅允许通过TLS的加密连接。

Answer : CD

QUESTION 1024

一家公司正在构建灾难恢复（DR）解决方案该公司希望定期在AWS区域之间轮换其主要系统.该公司的应用程序在地理上分布，包括一个无服务器Web层该应用程序的数据库层在Amazon上运行Aurora.解决方案架构师需要为数据库层构建一个架构，以实施托管的计划内故障转移.哪种操作组合可以在最短的停机时间内满足这些要求？。（选择两个）

- A.创建 Aurora 数据库集群配置Aurora 副本
- B.从另一个区域故障转移到一个辅助数据库集群
- C.创建 Aurora 数据库集群快照从快照还原
- D.配置 AuroraE局数据库设置辅助数据库集群
- E. 从Amazon RDS 控制台将其中一个只读副本提升为写入器

Answer：CD

QUESTION 1025

一家公司在多个Amazon EC2实例上运行应用程序，这些实例将持久数据存储在Amazon Elastic File System（Amazon EFS）文件系统中该公司需要使用AWS托管服务解决方案将数据复制到另一个AWS区域.哪种解决方案会以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A.使用 EFS-to-EFS备份方案将数据复制到另一个Region的EFS文件系统
- B.运行夜间脚本将数据从 EFS文件系统复制到AmazonS3存储桶在S3存储桶上启用S3跨区域复制
- C.在另一 Region中创建VPC 建立跨Region VPC peer 运行 nightly rsync将数据从原始Region复制到新Region.
- D.使用AWS Backup创建备份计划，其中包含每日备份并将其复制到另一个区域的规则将EFS文件系统资源分配给备份计划

Answer：D

QUESTION 1026

医生办公室正在将其所有患者数据转移到AWS云.办公室需要无限期保留所有数据，但一年后很少访问数据.数据必须在第一年立即可用.但是，为了最大限度地降低成本，办公室愿意等待一天的时间，让超过1年的数据可用.解决方案架构师应该采取哪种行动组合来最经济高效地满足这些要求？（选择两个）

- A.创建Amazon S3生命周期转换规则，以在一年后将数据移动到S3 Glacier
- B.创建 Amazon S3生命周期转换规则以在一年后将数据移动到S3 Glacier Deep Archive

C.为数据创建一个 Amazon S3 存储桶.使用 S3Glacier存储类将数据存储在S3存储桶中

D.为数据创建一个AmazonS3 存储桶.使用S3标准存储类将数据存储在存储桶中.

E.为数据创建一个 Amazon S3存储桶使用S3

Intelligent-Tiering 存储类将数据存储在存储桶中

Answer : AD

QUESTION 1027

一家社交媒体公司希望允许其用户在AWS云中托管的应用程序中上传图像该公司需要一种能够自动调整图像大小以便图像可以显示在多种设备类型上的解决方案，应用程序体验全天不可预测的流量模式.公司正在寻求一种高度可用的解决方案，以最大限度地提高可扩展性，解决方案架构师应该怎么做才能满足这些要求？

A.创建一个托管在AmazonS3中的静态网站，该网站调用AWS Lambda函数来调整图像大小并将图像存储在AmazonS3 存储桶中

B.创建一个托管在Amazon CloudFront中的静态网站，该网站调用AWS Step Functions来调整图像大小并将图像存储在Amazon RDS数据库中

C.创建在Amazon EC2实例上运行的Web服务器上托管的动态网站配置在EC2实例上运行的进程以调整图像大小并将图像存储在Amazon S3 存储桶中.

D.创建托管在自动扩展 Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) 集群上的动态网站，该集群在Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 中创建调整大小作业设置在AmazonEC2实例上运行的图像调整大小程序以处理调整大小作业。

Answer : A

QUESTION 1028

一家公司在Amazon EC2实例上运行仅在工作时间需要的批处理这些流程必须在空闲时间保存数据，但处理速度并不重要.公司需要以最具成本效益的方式运行这些流程方式.哪种解决方案将满足这些要求？

A.将 EC2 预留实例与所有预付选项一起使用

B.将 EC2 预留实例与部分预付款选项一起使用

C.使用分配策略设置为最低点的Spot Fleet请求

D.使用具有停止中断实例的行为的持久Spot实例请求

Answer : A

QUESTION 1029

一家公司正在创建一个三层Web应用程序，包括一个Web服务器、一个应用程序服务器和一个数据库服务器。该应用程序将在包裹交付时跟踪其GPS坐标。该应用程序将每0-5秒更新一次数据库。需要尽快阅读跟踪信息，以便用户检查包裹的状态。在某些日子可能只跟踪少数包裹，而在其他日子可能会跟踪数百万个包裹。需要通过以下方式搜索跟踪ID、客户ID和订单ID。不再需要跟踪超过1个月的订单。解决方案架构师应该推荐什么来以最低的总拥有成本完成此任务？

- A. 使用 Amazon DynamoDB 在 DynamoDB 表上启用 Auto Scaling 为超过1个月的项目安排自动删除脚本
- B. 使用带有全局二级索引的 Amazon DynamoDB 在 DynamoDB 表和全局二级索引上启用 Auto Scaling 在 DynamoDB 表上启用 TTL
- C. 使用具有预置 IOPS (PIOPS) 的 Amazon RDS 按需实例启用 Amazon CloudWatch 警报以在超过 PIOPS 时发送通知根据需要增加和减少 PIOPS
- D. 使用具有预置 IOPS (PIOPS) 的 Amazon RDS 预留实例启用 Amazon CloudWatch 警报以在超过 PIOPS 时发送通知根据需要增加和减少 PIOPS

Answer : B

QUESTION 1030

一家公司有个远程工厂，其连接不可靠。工厂需要收集和处理机器数据和传感器数据，以便它可以感知传送带上的产品并启动机器人运动，将产品引导到正确的位置。可预测低延迟计算处理对于本地控制系统至关重要。工厂应该使用哪种解决方案来处理数据？

- A. Amazon CloudFront lambda@edge 函数
- B. 启用了增强联网功能的 Amazon EC2 实例
- C. 使用 AWS Global Accelerator 终端节点的 Amazon EC2 实例
- D. AWS Snowball Edge 群上 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷

Answer : A