

1. 某公司计划使用 Amazon Snowball Edge 设备将文件传输到 AWS 云。

该公司可以免费使用与 Snowball Edge 设备相关的哪些活动？

- A. 在 10 天内使用 Snowball Edge 设备
- B. 将数据从 Amazon S3 传输到 Snowball Edge 设备
- C. 将数据从 Snowball Edge 设备传输到 Amazon S3
- D. 10 天后每天使用 Snowball Edge 设备

2. 某公司已在 Amazon EC2 实例上部署了应用程序。该公司需要评估应用程序漏洞，并必须识别不符合最佳实践的基础架构部署。该公司可以使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. AWS 可信顾问
- B. AWS Inspector 亚马逊检查器
- C. AWS 配置
- D. AWS GuardDuty 亚马逊

AWS Inspector 可自动评估漏洞和意外网络暴露。它根据已知漏洞进行评估，然后通知 AWS 资源所有者进行补救。

3. 某公司有一组集中的用户，他们需要大量文件存储空间，已经超出了公司内部的可用空间。该公司希望为这组用户扩展文件存储功能，同时保留本地共享内容的性能优势。针对这种情况，哪种 AWS 解决方案最具运营效率？

- A. 为每个用户创建一个 Amazon S3 存储桶。使用 S3 文件系统挂载实用程序挂载每个存储桶。
- B. 配置并部署 AWS Storage Gateway 文件网关。将每个用户的工作站连接到文件网关。
- C. 将每个用户的工作环境移动到 Amazon WorkSpaces。为每个用户设置一个 Amazon WorkDocs 账户。
- D. 部署 Amazon EC2 实例并附加 Amazon Elastic Block Store (EBS) Provisioned IOPS 卷。直接与用户共享 EBS 卷。

使用 AWS Storage Gateway 文件网关，您可以将内部文件存储无缝扩展到 AWS 云。它可以低延迟访问存储在 Amazon S3 中的数据，同时保持本地访问的性能优势。该解决方案可实现存储的集中管理，同时仍允许用户像访问本地存储的文件一样访问文件。此外，它还消除了为每个用户管理单个 S3 存储桶的需要，简化了管理并提高了可扩展性。

4. 根据安全最佳实践，应如何允许 Amazon EC2 实例访问 Amazon S3 存储桶？

- A. 直接在应用程序中硬编码 IAM 用户的密钥和访问密钥，然后上传文件。
- B. 在 EC2 实例的文本文件中存储 IAM 用户的密钥和访问密钥，读取密钥，然后上传文件。
- C. 让 EC2 实例承担一个角色，以获得上传文件的权限。
- D. 修改 S3 存储桶策略，使任何服务都可以随时上传文件。

与硬编码或直接在实例上存储访问密钥相比，使用 IAM 角色向 EC2 实例授予权限是一种更安全、更易于管理的方法。通过为 EC2 实例分配 IAM 角色，可以定义访问 S3 存储桶的必要权

限，而不会暴露任何敏感凭据。这遵循了最小权限原则，确保 EC2 实例只拥有执行预定任务所需的权限，从而增强了整体安全态势

5. 在 AWS 共享责任模式下使用 Amazon DynamoDB 时，哪个选项属于客户责任？

- A. DynamoDB 的物理安全
- B. 为 DynamoDB 打补丁
- C. 访问 DynamoDB 表
- D. 对 DynamoDB 中的静态数据进行加密

6. 哪个选项是包含 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 基础功能的观点？

- A. 可持续性
- B. 性能效率
- C. 治理
- D. 可靠性

7. 一家公司正在亚马逊 EC2 实例上运行和管理自己的 Docker 环境。该公司希望有一个替代方案来帮助管理集群规模、调度和环境维护。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. AWS Lambda
- B. Amazon RDS
- C. AWS Fargate
- D. Amazon Athena

AWS Fargate 是亚马逊 ECS（弹性容器服务）的计算引擎，可让您无需管理底层基础设施即可运行容器。通过 AWS Fargate，您可以为每个应用程序指定资源并支付费用，从而提高效率和可扩展性。它可以处理集群管理、扩展和维护任务，让您专注于部署和管理容器和应用程序。因此，AWS Fargate 是在 EC2 实例上管理 Docker 环境的绝佳选择，同时还能抽象出基础架构管理的复杂性。

8. 一家公司希望在 Amazon EC2 实例上运行 NoSQL 数据库。在这种情况下，AWS 负责哪项任务？

- A. 更新 EC2 实例的客户操作系统。
- B. 维护数据库层的高可用性。
- C. 修补托管 EC2 实例的物理基础设施。
- D. 配置安全组防火墙。

9. 哪些 AWS 服务或工具可以确定亚马逊 EC2 实例的调整机会？(选择两个)。

- A. AWS 成本资源管理器(Cost Explorer)
- B. AWS 计费指挥器(Billing Conductor)
- C. Amazon 代码大师(Code Guru)

D. Amazon SageMaker

E. AWS 计算优化器(Compute Optimizer)

AWS Cost Explorer 提供成本管理工具，可让您分析AWS支出，包括EC2实例使用情况。

虽然它不能直接提供合理化建议，但它能让您深入了解使用模式，从而为合理化决策提供依据。

AWS Compute Optimizer 可分析您的 Amazon EC2 使用模式，并提供 EC2 实例合理化建议，帮助您优化性能并降低成本。

它会考虑 CPU 利用率、内存利用率和网络吞吐量等因素，根据您的工作负载提出建议。

10.以下哪些是使用 AWS Trusted Advisor 的好处？(选择两个)

- A. 提供高性能容器协调
- B. 创建和轮换加密密钥
- C. 检测未充分利用的资源以节约成本
- D. 通过主动监控 AWS 环境提高安全性
- E. 在 AWS 资源中实施强制标记

Trusted Advisor 的优势：

成本优化 - Trusted Advisor 可以通过分析使用情况、配置和支出，提出可行建议，帮助您节约成本。

性能 - Trusted Advisor 可以通过分析使用情况和配置，提出可行的建议，帮助您提高服务性能。

安全 - Trusted Advisor 可以通过提出由安全专家策划的基础安全最佳实践，帮助您提高 AWS 环境的安全性。

容错 - Trusted Advisor 可以帮助提高服务的可靠性。

服务配额 - 服务配额是您可以在 AWS 账户中创建的最大资源数量。

11.以下哪项是用户将企业内部工作负载迁移到 AWS 云时可体验到的优势？

- A. 消除运行和维护数据中心的费用
- B. 与硬件提供商的折扣相同的价格折扣
- C. 将所有运营控制权分配给 AWS
- D. 消除运营开支

12.一家公司希望管理已部署的 IT 服务并治理其基础设施即代码（IaC）模板。

哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. AWS 资源资源管理器
- B. AWS 服务目录
- C. AWS 组织
- D. AWS 系统管理器

AWS 服务目录可让您集中管理云资源，以实现对以 CloudFormation 或 Terraform 配置编写的基础设施即代码 (IaC) 模板的大规模治理。借助 AWS 服务目录，您可以满足合规性要求，同时确保您的客户可以快速部署所需的云资源。

13.哪项 AWS 服务或工具可帮助用户可视化、了解和管理一段时间内的支出和使用情况？

- A. AWS 组织
- B. AWS 定价计算器
- C. AWS 成本资源管理器
- D. AWS 服务目录

A. AWS 组织： 管理一个组织中的多个 AWS 账户，协助计费和成本分配。不侧重于详细支出的可视化。

B. AWS 定价计算器： 根据配置估算 AWS 服务成本。缺乏详细的历史支出和使用情况洞察。

C. AWS 成本资源管理器： 可视化、了解和管理 AWS 的支出和使用情况。提供详细的见解、历史数据和预测。

D. AWS 服务目录： 管理已批准的 IT 服务目录，但不侧重于详细的成本可视化。

14.某公司正在使用一个中央数据平台为其客户管理多种类型的数据。该公司希望使用 AWS 服务发现、转换和可视化数据。该公司应使用哪种 AWS 服务组合来满足这些要求？(选择两个)。

- A. AWS Glue
- B. 亚马逊弹性文件系统（亚马逊 EFS）
- C. 亚马逊 Redshift
- D. 亚马逊 QuickSight
- E. 亚马逊量子分类账数据库（亚马逊 QLDB）

AWS Glue是一种无服务器数据集成服务，可让您更轻松地发现、准备、移动和集成来自多个来源的数据，以进行分析、机器学习 (ML) 和应用开发。

Amazon QuickSight通过超大规模的统一商业智能 (BI) 为数据驱动型组织提供动力。有了 QuickSight，所有用户都可以通过现代化的交互式仪表盘、分页报告、嵌入式分析和自然语言查询，从同一真实来源满足不同的分析需求。)

15.一家全球性公司希望将其第三方应用程序迁移到 AWS 云。该公司希望得到全球专家团队的帮助，以便按照 AWS 内部最佳实践，更快、更可靠地完成迁移。哪种 AWS 服务或资源可以满足这些要求？

- A. AWS 支持
- B. AWS 专业服务
- C. AWS 启动向导
- D. AWS 托管服务 (AMS)

16. 某电子学习平台需要每年运行 2 个月的应用程序。该应用程序将部署在亚马逊 EC2 实例上。任何在这 2 个月中，必须避免应用程序停机。哪种 EC2 购买方案最经济高效地满足这些要求？

- A. 预留实例
- B. 专用主机
- C. 现用实例
- D. 按需实例

A. 预留实例 (RI)：预留实例提供指定期限（通常为一年或三年）的容量预留，与按需实例相比可节省成本。不过，对于 2 个月这样的短期而言，RI 可能不是最合适的选择，因为它们通常涉及较长的承诺。

B. 专用主机：对于短期工作负载而言，专用主机可能不具成本效益，而且缺乏所需的灵活性。

C. 即用实例：Spot Instances 可节约成本，但可在短时间内终止，可能会造成中断。

D. 按需实例：按需实例以 "即用即付" 的方式提供容量，无需预先承诺。它们适用于短期、可变的工作负载，提供灵活性而无需长期承诺。在这种情况下，按需实例在 2 个月的期限内是一种具有成本效益的选择，同时可避免停机时间

17. 开发人员希望在 AWS 上快速部署应用程序，而无需手动创建所需资源。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊 EC2
- B. AWS Elastic Beanstalk
- C. AWS CodeBuild
- D. 亚马逊 Personalize

18. 一家公司正在亚马逊 S3 存储桶中存储敏感的客户数据。公司希望保护数据不被意外删除或覆盖。

该公司应使用哪种 S3 功能来满足这些要求？

- A. S3 生命周期规则
- B. S3 版本控制
- C. S3 存储桶策略
- D. S3 服务器端加密

Amazon S3 中的版本管理是一种在同一存储桶中保存对象多个变体的方法。您可以使用 S3 版本控制功能来保存、检索和恢复存储在您的存储桶中的每个对象的每个版本。启用版本管理功能的存储桶可帮助您从意外删除或覆盖中恢复对象。如，如您删除了一个对象，Amazon S3 会插入一个删除标记，而不是永久删除该对象。

19. 哪项 AWS 服务提供了将基础架构作为代码进行管理的功能？

- A. AWS 代码管道
- B. AWS 代码部署
- C. AWS 直接连接
- D. AWS CloudFormation

AWS CloudFormation 可让您将基础架构视为代码，从而对 AWS 和第三方资源进行建模、调配和管理。

20.一家在线游戏公司需要选择一个购买方案来运行其亚马逊 EC2 实例一年。网络流量是稳定的，任何流量的增长是可以预测的。EC2 实例必须在线运行，不能出现任何中断。哪种 EC2 实例购买方案最经济高效地满足这些要求？

- A. 按需实例(On-Demand Instances)
- B. 预留实例(Reserved Instances)
- C. 即用实例(Spot Instances)
- D. 现货机群(Spot Fleet)

21.哪项 AWS 服务或功能允许用户在公司内部数据中心和 AWS 云之间建立专用网络连接？

- A. AWS 直接连接
- B. VPC 对等互联
- C. AWS VPN
- D. 亚马逊路由 53

AWS Direct Connect: AWS Direct Connect 允许用户在公司内部数据中心和 AWS 云之间建立专用网络连接。和 AWS 云之间建立专用网络连接。它提供专用的私有网络连接，以提高网络性能和可靠性

22.哪个选项是 AWS 全球基础设施的物理位置？

- A. AWS 数据同步
- B. AWS 区域
- C. 亚马逊连接
- D. AWS 组织

23.某公司希望在执行风险评估和缓解任务的同时保护其 AWS 云信息、系统和资产。这些目标支持 AWS 完善架构框架的哪个支柱？

- A. 可靠性
- B. 安全性
- C. 卓越运营
- D. 绩效效率

24.在 VPC 中设置互联网网关的目的是什么？

- A. 创建到 VPC 的 VPN 连接
- B. 允许 VPC 与互联网通信
- C. 对互联网流量施加带宽限制
- D. 在亚马逊 EC2 实例之间平衡来自互联网的流量负载

互联网网关是一个横向扩展、冗余和高可用性的 VPC 组件，可实现 VPC 与互联网之间的通信。

25.某公司正在运行一个单片式内部部署应用程序，该应用程序无法扩展且难以维护。该公司计划将应用程序迁移到 AWS，并将应用程序划分为微服务。该公司的这一计划应遵循 AWS Well-Architected Framework 的哪项最佳实践？

- A. 将功能测试作为 AWS 部署的一部分。
- B. 使用自动化部署变更。
- C. 将应用程序部署到多个位置。
- D. 实施松散耦合的依赖关系

队列系统、流媒体系统、工作流和负载平衡器等依赖关系是松耦合的。松耦合有助于隔离组件的行为与依赖该组件的其他组件隔离开来，从而提高弹性和灵活性。

26.某公司有一个AWS账户，想出于合规目的审核其密码和访问密钥轮换详情。哪种AWS服务或工具能满足这一要求？

- A. IAM 访问分析器
- B. AWS 工件
- C. IAM 凭据报告
- D. AWS 审计管理器

您可以使用凭证报告来协助您的审计和合规工作。您可以使用报告审核凭证生命周期要求的效果，如密码和访问密钥更新。

27.一家公司希望在达到特定 AWS 成本阈值时收到通知。

该公司可以使用哪些 AWS 服务或工具来满足这一要求？(选择两个)。

- A. 亚马逊简单队列服务（亚马逊 SQS）
- B. AWS 预算(Budgets)
- C. 成本资源管理器
- D. 亚马逊 CloudWatch
- E. AWS 成本和使用报告

B. AWS 预算： AWS 预算是是一项允许您为 AWS 资源设置自定义成本和使用预算的服务。您可以配置一个预算并定义操作，如在达到该阈值时发送通知。D. Amazon CloudWatch： Amazon CloudWatch 是一种监控服务，可用于收集和跟踪来自各种 AWS 资源的指标、日志和事件。它支持根据成本指标设置警报，因此您可以为特定的成本阈值创建警报，并配置它在阈值被突破时发送通知。

28.哪项 AWS 服务或资源可解答 AWS 从用户那里收到的最常见的安全相关问题？

- A. AWS 工件(Artifact)
- B. 亚马逊连接(Connect)
- C. AWS 聊天机器人
- D. AWS 知识中心

29.根据 AWS 分担责任模式，哪些任务属于客户责任？(请选择两项)。

- A. 配置 AWS 提供的安全组防火墙。
- B. 对 AWS 云中的公司资产进行分类。
- C. 确定 Amazon S3 存储桶使用的可用性区域。
- D. 修补或升级 Amazon DynamoDB。
- E. 选择 Amazon EC2 实例来运行 AWS Lambda。

30.以下哪些是 AWS 完善架构框架的支柱？(请选择两个)。

- A. 可用性
- B. 可靠性
- C. 可扩展性
- D. 响应式设计
- E. 卓越运营

1.卓越运营 2.安全 3.可靠性 4.性能效率 5.成本优化 6.可持续性

31.哪项 AWS 服务或功能可用于从分布式应用程序发送文本和电子邮件?

- A. 亚马逊简单通知服务 (Amazon SNS)
- B. 亚马逊简单电子邮件服务 (亚马逊 SES)
- C. 亚马逊云观察警报
- D. 亚马逊简单队列服务 (亚马逊 SQS)

亚马逊简单通知服务 (Amazon SNS) 通过 A2A 和 A2P 两种方式发送通知。

A2A 在分布式系统、微服务和事件驱动的无服务器应用程序之间提供高吞吐量、基于推送的多对多消息传递。

这些应用包括 Amazon Simple Queue Service (SQS)、Amazon Kinesis Data Firehose、AWS Lambda 和其他 HTTPS 端点。

A2P 功能可让您通过短信、推送通知和电子邮件向客户发送消息。

32.用户需要通过 AWS CLI 或 AWS API 以编程方式访问 AWS 资源。哪个选项能为用户提供适当的访问权限?

- A. 亚马逊检查器
- B. 访问密钥
- C. SSH 公钥
- D. AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 密钥

访问密钥是 IAM 用户 或 AWS 账户根用户的长期凭证。

您可以使用访问密钥签署对 AWS CLI 或 AWS API (直接或使用 AWS SDK) 的编程请求。

33.一家公司使用 AWS Batch 同时运行数千次模拟。每个模拟都是无状态的，具有容错性，运行时间长达 3 小时。哪种定价模式能让该公司优化成本并满足这些要求?

- A. 预留实例(Reserved Instances)
- B. 现用实例(Spot Instances)
- C. 按需实例(On-Demand Instances)
- D. 专用实例(Dedicated Instances)

34.在 AWS 云计算中，敏捷性的概念是什么意思? (选择两个)。

- A. 实施 AWS 资源的速度

- B. AWS 创建新 AWS 区域的速度
 - C. 快速实验的能力
 - D. 消除浪费的容量
 - E. 进入云计算的低成本
- A. AWS资源的实施速度: AWS 的敏捷性是指快速调配和实施资源的能力, 使用户能够适应不断变化的需求, 并根据需要扩展资源。
- B. AWS创建 新AWS区域的速度: 创建新的AWS区域通常不受 AWS客户个人的控制。AWS根据业务考虑决定何时何地创建新区域。
- C.快速实验的能力: 敏捷性包括快速实验的能力, 使用户能够在云环境中进行创新、测试想法并快速迭代。
- D.消除浪费的容量: 虽然效率和成本优化是云计算的重要方面, 但消除浪费的容量并不是敏捷性概念的直接方面。
- E.进入云计算的低成本: 虽然成本因素很重要, 但低进入成本并不是敏捷性的一个决定性方面。敏捷性更注重速度、灵活性和快速响应不断变化的需求的能力。

35.某公司需要阻止 SQL 注入攻击。哪个 AWS 服务或功能可以满足这一要求?

- A. AWS WAF
- B. AWS 防护
- C. 网络 ACL (Web ACL)
- D. 安全组

AWS WAF 允许您创建自定义规则来阻止 SQL 注入尝试。

创建 WebACL: 转到 AWS WAF 面板并创建新的 WebACL。添加规则: 在 WebACL 中添加新规则。

SQLi 过滤器: 选择查找 SQLi 模式的规则类型。AWS WAF有内置的 SQLi 过滤器。

附加资源: 将 WebACL 附加到资源, 如应用负载平衡器、Amazon CloudFront 分发或 API 网关。

部署: 保存并部署 WebACL。

36.哪项 AWS 服务或功能可识别 Amazon S3 存储桶或 IAM 角色是否已与外部实体共享?

- A. AWS 服务目录
- B. AWS 系统管理器
- C. AWS IAM 访问分析器
- D. AWS 组织

IAM 访问分析器有助于识别组织内的资源和与外部实体共享的账户

37. 云计算从业人员需要在将环境迁移到 AWS 云之前获得 AWS 合规性报告。如何生成这些报告？

- A. 联系 AWS 合规性团队。
- B. 从 AWS Artifact 下载报告。
- C. 向 AWS 支持部门提交案例。
- D. 使用 Amazon Macie 生成报告。

38. 一家电子商务公司已将其 IT 基础设施从内部数据中心迁移到 AWS 云。哪项成本是公司的直接责任？

- A. 应用软件许可证成本
- B. AWS 上硬件基础设施的成本
- C. AWS 服务器的电力成本
- D. AWS 数据中心的物理安全成本

应用软件许可证成本：在 AWS 云中，客户需承担应用软件许可证的费用。这包括在 AWS 服务上运行应用程序所需的任何软件许可证。AWS 提供底层基础架构，客户负责为其应用软件颁发许可证。

39. 一家公司正在 AWS 账户上设置 AWS 身份和访问管理（IAM）。哪项建议符合 IAM 安全最佳实践？

- A. 将账户根用户访问密钥用于管理任务。
- B. 授予广泛的权限，以便公司所有员工都能访问所需的资源。
- C. 打开多因素身份验证 (MFA)，以提高登录过程的安全性。
- D. 避免轮流使用凭证，以防在生产应用程序中出现问题

40. AWS 云的弹性是指以下哪项？(请选择两项)。

- A. 亚马逊 EC2 实例重启的速度
- B. 根据需求变化调整资源大小的能力
- C. 亚马逊 EC2 实例可使用的最大内存量
- D. 现收现付计费模式
- E. 需要资源时如何轻松获取资源

41. 哪项服务可让客户审计其 AWS 账户中的 API 调用？

- A. AWS CloudTrail
- B. AWS 可信顾问
- C. 亚马逊检查器
- D. AWS X-Ray

AWS CloudTrail 是一项记录 AWS 账户上所有 API 调用的服务。它提供事件的详细历史记录，包括谁进行了调用、执行了哪些操作以及调用来自哪个 IP 地址。

调用、执行了哪些操作以及调用来自哪个 IP 地址。这种审计跟踪对于安全、合规、故障排除和监控都很有价值，它还能帮助您保持对 AWS 资源使用情况的可见性。

42.根据 AWS 责任分担模型，使用 AWS Lambda 时客户的责任是什么？

- A. 管理 Lambda 函数中的代码
- B. 确认硬件在数据中心正常运行
- C. 为操作系统打补丁
- D. 当 Lambda 功能不再使用时将其关闭

43.某公司在亚马逊 S3 中存储了 5 TB 的数据。该公司计划偶尔对数据运行查询以进行分析。

该公司应使用哪种 AWS 服务以最具成本效益的方式运行这些查询？

- A. 亚马逊 Redshift
 - B. 亚马逊 Athena
 - C. 亚马逊 Kinesis
 - D. 亚马逊 RDS
- B. 亚马逊雅典娜Amazon Athena: 是一种无服务器查询服务，可让您使用标准 SQL 查询直接分析 Amazon S3 中的数据。您不需要设置或管理任何基础设施；您只需为运行的查询付费。它非常适合对存储在 S3 中的数据进行临时和探索性分析，而无需维护单独的数据库。
- A. Amazon Redshift: 是一种全面管理的数据仓库服务，适合复杂的分析和大规模数据仓库场景。对于频繁和复杂的分析工作负载，它可能更具成本效益。
- C. Amazon Kinesis: 是一种用于实时处理流数据的服务，不是为在存储数据上运行临时查询而设计的。
- D. Amazon RDS: 是受管理的关系数据库服务，对于直接在 S3 中存储的数据上运行查询来说，不是最具成本效益的选择。

44.哪项 AWS 服务可以免费使用？

- A. 亚马逊 SageMaker
- B. AWS 配置
- C. AWS 组织
- D. 亚马逊云观察

45.哪项 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 功能属于人员视角？

- A. 数据架构
- B. 事件管理
- C. 云流畅性
- D. 战略合作伙伴关系

A. 数据架构：该能力与 AWS CAF（云采用框架）中的数据视角更为相关，它涉及设计和实施有效的数据架构。

B. 事件管理：该能力与 AWS CAF 中的运营视角相关，它涉及管理云环境中的事件、事故和响应。

C. 云流畅性：该能力与AWS CAF 中的人员视角相关，它强调拥有一支熟悉并熟练掌握云技术知识和技能的员工队伍的重要性。

D. 战略合作伙伴关系：虽然合作与伙伴关系在各个视角中都很重要，但这种能力通常与业务视角相关联。

它涉及建立战略合作伙伴关系，以支持云技术的采用和业务目标的实现。

46.一家公司希望预先承诺继续使用其生产的 Amazon EC2 实例，以换取总体成本的降低。哪些定价选项能以最低成本满足这些要求？(选择两个)。

A. 现货实例

B. 按需实例

C. 预留实例

D. 储蓄计划

E. 专用主机

C. 预留实例：与按需定价相比，预留实例提供大幅折扣（最高达 75%），以换取一次性预付款和/或较低的小时费率。承诺越多，折扣越大。

D. 储蓄计划：节省计划提供灵活的定价和 AWS 用量节省，与按需定价相比，折扣高达 72%。使用 "节省计划"，您可以在一年或三年的期限内承诺一定的使用量（以每小时美元计算），并为该使用量获得较低的费率。

47.一家公司希望将其内部部署的关系数据库迁移到 AWS 云。该公司希望使用尽可能靠近其当前地理位置的基础架构。

该公司应使用哪个 AWS 服务或资源来选择其 Amazon RDS 部署区域？

A. 亚马逊连接

B. AWS 波长

C. AWS 区域

D. AWS 直接连接

48.一家公司正在探索 AWS 云的使用，需要在配置基础设施之前为项目创建成本估算。

哪项 AWS 服务或功能可用于在部署前估算成本？

A. AWS 免费层

B. AWS 定价计算器

C. AWS 计费和成本管理

D. AWS 成本和使用情况报告

A. AWS 免费层级：

AWS 免费层级在注册 AWS 账户后的 12 个月内提供对一系列 AWS 服务的有限免费访问。它不是专门为创建项目的详细成本估算而设计的。

B. AWS 定价计算器：

AWS定价计算器是一个允许用户根据其预计使用量估算 AWS 服务使用成本的工具。它提供了不同服务和配置的详细成本明细。

C. AWS 计费和成本管理:

AWS计费和成本管理提供用于监控、分析和控制成本的工具。虽然它有助于管理成本，但主要不是在部署前创建成本估算的工具。

D. AWS 成本和使用报告:

AWS成本和使用情况报告提供有关 AWS 成本的全面数据。它有助于分析历史成本，但可能不适合在基础架构部署前创建前期成本估算。

49.某公司正在构建一个应用程序，需要在全球范围内以最小的延迟传输图像和视频。

该公司可以采用哪种方法以经济有效的方式实现这一目标？

A. 通过 Amazon CloudFront 传输内容。

B. 将内容存储在 Amazon S3 上并启用 S3 跨区域复制。

C. 跨多个 AWS 区域实施 VPN。

D. 通过 AWS PrivateLink 传输内容

A. 通过 Amazon CloudFront 传输内容：Amazon CloudFront 是一种内容交付网络 (CDN) 服务，可加速向全球用户交付静态和动态内容，包括图像和视频。它通过在全球边缘位置缓存内容，帮助最大限度地减少延迟。

B. 将内容存储在 Amazon S3 上并启用 S3 跨区域复制：虽然亚马逊 S3 可为对象提供持久和可扩展的存储，但在 S3 中启用跨区域复制主要是为了数据冗余和灾难恢复，而不是为了最大限度地减少全球延迟。

C. 跨多个 AWS 区域实施 VPN：虚拟专用网络 (VPN) 连接用于网络之间的安全通信。

D. 通过 AWS PrivateLink 传输内容：AWS PrivateLink 可实现 VPC (虚拟专用云) 和服务之间的专用连接。)

50.哪个选项是基于云计算优势的规模经济效益？

A. 以可变支出换取固定支出的能力

B. 提高速度和灵活性

C. 可变成本低于固定成本

D. 增加数据中心的运营成本

51.以下哪种软件开发框架可用于将云资源定义为代码并通过 AWS CloudFormation 提供资源？

A. AWS CLI

B. AWS 开发人员中心

C. AWS 云开发工具包 (AWS CDK)

D. AWS CodeStar

- A. AWS CLI（命令行界面）：一种命令行工具，允许用户使用命令与 AWS 服务交互。虽然它是管理 AWS 资源的有用工具，但它不是专门为将云资源定义为代码或通过 AWS CloudFormation 配置资源而设计的。
- B. AWS 开发人员中心：AWS 生态系统中没有名为“AWS 开发人员中心”的特定服务或工具。它可能指的是面向开发人员的一般资源或文档。
- C. AWS 云开发工具包（AWS CDK）：一个软件开发框架，用于将云基础设施定义为代码（IaC）并使用熟悉的编程语言调配资源。它允许开发人员使用 Python、TypeScript 或 Java 等编程语言定义 AWS 基础设施，使管理和调配资源变得更加容易。
- D. AWS CodeStar：一种全面管理的服务，用于在 AWS 上快速开发、构建和部署应用程序。虽然它包括持续集成和部署功能，但它并不主要侧重于使用 AWS CloudFormation 等框架将云资源定义为代码。

52. 某公司正在开发一个使用多个 AWS 服务的应用程序。该应用程序需要使用临时的有限权限凭据来与其他 AWS API 进行身份验证。该公司应使用哪个 AWS 服务或功能来满足这些身份验证要求？

- A. 亚马逊 API 网关
- B. IAM 用户
- C. AWS 安全令牌服务（AWS STS）
- D. IAM 实例配置文件

亚马逊 API 网关： 虽然 API Gateway 用于创建、发布、维护、监控和保护 API，但它并不直接提供用于身份验证的临时凭证。

IAM 用户： IAM 用户是与特定用户或应用程序相关联的长期凭证。它们不是为临时访问设计的，不适合所述用例。

AWS 安全令牌服务（AWS STS）： AWS STS 是提供临时、有限权限凭证的正确选择。它使您能够请求具有特定权限集（通过角色）的临时凭证，该凭证可用于与其他 AWS 服务进行身份验证。这常用于需要在不暴露长期凭据的情况下授予资源临时访问权的场景。

IAM 实例配置文件： IAM 实例配置文件用于向 EC2 实例提供 AWS 身份和访问管理（IAM）角色。虽然它们与 IAM 角色相关，但它们是 EC2 实例专用的，可能不是此场景中最适合非 EC2 服务的选项。AWS STS 是一种更通用、更灵活的解决方案，可满足临时凭证要求。

53. 哪项 AWS 服务是云安全态势管理 (CSPM) 服务，它以标准化格式汇总来自各种 AWS 服务和合作伙伴产品的警报？

- A. AWS 安全中心
- B. AWS 可信顾问
- C. 亚马逊事件桥
- D. 亚马逊 GuardDuty

AWS 安全中心：云安全态势管理 (CSPM) 服务，可汇总来自各种 AWS 服务和集成合作伙伴产品的安全发现并对其进行优先排序。它提供安全警报和合规状态的集中视图，帮助用户识别和补救安全问题。

AWS Trusted Advisor：为优化AWS资源以节约成本、提高性能、安全性和容错性提供建议。虽然它提供与安全相关的检查，但并非专门的 CSPM 服务。

Amazon EventBridge：事件总线服务，支持事件驱动架构。它不侧重于 CSPM 或安全警报聚合。

Amazon GuardDuty：一种威胁检测服务，可持续监控 AWS 账户中的恶意活动和未经授权的行为。它会生成与安全威胁相关的发现，但不是以标准化格式聚合警报的 CSPM 服务。

54.哪项 AWS 服务始终免费提供？

- A. 亚马逊 S3
- B. AWS 身份和访问管理 (IAM)
- C. 弹性负载平衡器
- D. AWS WAF

55.为了降低成本，一家公司计划将 NoSQL 数据库迁移到 AWS。

哪种 AWS 服务是完全托管的，并能自动扩展吞吐能力以满足数据库工作负载需求？

- A. 亚马逊 Redshift
- B. 亚马逊极光(Aurora)
- C. 亚马逊 DynamoDB
- D. 亚马逊 RDS

56.一家公司正在使用亚马逊 DynamoDB。根据 AWS 责任分担模式，哪项任务是该公司的责任？

- A. 给操作系统打补丁。
- B. 提供主机。
- C. 管理数据库访问权限
- D. 确保操作系统安全

57.某公司有一个 AWS 测试环境。公司计划在 AWS 中测试应用程序。应用程序测试可以中断不需要连续运行。

哪种亚马逊 EC2 购买选项最经济高效地满足这些要求？

- A. 按需实例
- B. 专用实例
- C. 定点实例(Spot Instances)
- D. 预留实例

58.哪种 AWS 服务能让用户发现并保护存储在 Amazon S3 存储桶中的敏感数据？

- A. 亚马逊 Macie
- B. 亚马逊侦探 (Detective)
- C. 亚马逊警卫 (GuardDuty)
- D. AWS IAM 访问分析器

Amazon Macie: 一种使用机器学习自动发现、分类和保护 Amazon S3 中敏感数据（如个人信息 (PII)）的安全服务。

Amazon Detective（亚马逊侦探）：一种安全服务，可帮助用户调查和确定潜在安全问题或可疑活动的根本原因。

Amazon GuardDuty（亚马逊敬畏）：一种威胁检测服务，可持续监控恶意活动和未经授权的行为，以保护 AWS 账户和工作负载。

AWS IAM访问分析器：帮助用户识别外部委托人（如 IAM 角色或基于资源的策略）可访问的资源并提供调查结果，以助确保安全共享资源。

59.以下哪些服务可用于阻止实例的网络流量？(请选择两项)。

- A. 安全组
- B. 亚马逊虚拟私有云 (Amazon VPC) 流量日志
- C. 网络 ACL
- D. 亚马逊云观察(CloudWatch)
- E. AWS CloudTrail

安全组是在实例级别控制入站和出站流量的有状态防火墙。您可以配置安全组来允许或拒绝特定类型的网络流量进出实例。

网络ACL（访问控制列表）是子网级别控制流量的无状态防火墙。网络ACL根据源和目标IP地址、端口和协议定义允许或拒绝流量的规则

60.哪项 AWS 服务可以确定 Amazon EC2 实例何时终止？

- A. AWS 身份和访问管理 (IAM)
- B. AWS CloudTrail
- C. AWS 计算优化器
- D. 亚马逊事件桥

AWS CloudTrail: 一项记录 API 调用和 AWS 账户相关事件的服务。它提供了用户活动、资源变化和重要事件的可见性。CloudTrail 日志可用于识别亚马逊 EC2 实例何时终止，以及 AWS 环境中的其他活动和事件。

其他选项并不专门用于跟踪和记录与实例终止相关的事件：

AWS 身份和访问管理 (IAM)：用于管理 AWS 服务和资源的访问。它不提供实例终止事件的详细日志。

AWS 计算优化器：分析 EC2 实例的配置和使用情况，以提出优化性能的建议。它不记录实例终止等特定事件。

亚马逊 EventBridge：一种无服务器事件总线服务，可使用事件轻松连接不同的应用程序。虽然它可用于事件驱动架构，但并不侧重于记录和跟踪实例终止事件。

61.以下哪种数据库是完全托管的 MySQL 兼容数据库？

- A. 亚马逊 S3
- B. 亚马逊 DynamoDB
- C. 亚马逊 Redshift
- D. 亚马逊极光(Aurora)

亚马逊 S3: 亚马逊S3（简单存储服务）是一种对象存储服务，不是数据库。

Amazon DynamoDB: 完全托管的 NoSQL 数据库服务，但与 MySQL 不兼容。

亚马逊 Redshift: 完全托管的数据仓库服务，不兼容 MySQL 数据库。

亚马逊 Aurora: 完全托管的关系型数据库引擎，兼容 MySQL 和 PostgreSQL。它既具有商业数据库的性能和可用性，又具有开源数据库的简单性和成本效益。

62.哪种 AWS 服务支持混合架构，使用户能够将 AWS 基础设施、AWS 服务、API 和工具扩展到数据中心、托管环境或内部设施？

- A. AWS Snowmobile
- B. AWS 本地区域
- C. AWS 前哨(Outposts)
- D. AWS Fargate

AWS Snowmobile: AWS Snowmobile 是一项专为大规模数据传输而设计的服务，并非用于将 AWS 基础设施扩展到内部设施。

AWS 本地区域: AWS 本地区域是 AWS 基础设施部署的一种类型，可将计算、存储、数据库和其他服务放置在更靠近特定地理区域的地方，但它们不是专门为混合架构设计的。

AWS Outposts: AWS Outposts 旨在将原生 AWS 服务、基础设施和运营模式引入几乎任何数据中心、主机代管空间或内部设施。

AWS Fargate: AWS Fargate 是面向容器的无服务器计算引擎，并不侧重于混合架构。

63.哪种 AWS 服务可以运行提供在线事务处理 (OLTP) 的受管 PostgreSQL 数据库？

- A. 亚马逊 DynamoDB
- B. 亚马逊 Athena
- C. 亚马逊 RDS
- D. 亚马逊 EMR

Amazon DynamoDB: Amazon DynamoDB 是一种完全托管的 NoSQL 数据库服务，并非专为 PostgreSQL 数据库设计。

Amazon Athena: Amazon Athena 是一种交互式查询服务，可让您使用标准 SQL 分析 Amazon S3 中的数据。它不是为管理 PostgreSQL 数据库而设计的。

亚马逊 RDS: 亚马逊 RDS（关系数据库服务）提供托管数据库服务，包括 PostgreSQL。它适用于在线事务处理 (OLTP) 工作负载。

Amazon EMR: Amazon EMR (Elastic MapReduce) 是一个基于云的大数据平台，使用 Apache Hadoop 和其他开源框架。

64. 一家公司希望通过安全的网络连接向其远程员工提供托管的 Windows 虚拟桌面和应用程序。该公司可以使用哪些 AWS 服务来满足这些要求？(选择两项)。

- A. 亚马逊连接
- B. 亚马逊 AppStream 2.0
- C. 亚马逊工作空间
- D. AWS 站点到站点 VPN
- E. 亚马逊弹性容器服务 (亚马逊 ECS)

Amazon Connect: 基于云的联络中心服务，并非为提供托管 Windows 虚拟桌面而设计。

AppStream 2.0: 完全托管的应用程序流服务，可让您安全地向用户交付桌面应用程序。适用于提供托管的Windows虚拟桌面和应用程序。

WorkSpaces: 完全托管的桌面计算服务，可为用户提供虚拟Windows桌面。它允许远程员工安全访问 Windows 桌面和应用程序。

AWS Site-to-Site VPN: 一种用于将内部网络安全连接到 AWS 的网络服务，与提供托管的 Windows 虚拟桌面没有直接关系。

亚马逊弹性容器服务 (Amazon ECS) : 容器编排服务，不用于提供托管的 Windows 虚拟桌面。

65. 一家公司希望监控允许不受限制地访问特定端口的错误配置的安全组。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. AWS 可信顾问
- B. 亚马逊云监控
- C. 亚马逊 GuardDuty
- D. AWS 健康仪表板

A. **AWS 可信顾问:** 为您的 AWS 环境提供最佳实践和建议的服务。它包括安全检查，如识别具有无限制访问权限的安全组。

B. **亚马逊云观察:** 是一种监控服务，虽然它可以提供资源利用率和日志方面的见解，但并不特别侧重于识别配置错误的安全组。

C. **Amazon GuardDuty:** 一种威胁检测服务，可持续监控AWS账户中的恶意活动和未经授权的行为。**GuardDuty** 并不专门针对不受限制访问的安全组执行配置检查。

D. **AWS 健康仪表板:** 提供有关 AWS 服务状态的信息。它通常不执行详细的安全配置检查。

66. 哪种 AWS 服务是键值数据库，可提供亚毫秒级的大规模延迟？

- A. 亚马逊 DynamoDB
- B. 亚马逊极光
- C. 亚马逊 DocumentDB (与 MongoDB 兼容)
- D. 亚马逊海王星(Neptune)

67.一家公司正在部署一个机器学习 (ML) 研究项目，该项目需要在几个月内使用大量计算能力。ML 处理作业不需要在特定时间运行。哪种 Amazon EC2 实例购买选项能以最低成本满足这些要求？

- A. 按需实例
- B. 即用实例(Spot Instances)
- C. 预留实例
- D. 专用实例

68.哪些 AWS 服务或功能可为 Amazon EC2 实例提供灾难恢复解决方案？(请选择两项)。

- A. EC2 预留实例
 - B. EC2 亚马逊机器映像 (AMI)
 - C. 亚马逊弹性块存储（亚马逊 EBS）快照
 - D. AWS 屏蔽
 - E. 亚马逊 GuardDuty
- B. EC2 亚马逊机器映像 (AMI)：AMI 用于创建 EC2 实例的备份，在发生灾难或数据丢失时可用于启动替代实例。AMI 对于为 EC2 实例创建恢复点至关重要。
- C. 亚马逊弹性块存储（Amazon EBS）快照：EBS 快照允许您为 EBS 卷创建时间点备份。这些快照可用于恢复数据或创建新的 EBS 卷，是 EC2 实例灾难恢复的关键组件。

69.哪种 AWS 服务可直接从 Web 浏览器通过命令行访问 AWS 工具和资源？

- A. AWS CloudHSM
 - B. AWS CloudShell
 - C. 亚马逊工作空间
 - D. AWS Cloud Map（云图）
- B. AWS CloudShell：AWS 提供的基于浏览器的外壳，可直接从 AWS 管理控制台对 AWS 资源进行命令行访问。用户可使用 AWS CloudShell 运行 AWS CLI 命令并使用各种 AWS 工具，而无需安装任何其他软件。它为在云中与 AWS 资源交互提供了一种方便而安全的方式。
- A. AWS CloudHSM：AWS CloudHSM（硬件安全模块）是一种为敏感数据和加密操作提供基于硬件的密钥存储的服务。它不是为提供从 Web 浏览器对 AWS 工具和资源的命令行访问而设计的。
- C. Amazon WorkSpaces：Amazon WorkSpaces 是一种托管桌面计算服务，在云中提供虚拟桌面。它不是专门为提供命令行访问而设计的。
- D. AWS Cloud Map 云地图：是一种基于 DNS 的动态、高可用服务发现服务。它不是为提供从网络浏览器访问 AWS 工具和资源的命令行而设计的。

70.一名网络工程师需要构建一个混合云架构，使用 AWS Direct Connect 将企业内部网络连接到 AWS 云。该公司在单个 AWS 区域中拥有几个 VPC，并希望随着时间的推移将 VPC 数量增加到数百个。随着 VPC 数量的增加，工程师应使用哪种 AWS 服务或功能来简化和扩展这种连接？

- A. VPC 端点
- B. AWS 转接网关
- C. 亚马逊路由 53
- D. AWS Secrets Manager

AWS Transit Gateway 通过一个中心枢纽连接亚马逊虚拟专用云 (VPC) 和企业内部网络。这种连接简化了您的网络，结束了复杂的对等互联关系。Transit Gateway 可充当高度可扩展的云路由器，每个新连接只需进行一次。

71.一家公司希望评估其运营准备情况。它还希望在新产品发布之前识别并降低任何运营风险。哪种 AWS 支持计划可免费为此类活动提供指导和支持？

- A. AWS 业务支持
- B. AWS 基本支持
- C. AWS 开发人员支持
- D. AWS 企业支持

72.某公司希望制定数据库用户凭证轮换计划。哪种 AWS 服务能以最少的运行开销支持这一要求？

- A. AWS 系统管理器
- B. AWS Secrets Manager
- C. AWS 许可证管理器(License Manager)
- D. AWS 托管服务(Managed Services)

AWS 系统管理器：这是一种管理服务，可让您自动执行 AWS 资源的操作任务。虽然它提供了广泛的自动化功能，但并不专门用于旋转数据库凭据的特定任务。

AWS Secrets Manager：该服务专门用于管理 API 密钥、密码和数据库凭证等敏感信息。包括自动轮换机密以提高安全性并减少运营开销。

AWS 许可证管理器：这项服务的重点是帮助您管理软件许可证并确保合规性。它不提供旋转数据库凭证的特定功能。

AWS 托管服务：该服务旨在为您的 AWS 基础设施提供持续管理。虽然它涵盖各种操作方面，但不具备凭证轮换的特定功能。

73.哪项 AWS 服务或功能可用于在内部部署工作负载和 AWS 云工作负载之间创建专用连接？

- A. 亚马逊路由 53
- B. 亚马逊 Macie
- C. AWS 直接连接 (Direct Connect)
- D. AWS 私有连接 (Private Link)

- A. **亚马逊路由 53:** 这是一项可扩展的域名系统 (DNS) 网络服务，与在企业内部和 AWS 云工作负载之间创建专用连接没有直接关系。
- B. **Amazon Macie:** 这是一项安全服务，使用机器学习自动发现、分类和保护敏感数据。它不是为创建专用连接而设计的。
- C. **AWS Direct Connect:** 建立从内部部署数据中心到 AWS 的专用网络连接。与公共互联网连接相比，它可以提高网络性能、减少延迟并提供更可靠的连接。AWS Direct Connect 专用于在内部部署基础设施和 AWS 资源之间建立专用的私有连接。
- D. **AWS Private Link:** 专为从您的 VPC 直接安全、可扩展地访问 AWS 服务而设计，无需穿越公共互联网。当您希望从 VPC 访问 AWS 服务而不使用公共 IP 地址，并希望将流量保持在 AWS 网络内时，它尤其有用。

74. 哪个 AWS 服务用于为 Amazon EBS 提供加密？

- A. AWS 证书管理器 (ACM)
 - B. AWS 系统管理器 (Systems Manager)
 - C. AWS 密钥管理服务 (KMS)
 - D. AWS 配置
- A. AWS 证书管理器 (ACM): 主要用于管理与 Elastic Load Balancer (ELB) 或 Amazon CloudFront 等 AWS 服务结合使用的 SSL/TLS 证书，以通过 HTTPS 实现安全通信。它与加密 Amazon EBS 卷没有直接关系。
- B. AWS 系统管理器 (Systems Manager) : 允许您在 AWS 资源中自动执行操作任务。虽然它提供了管理系统配置、打补丁和自动化的功能，但并非专门为加密 Amazon EBS 卷而设计。
- C. AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) : 一种完全托管的服务，可让您轻松创建、控制和管理用于加密数据的加密密钥。它可与包括 Amazon EBS 在内的其他 AWS 服务无缝集成，以实现加密目的。
- D. AWS 配置: 使您能够评估、审核和评价 AWS 资源的配置。它不直接为 Amazon EBS 卷提供加密。

75. 一家公司希望通过 Web 界面管理其 AWS 云资源。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. AWS 管理控制台
- B. AWS CLI
- C. AWS SDK
- D. AWS Cloud9

- A. AWS 管理控制台： 基于 Web 的界面，允许用户使用图形用户界面 (GUI) 访问和管理 AWS 资源。该控制台为各种 AWS 服务提供了一个易于使用的平台。
- B. AWS CLI（命令行界面）： 命令行工具允许用户使用终端或命令提示符中的命令与 AWS 服务交互。它不是网络接口，而是命令行工具。
- C. AWS SDK（软件开发工具包）： AWS 提供的库和工具，帮助开发人员以编程方式与 AWS 服务交互。它用于开发应用程序，不是网络接口。
- D. AWS Cloud9： 集成开发环境（IDE），允许用户直接在浏览器中编写、运行和调试代码。虽然它提供了一个界面，但它是专门为开发任务而设计的，而不是一般的资源管理。

76.以下哪些是 AWS 云的优势？（Choose two）

- A. 用可变支出换取资本支出
- B. 规模经济效益高
- C. 在几分钟内向全球推出
- D. 专注于管理硬件基础设施
- E. 超额配置以确保容量

77.AWS 云的哪种优势体现在架构能够承受故障而停机时间最短？

- A. 敏捷性
- B. 弹性
- C. 可扩展性
- D. 高可用性

78.开发人员需要以可重复的方式维护开发环境基础设施和生产环境基础设施。

开发人员应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. AWS 地面站（Ground Station）
- B. AWS 防护盾（Shield）
- C. AWS 物联网设备卫士（IoT Device Defender）
- D. AWS CloudFormation

A. AWS 地面站（Ground Station）： 是一项卫星数据处理服务。

B. AWS 防护盾（Shield）： 是一项受管理的分布式拒绝服务（DDoS）保护服务。它专注于保护应用程序免受 DDoS 攻击。

C. AWS 物联网设备防御器（IoT Device Defender）： 是一项帮助您保护 IoT 设备安全的服务。

D. AWS CloudFormation： 是一项允许您以安全、可预测和可重复的方式将 AWS 基础设施定义为代码并进行配置的服务。它使开发人员能够通过在模板中描述基础架构来创建和管理 AWS 资源集合。这有助于始终如一地维护开发和生产环境。

79.根据 AWS 分担责任模型，哪项任务是客户的责任？

- A. 维护 AWS 云的安全。
- B. 配置防火墙和网络。
- C. 为 Amazon RDS 实例的操作系统打补丁。
- D. 实施物理和环境控制

80.哪种 AWS 服务有助于为多地区和多区域架构提供具有快速故障切换功能的高可用性应用程序?

- A. AWS 互联网应用防火墙 (WAF)
- B. AWS 全球加速器 (Global Accelerator)
- C. AWS 防护盾 (Shield)
- D. AWS 直接连接 (Direct Connect)

B. AWS Global Accelerator (全球加速器)：是一项服务，它使用静态IP地址将 AWS 全球网络上的流量路由到基于健康状况、地理位置和路由策略的最佳 AWS 端点。它提供高可用性和高性能的应用程序，具有为多区域和多可用区 (AZ) 架构提供快速故障切换等功能。

A. AWS WAF (网络应用防火墙)：是一种网络应用程序防火墙，可帮助保护网络应用程序免受常见网络攻击。

C. AWS Shield (防护盾)：是一项受管理的分布式拒绝服务 (DDoS) 保护服务。

D. AWS Direct Connect (直接连接)：它提供从内部部署数据中心到 AWS 的专用网络连接，从而提高网络性能。

81.某公司有一套电子商务应用程序。这些应用程序需要能够相互发送信息。哪种 AWS 服务能满足这一要求?

- A. AWS 自动扩展
- B. 弹性负载平衡
- C. 亚马逊简单队列服务 (亚马逊 SQS)
- D. 亚马逊 Kinesis 数据流

C. 亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS)：一种完全托管的消息队列服务，可实现分布式系统的解耦和扩展。它允许应用程序相互发送消息，有助于构建松散耦合的分布式系统。

A. AWS 自动扩展：它可根据指定策略自动调整组中亚马逊 EC2 实例的数量。

B. 弹性负载平衡：它将传入的应用流量分配给多个目标，如 EC2 实例。它侧重于负载分配和高可用性。

D. Amazon Kinesis 数据流：它用于实时流数据处理，而非应用程序之间的直接消息传递。

82.AWS 云服务合并计费有哪些好处? (请选择两项)。

- A. 批量折扣
- B. 最低额外使用费
- C. 多个账户一张账单
- D. 分期付款选择
- E. 创建自定义成本和使用预算

83.用户希望在S3控制台中查看所有带有ACL和S3桶策略的Amazon S3桶。哪种AWS服务或资源能满足这一要求?

- A. S3 多区域接入点(Multi-Region Access Points)
- B. S3 存储镜头(Storage Lens)

- C. AWS IAM 身份中心 (AWS 单点登录)
- D. S3 访问分析器
 - A. S3 多区域接入点：该服务专为多区域访问 S3 数据而设计。
 - B. S3 存储透镜：该服务可提供整个组织范围内对象存储使用和活动的可见性。
 - C. AWS IAM 身份中心 (AWS 单点登录)：该服务与身份和访问管理有关，但不提供用于查看 S3 存储桶 ACL 和策略的直接接口。
 - D. S3 的访问分析器：这项服务旨在审查和分析 S3 存储桶的访问策略，深入了解谁有权访问存储桶以及访问权限是如何授予的。它是满足指定要求的最合适选项。

84. 用户查找 AWS 合规相关信息和报告的最佳资源是什么？

- A. AWS 工件 (Artifact)
- B. AWS 市场 (Marketplace)
- C. 亚马逊检查器 (Inspector)
- D. AWS 支持
 - A. AWS Artifact：提供按需访问 AWS 合规性报告、认证和证明的门户。它是各种合规相关文档的集中位置。
 - B. AWS Marketplace：客户可以查找、购买和部署在 AWS 上运行的软件的在线商店。
 - C. 亚马逊检查器：一种自动安全评估服务，可帮助提高部署在 AWS 上的应用程序的安全性和合规性。
 - D. AWS 支持：为 AWS 服务提供技术支持。虽然 AWS 支持可协助处理合规性相关查询，但它不是合规性报告的主要资源。)

85. 哪种 AWS 服务能让公司在终端用户附近部署应用程序？

- A. 亚马逊云锋 (CloudFront)
- B. AWS 自动扩展 (Auto Scaling)
- C. AWS AppSync
- D. 亚马逊路由 53 (Route 53)
 - A. 亚马逊 CloudFront：一种内容交付网络 (CDN) 服务，使公司能够以较低的延迟和较高的传输速度向终端用户交付静态和动态网络内容（包括应用程序）。它有助于在终端用户附近部署应用程序。
 - B. AWS 自动扩展：根据不断变化的应用需求，自动调整组中亚马逊 EC2 实例的数量。
 - C. AWS AppSync：完全托管的服务，可轻松开发 GraphQL API。它可帮助应用程序安全地连接到 AWS DynamoDB 等数据源。
 - D. 亚马逊 Route 53：一种可扩展的域名系统 (DNS) 网络服务，旨在将最终用户请求路由到全球分布的端点。它便于域名注册和 DNS 记录管理，有助于高效部署应用程序。

86. 哪项 AWS 服务或功能可通过 AWS 全球网络基础设施发送流量来提高网络性能？

- A. 路由表
- B. AWS 转接网关
- C. AWS 全局加速器

D. 亚马逊 VPC

- A. 路由表： Amazon VPC 中的路由表包含一组规则（称为路由），用于确定网络流量的指向。虽然它对 VPC 内的路由选择至关重要，但它并不能通过利用 AWS 全球网络基础设施来具体提高网络性能。
- B. AWS 转接网关：它有助于管理和扩展连接，但并不侧重于在全球范围内提高网络性能。
- C. AWS 全球加速器：使用 AWS 全球网络优化应用流量路由的服务。它通过利用任播 IP 地址来提高应用程序的可用性和性能。它特别能在全球范围内提高网络性能。
- D. 亚马逊 VPC：一种服务，可让您在 AWS 云中配置一个逻辑上隔离的部分，以便启动 AWS 资源。虽然 VPC 是 AWS 网络连接的基础，但它不能通过全球基础设施直接提高网络性能。

87.哪种 AWS 服务可提供高度耐用的对象存储？

- A. 亚马逊 S3
- B. 亚马逊弹性文件系统（亚马逊 EFS）
- C. 亚马逊弹性块存储（亚马逊 EBS）
- D. 亚马逊 FSx
- A. 亚马逊 S3（简单存储服务）： 提供高度耐用的对象存储，耐用性高达 99.999999999%（11 个 9）。它适用于存储和检索任何数量的数据。
- B. 亚马逊弹性文件系统（Amazon EFS）： 提供可扩展的文件存储，但并非专门为对象存储而设计。它更适合基于文件的工作负载。
- C. 亚马逊弹性块存储（Amazon EBS）： 提供用于 Amazon EC2 实例的块级存储卷。它不是对象存储，而是用于将持久块存储附加到实例。
- D. Amazon FSx： 提供完全托管的文件存储，它不侧重于对象存储。它专为 Windows 文件服务器或 Lustre 文件系统设计。

88.当一家公司在 Amazon EC2 实例上托管其数据库时，哪些责任属于 AWS？

- A. 数据库备份
- B. 数据库软件补丁
- C. 操作系统补丁
- D. 操作系统安装
- A. 数据库备份--客户责任。客户负责管理和维护其数据备份。AWS 提供工具和服务，但客户有责任为其数据库实施和管理备份策略。
- B. 数据库软件补丁 - 客户负责。客户负责为 EC2 实例上运行的数据库软件应用补丁和更新。这包括管理软件生命周期、更新和安全补丁。
- C. 操作系统补丁 - 客户负责。与数据库软件补丁类似，客户负责对 EC2 实例的操作系统应用补丁和更新。AWS 管理基础设施，但客户负责配置和维护其实例的操作系统。
- D. 操作系统安装 - AWS 负责。AWS 负责安装和维护 EC2 实例的操作系统。这部分底层基础设施由作为云服务提供商的 AWS 管理

89.以下哪些是迁移到 AWS 云的优势？（Choose two.）

- A. 能够将所有安全责任移交给 AWS。
- B. 能够使用现收现付模式。
- C. 完全控制物理基础设施的能力。
- D. 不必再猜测需要多大的容量。
- E. 不再担心用户访问控制

90.哪种 AWS 服务是混合云存储服务，可让企业内部用户访问几乎无限的云存储？

- A. AWS DataSync
- B. 亚马逊 S3 冰川
- C. AWS 存储网关
- D. 亚马逊弹性块存储（亚马逊 EBS）

- A. **AWS DataSync:** 一种数据传输服务，可简化、自动化和加速在内部部署存储系统和 AWS 云存储之间移动大量数据。专注高效数据传输。
- B. **亚马逊 S3 冰川:** 一种专为归档和长期备份不常访问的数据而设计的存储服务。它适用于很少访问且需要低成本存储的数据。虽然它是一种云存储服务，但并不是专门为内部用户访问几乎无限的云存储而设计的。
- C. **AWS 存储网关:** 一种混合云存储服务，可使内部部署应用程序无缝使用云存储。它提供文件、卷和磁带网关接口，将内部部署环境与 AWS 云存储集成在一起。该服务允许企业内部用户访问几乎无限的云存储，同时维护混合存储基础架构。
- D. **亚马逊弹性块存储（亚马逊 EBS）:** 与亚马逊 EC2 实例一起使用的块级存储卷。主要侧重于为 EC2 实例提供可扩展和高性能的块存储。

91.一家公司计划迁移到AWS，并希望为其AWS用例创建成本估算。该公司可使用哪种AWS服务或工具来满足要求？

- A. AWS 定价计算器
- B. 亚马逊云观察
- C. AWS 成本资源管理器
- D. AWS 预算

- A. **AWS 定价计算器:** 一种基于网络的工具，允许用户估算使用 AWS 服务的成本。它有助于根据使用模式、地区和其他参数了解和估算各种 AWS 资源的相关成本。用户可以输入自己的具体要求，估算出每月成本。
- B. **亚马逊云观察:** 针对 AWS 资源的监控和可观察性服务。
- C. **AWS 成本资源管理器:** AWS 管理控制台中的一个工具，提供 AWS 成本和使用情况的可视化分析。它允许用户查看、了解和分析其历史 AWS 成本和使用数据。虽然它能提供对现有成本的深入了解，但主要不是用于创建初始成本估算的工具。

D. AWS 预算: 这是一项允许用户设置自定义成本和使用预算的服务，当超出阈值时会发出警报。它可以根据成本和使用情况，对照所定义的预算目标发出通知，从而帮助管理成本。虽然它有助于预算编制和监控，但可能不是创建详细初始成本估算的主要工具。

92. 开发人员应使用哪种工具将 AWS 服务功能直接集成到应用程序中？

- A. AWS 软件开发工具包
- B. AWS CodeDeploy
- C. AWS Lambda
- D. AWS 批处理

A. AWS 软件开发工具包 (SDK): 一套允许开发人员直接从其应用程序与 AWS 服务交互的库和工具。它提供各种编程语言的 API，使开发人员能够将 AWS 服务无缝集成到其应用程序中。它抽象了直接调用 API 的复杂性，提供了与 AWS 资源交互的便捷方式。

B. AWS CodeDeploy: 一种可将代码自动部署到亚马逊 EC2 实例、内部部署实例或无服务器 Lambda 函数的服务。

C. AWS Lambda: 一种无服务器计算服务，让开发人员无需配置或管理服务器即可运行代码。开发人员可以使用 Lambda 执行代码以响应事件，如亚马逊 S3 存储桶中数据的更改或 DynamoDB 表的更新。

D. AWS 批处理: 使开发人员能够在 AWS 云上运行批处理计算工作负载。它允许用户高效地定义和运行批处理计算作业

93. 以下哪项是 AWS Well-Architected Framework 的推荐设计原则？

- A. 通过减少基础设施变更的频率和增量来减少停机时间。
- B. 投入时间手动配置基础架构。
- C. 从运行故障中学习改进。
- D. 使用单体应用程序设计实现集中化。

A. 减少停机时间，方法是不频繁地大量更改基础架构: 这种说法违背了 AWS Well-Architected Framework 推荐的最佳实践。一般建议对基础架构进行频繁和较小的更改，以降低出现问题的风险并提高整体系统的敏捷性。

B. 投入时间手动配置基础架构: AWS 完善架构框架鼓励使用自动化来配置和管理基础架构。与自动化方法相比，手动配置容易出错、可扩展性较差且更难维护。

C. 从运营失败中学习改进: 这是 AWS 完善架构框架的一项关键原则。它强调从失败中学习并根据运行经验不断改进架构的重要性。这包括实施监控、记录和分析故障的机制，以增强系统的弹性。

D. 使用单体应用设计实现集中化: AWS 完善架构框架通常倾向于使用微服务架构，而不是单体设计。微服务促进模块化、可扩展性和灵活性

94. 使用 AWS 身份和访问管理 (IAM) 仅对执行任务所需的资源授予访问权限的概念称为（）：

- A. 限制访问。

- B. 按需访问。
- C. 最少权限访问。
- D. 标记访问。
- A. 限制访问： 虽 "限制访问 "一词用于限制访问，但它不是 AWS 中与 IAM 相关的特定概念。没有传达为任务授予最低必要权限的原则。
- B. 按需访问： 这个术语不是与 IAM 相关的标准概念。不过，它在某种程度上与根据特定需求授予访问权限的理念相一致。
- C. 最低权限访问： 最低权限访问是指授予用户或实体执行任务所需的最低权限，以降低意外或恶意行为的风险。
- D. 令牌访问： "令牌访问 "不是 AWS IAM 的标准术语。令牌常与身份验证和授权相关联，但 C 更好地描述了最低权限访问的具体概念
- 95.哪种 AWS 服务或工具可用于设置防火墙，以控制进出 Amazon VPC 子网的流量？
- A. 安全组
- B. AWS WAF
- C. AWS 防火墙管理器
- D. 网络 ACL
- A. 安全组： 充当 Amazon EC2 实例的虚拟防火墙。它在实例级别控制入站和出站流量。虽然它是控制 EC2 实例进出流量的重要组件，但它在实例级别而非子网级别运行。
- B. AWS WAF（网络应用防火墙）： 重点保护网络应用程序免受常见网络攻击。它用于过滤 HTTP 流量，不用于控制 VPC 子网级别的流量。
- C. AWS 防火墙管理器： 一种帮助管理多个账户和资源的 AWS WAF 规则的服务。它更侧重于 WAF 规则的集中配置和管理，而不是直接控制 VPC 子网级别的流量。
- D. 网络 ACL（访问控制列表）： 在子网级别控制入站和出站流量的一组规则。它在网络层（第 3 层）运行，根据特定子网的定义规则允许或拒绝流量。网络 ACL 可控制 Amazon VPC 中进入和离开子网的流量。
- 96.一家公司希望在不管理数据仓库基础设施的情况下运行数据仓库来分析数据。哪种 AWS 服务能满足这一要求？
- A. 亚马逊极光
- B. 亚马逊 Redshift 无服务器
- C. AWS Lambda
- D. 亚马逊 RDS
- A. Amazon Aurora： 关系数据库引擎，作为亚马逊 RDS（关系数据库服务）的一部分提供。虽然它是一个高性能数据库引擎，但它针对事务性工作负载而非数据仓库中典型的分析处理进行了优化。
- B. 亚马逊 Redshift： 云中完全托管的 PB 级数据仓库服务。它专为分析和数据仓库而设计，可使用 SQL 查询提供快速查询性能，并可与各种商业智能工具集成。

C. AWS Lambda: 一种无服务器计算服务，允许您在不配置或管理服务器的情况下运行代码。它由事件驱动，主要用于执行代码以响应事件，如数据或系统状态的变化。

D. 亚马逊 RDS: 一种可管理的关系数据库服务，支持 MySQL、PostgreSQL、Oracle、SQL Server 和 MariaDB 等各种数据库引擎。与 Amazon Aurora 类似，它针对事务性工作负载而非分析处理进行了优化。

97. AWS 云计算如何帮助企业降低成本？(请选择两项)。

- A. AWS 对每个 AWS 区域的服务收取相同的价格。
- B. AWS 支持按需调整容量。
- C. AWS 为闲置超过一周的 Amazon EC2 实例提供折扣。
- D. AWS 不对从 AWS 云发送到互联网的数据收费。
- E. AWS 免除了建立和维护内部数据中心的许多成本。

B. AWS 支持按需调整容量：AWS 可根据需求灵活地扩大或缩小资源规模。这使企业只需为实际使用的资源付费，从而优化成本，避免在需求较低期间产生不必要的费用。

E. AWS 消除了建立和维护内部数据中心的许多成本：通过 AWS，企业可以利用云基础设施，而无需投资和维护物理数据中心。这消除了前期资本支出、持续维护成本以及为未来增长超额配置资源的需要，从而节省了大量成本。

A. AWS 对每个 AWS 区域的服务收取相同的价格：AWS 的定价会根据不同地区的基础设施成本等因素而因地区而异。

C. AWS 为闲置超过 1 周的 Amazon EC2 实例提供折扣：无论是否积极使用，企业都要为已配置的容量付费。

D. AWS 不对从 AWS 云发送到互联网的数据收费：AWS 提供数据传输限额，超出限额的额外数据传输需要付费。

98. 一家公司希望授予一个 AWS 账户的用户访问另一个 AWS 账户资源的权限。这些用户目前没有访问资源的权限。

哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. IAM 组
- B. IAM 角色
- C. IAM 标签
- D. IAM 访问分析器

- A. **IAM 组**: **IAM** 用户的容器。它们允许将策略附加到组，并自动将这些策略应用到组中的所有用户，从而简化 **IAM** 策略的管理。但是，**IAM** 组不能直接用于跨账户访问。
- B. **IAM 角色**: 用于向用户、应用程序或服务分配权限。在跨账户访问中，可以在目标账户中创建 **IAM** 角色，并定义授予必要资源访问权限的策略。源账户中的用户可以使用该角色访问目标账户中的资源。**IAM** 角色常用于跨账户访问场景。
- C. **IAM 标签**: 是可以分配给 **IAM** 用户、组、角色和策略的元数据。虽然标签对组织和管理资源很有用，但它们不是授予跨账户访问权限的主要机制。
- D. **IAM 访问分析器**: 一种帮助识别与外部实体共享或可公开访问的资源的工具。它用于分析跨账户访问，但不是专门用于设置跨账户访问。

99. 在使用 AWS 服务时，哪项任务由 AWS 负责？

- A. 管理 **IAM** 用户权限
- B. 为出站访问创建安全组规则
- C. 维护物理和环境控制
- D. 应用亚马逊 **EC2** 操作系统补丁

- A. **IAM** 用户权限管理: **AWS** 提供用于管理用户权限的 **IAM**（身份和访问管理），客户负责为其用户配置和管理这些权限。
- B. 为出站访问创建安全组规则: **AWS** 中的安全组用于控制 **EC2** 实例的入站和出站流量，客户定义安全组规则，包括出站访问规则。
- C. 维护物理和环境控制: 这项任务由 **AWS** 负责。**AWS** 负责管理物理基础设施，包括数据中心安全、环境控制（如冷却和电源）以及与底层基础设施相关的其他方面。
- D. 应用 Amazon **EC2** 操作系统补丁: **AWS** 负责管理基础设施，包括管理程序和主机操作系统，而客户则负责为 **EC2** 实例上运行的客户操作系统应用修补程序和更新。

100. 一家公司希望通过使用基础设施即代码（IaC）来实现基础设施的自动化部署。该公司希望扩展生产堆栈，以便堆栈可以部署在多个 AWS 区域。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊云监控
- B. **AWS 配置**
- C. **AWS 可信顾问**
- D. **AWS CloudFormation**

- A. **Amazon CloudWatch**: **AWS** 资源的监控服务。它允许您收集和跟踪指标、收集和监控日志文件并设置警报。
- B. **AWS 配置**: 一种提供 **AWS** 资源及其配置的详细清单以及配置历史记录的服务。它可以帮助您评估、审核和评价 **AWS** 资源的配置。
- C. **AWS 可信顾问**: 该服务可提供建议，帮助您优化 **AWS** 基础架构，以提高成本效益、性能、安全性和容错性。它提供最佳实践指导。

D. AWS CloudFormation: 一项允许您以代码形式定义和配置 AWS 基础架构的服务。您可以使用 CloudFormation 模板来描述所需的资源，CloudFormation 负责调配和部署。它支持跨多个 AWS 区域自动部署和扩展基础设施堆栈，因此适用于 IaC 和扩展生产堆栈。

101.哪个选项是 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 平台透视功能？

- A. 数据架构
- B. 数据保护
- C. 数据治理
- D. 数据科学

平台功能为构建企业级、可扩展的混合云平台提供指导。它们可帮助您实现现有工作负载的现代化，并实施新的云原生解决方案。

利益相关者包括技术领导者、首席技术官、架构师和工程师。

云采用框架支持：平台架构和工程 \ 数据架构和工程 \ 调配和协调 \ 现代应用程序开发 \ 持续集成和持续交付

102.某公司正在 AWS 云中运行一个工作负载。哪种 AWS 最佳实践可确保工作负载采用最具成本效益的架构？

- A. 松耦合
- B. 合理调整**
- C. 缓存
- D. 冗余

A. 松耦合：这是一项设计原则，旨在促进系统中各组件之间的独立性。它通过减少依赖性来提高灵活性和可扩展性。虽然有利于系统架构，但并不直接针对成本优化。

B. 合理化：涉及选择适当规模和类型的 AWS 资源，以满足工作负载的实际需求。重点是通过避免过度配置和确保有效利用资源来优化成本。定期审查和调整有助于实现持续的成本效益。

C. 缓存：涉及存储频繁访问的数据，以减少从原始源重复获取数据的需要。它能提高性能，并通过减少后端资源的负荷间接促进成本节约。不过，主要重点是提高应用性能，而不是直接优化成本。

D. 冗余：涉及重复组件，以确保高可用性和容错性。虽然冗余对可靠性和减少停机时间至关重要，但其主要目标并非直接优化成本。它可以避免因中断和停机而产生的成本。

103.某公司使用第三方服务将 10 TB 数据备份到磁带库。内部备份服务器的空间即将耗尽。该公司希望在不改变现有备份工作流程的情况下使用 AWS 服务进行备份。公司应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. 亚马逊弹性块存储（亚马逊 EBS）
- B. AWS 存储网关**
- C. 亚马逊弹性容器服务（亚马逊 ECS）
- D. AWS Lambda

A. 亚马逊弹性块存储（Amazon EBS）：该服务提供主要用于 Amazon EC2 实例的块级存储卷。它可能不适合涉及磁带库的备份方案。

B. AWS 存储网关：这是一种混合云存储服务，可将内部部署应用程序与云存储无缝集成。它支持各种存储协议，包括 Amazon S3 和 Amazon Glacier，允许将内部部署数据备份到 AWS，而无需更改现有工作流程。

C. 亚马逊弹性容器服务（Amazon ECS）：该服务用于容器协调和管理容器化应用程序。它与备份方案或大规模数据存储没有直接关系。

D. AWS Lambda：这是一种无服务器计算服务，用于运行代码以响应事件。

104.哪种 AWS 工具能让用户计划其服务使用量、服务成本和实例预订，还能让他们在成本或使用量超过既定阈值时设置自定义警报？

- A. 成本资源管理器
- B. AWS 预算**
- C. AWS 成本和使用情况报告
- D. 预留实例报告

A. 成本资源管理器： 提供有关 AWS 成本和使用情况的深入分析，允许用户按服务、地区和标签分析支出趋势和细分成本。

B. AWS 预算： 使用户能够规划服务使用、设置自定义成本和使用预算，并在成本或使用超过预定义阈值时接收警报。

C. AWS 成本和使用情况报告： 提供有关 AWS 成本和使用情况的详细数据，提供每小时或每天的使用情况、成本和资源级详细信息，以便进行深入分析和审计。

D. 预留实例报告： 深入分析预留实例的利用率和覆盖范围，帮助用户了解预留实例的有效利用情况。

105.根据 AWS 分担责任模式，哪些任务是客户的责任？(请选择两项)。

- A. 建立全球基础设施。
- B. 执行客户端数据加密。**
- C. 配置 IAM 凭据。**
- D. 确保边缘位置的安全。
- E. 为 Amazon RDS DB 实例打补丁

B执行客户端数据加密： 客户有责任在将数据发送到 AWS 之前在客户端对数据进行加密。它可确保数据在传输过程中的安全。

C配置 IAM 凭证： 客户负责配置身份和访问管理（IAM）凭证。这包括管理访问 AWS 资源的用户账户、权限和验证机制。

A建立全球基础设施： 这通常是由 AWS 管理的任务。AWS 负责建立和管理全球基础设施，包括数据中心和底层网络。

D确保边缘位置的安全： AWS 负责确保其边缘位置的安全。这包括确保这些位置的物理安全和正常运行。

E为 Amazon RDS DB 实例打补丁： 这通常是由 AWS 管理的任务。AWS 负责向 Amazo RDS DB 实例应用更新和安全补丁，以保持其最新和安全。客户对其在RDS实例中的数据和配置负责。

106.一家大公司聘用了一名开发人员，他需要 AWS 证书。应遵循哪些安全最佳实践？(请选择两项)。

- A. 只允许开发人员访问执行工作所需的 AWS 资源。**
- B. 与开发人员共享 AWS 账户根用户凭据。
- C. 将开发人员添加到 AWS IAM 中的管理员组。
- D. 配置密码策略，确保开发人员的密码无法更改。
- E. 确保账户密码策略要求最小长度。**

107.某公司拥有多个 AWS 账户，其中包括不能中断的计算工作负载。该公司希望获得基于公司使用计费折扣。哪种 AWS 功能或购买选项可以满足这些要求？

- A. 资源标记
- B. 合并计费**
- C. 现收现付定价
- D. 现货实例

B. 合并计费： 允许公司汇总多个 AWS 账户的使用情况和成本，全面了解 AWS 的总体支出情况。通过合并计费，公司可以根据所有关联账户中 AWS 服务的综合使用情况享受批量折扣。当公司的多个 AWS 账户都有无法中断的计算工作负载时，这一点尤其有用，因为它允许公司优化成本，并根据集体使用情况获得计费折扣。

A (资源标记) 用于组织和分类资源。

C (即用即付定价) 是一种定价模式，客户只需为其使用的计算能力付费，无需预付费用或长期承诺。虽然它提供了灵活性，但并不专门针对获取计费折扣。

D (现货实例) 是以较低成本提供的备用 EC2 实例。但是，如果其他地方需要容量，AWS 可能会中断这些实例。此选项可能不适合无法中断的工作负载

108. 用户希望允许在 Amazon EC2 实例上运行的应用程序调用其他 AWS 服务。授予的访问权限必须安全。应使用哪种 AWS 服务或功能？

- A. 安全组
- B. AWS 防火墙管理器
- C. IAM 角色**
- D. IAM 用户 SSH 密钥

C. IAM 角色：用于授予对 AWS 服务的安全和临时访问权限。在这种情况下，如果用户希望允许运行在 Amazon EC2 实例上的应用程序调用其他 AWS 服务，则应使用 IAM 角色。IAM 角色提供了一种安全的方式，可将权限委托给 EC2 实例等实体，而无需长期凭证。

A (安全组) 用于控制 EC2 实例的入站和出站流量，但不提供对 AWS 服务的安全访问。

B (AWS 防火墙管理器) 是一项用于管理跨账户和应用程序的 AWS WAF (Web 应用程序防火墙) 规则的服务，与向 EC2 实例授予权限没有直接关系。

D (IAM 用户 SSH 密钥) 专门与 IAM 用户的 SSH 密钥对有关，不是授予 EC2 实例访问 AWS 服务权限的适当解决方案。)

109. 某公司希望为其基于 Windows 的应用程序提供完全托管的 Windows 文件服务器。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. 亚马逊 FSx**
- B. 亚马逊弹性 Kubernetes 服务 (亚马逊 EKS)
- C. 亚马逊弹性容器服务 (亚马逊 ECS)
- D. 亚马逊 EMR

A. Amazon FSx：完全托管的文件存储服务，与 Windows 文件服务器兼容。它旨在为基于 Windows 的应用程序提供共享文件存储，因此是满足公司对完全托管的 Windows 文件服务器要求的合适选择。

B (Amazon Elastic Kubernetes Service - Amazon EKS) 和 C (Amazon Elastic Container Service - Amazon ECS) 是容器编排服务，而不是文件存储服务。

D (Amazon EMR) 是 Amazon Elastic MapReduce，它是一个基于云的大数据平台，不是专门为完全托管的 Windows 文件服务器设计的。)

110. 一家公司希望将其内部部署的 NFS 工作负载迁移到 AWS。该公司应使用哪种 AWS 存储网关类型来满足这一要求？

- A. 磁带网关
- B. 卷网关
- C. 亚马逊 FSx 文件网关
- D. 亚马逊 S3 文件网关**

A. 磁带网关：用于将数据归档到 Amazon S3 和 Glacier。它不是为 NFS 工作负载或迁移内部基于文件的工作负载而设计的。

B. 卷网关：用于块存储卷，可能不是 NFS 文件工作负载的最合适选择。它更侧重于块存储解决方案。

C. 亚马逊 FSx 文件网关：为 Amazon FSx 文件系统提供文件接口，与 Windows 文件服务器兼容。不过，它可能不是将 NFS 工作负载迁移到 AWS 的最佳解决方案。

D. 亚马逊 S3 文件网关：支持进入 Amazon S3 的文件接口，允许使用行业标准文件协议（如 NFS）在 Amazon S3 中存储和检索对象。它设计用于将企业内部基于文件的应用程序与 Amazon S3 集成的场景，因此适合将 NFS 工作负载迁移到 AWS。)

111. 一家公司需要跟踪其 AWS 账户中的活动，并需要知道何时对其 AWS 资源进行了 API 调用。可以使用哪种 AWS 工具或服务来满足这些要求？

- A. 亚马逊云观察
- B. 亚马逊检查器
- C. AWS CloudTrail
- D. AWS IAM

112.某公司有一个在 Amazon EC2 实例上运行的不间断应用程序。该应用程序不断处理一个 Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS) 队列中的积压文件。预计这种使用量将持续增长数年。要满足这些要求，最具成本效益的 EC2 实例购买模式是什么？

- A. 现货实例
- B. 按需实例
- C. 储蓄计划
- D. 专用主机

113.某公司希望 AWS 服务能根据其客户数据提供产品推荐。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. 亚马逊 Polly
- B. 亚马逊个性化
- C. 亚马逊理解
- D. 亚马逊再识别

-亚马逊 Polly：以数十种语言部署高质量、自然发音的人工语音。

-亚马逊个性化：利用 ML 增强您的数字化转型，将个性化推荐无缝集成到网站、应用程序、电子邮件系统、....

-亚马逊理解：从文档中的文本中获得并理解有价值的见解。

-亚马逊Rekognition：利用机器学习实现图像识别和视频分析的自动化并降低其成本。)

114.某公司正在计划向 AWS 云迁移。该公司正在通过使用 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 来确定其能力差距。

云转型过程的哪个阶段包括这些识别活动？

- A. 设想
- B. 调整
- C. 缩放
- D. 发射

对齐阶段的重点是确定 AWS CAF 六个方面的能力差距，确定跨组织的依赖关系，以及浮现利益相关者的关切和挑战”。

115.一家社交媒体公司希望保护其网络应用程序免受 SQL 注入和跨站脚本等常见网络攻击。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊检查器
- B. AWS WAF
- C. 亚马逊 GuardDuty
- D. 亚马逊云监控

116.哪种完全托管的 AWS 服务可协助创建、测试和管理自定义 Amazon EC2 映像？

- A. EC2 映像生成器 (Image Builder)
- B. 亚马逊机器映像 (AMI)
- C. AWS 启动向导 (Launch Wizard)
- D. AWS Elastic Beanstalk

EC2 Image Builder 是一项完全由 AWS 管理的服务，它可以更轻松地自动创建、管理和部署定制、安全和最新的“黄金”服务器映像，这些映像已预先安装并预先配置了软件和设置，以满足特定的 IT 标准。

117.一家公司希望使用自动化流程持续扫描其 Amazon EC2 实例以查找软件漏洞。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊 GuardDuty
- B. 亚马逊检查器 (Inspector)**
- C. 亚马逊侦探 (Detective)
- D. 亚马逊认知者 (Cognito)

118.某公司需要每周执行一次数据处理，通常需要 5 个小时才能完成。该公司应为此工作负载使用哪种 AWS 服务？

- A. AWS Lambda
- B. 亚马逊 EC2**
- C. AWS CodeDeploy
- D. AWS 波长 (Wavelength)

对于每周需要处理一次约 5 个小时的工作负载来说，最好的 AWS 服务是亚马逊 EC2。

AWS Lambda 是一种无服务器计算服务，无需配置或管理服务器即可运行代码。但是，Lambda 函数的最长执行时间为 15 分钟。因此，Lambda 不适合需要运行超过 15 分钟的工作负载。

亚马逊 EC2 是一种可扩展的计算服务，提供具有不同功能和定价选项的实例。您可以选择一个适合您的数据处理工作的 EC2 实例，然后在工作完成后终止该实例。这将帮助您节省 AWS 账单费用。

119.哪项 AWS 服务或功能可提供 VPC 中网络接口入站和出站流量的日志信息？

- A. 亚马逊云观察日志
- B. AWS CloudTrail
- C. VPC 流量日志**
- D. AWS 身份和访问管理 (IAM)

120.某公司希望设计一个集中存储系统来管理其关键业务应用程序的配置数据和密码。哪种 AWS 服务或功能最经济高效地满足这些要求？

- A. AWS 系统管理器参数存储 (Systems Manager Parameter Store)**
- B. AWS Secrets Manager
- C. AWS 配置
- D. 亚马逊 S3

虽然这两种服务都用于管理和保护敏感数据，但参数存储更侧重于配置数据和安全字符串，而秘密管理器更侧重于管理有高级要求的秘密。

121.一家公司计划在 AWS 上部署容器。该公司希望完全控制托管容器的计算资源。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊弹性 Kubernetes 服务 (亚马逊 EKS)
- B. AWS Fargate
- C. 亚马逊 EC2**
- D. 亚马逊弹性容器服务 (亚马逊 ECS)

要求：完全控制用于容器部署的计算资源。

服务功能：

EC2：提供虚拟机（VM），用户可完全控制配置、资源分配和管理。

EKS：受管理的 Kubernetes 服务，不提供对底层计算资源的直接控制。

Fargate：ECS 中的无服务器容器平台，资源由 AWS 管理。

ECS：提供托管和非托管选项（EC2 启动类型），但 EC2 启动类型提供对计算资源的完全控制。

因此，只有 EC2 允许用户对托管容器的虚拟机进行完全控制，从而满足公司的特定需求

122.哪项 AWS 服务或功能允许用户创建新的 AWS 账户、对多个账户进行分组以组织工作流，并对账户组应用策略？

- A. AWS 身份和访问管理 (IAM)
- B. AWS 可信顾问
- C. AWS CloudFormation
- D. AWS 组织**

当您在 AWS 上扩展工作负载时，AWS Organizations 可帮助您集中管理环境。无论您是成长中的初创企业还是大型企业，Organizations 都能帮助您以编程方式创建新账户并分配资源，通过为所有账户设置单一支付方式简化计费，创建账户组以组织工作流，并将策略应用到这些组以进行治理。此外，AWS Organizations 还与其他 AWS 服务集成，因此您可以定义中央配置、安全机制和跨组织账户的资源共享。

123.某公司希望使用行业标准文件系统协议，在 Amazon S3 中为其现有内部部署应用程序存储和检索文件协议。

哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. AWS DataSync
- B. AWS Snowball Edge
- C. 亚马逊 S3 文件网关**
- D. AWS Transfer Family

Amazon S3 File Gateway 提供了一种无缝连接到云的方式，以便将应用程序数据文件和备份映像作为持久对象存储在 Amazon S3 云存储中。Amazon S3 File Gateway 提供基于 SMB 或 NFS 的访问 Amazon S3 中数据的功能，并带有本地缓存。它可用于需要以文件协议访问 S3 对象存储的基于 Amazon EC2 的内部部署数据密集型应用程序。

124.一家公司希望阻止 SQL 注入攻击。该公司应使用哪个 AWS 服务或功能来满足这一要求？

- A. AWS WAF**
- B. 网络 ACL
- C. 安全组
- D. AWS 证书管理器 (ACM)

125.一家公司希望有一个统一的工具来提供与 AWS 服务交互的一致方法。哪种 AWS 服务或工具能满足这一要求？

- A. AWS CLI**
- B. 亚马逊弹性容器服务（亚马逊 ECS）
- C. AWS Cloud9
- D. AWS 虚拟专用网络（AWS VPN）

AWS 命令行界面（AWS CLI）是管理 AWS 服务的统一工具。只需下载和配置一个工具，您就可以从命令行控制多个

AWS 服务，并通过脚本使其自动化”。

126.一家公司需要对其 AWS 环境进行评估，并从成本、性能、服务限制、容错和安全五个方面提出最佳实践建议。

该公司可以使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. AWS 防护
- B. AWS WAF
- C. AWS 可信顾问
- D. AWS 服务目录

解释：AWS Trusted Advisor 是一项帮助用户保护和优化 AWS 环境的服务。

Trusted Advisor 提供五类建议：

成本：降低 AWS 成本的建议

服务限制：遵守 AWS 服务限制的建议

安全性：提高 AWS 环境安全性的建议

性能：提高 AWS 资源性能的建议

容错性：提高 AWS 环境容错性的建议

127.AWS 云采用框架 (AWS CAF) 中的哪个视角包括配置管理和补丁管理功能？

- A. 平台
- B. 操作
- C. 安全
- D. 治理

(AWS CAF 运营视角功能

- | | | |
|----------------|-----------|-------------|
| - 可观察性 | - 变更和发布管理 | - 补丁管理 |
| - 事件管理 (AIOps) | - 性能和容量管理 | - 可用性和连续性管理 |
| - 事件和问题管理 | - 配置管理 | - 应用程序管理 |

128.某公司的计算工作量稳定、可预测且不间断。哪些 Amazon EC2 实例购买选项最经济高效地满足这些要求？(选择两个)。

- A. 按需实例
- B. 预留实例
- C. 即用实例
- D. 保存计划
- E. 专用主机

129.对于每年运行一次、每次 24 小时的不间断工作负载，哪种 Amazon EC2 定价模式最具成本效益？

- A. 按需实例
- B. 预留实例
- C. 即用实例
- D. 专用实例

130.在 AWS 共同责任模式下，哪个选项属于 AWS 与其客户之间的共同责任？

- A. Amazon EC2 实例操作系统的配置
- B. 应用程序文件系统服务器端加密
- C. 补丁管理
- D. 物理基础设施的安全

AWS 负责修补和修复基础设施中的缺陷，但客户负责修补其客户操作系统和应用程序。

131.某公司希望将其内部部署工作负载迁移到 AWS 云。该公司希望将工作负载分开，以便向不同部门收费。哪些 AWS 服务或功能可以满足这些要求？(请选择两项)。

- A. 安置组

- B. 合并计费
- C. 边缘位置
- D. AWS 配置
- E. 多个 AWS 账户

132. 根据 AWS 分担责任模式，哪项任务属于 AWS 的责任？

- A. 为存储在 Amazon S3 中的对象启用客户端加密。
- B. 配置 IAM 安全策略以遵守最少特权原则。
- C. 为 Amazon EC2 实例上的客户操作系统打补丁。
- D. 将更新应用到 Nitro 虚拟机管理程序

A. 为存储在 Amazon S3 中的对象启用客户端加密是客户的责任。这涉及管理加密密钥和配置加密设置。
B. 配置 IAM（身份和访问管理）安全策略以遵守最少特权原则是客户的责任。这涉及管理 AWS 资源的访问和权限。
C. 为 Amazon EC2 实例上的客户操作系统打补丁是客户的责任。它涉及维护 EC2 实例上运行的操作系统的安全性。
D. 将更新应用到 Nitro 虚拟机管理程序是 AWS 的责任。Nitro Hypervisor 是 AWS 管理的底层基础架构的一个组件。

133. 哪个选项是使用 AWS 进行云计算的好处？

- A. 用可变支出换取固定支出
- B. 现收现付定价
- C. 速度和灵活性降低
- D. 运行和维护数据中心的成本

134. 哪个选项是 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 的业务视角功能？

- A. 文化演变
- B. 事件管理
- C. 数据货币化
- D. 平台架构

A. 文化演变 == 人 B. 活动管理 == 运营 C. 数据货币化 == 业务 D. 平台架构 == 平台

135. 一家公司正在评估其 AWS 业务支持计划，以确定该计划是否仍能满足公司的需求。该公司正在考虑使用 AWS 企业支持，该公司将获得哪些额外的好处？

- A. 全套 AWS Trusted Advisor 检查
- B. 每周 7 天、每天 24 小时与云支持工程师进行电话、电子邮件和聊天联系
- C. 指定技术客户经理 (TAM) 协助监控和优化
- D. 为公司的应用程序提供咨询审查和架构指导

AWS 企业支持提供一套全面的资源，包括主动规划、咨询服务、自动化工具、沟通渠道和 24/7 专家支持。我们的支持工程团队接受过 AWS 涵盖的所有技术领域的培训，可为您提供一般指导、操作建议、最佳实践帮助、故障排除和运行支持。您还可以联系技术客户经理 (TAM)，他将根据您的应用程序和用例提供咨询性架构和操作指导，帮助您实现 AWS 的最大价值。

136. 如果容量暂时不可用，哪种定价模式会中断正在运行的 Amazon EC2 实例？

- A. 按需实例
- B. 标准预留实例
- C. 即用实例
- D. 可转换预留实例

137. 哪些选项属于 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 安全视角功能？(选择两个)。

- A. 可观察性
- B. 事件和问题管理
- C. 事件响应
- D. 基础设施保护
- E. 可用性和连续性

138. 某公司希望在亚马逊 EC2 实例上运行其工作负载 1 年以上。该工作负载将持续运行。

与按需实例的每小时费率相比，哪个选项提供了折扣费率？

- A. AWS Graviton 处理器
- B. 专用主机
- C. EC2 实例节省计划
- D. 亚马逊 EC2 自动扩展实例

139. AWS 云的哪个特性可帮助用户消除未充分利用的 CPU 容量？

- A. 敏捷性
- B. 弹性
- C. 可靠性
- D. 耐久性

140. 公司可以使用哪些 AWS 服务来实现松耦合架构？(请选择两项)。

- A. 亚马逊工作空间
- B. 亚马逊简单队列服务（亚马逊 SQS）
- C. 亚马逊连接
- D. AWS 可信顾问
- E. AWS 步骤功能

要实现松散耦合架构，就必须提供能实现异步通信和组件解耦的服务。支持这一目标的两个服务是

- B. 亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS)：SQS 是一种完全托管的消息队列服务，允许分布式应用程序的组件进行异步通信。它有助于解耦发送方和接收方组件，提供灵活性和容错性。
- E. AWS 步骤函数：AWS Step Functions 允许您在无服务器工作流中协调和排序 AWS 服务，包括 Lambda 函数。它有助于创建可扩展、有弹性且松耦合的工作流。虽然选项 A、C 和 D (Amazon WorkSpaces、Amazon Connect 和 AWS Trusted Advisor) 在各种场景中都很有用，但它们不像 SQS 和 Step Functions 那样直接有助于实现松耦合架构。

141. 哪项 AWS 云服务可以在超出自定义支出阈值时向客户发送警报？

- A. AWS 预算
- B. AWS 成本资源管理器
- C. AWS 成本分配标签 (Cost Allocation Tags)
- D. AWS 组织

A. AWS Budgets 是 AWS 云服务，允许用户设置自定义支出阈值，并在超过这些阈值时接收警报。超过这些阈值时收到警报。它根据用户的预算限额发出通知，帮助用户跟踪 AWS 支出情况

142. 某公司计划迁移到 AWS 云。该公司希望使用 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 来定义和跟踪业务成果，作为其云转型之旅的一部分。哪种 AWS CAF 治理视角功能可以满足这些要求？

- A. 效益管理
- B. 风险管理
- C. 应用程序组合管理
- D. 云财务管理

"效益管理 - 确保实现并维持与云投资相关的业务效益。您的转型的成功与否取决于由此产生的业务效益。提前明确所需的效益将使您能够确定云投资的优先次序，并跟踪转型的进展情况。

云投资的优先顺序，并随着时间的推移跟踪转型进展。确定衡量标准，量化预期效益，并向相关利益相关者。将效益的时间和期限与您的战略目标保持一致。将效益交付纳入效益实现路线图。

定期衡量已实现的效益，根据效益实现路线图评估进展情况，并根据需要调整预期效益。

143. 一家公司需要在客户端和 Amazon S3 存储桶之间快速、安全地远距离移动文件。哪种 S3 功能能满足这一要求？

- A. S3 版本控制
- B. S3 传输加速
- C. S3 ACL
- D. S3 智能分层

B. S3 传输加速。S3 Transfer Acceleration (S3 传输加速) 是一项利用 Amazon CloudFront 遍布全球的边缘位置来加速将对象上传到 S3 存储桶。它通过使用亚马逊的骨干网络来优化数据传输，从而减少延迟并提高长距离传输文件时的速度。长距离传输文件时降低延迟并提高速度。

144. 某公司需要在亚马逊 EC2 实例上持续运行一个实验性工作负载，并在 12 小时后停止该实例。

哪种实例购买方案最经济高效地满足这一要求？

- A. 按需实例
- B. 预留实例
- C. 即用实例
- D. 专用实例

145. AWS 云采用框架 (AWS CAF) 的哪个云转型历程阶段侧重于展示云如何帮助加速业务成果？

- A. 规模
- B. 设想 (Envision)
- C. 对齐
- D. 启动

设想(Envision) 根据您的战略目标确定转型机会并排定优先次序。将您的转型计划与关键和可衡量的业务成果联系起来，这将有助于您在转型过程中展示价值。

146. 哪个选项属于 AWS 共同责任模式下的客户责任？

- A. 维护 Amazon EC2 实例的底层硬件
- B. 应用程序数据安全
- C. 数据中心的物理安全
- D. VPC 组件的维护

147. 一家公司希望其 Amazon EC2 实例在高可用性环境中运行，即使某一特定地理区域发生自然灾害

哪种方法可以实现这一目标？

- A. 在多个 AWS 区域使用 EC2 实例。
- B. 在多个 Amazon CloudFront 位置使用 EC2 实例。
- C. 在多个边缘位置使用 EC2 实例。
- D. 在 AWS 本地区域使用 EC2 实例

148. 某公司希望对单体应用程序进行现代化改造，并将其转换为微服务。公司希望将应用程序迁移到 AWS。

该公司应采用哪种迁移策略？

- A. 重新托管
- B. 重新平台
- C. 回购
- D. 重构

149. 系统管理员为一名开发人员创建了一个新的 IAM 用户，并为该用户分配了一个访问密钥，而不是用户名和密码。访问密钥的用途是什么？

- A. 作为 AWS 账户根用户访问 AWS 账户
- B. 通过 AWS 管理控制台访问 AWS 帐户
- C. 通过 CLI 访问 AWS 账户
- D. 访问公司的所有 AWS 账户

150. 哪个选项是由一个或多个数据中心组成的环境？

- A. 亚马逊云存储
- B. 可用区
- C. VPC
- D. AWS 前哨站

151. 一家公司正在将内部部署的数据中心迁移到 AWS 云。该公司必须将 50 PB 的文件存储数据迁移到 AWS，同时尽可能减少运营开销。该公司应使用哪种 AWS 服务或资源来满足这些要求？

- A. AWS Snowmobile
- B. AWS 雪球边缘
- C. AWS 数据交换
- D. AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS)

152.某公司有一个对硬件要求很高的应用程序。使用轻便、低成本笔记本电脑的学生必须访问该应用程序。

哪种 AWS 服务能帮助该公司在不投资后端基础架构或高端客户端硬件的情况下部署应用程序?

A. 亚马逊 AppStream 2.0

B. AWS AppSync

C. 亚马逊 WorkLink

D. AWS Elastic Beanstalk

Amazon AppStream 2.0 是一项可让您安全地将桌面应用程序流式传输到网络浏览器的服务。它使您能够部署应用程序，而无需繁重的后端基础设施或高端客户端硬件。用户可以在笔记本电脑等轻便、低成本的设备上访问和使用应用程序，因为繁重的工作是在 AWS 云的后端完成的。

153.一家公司希望查询其服务器日志，以深入了解客户的体验。哪种 AWS 服务最经济高效地存储这些数据?

A. 亚马逊极光

B. 亚马逊弹性文件系统（亚马逊 EFS）

C. 亚马逊弹性块存储（亚马逊 EBS）

D. 亚马逊 S3

154.以下哪项是 AWS 云架构的推荐设计原则?

A. 设计紧密耦合的组件。

B. 构建可处理所有应用程序功能的单一应用程序组件。

C. 在较少的迭代中进行较大的更改，以降低失败的几率。

D. 通过分割工作负载来避免单体架构。

155.哪项 AWS 服务可帮助用户审计其 AWS 账户中的 API 活动?

A. AWS CloudTrail

B. 亚马逊检查器

C. AWS WAF

D. AWS 配置

156.根据 AWS 分担责任模式，哪项任务属于客户责任?

A. 客户操作系统的管理

B. 维护基础设施设备的配置

C. 管理主机操作系统和虚拟化

D. 维护为可用区提供动力的软件

157.一家公司希望自动添加和删除亚马逊 EC2 实例。该公司希望 EC2 实例能根据不同的工作负载动态调整。

哪种服务或功能可以满足这些要求?

A. 亚马逊 DynamoDB

B. Amazon EC2 Spot Instances

C. AWS Snow 系列

D. 亚马逊 EC2 自动扩展

158.用户希望安全地自动管理和轮换应用程序之间共享的凭据，同时花费最少的时间来管理任务。

可以使用哪种 AWS 服务或功能来实现这一目标?

A. AWS CloudHSM

B. AWS 密钥管理服务 (AWS KMS)

C. AWS Secrets Manager

D. 服务器端加密

AWS Secrets Manager 可帮助安全存储、轮换和检索敏感凭证，如 API 密钥、数据库密码和应用程序使用的其他机密。

AWS CloudHSM 为加密密钥提供基于硬件的密钥存储，更侧重于自定义密钥存储和合规性需求，这对于单纯的凭证管理和轮换来说可能有些矫枉过正。AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 用于创建和管理加密密钥。虽然它对加密至关重要，但不能直接处理应用程序之间共享凭证的自动管理和轮换。

159.哪种安全服务能自动识别 AWS 上的敏感数据或知识产权并对其进行分类?

A. 亚马逊 GuardDuty

B. 亚马逊 Macie

C. 亚马逊 Inspector

D. AWS 防护罩 (Shield)

B. Amazon Macie 是一项数据安全服务，可利用机器学习和模式匹配发现敏感数据，提供数据安全风险的可见性，并实现针对这些风险的自动保护。

160.哪些操作是 AWS 账户根用户的最佳实践？(Choose two.)

A. 与团队成员共享根用户凭据。

B. 为账户创建多个根用户，按环境分开。

C. 在根用户上启用多因素身份验证 (MFA)。

D. 为日常管理任务创建一个具有管理员权限的 IAM 用户，而不是使用根用户。

E. 使用编程访问代替根用户和密码。

161.某公司正在亚马逊 RDS DB 实例上运行一个关键工作负载。该公司需要 DB 实例具有高可用性，恢复时间小于 5 分钟。

哪种解决方案能满足这些要求？

A. 创建 DB 实例的读副本。

B. 使用 AWS CloudFormation 创建数据库实例模板。

C. 频繁拍摄数据库实例快照。将快照存储在 Amazon S3 中。

D. 将数据库实例修改为多 AZ 部署

在 Amazon RDS Multi-AZ 部署中，Amazon RDS 会自动创建主数据库 (DB) 实例，并将数据同步复制到不同 AZ 中的实例。数据复制到不同 AZ 中的实例。检测到故障时，Amazon RDS 会自动切换到备用实例，无需手动干预。

162.某公司计划将其应用程序迁移到 AWS，并在 Amazon EC2 实例上运行该应用程序。该应用程序将持续使用 1 年。

哪种 EC2 实例购买方案最经济高效地满足这些要求？

A. 预留实例

C. 按需实例

B. 现成实例

D. 专用主机

163.一家公司需要在亚马逊 S3 存储桶和内部部署应用程序之间传输数据。

根据 AWS 分担责任模式，谁负责这些数据的安全？

A. 公司

B. AWS

C. 防火墙供应商

D. AWS 市场合作伙伴

网络和流量保护由客户负责。当然，访问 S3 存储桶时还需要身份和访问管理。

164.AWS 完善架构框架的哪个支柱指的是系统从基础设施或服务中断中恢复的能力以及动态获取计算资源以满足需求的能力？

A. 安全性

B. 可靠性

C. 性能效率

D. 成本优化

165.一家公司希望识别与另一个 AWS 账户共享的 Amazon S3 存储桶。哪种 AWS 服务或功能可以满足这些要求？

A. AWS 湖形成(Lake Formation)

B. IAM 凭据报告(credential report)

C. 亚马逊云监控 (CloudWatch)

D. IAM 访问分析器 (Access Analyzer)

IAM 访问分析器 外部访问分析器可帮助识别组织内的资源和与外部实体共享的账户

166.哪项 AWS 服务能让用户构建包含机器学习洞察的交互式商业智能仪表板？

- A. 亚马逊 Athena
- B. 亚马逊 Kendra

- C. 亚马逊 QuickSight
- D. 亚马逊 Redshift

亚马逊 QuickSight 是一项 AWS 服务，可让用户创建交互式商业智能（BI）仪表板，其中可包括机器学习洞察。它允许您连接和可视化各种来源的数据，执行探索性分析，并以报告和仪表盘的形式协作共享信息。

167.以下哪项是描述用户根据需求扩展基础设施的能力的 AWS 价值主张？

- A. 创新速度
- B. 资源弹性**
- C. 解耦架构
- D. 全球部署

亚马逊 QuickSight 是一项 AWS 服务，可让用户创建交互式商业智能（BI）仪表板，其中可包括机器学习洞察。它允许您连接和可视化各种来源的数据，执行探索性分析，并以报告和仪表盘的形式协作共享信息。

168.哪种操作是访问存储在 Amazon S3 存储桶中的敏感数据的安全最佳实践？

- A. 在 S3 存储桶上启用 S3 跨区域复制 (CRR)。
- B. 对需要访问 S3 存储桶的应用程序使用 IAM 角色。**
- C. 配置 AWS WAF 以防止未经授权访问 S3 存储桶。
- D. 配置 Amazon GuardDuty 以防止未经授权访问 S3 存储桶

169.一家公司希望更多地了解云计算带来的好处。该公司希望了解敏捷性。AWS 如何为用户提供灵活性？

- A. 通过将工作负载部署到多个区域来确保高可用性的能力
- B. 针对许多服务和资源的 "即用即付" 模式
- C. 将基础架构管理转移到 AWS 云的能力
- D. 以最小的工作量快速配置和拆分资源的能力**

170.某公司需要一个中央用户门户，以便用户登录支持安全断言标记语言（SAML 2.0）的第三方业务应用程序。语言 (SAML) 2.0。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. AWS 身份和访问管理 (IAM)
- B. 亚马逊 Cognito**
- C. AWS IAM 身份中心（AWS 单点登录）
- D. AWS CLI

B. AWS Cognito 是正确答案。用户希望登录第三方应用程序，而不是 AWS 服务。Cognito 的定义 - Amazon Cognito 支持通过安全断言标记语言 2.0 (SAML 2.0) 与身份提供商 (IdP) 进行身份验证。您可以将支持 SAML 的 IdP 与 Amazon Cognito 结合使用，为用户提供简单的入职流程。

171.用户应使用哪项 AWS 服务来了解 AWS 服务的可用性和运行情况？

- A. 亚马逊事件桥
- B. AWS 服务目录
- C. AWS 控制塔
- D. AWS 健康仪表板**

AWS Health Dashboard 是一个集中的位置，用户可以在此找到有关 AWS 服务可用性和运行情况的信息。它概述了 AWS 服务的当前状态，包括计划内和计划外事件。用户还可以搜索特定服务，以获得更详细的信息。

172.哪种 AWS 服务或工具可用于捕获 Amazon VPC 的入站和出站流量信息？

- A. VPC 流量日志
- B. 亚马逊检查器
- C. VPC 端点服务**
- D. NAT 网关

173.根据 AWS 分担责任模式，客户始终负责管理什么？

- A. 软件许可证
- B. 网络
- C. 客户数据**

D. 加密密钥

174.哪种 AWS 服务可用于按需检索合规性报告？

- A. AWS Secrets Manager
- B. AWS 工件**
- C. AWS 安全中心
- D. AWS 证书管理器

175.哪种 AWS 服务可让用户使用预定义的评估模板检查 Amazon EC2 实例上的漏洞？

- A. AWS WAF
- B. AWS 可信顾问
- C. 亚马逊检查器**
- D. AWS 防护

Amazon Inspector是一个自动漏洞管理服务，持续扫描AWS工作负载，以查找软件漏洞和无意中暴露于网络

176.某公司计划迁移到 AWS 云。该公司正在收集有关其内部部署基础架构的信息，并需要主机名、IP 地址和 MAC 地址等信息。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. AWS DataSync
- B. AWS 应用程序迁移服务
- C. AWS 应用程序发现服务**
- D. AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS)

AWS Application Discovery Service 会收集服务器和数据库配置信息。服务器信息包括主机名、IP地址、MAC 地址，以及 CPU、网络、内存和磁盘等关键资源的资源分配和利用详情。

177.哪些操作有助于提高 AWS 云的安全性？

- A. 为所有 IAM 用户启用编程访问。
- B. 使用 IAM 用户而不是 IAM 角色来分配权限。
- C. 定期轮换访问密钥。**
- D. 使用内联策略而不是客户管理策略。

178.一家公司计划将其应用程序迁移到 AWS 云。该公司应使用哪种 AWS 工具或哪组资源来分析和评估迁移准备情况？

- A. AWS 云采用框架 (AWS CAF)**
- C. AWS 完善架构框架
- B. AWS 定价计算器
- D. AWS 预算

AWS Well-Architected 工具可帮助您审查工作负载的状态，并将其与最新的 AWS 架构最佳实践进行比较。

该工具基于 AWS Well-Architected Framework 开发，旨在帮助云架构师构建安全、高性能、弹性和高效的应用基础架构。

179.以下哪项描述了 Amazon S3 的部分核心功能？

- A. Amazon S3 是一种高性能块存储服务，专为与 Amazon EC2 配合使用而设计。
- B. Amazon S3 是一种对象存储服务，可提供高性能、安全性、可扩展性和数据可用性。**
- C. Amazon S3 是一个可通过行业标准 SMB 协议访问的全面管理、高度可靠和可扩展的文件存储系统。
- D. Amazon S3 是一种可扩展、全面管理的弹性 NFS，可与 AWS 云服务和企业内部资源一起使用。

180.按需技术服务使公司能够用可变支出取代前期固定支出，这体现了 AWS 的哪些优势费用？

- A. 高可用性
- B. 规模经济
- C. 现收现付定价**
- D. 全球影响力

181.哪些 AWS 服务或功能使用户能够将内部网络连接到 VPC？(请选择两项)。

- A. AWS VPN**
- B. 弹性负载平衡
- C. AWS 直接连接**

- D. VPC 对等互联
- E. 亚马逊 CloudFront

182. 用户需要在 AWS 上快速部署一个非关系型数据库。用户不想管理底层硬件或数据库软件。可以使用哪种 AWS 服务来实现这一目标？

- A. 亚马逊 RDS
- B. 亚马逊 DynamoDB
- C. 亚马逊极光
- D. 亚马逊 Redshift

183. 哪些行为是一家公司努力调整 AWS 资源以控制云成本的例子？(选择两个)。

- A. 从 Amazon RDS 切换到 Amazon DynamoDB，以适应 NoSQL 数据集。
- B. 根据过去的使用模式选择 Amazon EC2 实例类型。
- C. 使用 Amazon S3 生命周期策略将用户不经常访问的对象移动到成本较低的存储层。
- D. 对 Amazon RDS 使用多 AZ 部署。
- E. 使用 AWS Elastic Beanstalk 替换现有 Amazon EC2 实例

184. 公司可以使用哪项 AWS 服务或功能将安全规则应用到特定的 Amazon EC2 实例？

- A. 网络 ACL
- B. 安全组
- C. AWS 可信顾问
- D. AWS WAF

185. 哪些设计原则支持 AWS 完善架构框架的可靠性支柱？(请选择两项)。

- A. 像代码一样执行操作。
- B. 实现可追溯性。
- C. 自动扩展以满足需求。
- D. 在全球范围内部署资源，缩短响应时间。
- E. 自动从故障中恢复

可靠性是指系统实现以下功能的能力：

- 从基础设施或服务中断中恢复
- 动态获取计算资源以满足需求
- 缓解配置错误或瞬时网络问题等中断情况

可靠性包括测试恢复程序、横向扩展以提高系统总体可用性，以及自动从故障中恢复。

186. 一家使用 AWS 的公司需要传输 2 TB 的数据。哪种类型的数据传输不会给公司带来成本？

- A. 来自互联网的入站数据传输
- B. 向互联网的出站数据传输
- C. AWS 区域之间的数据传输
- D. 可用区之间的数据传输

187. 一家公司希望创建可重复使用的模板，以部署多个 AWS 资源。该公司可以使用哪个 AWS 服务或功能来满足这一要求？

- A. AWS 市场
- B. 亚马逊机器映像 (AMI)
- C. AWS CloudFormation
- D. AWS OpsWorks

188. 某公司正在构建一个应用程序，要求能够在应用程序组件之间发送、存储和接收信息。该公司还要求以先进先出 (FIFO) 的顺序处理消息。该公司应使用哪种 AWS 服务？

- A. AWS 步骤函数
- B. 亚马逊简单通知服务 (亚马逊 SNS)
- C. 亚马逊 Kinesis 数据流
- D. 亚马逊简单队列服务 (亚马逊 SQS)

189. 哪项 AWS 服务或功能是可直接从 AWS 管理控制台启动的基于浏览器的预认证服务？

- A. AWS API
- B. AWS Lightsail
- C. AWS Cloud9
- D. AWS CloudShell

AWS CloudShell 是一个基于浏览器的预认证 shell，您可以直接从 AWS 管理控制台启动它。

190. 一家公司希望将其数据库迁移到与 PostgreSQL 兼容的托管 AWS 服务。哪些 AWS 服务能满足这些要求？(选择两

项)。

- A. 亚马逊 Athena
- B. 亚马逊 RDS
- C. 亚马逊 EC2
- D. 亚马逊 DynamoDB
- E. 亚马逊极光

191.某公司拥有一支货船船队。货船上的传感器在海上收集数据，而海上的互联网连接时断时续，甚至没有互联网连接。公司需要在海上收集、格式化和处理数据，然后将数据传输到 AWS。公司应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. AWS 物联网核心
- B. 亚马逊 Lightsail
- C. AWS 存储网关
- D. AWS Snowball Edge

192.某公司在多个 Amazon EC2 实例上托管一个应用程序。该应用程序使用 Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 来发送消息。哪项 AWS 服务或功能将允许应用程序访问所需的 AWS 服务？

- A. AWS 证书管理器 (ACM)
- B. IAM 角色
- C. AWS 安全中心
- D. 亚马逊 GuardDuty

193.用户对 AWS 服务的了解有限，但希望在 AWS 云中快速部署一个可扩展的 Node.js 应用程序。

应使用哪种服务来部署应用程序？

- A. AWS CloudFormation
- B. AWS Elastic Beanstalk
- C. 亚马逊 EC2
- D. AWS OpsWorks

194.一家公司需要一个内容交付网络，以低延迟、高传输速度向全球用户安全交付数据、视频、应用程序和应用程序接口。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊 CloudFront
- B. 弹性负载平衡
- C. 亚马逊 S3
- D. 亚马逊弹性转码器

195.某公司需要在 AWS 上为其工作负载使用第三方软件。该公司可以使用哪种 AWS 服务或功能来购买该软件？

- A. AWS 资源访问管理器
- B. AWS 托管服务
- C. AWS 许可证管理器
- D. AWS 市场

196.某公司需要可通过服务器消息块 (SMB) 协议访问的完全托管、高度可靠且可扩展的文件存储。

哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊 S3
- B. 亚马逊弹性文件系统 (亚马逊 EFS)
- C. 亚马逊 FSx for Windows 文件服务器
- D. 亚马逊弹性块存储 (亚马逊 EBS)

Amazon FSx for Windows File Server 提供可通过行业标准服务器消息块 (SMB) 协议访问的完全托管、高度可靠和可扩展的文件存储。

197.一家公司需要在 AWS 中集中配置和管理组织内多个 AWS 账户的 Amazon VPC 安全组。该公司应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. AWS 防火墙管理器
- B. 亚马逊 GuardDuty
- C. 亚马逊侦探
- D. AWS WAF

AWS防火墙管理器简化了跨多个帐户和资源的管理和维护任务，以进行各种保护，包括AWS WAF、AWS Shield Advanced、Amazon VPC安全组和网络ACL、AWS网络防火墙和Amazon Route 53 Resolver DNS防火墙。使用防火墙管理器，您只需设置一次保护，即使您添加新帐户和资源，服务也会在您的帐户和资源中自动应用保护。

198.根据 AWS 分担责任模式，哪项任务属于 AWS 的责任？

- A. 为应用程序配置身份和访问管理。
- B. 管理存储在 AWS 上的数据的加密选项。
- C. 为 Amazon EC2 实例配置安全组。
- D. 维护基础设施的物理硬件。**

199.某公司在私有子网中有一个 Amazon EC2 实例。该公司希望启动与互联网的连接，以获取操作系统更新，同时防止来自互联网的流量访问 EC2 实例。更新，同时防止来自互联网的流量访问 EC2 实例。哪种 AWS 托管服务允许这样做？

- A. VPC 端点
- B. NAT 网关**
- C. 亚马逊私有链接
- D. VPC 对等互联

NAT 网关是一种 AWS 服务，它允许专用子网访问互联网，但阻止互联网直接启动与实例的连接。

200.根据 AWS 分担责任模式，哪些行为属于 AWS 的责任？(请选择两项)。

- A. 确保虚拟化层的安全**
- B. 为 Amazon EC2 实例的操作系统打补丁
- C. 对 IAM 用户执行严格的密码策略
- D. 为亚马逊 RDS 实例的操作系统打补丁**
- E. 配置安全组和网络 ACL

201.一家公司正在 AWS 云中存储不会经常访问的数据。如果公司需要访问数据，则需要在12 小时内检索。该公司希望解决方案在每千兆字节的存储成本方面具有成本效益。哪个 Amazon S3 存储类能满足这些要求？

- A. S3 标准
- B. S3 冰川灵活检索**
- C. S3 一区 - 频繁访问 (S3 One Zone-IA)
- D. S3 标准-非经常访问 (S3 Standard-IA)

202.哪种 AWS 服务或资源可用于识别用户在指定日期范围内使用过的服务？

- A. 亚马逊 S3 访问控制列表 (ACL)
- B. AWS 证书管理器 (ACM)
- C. 网络访问分析器
- D. AWS 身份和访问管理访问分析器**

IAM Access Analyzer 与 AWS CloudTrail 集成，后者可提供用户、角色或 AWS 服务在 IAM Access Analyzer 中的操作记录。

203.某司需聘请第三方顾问来帮助维护和支持其 AWS 环境以及公司业务需求。哪种AWS服务或资源可满足这些要求？

- | | |
|-----------|----------------------------|
| A. AWS 支持 | C. AWS 服务目录 |
| B. AWS 组织 | D. AWS 合作伙伴网络 (APN) |

AWS 合作伙伴网络 (APN) 旨在帮助企业找到合格的第三方顾问、软件供应商和管理服务提供商，他们都是 AWS 服务的专业人员。APN 合作伙伴根据具体业务需求提供不同级别的支持和专业知识，协助维护和优化 AWS 环境。

204.某公司希望每周使用其账单数据创建 Amazon QuickSight 仪表盘。

该公司可以使用哪个 AWS 功能或工具来满足这些要求？

- | | |
|----------------|----------------------|
| A. AWS 预算 | C. AWS 成本和使用情况报告 |
| B. AWS 成本资源管理器 | D. AWS 成本异常检测 |

成本和使用情况报告的工作原理创建成本和使用情况报告后，AWS 会将报告发送到您指定的 Amazon S3 存储桶。AWS 每天至少更新一次您的报告，直到您的费用最终确定。您的报告文件由 .csv 文件或 .csv 文件集合和清单文件组成。您可以选择配置报告数据，以便与 Amazon Athena、Amazon Redshift 或 Amazon QuickSight 集成。

205.某公司计划将数据备份迁移到 AWS 云。该公司需要用基于云但本地缓存的存储取代内部存储。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. AWS 存储网关
- B. AWS Snowcone
- C. AWS 备份
- D. 亚马逊弹性文件系统（亚马逊 EFS）

206.公司需要组织资源，详细跟踪 AWS 成本。公司需要按业务部门、环境和应用程序对成本进行分类。哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 访问 AWS 成本管理控制台以组织资源、设置 AWS 预算并接收无意使用的通知。
- B. 使用标签组织资源。激活成本分配标签，详细跟踪 AWS 成本。
- C. 创建 Amazon CloudWatch 仪表板，以直观的方式组织和单独跟踪成本。
- D. 访问 AWS 计费和成本管理仪表板，详细整理和跟踪资源消耗。

标签是关键和值对，作为组织 AWS 资源的元数据。对于大多数 AWS 资源，您可以选择在创建资源时添加标签。

资源示例包括 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 实例、Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 存储桶或 AWS Secrets Manager 中的秘密。

207.一家公司需要在 AWS 上计划、安排和运行数十万个计算作业。该公司可以使用哪种 AWS 服务来满足这一要求？

- A. AWS 步骤功能
- B. AWS 服务目录
- C. 亚马逊简单队列服务（亚马逊 SQS）
- D. AWS 批处理

AWS 批量处理 任何规模的全面管理的批处理

- 在 AWS 上高效运行 10 万个计算批处理作业
- 批处理“作业是指有开始和结束时间的作业（与连续作业相反）
- 批处理将动态启动 EC2 实例或 Spot Instances
- AWS 批处理提供适量的计算/内存”。

208.哪些 AWS 服务或功能可通过在不同 AWS 区域间进行故障切换来提供高可用性和低延迟？(请选择两项)。

- A. 亚马逊路由 53
- B. 网络负载均衡器
- C. 亚马逊 S3 传输加速
- D. AWS 全局加速器
- E. 应用负载平衡器

209.以下哪项是使用 Amazon EC2 Auto Scaling 组来扩展 AWS 云容量的方法？

- A. 根据需求自动增减 EC2 实例的数量。
- B. 使用无服务器 EC2 实例。
- C. 根据需求自动增减 EC2 实例的大小。
- D. 在 EC2 实例之间转移未使用的 CPU 资源。

自动缩放组的大小取决于您设置为所需容量的实例数量。您可以手动或使用自动缩放功能调整其大小，以满足需求。

210.哪些能力是 AWS 云的优势？(Choose two.)

- A. 用可变支出换取资本支出。
- B. 几分钟内完成全球部署。
- C. 在部署之前提前规划容量。

- D. 利用规模经济优势。
- E. 减少对网络连接的依赖

211. 哪种 AWS 安全服务可通过始终在线检测和自动内联功能保护应用程序免受分布式拒绝服务攻击缓解措施？

- A. 亚马逊检查器
- B. AWS Web 应用程序防火墙 (AWS WAF)
- C. 弹性负载平衡 (ELB)
- D. AWS 防护 (Shield)

212. 哪项 AWS 服务允许用户使用常见编程语言对 AWS 资源进行建模和调配？

- A. AWS CloudFormation
- B. AWS CodePipeline
- C. AWS 云开发工具包 (AWS CDK)
- D. AWS 系统管理器

213. 哪种亚马逊 EC2 实例定价模式可提供高达 90% 的折扣？

- A. 预留实例
- B. 按需
- C. 专用主机
- D. 定点实例 (Spot Instances)
- D. 现货实例。

亚马逊 EC2 实例定价模式可提供高达 90% 的折扣，即 "Spot Instances" 定价模式。使用 Spot Instances，您可以竞标未使用的 EC2 容量，如果您的竞标价格超过当前的 Spot 价格，您的实例将被终止。与 "按需" 实例相比，这种模式能让您以更低的价格利用未使用的容量。但需要注意的是，如果现货价格高于您的投标价格，您的实例可能会被终止。

214. 以下哪项可作为实例级防火墙控制入站和出站访问？

- A. 网络访问控制列表
- B. 安全组
- C. AWS 可信顾问
- D. 虚拟专用网关

215. 一家公司必须能够在 AWS 云中快速开发、测试和启动应用程序。云计算的哪些优势可以满足这些要求？

- A. 停止猜测容量
- B. 用固定支出换取可变支出
- C. 实现规模经济
- D. 提高速度和灵活性

216. 一家公司拥有不同工作角色和职责的团队。公司员工经常更换团队。公司需要管理员工的权限，使权限与工作职责相匹配。公司应使用哪种 IAM 资源来满足这一要求，同时减少运营开销？

- A. IAM 用户组
- B. IAM 角色
- C. IAM 实例配置文件
- D. 个人用户的 IAM 策略

217. 公司可以使用哪种 AWS 服务为数据库安全存储和加密密码？

- A. AWS 屏蔽
- B. AWS Secrets Manager
- C. AWS 身份和访问管理 (IAM)
- D. 亚马逊 Cognito

218. 云计算从业人员可以用什么来检索 AWS 安全性和合规性文档，并将其作为证据提交给审计员或监管机构？

- A. AWS 证书管理器
- B. AWS 系统管理器
- C. AWS 工件 (Artifact)
- D. 亚马逊检查器

219. 哪些加密类型可用于保护 Amazon S3 中的静态对象？(Choose two.)

- A. 使用 Amazon S3 托管加密密钥进行服务器端加密 (SSE-S3)

B. 使用 AWS KMS 管理的密钥进行服务器端加密 (SSE-KMS)

C. TLS

D. SSL

E. 透明数据加密 (TDE)

Amazon S3 现在使用 Amazon S3 管理密钥 (SSE-S3) 进行服务器端加密，作为 Amazon S3 中每个存储桶的基础加密级别。从 2023 年 1 月 5 日起，所有上传到 Amazon S3 的新对象都将自动加密，无需额外费用，也不会影响性能。除非您另行指定，否则数据桶默认使用 SSE-S3 来加密对象。不过，您可以选择配置存储桶，使用 AWS Key Management Service (AWS KMS) 密钥 (SSE-KMS) 代替服务器端加密。

220.一家公司希望将其在线购物网站与社交媒体登录凭据集成。该公司可以使用哪种 AWS 服务进行集成？

A. AWS 目录服务

B. AWS 身份和访问管理 (IAM)

C. 亚马逊 Cognito

D. AWS IAM 身份中心 (AWS 单点登录)

Amazon Cognito 提供用户身份和数据同步服务，可用于将社交媒体登录功能轻松集成到应用程序和网站中。它支持 Facebook、谷歌和亚马逊等各种社交身份提供商，允许用户使用现有的社交媒体账户登录。此外，Cognito 还提供用户身份验证、授权和用户管理功能，因此非常适合这种集成方案。

221.哪项 AWS 服务用于跟踪、记录和审核对 AWS 资源所做的配置更改？

A. AWS 防护

B. AWS 配置

C. AWS IAM

D. 亚马逊检查器

AWS Config 可提供 AWS 资源的详细清单，并持续记录对这些资源的配置更改。通过它，您可以评估、审核和评价 AWS 基础架构的配置，帮助您维护合规性、排除故障和跟踪变更。

222.客户按需运行 Amazon Linux EC2 实例 3 小时 5 分钟 6 秒。

客户需要支付多少时间的费用？

A. 3 小时 5 分钟

B. 3 小时 5 分钟 6 秒

C. 3 小时 6 分钟

D. 4 小时

223.某公司网站正在遭受 DDoS 攻击。

哪项 AWS 服务可以帮助公司网站抵御这些攻击？

A. AWS 资源访问管理器

B. AWS 放大 (Amplify)

C. AWS 防护 (Shield)

D. 亚马逊 GuardDuty

224.某公司希望对其当前的内部部署环境进行定制化评估。公司希望了解其在 AWS 云中的预计运行成本。

哪种 AWS 服务或工具能满足这些要求？

A. AWS 可信顾问

B. 亚马逊检查器

C. AWS 控制塔

D. 迁移评估器

迁移评估工具可为您提供所需的洞察力，以便为迁移到 AWS 建立以数据为驱动的业务案例，帮助确定迁移过程中的下一步。

225.一家拥有多个业务部门的公司希望集中管理和治理其 AWS 云环境。该公司希望自动创建 AWS 账户、应用服务控制策

略 (SCP) 并简化计费流程。该公司应使用哪种 AWS 服务或工具来满足这些要求？

- A. AWS 组织
- B. 成本资源管理器
- C. AWS 预算
- D. AWS 可信顾问

226.某公司正在 AWS 云中托管一个应用程序。该公司希望验证底层 AWS 服务和一般 AWS 基础设施是否正常运行。该公司可以使用哪种 AWS 服务组合来收集所需的信息？(选择两个)。

- A. AWS 个人健康仪表板
- B. AWS 系统管理器
- C. AWS 可信顾问
- D. AWS 服务健康仪表板
- E. AWS 服务目录

虽然这两项服务听起来很相似，但服务健康仪表板提供的是 AWS 服务的总体状态，而个人健康仪表板提供的是您实际使用的 AWS 服务的可用性和性能的个性化信息。

227.一家公司需要将 PostgreSQL 数据库从内部部署迁移到 Amazon RDS。

该公司应使用哪种 AWS 服务或工具来满足这一要求？

- A. 云采用准备工具
- B. AWS 迁移枢纽 (Migration Hub)
- C. AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS)
- D. AWS 应用程序迁移服务

关键 - "数据库" AWS 数据库迁移服务

AWS 云就绪状态 - 查看您在 AWS 云采用框架 (CAF) 六个方面的详细汇总回答和得分。

AWS Migration Hub 提供了一个收集服务器和应用程序库存数据的中心位置，用于评估、规划和跟踪迁移 AWS Database Migration Service (AWS DMS) 是一项托管迁移和复制服务，可帮助您快速、安全地将数据库和分析工作负载迁移到 AWS。

AWS 应用迁移服务 (AWS MGN) 是向 AWS 迁移的推荐服务。AWS 应用程序迁移服务通过自动将源服务器从物理、虚拟或云基础架构转换为在 AWS 上本地运行，简化并加快向 AWS 的迁移。

228.使用 AWS Compute Optimizer 演示了哪个云概念？

- A. 安全验证
- B. 权利化
- C. 弹性
- D. 全球影响力

AWS Compute Optimizer 可分析 Amazon EC2 实例的利用率指标，并提供调整实例大小的建议，以提高性能并降低成本。通过根据历史使用模式建议最佳实例类型和大小，Compute Optimize 可帮助您确保对资源进行适当调配，以满足工作负载要求，而不会出现调配过度或调配不足的情况。

229.某司在 AWS 中托管了大量数据。该公司希望确定是否有任何数据应被视为敏感数据。哪种 AWS 服务能满足要求？

- A. 亚马逊检查器
- B. 亚马逊 Macie
- C. AWS 身份和访问管理 (IAM)
- D. 亚马逊云观察

230.用户有一个有状态的工作负载，未来 3 年将在 Amazon EC2 上运行。

对于该工作负载，最具成本效益的定价模式是什么？

- A. 按需实例
- B. 预留实例
- C. 专用实例
- D. 临时实例

231.谁能为 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 的静态数据加密？

- A. AWS 支持
- B. AWS 客户

- C. AWS 密钥管理服务 (AWS KMS)
- D. AWS 可信顾问

232. 用户使用 AWS CloudTrail 可以完成哪些工作？

- A. 生成 IAM 用户凭据报告。
- B. 记录对 AWS 服务的 API 调用。
- C. 评估 AWS 资源配置是否符合策略和指导原则。
- D. 确保 Amazon EC2 实例已打上最新安全更新的补丁。

233. 某公司计划在 AWS 上托管其工作负载。哪种 AWS 服务要求该公司更新客户操作系统并打补丁？

- A. 亚马逊 DynamoDB
- B. 亚马逊 S3
- C. 亚马逊 EC2
- D. 亚马逊极光

234. 哪项 AWS 服务或功能可以搜索和识别外部共享的 AWS 资源？

- A. 亚马逊 OpenSearch 服务
- B. AWS 控制塔
- C. AWS IAM 访问分析器
- D. AWS Fargate

AWS IAM Access Analyzer 是一项服务，可帮助您识别和管理 AWS 环境中的访问权限。它包括分析资源策略，检查是否存在非预期的外部资源共享。Access Analyzer 可以识别在外部共享的 AWS 资源，从而深入了解潜在的安全风险，并允许您相应地调整访问策略。

235. 一家公司正在将其工作负载迁移到 AWS 云。该公司必须保留对托管其应用程序的客户操作系统的补丁管理的完全控制权。该公司应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. 亚马逊 DynamoDB
- B. 亚马逊 EC2
- C. AWS Lambda
- D. 亚马逊 RDS

236. 什么支持级别的用户可以使用支持管家？

- A. 基本支持
- B. 开发人员支持
- C. 业务支持
- D. 企业支持

237. 公司可以使用哪种 AWS 服务来可视化设计和构建无服务器应用程序？

- A. AWS Lambda
- B. AWS 批处理
- C. AWS Application Composer
- D. AWS App Runner

AWS Application Composer 可帮助您以可视化方式将 AWS 服务组成并配置为由基础架构即代码支持的无服务器应用程序

238. 一家公司希望迁移到 AWS，并使用与在公司内部使用的相同的安全软件。安全软件厂商在 AWS 上提供其安全软件作为 AWS 上的一项服务。

该公司可以在哪里购买安全解决方案？

- A. AWS 合作伙伴解决方案搜索器
- B. AWS 支持中心
- C. AWS 管理控制台
- D. AWS 市场

239. 某公司部署了一个 Amazon EC2 实例。哪个选项属于 AWS 共享责任模式下的 AWS 责任？

- A. 管理和加密应用程序数据
- B. 安装客户操作系统的更新和安全补丁
- C. 配置基础架构设备
- D. 在每个实例上配置安全组

240.某公司希望将其 PostgreSQL 数据库迁移到 AWS。该公司并不经常使用该数据库。

哪种 AWS 服务或资源能以最少的管理开销满足这些要求？

- A. 亚马逊 EC2 上的 PostgreSQL
- B. 用于 PostgreSQL 的亚马逊 RDS
- C. 亚马逊 Aurora PostgreSQL 兼容版
- D. 亚马逊极光无服务器版**

Amazon Aurora Serverless 是一种完全托管的关系数据库服务，可根据应用程序的需求自动提高或降低计算能力。

应用程序的需求自动增减计算能力。它非常适合具有不可预测或间歇性使用模式的工作负载，因为它会根据需求自动启动和停止数据库实例。

这意味着公司无需自行调配或管理数据库实例，从而将管理开销降至最低。管理开销。此外，Aurora Serverless 还具有 Aurora 高性能和耐用性的优势，使其成为迁移 PostgreSQL 数据库的合适选择以最小的管理工作量迁移 PostgreSQL 数据库。

241.某公司正在使用 Amazon DynamoDB 作为其应用程序数据库。

根据 AWS 共享责任模式，哪些任务由 AWS 负责？(请选择两项)。

- A. 对数据进行分类。
- B. 配置访问权限。
- C. 管理加密选项
- D. 提供用于存储和检索数据的公共端点。**
- E. 管理基础架构层和操作系统。**

242.某公司希望为其客户创建一个全球通用的电子商务平台。该公司希望使用高可用性和

可扩展 DNS 网络服务将用户连接到平台。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊 EC2
- B. 亚马逊 VPC
- C. 亚马逊路由 53**
- D. 亚马逊 RDS

243.根据 AWS 分担责任模式，哪项维护任务是客户的责任？

- A. 可用区之间的物理连接
- B. 网络交换机维护
- C. 硬件更新和固件补丁
- D. 亚马逊 EC2 更新和安全补丁**

244.一家公司希望通过 API 调用审查用户活动来改善其安全状况。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. AWS WAF
- B. 亚马逊侦探
- C. 亚马逊云监控**
- D. AWS CloudTrail**

245.一家公司正在向 AWS 云迁移，并计划在 AWS 上运行 3 到 6 个月的实验性工作负载。

哪种定价模式能满足这些要求？

- A. 使用为期 3 年的 "节省计划"。
- B. 使用专用主机。
- C. 购买预留实例。
- D. 使用按需实例**

按需实例具有灵活性，无需预先承诺。您可以按小时或按秒支付计算能力，无需签订长期合同或支付预付款。没有长期合同或预付款。这种模式非常适合短期工作负载、实验项目或工作负载持续时间不确定的情况。工作负载持续时间不确定的情况。您可以根据需要扩大或缩小规模，而无需做出任何承诺，这使其成为满足公司的要求。

246.一家拥有 AWS 企业支持的公司将在两个月内推出一款流行产品的新版本。该公司预计其网站的流量将大幅增加。网站托管在亚马逊 EC2 实例上。该公司应采取哪些措施来评估其是否已为此次发布做好扩展准备？

- A. 用 AWS Lambda 函数替换 EC2 实例。
- B. 使用 AWS 基础架构事件管理 (IEM) 支持。**
- C. 在 AWS Marketplace 上提交请求以监控事件。
- D. 查看 AWS 成本管理控制台中的覆盖报告。

AWS 基础架构事件管理 (IEM) 支持可帮助客户准备和应对可能影响其 AWS 基础架构的事件，如产品发布或流量激增。它根据公司的具体情况和要求提供积极的指导、最佳实践和建议。通过利用 IEM 支持，公司可以确保其 AWS 基础设施得到正确配置、优化，并随时准备处理预期增加的网站流量。

247. 某公司希望在 AWS 上启动多个工作负载。每个工作负载都与不同的业务部门相关。该公司希望跟踪每个业务部门的成本。哪种解决方案能以最少的运营开销满足这些要求？

- A. 使用 AWS 组织并为每个业务部门创建一个账户。
- B. 使用电子表格控制每个资源的所有者和成本。
- C. 使用 Amazon DynamoDB 表记录每个业务单位的成本。
- D. 使用 AWS 计费控制台为资源分配所有者并跟踪成本。

248. 某公司希望获得一种时间序列数据库服务，以便更轻松地存储和分析每天数万亿的事件。

哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. 亚马逊海王星 (Neptune)
- B. 亚马逊时间流 (Timestream)
- C. 亚马逊预测 (Forecast)
- D. 亚马逊 DocumentDB (与 MongoDB 兼容)

"Amazon Timestream 是一种快速、可扩展、无服务器的时间序列数据库服务，它使存储和分析每天数以万亿计的事件变得更加容易，速度比以往快 1000 倍。Amazon Timestream 可自动扩大或缩小规模，以调整容量和性能，因此您无需管理底层基础设施"。

249. 根据 AWS 共同责任模式，哪个选项属于 AWS 和客户之间的共同控制？

- A. 配置管理
- B. 物理和环境控制
- C. 数据完整性验证
- D. 身份和访问管理

250. 一家公司通常不会使用其当前的全部 Amazon EC2 容量来运行无状态工作负载。该公司希望优化 EC2 成本。哪种 EC2 实例类型能满足这些要求？

- A. 点实例
- B. 专用实例
- C. 预留实例
- D. 按需实例

251. 一家公司希望在 Amazon S3 中存储数据。该公司很少访问数据，必要时可以重新生成数据。该公司希望将数据存储在最具成本效益的存储类中。

哪个 S3 存储类能满足这一要求？

- A. S3 标准
- B. S3 智能分层
- C. S3 标准-频繁访问 (S3 Standard-IA)
- D. S3 一区-非经常访问 (S3 一区-IA)

252. 某公司已将其工作负载迁移到 AWS。该公司希望大规模采用 AWS，并更高效、更安全地运行。公司应使用哪种 AWS 服务或框架？

- A. AWS 支持
- B. AWS 云采用框架 (AWS CAF)
- C. AWS 托管服务 (AMS)
- D. AWS 完善架构框架

AWS 托管服务 (AMS) 可帮助您大规模采用 AWS，并更高效、更安全地运行。我们利用标准 AWS 服务根据您的环境和应用程序的具体情况，利用专业自动化、技能和经验提供运营指导。

253. 某公司希望使用常用编程语言 Typescript、Python、Java 和 .NET。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. AWS CodeBuild
- B. AWS CloudFormation
- C. AWS CLI
- D. AWS 云开发工具包 (AWS CDK)

AWS CDK 是一个开源软件开发框架，用于用代码定义云基础设施，并通过 AWS CloudFormation 进行配置。它支持多种编程语言，包括 TypeScript、Python、Java 和 .NET，允许开发人员使用熟悉的编程语言将 AWS 基础设施定义为代码。

254.对于一个持续运行 1 年的项目而言，哪种 Amazon EC2 定价模式能为始终正常运行、大小合适的数据库服务器节省最多成本？

- A. 按需实例
- B. 可转换预留实例
- C. 即用实例
- D. 标准预留实例

标准预留实例可让您修改预留实例的可用性区域、范围、网络类型和实例大小（在同一实例类型内）。保留实例。通过可转换预留实例，您可以将一个或多个可转换预留实例交换为另一个可转换预留实例，并使用不同的配置，包括实例族、操作系统和租用权。交换另一个具有不同配置（包括实例系列、操作系统和租用）的可转换预留实例。

255.某公司有一个存储数据备份的物理磁带库。磁带库的空间即将耗尽。公司需要将磁带库的容量扩展到 AWS 云。该公司应使用哪种 AWS 服务来满足这一要求？

- A. 亚马逊弹性文件系统 (亚马逊 EFS)
- B. 亚马逊弹性块存储 (亚马逊 EBS)
- C. 亚马逊 S3
- D. AWS 存储网关

256.某公司正在使用 AWS 免费层级为一个应用程序提供多个 AWS 服务。

如果免费层使用期限到期或应用程序使用超过免费层使用限制，会发生什么情况？

- A. 公司将按照标准现收现付服务费率对超出免费层级的使用量收取费用。
- B. AWS 支持部门将联系该公司以设置标准服务收费。
- C. 公司将被收取免费层级期间所消耗服务的费用，以及免费层级期间之后服务消耗的额外费用。
- 免费层级期后的服务消耗收取额外费用。
- D. 公司的 AWS 帐户将被冻结，可在制定付款计划后重新启动。

257.公司希望监控其工作负载性能。公司希望确保云服务的交付水平满足其业务需求。

其业务需求。哪种 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 角度可以满足这些要求？

- A. 业务 (Business)
- B. 治理 (Governance)
- C. 平台 (Platform)
- D. 运营 Operations

运营视角有助于确保您的云服务交付以满足您的业务需求。常见的利益相关者包括基础设施和运营领导者、站点可靠性工程师以及信息技术服务经理、以及信息技术服务经理。

258.某公司希望将其应用程序迁移到 AWS 云。该公司计划确定任何业务转型机会并对其进行优先排序，同时评估其 AWS 云就绪程度。该公司应使用哪种 AWS 服务或工具来满足这些要求？

- A. AWS 云采用框架 (AWS CAF)
- B. AWS 托管服务 (AMS)
- C. AWS 完善架构框架
- D. AWS 迁移枢纽

AWS CAF 是最合适的资源。它提供的指导可帮助组织内的每个部门了解如何根据业务目标调整云战略。它可帮助企业制定和执行高效、有效的计划，以实现它可帮助企业制定并执行高效、有效的计划，以实现云计算应用之旅，确定并优先考虑整个业务的转型机会。

259.一家公司需要一种 AWS 服务，它能为公司在内部数据中心运行的数据提供一个清晰的基准。公司需要在 AWS 云中运行其内部工作负载的预计成本。

哪种 AWS 服务或工具能满足这些要求？

- A. AWS 计算优化器

- B. AWS 成本资源管理器
- C. AWS 系统管理器代理 (SSM 代理)
- D. 迁移评估器**

Migration Evaluator 是一项迁移评估服务，可帮助您为 AWS 云规划和迁移创建方向性业务案例。为了预测未来状态的云成本，Migration Evaluator 提供了贵组织当前运行情况的（明确基线），并根据测量的内部部署和使用情况预测 AWS 成本。

260.一家公司收购了另一家公司。该公司现在有两个 AWS 账户。

该公司可以使用哪种 AWS 服务或工具来合并这两个账户的计费？

- A. AWS 系统管理器
- B. AWS 组织**
- C. AWS 许可证管理器
- D. 成本资源管理器

AWS 组织是一项服务，可让您将多个 AWS 账户合并到一个组织中，并由您创建和集中管理。它允许您合并所有关联账户的付款方式，从而帮助您简化计费。这样，您就可以享受批量折扣，并集中查看 AWS 支出。它还提供基于策略的管理功能，可帮助您跨账户执行策略，以及其他组织优势。

261.一家公司希望将其工作负载设置为执行其预期功能，并从故障中快速恢复。

AWS 完善架构框架的哪个支柱符合这些目标？

- A. 性能效率
- B. 可持续性
- C. 可靠性**
- D. 安全性

262.以下哪项是专门用于提取、转换和加载 (ETL) 数据的受管 AWS 服务？

- A. 亚马逊雅典娜
- B. AWS Glue**
- C. 亚马逊 S3
- D. AWS Snowball Edge

Glue：托管提取、转换和加载 (ETL) 服务

263.某公司希望将 PB 级数据从内部数据中心迁移到 AWS。该公司不想使用互联网连接来执行迁移。

哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. AWS DataSync
- B. 亚马逊连接
- C. AWS Snowmobile**
- D. AWS 直接连接

AWS Snowmobile 是一种超大规模的数据传输服务，用于将大量数据传输到亚马逊网络服务。每辆 Snowmobile 可传输多达 100PB 的数据。它是一个 45 英尺长的坚固集装箱，由一辆半挂卡车牵引。

264.一家公司希望接收警报，以监控其 AWS 公共云基础设施的总体运营成本。哪种 AWS 产品能满足这些要求？

- A. 亚马逊 EventBridge
- B. 计算节约计划
- C. AWS 预算**
- D. 迁移评估器

AWS 预算是一项服务，允许您为 AWS 资源设置自定义成本和使用预算，并在实际成本或使用量超过您定义的阈值时接收警报。或使用量超过您定义的阈值时收到警报。您可以根据服务、链接账户、标签等不同维度设置预算。通过设置 AWS 预算，公司可以定义支出阈值，并在以下情况下通过电子邮件或 SNS（简单通知服务）接收警报其总体运营成本超过所定义的预算。这样，他们就能主动监控和管理 AWS 支出，确保其保持在预期范围内。

265.AWS 企业支持服务团队如何帮助用户？

- A. 支持应用程序开发
- B. 提供架构指导
- C. 回答计费和账户查询**

D. 回答有关技术支持案例的问题

企业支持管家是一组 AWS 计费和帐户专家，专门负责企业帐户。他们帮助处理计费和账户查询。

266.某公司希望在 3 年内不间断地运行模拟。哪种 Amazon EC2 实例购买选项能以最具成本效益的方式满足这些要求？

- A. 现货实例 B. 预留实例 C. 专用主机 D. 按需实例

267.哪项 AWS 服务或资源可以提供某些 AWS 服务成本的折扣以换取消费承诺？

- A. 亚马逊侦探 B. AWS 定价计算器 C. 节省计划 D. 基本支持

268.以下哪些是 AWS 完善架构框架的支柱？(请选择两个)。

- A. 高可用性 C. 成本优化 E. 持续发展
B. 性能效率 D. 在几分钟内走向全球

卓越运营支柱

卓越运营支柱侧重于运行和监测系统，并不断改进流程和程序。关键主题包括：自动化变更、响应事件以及定义标准以管理日常运营。

[HTML | 实验室](#)

安全性支柱

安全性支柱侧重于保护信息和系统。关键主题包括：数据保密和完整性、管理用户权限以及建立检测安全事件的控制措施。

[HTML | 实验室](#)

可靠性支柱

可靠性支柱侧重于执行预期职能的工作负载，以及如何从故障快速恢复以满足需求。关键主题包括：分布式系统设计、恢复计划以及适应变化的要求。

[HTML | 实验室](#)

性能效率支柱

性能效率支柱侧重于有序流畅分配 IT 和计算资源。关键主题包括：选择根据工作负载要求优化的资源类型和大小、监测性能以及随着业务需求发展维持效率。

[HTML | 实验室](#)

成本优化支柱

成本优化支柱侧重于避免不必要的成本。关键主题包括：了解长时间支出和控制资金分配，选择合适类型和数量的资源，缩放以满足业务需求而不过度开支。

[HTML | 实验室](#)

可持续性支柱

可持续性支柱侧重于减少运行的云工作负载对环境的影响。关键主题包括：可持续性责任共担模式，了解影响，最大化利用率以减少所需的资源并减少下游的影响。

[HTML | 实验室](#)

CSDN @家里有青山

269.一家公司希望使用 Amazon EC2 实例向世界各地的用户提供一个静态网站。该公司需要尽量减少延迟。哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 在多个边缘位置使用 EC2 实例。
B. 在同一可用性区域但不同 AWS 区域使用 EC2 实例。
C. 使用 Amazon CloudFront，并将 EC2 实例配置为源。
D. 使用同一可用性区域但不同 AWS 账户中的 EC2 实例

270.一个研究小组将在世界各地的偏远地区收集数据。许多地方没有互联网连接。团队需要在现场采集数据，然后将数据传输到 AWS 云。哪种 AWS 服务能支持这些要求？

- A. AWS 前哨 (Outposts)
B. AWS 传输家族 (Transfer Family)
C. AWS 雪家族 (Snow Family)
D. AWS 迁移枢纽 (Migration Hub)

271.当公司将内部部署的生产工作负载转移到 AWS 时，会获得以下哪些好处？(选择两项。)

- A. AWS 培训公司员工使用所有 AWS 服务。
B. AWS 管理云中的所有安全。
C. AWS 提供技术客户经理 (TAM) 的免费支持。
D. AWS 提供高可用性。
E. AWS 提供规模经济。

272.一家公司决定采用亚马逊 EC2 基础设施，并希望扩展各种无状态服务以满足短期使用需求。哪种 EC2 定价模式最具成本效益，可满足这些要求？

- A. 现货实例
B. 按需实例

C. 预留实例

D. 专用主机

273.以下哪些是 AWS Trusted Advisor 的优势? (选择两项)

A. 访问亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS)

B. 成本优化建议

C. 每小时刷新服务限制检查

D. 安全检查

E. AWS 身份和访问管理 (IAM) 批准管理

274.一家公司希望通过归档最终用户不再经常访问的数据来节约成本。

Amazon S3 的哪项功能可以满足这一要求?

A. S3 版本控制

B. S3 生命周期

C. S3 对象锁

D. S3 清单

Amazon S3 生命周期策略允许您定义规则，以便在存储类别之间自动转换对象，或在不再需要时删除对象。在节约成本和归档不再频繁访问的数据方面，使用 S3 生命周期策略是合适的解决方案。

275.当一家公司使用 AWS Regions 向不同国家/地区的用户提高应用程序可用性时，它应用了哪种云计算优势?

A. 现收现付定价

C. 规模经济

B. 容量预测

D. 全球影响力

276.一家公司希望 AWS 服务能在本地收集和处理 10 TB 数据，并将数据传输到 AWS。该公司的连接。哪种 AWS 服务能满足这些要求?

A. AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS)

B. AWS 数据同步

C. AWS 备份

D. AWS Snowball Edge

277.以下哪项是在 AWS 云中实现卓越运营的 AWS Well-Architected Framework 设计原则?

A. 在几分钟内实现全球化。

B. 进行频繁、小规模、可逆的更改。

C. 实施身份和访问管理的坚实基础

D. 停止在数据中心运营的硬件基础设施上花钱。

设计原则：云中卓越运营有五项设计原则：

-以代码身份执行操作

-做出频繁、微小、可逆的更改

-经常完善操作程序

-预测失败

-从所有操作失败中学习

278.使用 AWS 无服务器计算有什么好处?

A. 不需要应用程序部署和管理。

B. 应用程序安全将由 AWS 全面管理。

C. 不需要监控和日志记录。

D. 基础设施的管理将卸载给 AWS。

使用 AWS 无服务器计算的好处之一是，它将基础设施的管理卸载给了 AWS。有了无服务器计算，开发人员可以专注于编写代码，而不必担心服务器的调配、扩展或维护。AWS 负责底层基础设施，让开发人员可以专注于构建和部署应用程序。

279.一名开发人员希望 AWS 用户使用临时安全凭证访问 AWS 服务。

开发人员应使用哪个 AWS 服务或功能来提供这些凭证？

- A. IAM 策略
- B. IAM 用户组
- C. AWS 安全令牌服务 (AWS STS)
- D. AWS IAM 身份中心 (AWS 单点登录)

280.一家全球性公司希望使用托管安全服务来防止 SQL 注入攻击。该服务还必须提供详细的有关访问公司电子商务应用程序的日志信息。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. AWS 网络防火墙
- B. 亚马逊 RDS for SQL Server
- C. 亚马逊 GuardDuty
- D. AWS WAF

281.某公司正在将其内部服务器迁移到亚马逊 EC2 实例。该服务器必须在未来 12 个月内始终保持激活状态。

对于该公司的工作负载，哪种 EC2 定价选项最具成本效益？

- A. 按需
- B. 专用主机
- C. 定点实例
- D. 预留实例

282.在 AWS 共同责任模式下，以下哪项是客户的责任？(请选择两项)。

- A. 维护基础设施设备的配置。
- B. 维护硬件基础设施内的补丁和更新。
- C. 维护客户操作系统和应用程序的配置。
- D. 管理涉及加密选项的决策。
- E. 维护基础架构硬件

283.某公司希望验证其 AWS 账户中的所有用户是否启用了多因素身份验证 (MFA)。

哪个 AWS 服务或资源可以满足这一要求？

- A. AWS 成本和使用情况报告
- B. IAM 凭据报告
- C. AWS 工件
- D. 亚马逊 CloudFront 报告

IAM 凭据报告提供了一种审核所有 IAM 凭据状态（包括 MFA 设备状态）的方法。

284.某公司使用 AWS 安全服务和工具。该公司需要一项服务来帮助管理安全警报，并且必须将警报组织到一个单一仪表板中。该公司应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. 亚马逊 GuardDuty
- B. 亚马逊检查器(Inspector)
- C. 亚马逊 Macie
- D. AWS 安全中心

AWS Security Hub 是一项全面的安全服务，可集中查看多个 AWS 账户的安全警报和合规状态。账户的安全警报和合规状态。它汇总了来自各种 AWS 安全服务（包括 Amazon GuardDuty、Amazon Inspector 和 Amazon Macie）以及集成的第三方安全解决方案的发现。以及集成的第三方安全解决方案。Security Hub 将这些发现整合到一个仪表板中，使企业更容易监控和管理其整体安全态势。

285.一家公司希望在 AWS 云中有效运行其工作负载，减少管理开销并改进流程。

AWS 完善架构框架的哪个支柱代表了这些要求？

- A. 可靠性
- B. 卓越运营
- C. 绩效效率
- D. 成本优化

286.某公司使用 Amazon S3 存储可能包含个人身份信息 (PII) 的记录。该公司希望有一个解决方案能够监控所有 S3 存储桶中的 PII，并立即提醒员工注意漏洞。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊 GuardDuty

- B. 亚马逊侦探 (Detective)
- C. 亚马逊 (Macie) 正确答案
- D. 亚马逊 (Shield)

PII = 敏感数据。亚马逊 Macie 识别敏感数据

287. 哪种 AWS 服务允许用户按需下载有关 AWS 基础设施的安全和合规性报告？

- A. Amazon GuardDuty
- B. AWS 安全中心
- C. AWS 工件 正确答案
- D. AWS 防护盾

288. 一位外部审计员要求一家公司提供其所有 IAM 用户的列表，包括用户凭据和访问密钥的状态。提供这些信息的最简单方法是什么？

- A. 为审计员创建一个 IAM 用户账户，授予审计员管理员权限。
- B. 对 AWS 管理控制台中每个用户的页面进行截图，然后将截图提供给审计员。
- C. 下载 IAM 凭证报告，然后将报告提供给审计员。 正确答案
- D. 下载 AWS Trusted Advisor 报告，然后将报告提供给审计员

289. 公司可以在 AWS 云中使用安全组执行哪些任务？

- A. 只允许通过特定端口访问 Amazon EC2 实例。 正确答案
- B. 在子网级别拒绝访问恶意 IP 地址。
- C. 保护 Amazon CloudFront 缓存的数据。
- D. 将无状态防火墙应用于 Amazon EC2 实例

安全组是有状态的。例如，如果从实例发送请求，则无论入站安全组规则如何，都允许该请求的响应流量到达实例。不考虑入站安全组规则。允许入站流量的响应允许离开实例，与出站规则无关。出站规则。因此，“D”不是答案。“A”才是正确答案。

290. 某公司计划运行一个使用图形处理器 (GPU) 的计算密集型工作负载。

该公司应使用哪种 Amazon EC2 实例类型？

- A. 加速计算 正确答案
- B. 计算优化
- C. 存储优化
- D. 通用

加速计算实例（如 P、G 和 F 实例系列中的实例）使用 GPU 单元来提高工作负载的性能，如图形和数据处理

291. 以下哪些是 AWS 云中使用的网络 ACL 的功能？（请选择两项）

- A. 它们是无状态的。 正确答案
- B. 它们是有状态的。
- C. 它们在允许流量之前会评估所有规则。
- D. 在决定是否允许流量时，它们按顺序处理规则，从编号最低的规则开始。 正确答案
- E. 它们在实例级别运行。

A. 它们是无状态的：网络 ACL 不维护连接状态信息。每个数据包都根据 ACL 定义的规则进行独立评估。中定义的规则独立评估每个数据包。
D. 在决定是否允许流量时，它们按顺序处理规则，从编号最低的规则开始：网络 ACL 按以下顺序评估规则，从编号最低的规则到编号最高的规则依次进行评估。一旦找到与流量匹配的规则，就会停止进一步的规则处理。

292. 哪些功能属于 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 的平台视角？（请选择两项）。

- A. 性能和容量管理
- B. 数据工程
- C. 持续集成和持续交付 (CI/CD) 正确答案
- D. 基础设施保护
- E. 变更和发布管理

- B. 数据工程：这种能力侧重于管理数据管道、数据存储和数据处理工作流，以便在云中实现高效的数据管理和分析。
C. 持续集成和持续交付 (CI/CD)：该能力包括实施自动化流程，以持续的方式构建、测试和部署软件应用程序。确保更快的交付周期和更高的软件质量

293.根据 AWS 分担责任模式，客户有责任为以下哪项应用最新的安全更新和补丁？

- A. 亚马逊 DynamoDB B. 亚马逊 EC2 实例 C. 亚马逊 RDS 实例 D. 亚马逊 S3

294.对于未知访问模式，哪种 Amazon S3 存储类最具成本效益？

- A. S3 标准 C. S3 一区-非经常访问 (S3 一区-IA)
B. S3 标准-频繁访问 (S3 Standard-IA) D. S3 智能分层

295.哪些选项属于 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 安全视角功能？(选择两个)。

- A. 可观察性 D. 基础设施保护
B. 事件和问题管理 E. 可用性和连续性
C. 事件响应

AWS 云采用框架 (AWS CAF) 的安全视角功能是：

- C. 事件响应：该能力侧重于应对安全事件的流程和程序，包括检测、分析、遏制、消除和恢复、遏制、消除和恢复。
D. 基础设施保护：该能力涉及实施安全措施和控制，以保护云基础设施免受未经授权的访问、网络威胁和数据泄露。

296.某公司管理的 IAM 策略没有授予用户完成所需任务的必要权限。

如何解决这个问题？

- A. 启用 AWS Shield Advanced。
B. 创建自定义 IAM 策略。
C. 使用 AWS Marketplace 上的第三方 Web 应用程序防火墙 (WAF) 管理规则。
D. 使用 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 创建客户管理的密钥。

297.根据 AWS 共享责任模式，谁负责管理 IAM 用户访问和密钥？

- A. IAM 访问权限和密钥是静态的，因此无需轮换。
B. 客户负责轮换密钥。
C. AWS 将根据需要随时轮换密钥。
D. AWS 支持团队将应客户要求轮换密钥。

298.某公司需要在亚马逊 EC2 实例上运行预安装的第三方防火墙。哪个 AWS 服务或功能可以提供此解决方案？

- A. 网络 ACL B. 安全组 C. AWS 市场 D. AWS 可信顾问

299.AWS 云的哪些优势使公司能够在几分钟内快速部署云资源，以访问计算、存储和数据库基础设施的能力？

- A. 弹性 B. 节约成本 C. 灵活性 D. 可靠性

300.根据 AWS 分担责任模式，以下哪项完全是 AWS 的责任？

- A. 安全意识和培训
B. 制定 IAM 密码策略
C. 为客户提供操作系统打补丁
D. 物理和环境控制

301.以下哪项是 AWS 账户 root 用户的特征？

- A. 根用户是唯一可以配置多因素身份验证 (MFA) 的用户。
B. 根用户是唯一可以访问 AWS 管理控制台的用户。
C. 根用户是创建 AWS 账户时可用的第一个登录身份。
D. 根用户的密码不可更改。

302.以前用于开发的一个 Amazon EC2 实例无法访问，并且不再出现在 AWS 管理控制台中。

应使用哪个 AWS 服务来确定是什么操作导致该 EC2 实例无法访问？

- A. Amazon CloudWatch 日志
- B. AWS 安全中心
- C. 亚马逊检查器
- D. AWS CloudTrail

AWS CloudTrail 是一项记录 API 调用和 AWS 账户相关事件的服务。如果亚马逊 EC2 实例无法访问或实例上执行了操作，CloudTrail 可用于确定执行了哪些操作、由谁执行以及何时执行。它可提供 AWS 环境中更改和活动的详细历史记录。

303.一家公司的应用程序开发人员需要使用脚本快速配置和管理 AWS 服务。开发人员应用哪种 AWS 产品来满足？

- A. AWS CLI
- B. AWS CodeBuild
- C. AWS 云采用框架 (AWS CAF)
- D. AWS 系统管理器会话管理器

AWS CLI 是 AWS 提供的命令行工具，允许开发人员和管理员直接从命令行与 AWS 服务交互。

它为广泛的 AWS 服务提供了一系列命令，允许用户执行创建和管理 EC2 实例、配置 S3 buckets、管理 IAM 用户等任务、配置 S3 存储桶、管理 IAM 用户等任务。开发人员可以利用 AWS CLI 命令，使用脚本和自动化工具来协调和自动化各种 AWS 操作。

304.一公司希望将非结构化数据迁移到 AWS。数据需通过机上加密和端到端数据验证。哪种 AWS 服务能满足这要求？

- A. AWS 应用程序迁移服务
- B. 亚马逊弹性文件系统（亚马逊 EFS）
- C. AWS 数据同步
- D. AWS 迁移枢纽

AWS DataSync 是一项服务，设计用于在内部部署存储和 Amazon S3、Amazon EFS 或 Amazon FSx for Windows File Server 之间安全传输大量数据。它支持传输过程中的飞行加密和端到端数据验证。就本问题而言，AWS DataSync 是将非结构化数据安全迁移到 AWS 的合适选择，同时还能够确保整个迁移过程中的加密和数据完整性。因此，选项 C AWS DataSync 符合指定要求。

305.一个开发团队希望以快速、可重复的方式为一个应用程序部署多个测试环境。该团队应使用哪种 AWS 服务？

- A. 亚马逊 EC2
- B. AWS CloudFormation
- C. 亚马逊 QuickSight
- D. 亚马逊弹性容器服务（亚马逊 ECS）

CloudFormation 允许您将基础架构作为代码使用，并允许您快速重复部署，而且始终如一。

306.一家公司希望快速实施持续集成/持续交付 (CI/CD) 管道。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. AWS 配置
- B. 亚马逊 Cognito
- C. AWS DataSync
- D. AWS CodeStar

AWS CodeStar 是一项完全托管的服务，可让您轻松在 AWS 上开发、构建和部署应用程序。

它提供统一的用户界面、预配置项目模板，并与其他 AWS 服务集成，以快速建立 CI/CD 管道。

307.哪种 AWS 云部署模式使用 AWS Outposts 作为应用程序部署基础架构的一部分？

- A. 内部部署
- B. 无服务器
- C. 云原生
- D. 混合

AWS Outposts 将原生 AWS 服务、基础架构和运营模式引入几乎任何数据中心、协同定位空间或内部设施。它将 AWS 基础设施、服务、API 和工具扩展到几乎任何客户地点，从而实现跨内部部署和云环境的一致混合体验。

308.以下哪项是 AWS 上完全托管的图形数据库服务？

- A. 亚马逊极光
- B. 亚马逊 FSx
- C. 亚马逊 DynamoDB
- D. 亚马逊海王星 (Neptune)**

Amazon Neptune 是一种完全托管的图形数据库服务，可扩展以处理数十亿个关系，并让您以较低的成本查询这些关系。毫秒的延迟进行查询，而且这种容量的成本很低。）

309.管理员可以使用哪种 AWS 服务为多名员工提供桌面环境？

- A. AWS 组织
- B. AWS Fargate
- C. AWS WAF
- D. AWS 工作空间**

AWS WorkSpaces 是一种完全托管的云桌面计算服务。它允许管理员为用户配置和管理桌面环境，为用户从各种设备访问桌面提供安全、可扩展的解决方案。

310.哪项 AWS 服务或功能可让用户捕获 VPC 中的网络流量信息？

- A. VPC 流量日志**
- B. 亚马逊检查器
- C. VPC 路由表
- D. AWS CloudTrail

311.哪种 AWS 存储是短暂的，会在 Amazon EC2 实例停止或终止时删除？

- A. 亚马逊弹性块存储（亚马逊 EBS）
- B. 亚马逊 EC2 实例存储**
- C. 亚马逊弹性文件系统（亚马逊 EFS）
- D. 亚马逊 S3

312.某公司希望从内部工作负载访问 AWS 中的 Windows 文件共享。该公司不想在其数据中心配置任何额外的基础设施或应用程序。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊 FSx 文件网关**
- B. AWS DataSync
- C. 亚马逊 S3
- D. AWS Snow Family

在内部快速、低延迟地访问全面管理的文件共享Amazon FSx File Gateway 可优化对 Amazon FSx for Windows File Server 中全面管理、高度可靠的文件共享的内部访问。拥有非结构化数据或文件数据（无论是来自基于 SMB 的组共享还是业务应用程序）的客户可能需要在企业内部进行访问以满足低延迟要求。Amazon FSx File Gateway 可帮助您加速将基于文件的存储迁移到云中，从而实现更快的性能、改进数据保护并降低成本。

313.一公司想以最低成本获得静态内容的持久存储和可无限扩展的数据存储基础架构。该公司应选择哪种 AWS 服务？

- A. 亚马逊弹性块存储（亚马逊 EBS）**
- B. 亚马逊 S3**
- C. AWS 存储网关
- D. 亚马逊弹性文件系统（亚马逊 EFS）

亚马逊 S3 是一种对象存储，用于从任何地方存储和检索任何数量的数据。S3 是一种简单的存储服务，以极低的成本提供业界领先的耐用性、可用性、性能、安全性和几乎无限的可扩展性。

314.一家电子商务公司希望使用 Amazon EC2 Auto Scaling 根据 CPU 利用率添加和删除 EC2 实例。哪个 AWS 服务或功能可以启动 Amazon EC2 Auto Scaling 操作来实现这一目标？

- A. 亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS)
- B. 亚马逊简单通知服务 (Amazon SNS)
- C. AWS 系统管理器
- D. 亚马逊 CloudWatch 警报

要根据 CPU 利用率自动添加或删除 EC2 实例，您可以将 Amazon CloudWatch 警报与 Amazon EC2 Auto Scaling 结合使用。您可以创建一个 CloudWatch 报警来监控 CPU 利用率，当超过报警阈值时，它会触发自动缩放操作以添加或删除 EC2 实例，具体取决于您的配置。因此，正确答案为 D. Amazon CloudWatch 警报。

315.一家公司希望通过吸引和培养一支精通数字技术的高绩效员工队伍来实现员工队伍的转型。公司希望吸引一支具有适当技术和非技术技能组合的多样化和包容性的员工队伍。哪种 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 角度可以满足这些要求？

- A. 业务
- B. 人员
- C. 平台
- D. 业务

AWS 云采用框架 (AWS CAF) 有多个视角，其中 "人员" 视角侧重于劳动力(员工队伍)的转型，包括吸引和培养一支精通数字技术的高绩效员工队伍。这一视角强调了组织文化、技能发展以及创建一支具有技术和非技术技能适当组合的多元化和包容性员工队伍的重要性

316.一家公司希望通过简化迁移流程，将其内部部署数据库迁移到托管云数据库服务。哪种 AWS 服务或工具可以帮助该公司满足这一要求？

- A. AWS 存储网关
- B. AWS 应用程序迁移服务
- C. AWS 数据同步
- D. AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS)

AWS 数据库迁移服务 (DMS) 是一项旨在帮助以简化的方式将内部部署数据库迁移到托管云数据库服务的服务。简化的方式迁移到托管云数据库服务。它支持各种数据库引擎，提供了一种可靠、高效的数据迁移方式，可将停机时间降至最短。

317.一家公司需要一台完全托管的文件服务器，它必须能支持微软工作负载和文件系统。文件服务器还必须支持SMB 协议。该公司应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. 亚马逊弹性文件系统 (亚马逊 EFS)
- B. 亚马逊 FSx for Lustre
- C. 适用于 Windows 文件服务器的 Amazon FSx
- D. 亚马逊弹性块存储 (亚马逊 EBS)

Amazon FSx for Windows File Server 是一项 AWS 服务，可提供完全托管的文件服务器，本机支持 Microsoft 工作负载和文件系统。它基于 Windows Server 构建，支持服务器消息块 (SMB) 协议，因此适合与 Microsoft 应用程序和工作负载无缝集成。

318.某公司一直在亚马逊 S3 存储桶中存储月度报告。该公司将报告数据导出为逗号分隔值 (.csv) 文件。开发人员希望编写一个简单的查询，读取所有这些文件并生成汇总报告。开发人员应该使用哪种 AWS 服务或功能来满足这些要求，同时减少操作开销？

- A. 亚马逊 S3 Select
- B. 亚马逊 Athena
- C. 亚马逊 Redshift
- D. 亚马逊 EC2

Amazon Athena 是一种无服务器查询服务，可让您使用 SQL 查询直接分析 Amazon S3 中的数据。

它支持多种文件格式，包括逗号分隔值 (.csv)。使用 Athena，开发人员可以编写 SQL 查询来读取存储在亚马逊 S3 桶中存储的 .csv 文件，并生成所需的摘要报告，而无需配置或管理基础设施。

319.AWS 的哪项功能为 AWS 用户提供了一个免费平台，使其可以加入社区组、提问、查找答案并阅读社区生成的有关最

佳实践的文章？

- A. AWS 知识中心
- B. AWS re:Post**
- C. AWS IQ
- D. AWS 企业支持

AWS re:Post 是一个免费平台，为 AWS 用户提供了一个社区空间，用于提出问题、查找答案并与其它用户互动。用户可以加入社区小组，参与讨论，阅读社区生成的有关最佳实践的文章。它是 AWS 社区的一部分，允许用户分享知识和经验。其他选项与社区平台没有具体关联。

320. 某公司需要搜索存储在 Amazon S3 中的文档中的文本。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊 Kendra**
- B. 亚马逊 Rekognition
- C. 亚马逊 Polly
- D. 亚马逊 Lex

Amazon Kendra 是一项 AWS 服务，旨在为应用程序构建智能搜索功能。它支持自然语言查询，并允许您搜索存储在各种来源（包括亚马逊 S3）的文档中的文本。Kendra 针对企业级数据进行了优化，可以索引和搜索不同类型的内容，因此适合搜索文档中的文本。

321. 哪些 AWS 服务使用全球边缘位置？（选择两个）。

- A. AWS Fargate
- B. 亚马逊云峰**
- C. AWS 全球加速器（Global Accelerator）**
- D. AWS 波长
- E. 亚马逊 VPC

亚马逊 CloudFront 和 AWS Global Accelerator 是利用全球边缘位置的两项 AWS 服务：

- B. Amazon CloudFront：CloudFront 是一种内容交付网络（CDN）服务，它利用全球边缘位置网络，以低延迟和高传输速度向用户交付内容，如网页、视频和图像。
- C. AWS 全球加速器：全球加速器是一种使用 AWS 边缘位置网络在 AWS 全球网络上路由流量的服务，提高应用程序的可用性和性能。它提供静态 IP 地址，作为在一个或多个 AWS 区域托管的应用程序的入口点或更多 AWS 区域托管的应用程序的入口点。

322. 用户需要关系数据库，但没有管理硬件、弹性和复制的资源。哪个 AWS 服务选项能满足用户的要求？

- A. 在亚马逊弹性容器服务（Amazon ECS）上运行 MySQL。
- B. 在 Amazon EC2 上运行 MySQL。
- C. 为 MySQL 选择 Amazon RDS。**
- D. 为 Redis 选择 Amazon ElastiCache

323. 公司需要尽快在 AWS 云中部署应用程序。公司还需要最大限度地降低与 AWS 资源管理相关的复杂性。该公司应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. AWS 配置
- B. AWS 弹性豆茎**
- C. 亚马逊 EC2
- D. 亚马逊个性化

AWS Elastic Beanstalk 是一项完全托管的服务，可轻松在 AWS 上部署和运行多种语言（如 Java、.NET、PHP、Node.js、Python、Ruby、Go 和 Docker）的应用程序。它抽象了底层基础设施，使开发人员能够专注于编写代码，而 AWS 处理部署、容量调配、负载平衡和自动扩展。

324. 哪种机制允许开发人员从应用程序代码访问 AWS 服务？

- A. AWS 软件开发工具包（Software Development Kit）**
- B. AWS 管理控制台（Management Console）
- C. AWS 代码管道（CodePipeline）
- D. AWS 配置（Config）

AWS 软件开发工具包 (SDK) 是允许开发人员通过应用程序代码访问 AWS 服务的机制。SDK 提供了库和 API，开发人员可以使用它们以编程方式与 AWS 服务交互。它支持多种编程语言、使开发人员更容易将 AWS 服务集成到其应用程序中。

325.一家公司正在向 AWS 云迁移。该公司希望了解并识别潜在的安全错误配置或意外行为。公司希望优先考虑可能需要的任何保护性控制措施。哪种 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 安全视角功能可以满足这些要求？

- A. 身份和访问管理
- B. 威胁检测**
- C. 平台工程
- D. 可用性和连续性管理

威胁检测 - 了解并识别潜在的安全错误配置、威胁或意外行为。

326.一家公司希望在 AWS 与其企业网络之间建立专用网络连接。哪项 AWS 服务或功能可以满足这一要求？

- A. 亚马逊连接
- B. 亚马逊路由 53
- C. AWS 直接连接**
- D. VPC 对等互联

AWS Direct Connect 服务允许公司在其企业网络和亚马逊虚拟私有云 (Amazon VPC) 之间建立专用网络连接。

通过 Direct Connect 您可以建立一个专用网络连接，从您的内部数据中心或绕过公共互联网连接到 AWS。

327.哪些 AWS 服务或功能可让用户在两个 VPC 之间创建网络连接？(请选择两项) 。

- A. VPC 端点
- B. 亚马逊路由 53
- C. VPC 对等互联**
- D. AWS 直接连接
- E. AWS 转接网关**

VPC 对等 (选项 C) 和 AWS Transit Gateway (选项 E) 都为用户提供了在两个 VPC 之间创建网络连接的功能：

C. VPC 对等互联：VPC 对等互联允许您连接同一 AWS 区域内的两个 VPC。它使对等 VPC 中的实例之间的通信中的实例之间进行通信，就像它们在同一个网络中一样。

E. AWS Transit Gateway：AWS Transit Gateway 是一种简化连接多个 VPC 和内部网络过程的服务。它作为枢纽，允许多个 VPC 之间的连接，还可以将连接扩展到内部部署环境。

328.AWS 的哪项服务能将文本转换成逼真的声音？

- A. 亚马逊转录 (Transcribe)
- B. 亚马逊 Rekognition
- C. 亚马逊波莉 (Polly)**
- D. 亚马逊 Textract

亚马逊 Polly 是将文本转换为逼真语音的 AWS 服务。它是一种文本到语音 (TTS) 服务，允许开发人员将自然语音集成到他们的应用程序中。Polly 支持多种语言，并提供具有不同口音和风格的各种语音。它通常在应用中，以增强用户的语音交互体验。

329.某公司想使用应用程序栈在 AWS 云中运行工作负载。该司希望使用预配置实例。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊光帆 (Lightsail)**
- B. 亚马逊雅典娜 (Athena)
- C. AWS 前哨 (Outposts)
- D. 亚马逊 EC2

Amazon Lightsail 是 AWS 服务，提供预配置的实例和应用程序栈，旨在简化在云中部署和管理应用程序的过程。它是用户使用预配置模板启动实例的一种直截了当的方法，适用于常见用例。因此，对于使用云计算的具体要求，用户可以使用 AWS 提供的“云计算”服务。因此，对于使

用预配置实例和应用程序栈的特定要求，Amazon Lightsail（选项 A）是最合适的选择。

330. 储蓄计划支持哪些 AWS 服务？(选择两个)。

- A. 亚马逊 EC2
- B. 亚马逊 RDS
- C. 亚马逊 SageMaker
- D. 亚马逊 Redshift
- E. 亚马逊 DynamoDB

AWS 提供三种类型的节省计划：计算节省计划、EC2 实例节省计划和 Amazon SageMaker 节省计划。

331. 哪项 AWS 服务或工具可以免费为 Amazon EC2 资源提供调整建议？

- A. AWS 完善架构工具
- B. 亚马逊云观察（CloudWatch）
- C. AWS 成本资源管理器
- D. 亚马逊 S3 分析

Cost Explorer 中的权限化建议功能可帮助您通过缩小或终止 Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 中的实例来识别节省成本的机会。Rightsizing recommendations 分析您的 Amazon EC2 资源和使用情况，以显示如何降低支出的机会。您可以在单个视图中查看跨会员帐户的所有未充分利用的 Amazon EC2 实例，以立即确定您可以节省多少。确定建议后，您可以在亚马逊 EC2 控制台上采取行动。

332. 一家公司运营着一个 PB 级数据仓库来分析数据。该公司希望有一个不需要人工硬件和软件管理的解决方案。

哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊 DocumentDB（与 MongoDB 兼容）
- B. 亚马逊 Redshift
- C. 亚马逊海王星（Neptune）
- D. 亚马逊 ElastiCache

Amazon Redshift 是一种快速、全面管理、PB 级规模的数据仓库服务，可让您使用现有的商业智能工具，简单而经济高效地分析所有使用现有的商业智能工具高效地分析所有数据。

333. 某图书馆希望根据图书内容自动对电子图书进行分类。图书馆应使用哪种 AWS 服务来满足这一要求？

- A. 亚马逊 Redshift
- B. 亚马逊云搜索
- C. 亚马逊 Comprehend
- D. 亚马逊极光

Amazon Comprehend 是一项 AWS 服务，可用于自然语言处理任务，包括文本分类。它可以分析和理解电子图书的内容，并根据其内容对其进行自动分类。

334. 根据 AWS 分担责任模式，哪项任务属于 AWS 的责任？

- A. 应用数据加密
- B. 应用程序用户的身份验证
- C. 保护物理网络基础设施
- D. 配置防火墙

335. 哪些选项是 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 云转型旅程建议？(选择两个)。

- A. 设想阶段
- B. 调整阶段

- C. 评估阶段
- D. 动员阶段
- E. 迁移和现代化阶段

共有 4 个阶段：设想、调整、启动、扩展

- 设想：根据战略目标确定转型机会并排定优先次序。 - 调整：确定能力差距和跨组织依赖关系。

336.一家公司希望生成 IAM 用户列表。公司还希望查看与用户相关联的各种凭证的状态，如密码、访问密钥和多因素身份验证设备。公司还希望查看与用户相关联的各种凭证的状态，如密码、访问密钥和多因素身份验证 (MFA) 设备。哪个 AWS 服务或功能可以满足这些要求？

- A. IAM 凭据报告
- B. AWS IAM 身份中心 (AWS 单点登录)
- C. AWS 身份和访问管理访问分析器
- D. AWS 成本和使用报告

您可以生成并下载一份凭证报告，其中列出账户中的所有用户及其各种凭证的状态，包括密码、访问密钥和 MFA 设备。

337.一家公司正设计其 AWS 工作负载，以便定期更新组件，并以可逆的小增量进行更改。这种设计支持 AWS 完善架构的哪个支柱？

- A. 安全性
- B. 性能效率
- C. 卓越运营
- D. 可靠性

AWS Well-Architected Framework 中的卓越运营侧重于设计和运营工作负载，以实现业务价值，并特别强调持续改进、响应事件和自动化。以可逆的小增量定期更新通过提高开发和部署流程的敏捷性和效率，支持实现卓越运营的目标。

338.某公司希望跟踪 Amazon S3 对象的标签、桶和前缀。哪种 S3 功能能满足这一要求？

- | | |
|-------------------------------|------------|
| A. S3 清单报告 (Inventory report) | C. S3 版本管理 |
| B. S3 生命周期 | D. S3 ACL |

可以使用 S3 清单报告，该报告可列出 S3 存储桶内或带有特定前缀的存储对象，以及它们各自的元数据和加密状态。

S3 清单可配置为每天或每周生成报告。

339.一家公司希望允许用户用一套凭据对多个 AWS 账户进行身份验证和授权。哪种 AWS 服务或资源可满足这一要求？

- A. AWS 组织
- B. IAM 用户
- C. AWS IAM 身份中心 (AWS 单点登录)
- D. AWS 控制塔

管理对多账户 AWS 环境的访问用户可以使用目录凭据单点登录访问多个 AWS 账户。他们的个性化网络用户门户会在一个地方显示他们在 AWS 账户中分配的角色。用户可以使用目录凭据通过 AWS 命令行界面、AWS SDK 或 AWS 控制台移动应用程序登录，以获得一致的身份验证体验。

340.一家公司创建了一个 Amazon EC2 实例。该公司希望在实例级别控制传入和传出的网络流量。

哪种 AWS 资源或服务能满足这一要求？

- A. AWS 屏蔽
- B. 安全组
- C. 网络访问分析器
- D. VPC 端点

使用安全组控制 AWS 资源的流量安全组控制允许到达和离开与其关联的资源的流量。

例如，将一个安全组与 EC2 实例关联后，它将控制该实例的入站和出站流量。

341.一家公司希望使用 AWS 云在全球部署一个应用程序。该公司应使用哪种架构部署模式来满足这一要求？

- A. 多区域 (Multi-Region)

B. 单区域 (Single-Region)

C. 多 AZ

D. Single-AZ

全球 = 地区 S = 多地区 AZ = 单个区域，但该区域内有不同的数据中心

Global = Region S = multi-region AZ = Single region but different datacenters in that region

342. 某公司希望网络应用程序能与各种 AWS 服务交互。哪种 AWS 服务或资源能满足这一要求？

A. AWS CloudShell

B. AWS 市场

C. AWS 管理控制台

D. AWS CLI

AWS 管理控制台可以访问 AWS CLI，因此要访问 CLI，我们首先需要访问控制台

343. 一家公司正在将其应用程序从内部部署迁移到 AWS 云。公司希望确保只为应用程序分配执行所有操作所需的最低权限。只分配执行所有操作所需的最低权限。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

A. AWS 身份和访问管理 (IAM)

B. 亚马逊云监控

C. 亚马逊 Macie

D. 亚马逊 GuardDuty

工作原理：通过 AWS 身份和访问管理 (IAM)，您可以指定谁或什么人可以访问 AWS 中的服务和资源，集中管理细粒度权限，并分析访问情况以完善整个 AWS 的权限。

344. 哪些选项属于 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 治理视角功能？(选择两个)。

A. 身份和访问管理

B. 云财务管理

C. 应用程序组合管理

D. 创新管理

E. 产品管理

(管理视角：计划和项目管理 效益管理 风险管理 云财务管理 应用组合管理 数据管理)

345. 哪项 AWS 服务提供了跟踪应用程序迁移进度的单一位置？

A. AWS 应用程序发现服务

B. AWS 应用程序迁移服务

C. AWS 服务目录

D. AWS 迁移枢纽

AWS Migration Hub（迁移枢纽）提供了一个单一的场所，用于发现现有服务器、计划迁移以及跟踪每个应用程序迁移的状态。

Migration Hub 可提供应用程序组合的可见性，并简化规划和跟踪工作。您可以直观地看到服务器和数据库的连接和状态。迁移工具。

346. 某公司使用最新的 Amazon Linux 2 Amazon Machine Image (AMI) 启动了一个 Amazon EC2 实例。系统管理员可以采取哪些操作来连接 EC2 实例？(选择两项)。

A. 使用 Amazon EC2 实例连接。

B. 使用远程桌面协议 (RDP) 连接。

C. 使用 AWS 批次。

D. 使用 AWS 系统管理器会话管理器。

E. 使用 Amazon Connect。

通过会话管理器，您可以与亚马逊弹性计算云 (EC2) 实例、边缘设备、内部部署服务器和虚拟机 (VM) 建立安全连接。

347. 哪种架构概念描述了按需部署资源并在不再需要时释放资源的能力？

A. 高可用性

B. 解耦架构

C. 复原力

D. 弹性 (Elasticity)

弹性 根据需要获取资源，并在不再需要时释放资源的能力。在云中，您希望自动做到这一点。

348.哪项任务要求用户以 AWS 账户根用户身份登录？

- A. 删除 IAM 用户
- B. 删除 AWS 帐户**
- C. 在 AWS 组织中创建组织
- D. 删除亚马逊 EC2 实例

AWS 账户根用户拥有最高级别的访问权限，并与创建 AWS 账户时使用的电子邮件地址相关联。某些任务只能由 AWS 账户根用户执行，如在其他管理任务，如在 AWS 组织中创建组织或删除 IAM 用户，通常可由具有适当权限的 IAM 用户执行。建议使用 IAM 用户，而不是依赖根用户来执行日常活动。

349.Amazon S3 Intelligent-Tiering 存储类提供哪些功能？

- A. 通过预留存储容量实现支付灵活性
- B. 通过将数据复制到加密的 Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷来长期保留数据
- C. 根据访问模式的变化在层级之间移动对象，自动节约成本**
- D. 安全、持久且成本最低的数据存档存储

Amazon S3 Intelligent-Tiering 是唯一可在数据访问模式发生变化时自动节省存储成本的云存储类别、不影响性能或运营开销。

50.某公司需要亚马逊 EC2 实例来处理能够承受中断的工作负载。

与按需价格相比，哪种 EC2 实例购买选项能以最大折扣满足这一要求？

- A. 现货实例**
- B. 可转换预留实例
- C. 标准预留实例
- D. 专用主机

亚马逊 EC2 Spot Instances 以高达 90% 的折扣运行容错工作负载，Amazon EC2 Spot Instances 可让您利用 AWS 云中未使用的 EC2 容量，与按需价格相比，折扣高达 90%。您可以将 Spot Instances 用于各种无状态、容错或灵活的应用程序，如大数据、容器化工作负载、CI/CD、Web 服务器、高性能计算 (HPC) 以及测试和开发工作负载。

351.一家公司计划迁移到 AWS 云。该公司希望确定可衡量的业务成果，以说明公司决定迁移的价值。云转型过程的哪个阶段包括这些活动？

- A. 设想 (Envision)**
- B. 调整
- C. 缩放
- D. 发射

根据您的战略目标确定转型机会并排定优先次序。将转型计划与关键转型计划与关键利益相关者和可衡量的业务成果联系起来，将有助于您在转型过程中展示价值。

352.哪个 AWS 服务或组件允许来自互联网的入站流量访问 VPC？

- A. 互联网网关**
- B. NAT 网关
- C. AWS WAF
- D. VPC 对等互联

使用互联网网关连接互联网网关是一个横向扩展、冗余和高度可用的 VPC 组件，可实现 VPC 与互联网之间的通信。它支持 IPv4 和 IPv6 流量。它不会对网络流量造成可用性风险或带宽限制。

353.公司可以使用哪种 AWS 服务从代码中创建基础架构？

- A. 亚马逊弹性 Kubernetes 服务 (亚马逊 EKS)
- B. AWS 前端
- C. AWS 代码管道
- D. AWS CloudFormation**

利用基础架构即代码加快云调配工作原理，通过将基础架构视为代码，AWS CloudFormation 可让您对 AWS 和第三方资源进行建模、调配和管理。

354.哪条准则是构建云应用程序的设计原则？

- A. 让静态数据更靠近计算资源。
- B. 为峰值容量提供资源。
- C. 设计故障自动恢复功能。**
- D. 使用紧密耦合的组件

355.某公司需要将 75 PB 的数据从内部部署数据中心转移到 AWS。

该公司应使用哪种 AWS 服务最经济高效地满足这些要求？

- A. AWS Snowball 边缘存储优化
- B. AWS Snowmobile**
- C. AWS 直接连接
- D. AWS 存储网关

356.以下哪些是 AWS 完善架构框架的支柱？(请选择两个)。

- A. 资源可扩展性
- B. 性能效率**
- C. 系统弹性
- D. 敏捷开发
- E. 卓越运营**

AWS Well-Architected 完善架构帮助云架构师为各应用和工作负载构建安全、高性能、弹性和高效的基础架构。

围绕六大支柱（卓越运营、安全性、可靠性、性能效率、成本优化、可持续性），

AWS Well-Architected 为客户提供评估架构和实施可扩展设计提供了一致的方法

357.某公司需要将其内部数据中心连接到 AWS 云。该公司需要一个专用的、低延迟的连接，并具有稳定的网络性能。

哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. AWS 全球加速器
- B. 亚马逊 CloudFront
- C. AWS 直接连接**
- D. AWS 托管 VPN

358.公司应将哪些设计原则应用于 AWS 云工作负载，以最大限度地提高可持续性和减少对环境的影响？(请选择两项)。

- A. 最大限度地利用 Amazon EC2 实例。**
- B. 最小化 Amazon EC2 实例的利用率。
- C. 尽量减少托管服务的使用。
- D. 强制用户频繁重新安装应用程序。
- E. 减少用户重新安装应用程序的需求。**

359.与企业内部数据中心相比，AWS 云在哪些方面降低了计算资源的总体拥有成本 (TCO) ？(请选择二项)。

- A. AWS 以 "现收现付" 成本取代了前期资本支出。**
- B. AWS 专为高可用性而设计，可避免用户停机。
- C. AWS 无需内部 IT 人员。
- D. AWS 利用规模经济不断降低价格。**
- E. AWS 为 Amazon EC2 实例提供单一定价模式。

360.某公司希望在 AWS 云中部署部分资源。为了满足监管要求，数据必须保留在本地和公司资源之间的延迟必须很低。

可以使用哪种 AWS 服务或功能来满足这些要求？

- A. AWS 本地区域
- B. 可用性区域
- C. AWS 前哨**
- D. AWS 波长区

AWS Outposts 是一系列完全托管的解决方案，可将 AWS 基础设施和服务交付到几乎任何内部部署或边缘位置，以实现真正一致的混合体验。真正一致的混合体验。Outposts 解决方案允许您扩展和运行本地 AWS 服务，并提供各种外形尺寸，从 1U 和 2U Outposts 服务器到 42U

Outposts 机架，以及多机架部署。使用 AWS Outposts，您可以在本地运行某些 AWS 服务，并连接到本地 AWS 区域中的各种可用服务。运行使用熟悉的 AWS 服务、工具和 API 在本地运行应用程序和工作负载。Outposts 支持需要低延迟访问内部部署的工作负载和设备。本地数据处理、数据驻留以及具有本地系统相互依赖性的应用程序迁移的工作负载和设备。

361.以下哪些 AWS 服务是无服务器的？(请选择两项)。

- A. AWS 前哨
- B. 亚马逊 EC2
- C. 亚马逊弹性 Kubernetes 服务（亚马逊 EKS）
- D. AWS Fargate
- E. AWS Lambda

D. AWS Fargate 是一个用于容器的无服务器计算引擎，允许您运行容器，而无需管理底层基础设施。

E. AWS Lambda 是一种完全无服务器的计算服务，让您无需配置或管理服务器即可运行代码。它可根据进入的流量自动扩展您的应用程序。

362.当用户希望为在 AWS 上运行的 Microsoft Windows 服务器使用现有的按插槽、按内核或按虚拟机的软件许可证时，需要哪种亚马逊 EC2 实例类型？

- A. 点实例
- B. 专用实例
- C. 专用主机
- D. 预留实例

专用主机提供全面的自带许可证 (BYOL) 支持。它们允许您使用现有的按插槽、按内核或按虚拟机的软件许可证，包括 Windows Server、SQL Server、SUSE Linux Enterprise Server、Red Hat Enterprise Linux 或其他与虚拟机或物理内核绑定的软件许可证。或其他与虚拟机、插座或物理内核绑定的软件许可，但须遵守许可条款。

363.解决方案架构师需要维护一组 Amazon EC2 实例，以便用新实例替换任何受损的实例。

解决方案架构师应使用哪种 AWS 服务？

- A. 亚马逊弹性容器服务（亚马逊 ECS）
- B. 亚马逊 GuardDuty
- C. AWS 防护
- D. AWS 自动扩展

1. 通过自动检测和替换不健康实例，提高容错能力。
2. 通过预测或动态扩展策略，提供适量的计算能力，提高可用性。
3. 结合购买选项和实例类型，优化工作负载性能和成本。
4. 通过实例刷新降低配置更改和应用部署的复杂性。

364.哪种 AWS 服务可让企业内部应用程序低延迟地访问存储在 AWS 云中的数据？

- A. 亚马逊 CloudFront
- B. AWS 存储网关
- C. AWS 备份
- D. AWS DataSync

AWS 存储网关为内部部署应用程序提供几乎无限的云存储访问权限，存储网关类型 AWS Storage Gateway 可让您的内部部署和云内应用程序访问几乎无限的云存储。您可以将 Storage 网关作为虚拟机 (VM) 部署在您的 VMware、Hyper-V 或 Linux KVM 虚拟环境中，或作为 Amazon EC2 实例部署在您的亚马逊虚拟私有云 (Amazon VPC)

365.Amazon CloudFront 提供哪些功能？

- A. 自动扩展所有资源，从单一的统一界面为应用程序提供动力
- B. 以低延迟向全球用户安全交付数据、视频、应用程序和 API
- C. 能够通过各种路由类型直接管理全球流量，包括基于延迟的路由、地理 DNS、地理邻近性和加权循环
- D. 在多个目标（如亚马逊 EC2 实例、容器、IP 地址和 AWS Lambda 功能

亚马逊 CloudFront 以低延迟和高速传输安全地交付内容，工作原理：Amazon CloudFront 是一种内容交付网络 (CDN) 服务，专为高性能、安全性和开发人员便利性而构建。

366.哪项 AWS 服务支持在 AWS 云中部署和管理应用程序？

- A. 亚马逊代码大师
- B. AWS Fargate
- C. AWS CodeCommit
- D. AWS Elastic Beanstalk**

AWS Elastic Beanstalk 是一项完全托管的服务，支持在 AWS 云中部署和管理应用程序。它抽象了底层基础架构的复杂性，使开发人员能够专注于编写代码，而无需担心部署和扩展应用程序的操作问题。虽然亚马逊 CodeGuru、AWS Fargate 和 AWS CodeCommit 等其他服务也在开发和部署过程中发挥作用，但 AWS Elastic Beanstalk 专门提供了一个平台即服务（PaaS）环境，可轻松部署和管理应用程序。

367.一家公司希望将自然语言处理（NLP）集成到商业智能（BI）仪表板中。该公司希望提出问题，并通过相关的可视化获得答案。哪种 AWS 服务或工具能满足这些要求？

- A. 亚马逊 Macie
- B. 亚马逊 Rekognition
- C. 亚马逊 QuickSight Q**
- D. 亚马逊 Lex

Amazon QuickSight Q 是 AWS 服务或工具，允许用户将自然语言处理（NLP）集成到商业智能（BI）仪表板。有了 QuickSight Q，用户可以使用自然语言提问，并获得带有相关可视化内容的答案。它可以在 BI 面板中查询和探索数据时，实现交互式对话体验。

368.哪种 Amazon S3 功能或存储类使用 AWS 主干网络和边缘位置来减少从最终用户到 Amazon S3 的延迟？

- A. S3 跨区域复制
- B. S3 传输加速**
- C. S3 事件通知
- D. S3 标准-频繁访问（S3 Standard-IA）

Amazon S3 传输加速可将内容传输到 Amazon S3 和从 Amazon S3 传输的速度提高 50-500%，以实现较大对象的长距离传输。较大的对象。S3TA 通过 Amazon CloudFront 全球分布的边缘位置和 AWS 骨干网络路由流量，并使用网络协议优化，提高传输性能。您只需在 S3 控制台中点击几下即可打开 S3TA，并使用速度比较工具测试其在您的速度比较工具测试其优势。使用 S3TA，您只需为加速的传输付费。

369.哪种 AWS 服务能够在 AWS 云中托管 NoSQL 数据库？

- A. 亚马逊极光
- B. 亚马逊 DynamoDB**
- C. 亚马逊 RDS
- D. 亚马逊 Redshift

亚马逊 DynamoDB 无服务器、NoSQL、全面管理的数据库，在任何规模下都能实现个位数毫秒级的性能。

370.哪种 AWS 服务是与 MySQL 和 PostgreSQL 兼容的关系数据库？

- A. 亚马逊 Redshift
- B. 亚马逊 DynamoDB
- C. 亚马逊极光**
- D. 亚马逊海王星

Amazon Aurora 在全球范围内提供无与伦比的高性能和可用性，完全兼容 MySQL 和 PostgreSQL，成本仅为商业数据库的 1/10 成本。Aurora 的吞吐量是 MySQL 的 5 倍，是 PostgreSQL 的 3 倍。Aurora 具有广泛的合规标准和一流的安全功能。Aurora 提供存储弹性，使数据在 3 个 AZ（客户只需支付 1 份副本的费用）上都具有持久性。Aurora 的可用性高达 99.99%，客户在跨 AWS 区域部署时，可通过 Global Database 获得本地读取性能。利用无服务器，Aurora 可在几分之一秒内扩展到数十万个事务。Aurora 与亚马逊零 ETL 集成 Redshift 的零-ETL 集成，可以近乎实时地对事务数据进行分析。

371.哪个架构设计原则描述了在 AWS 云中隔离依赖组件之间故障的必要性？

- A. 使用单体设计。
- B. 自动化设计。
- C. 设计单点故障。
- D. 松耦合组件**

队列系统、流媒体系统、工作流和负载平衡器等依赖关系是松耦合的。松耦合有助于将一个组件的行为与依赖于它的其他组件隔离开来，从而提高弹性和敏捷性

372.云计算的哪种优势使公司能够通过AWS区域网络向世界各地用户部署应用程序？可用区和边缘位置部署应用程序？

- A. 规模经济
- B. 全球覆盖**
- C. 灵活性
- D. 高可用性

云计算的六大优势几分钟内实现全球化-只需点击几下，即可在全球多个地区轻松部署您的应用程序。这意味着您可以以最低的成本为客户提供更低的延迟，以最低成本为客户提供更好的体验

373.哪种AWS服务能使监控应用程序日志和云资源并排除故障变得更容易？

- A. 亚马逊EC2
- B. AWS身份和访问管理(IAM)
- C. 亚马逊云监控**
- D. AWS CloudTrail

Amazon CloudWatch 可帮助您分析日志并实时监控 AWS 资源和托管应用程序的指标。您还可以使用ServiceLens 功能监控应用程序的健康状况或使用 Synthetics 功能创建可监控端点和API。有关使用此服务监控应用程序的更多信息，请参阅本指南中的 CloudWatch。

AWS CloudTrail 通过记录用户、角色或 AWS 服务执行的操作，帮助您审计 AWS 帐户的治理、合规性和操作风险、角色或 AWS 服务执行的操作，从而帮助您审计 AWS 帐户的治理、合规性和操作风险。有关使用此服务记录或监控应用程序事件的更多信息，请参阅本指南中的 CloudTrail。

374.哪项AWS服务使用AWSComputeOptimizer根据工作负载指标提供大小建议？

- A. 亚马逊EC2**
- B. 亚马逊RDS
- C. 亚马逊光帆(Lightsail)
- D. AWS步骤函数(Step Functions)

AWS Compute Optimizer 可帮助避免对四种 AWS 资源--亚马逊弹性计算云(EC2)实例类型、Amazon Elastic Block Store(EBS)卷、AWS Fargate 上的 Amazon Elastic Container Service(ECS) 服务和 AWS Lambda 函数。

375.哪项AWS服务可以通过收集内部部署数据中心的配置、使用和行为数据来帮助公司规划向AWS的迁移？

- A. AWS资源组
- B. AWS应用发现服务**
- C. AWS服务目录
- D. AWS系统管理器

AWS 应用发现服务通过收集有关企业内部服务器和数据库的使用和配置数据，帮助您规划向 AWS 云的迁移。

376.哪种AWS服务结合使用发布者和订阅者？

- A. AWS Lambda
- B. 亚马逊简单通知服务(亚马逊SNS)**
- C. 亚马逊云观察
- D. AWS CloudFormation

发布/子消息传递亚马逊简单通知服务(SNS)可让您轻松使用发布/子消息传递模型构建应用程序。

您可以发送消息从您的应用程序发送给客户或其他应用程序。

377.某公司正处于向AWS迁移的早期规划阶段。该公司希望获得未来亚马逊EC2实例和相关存储的每月预测AWS总拥有成本。该公司应使用哪种AWS服务或工具来满足这些要求？

- A. AWS定价计算器**

- B. AWS 计算优化器
- C. AWS 可信顾问
- D. AWS 应用程序迁移服务

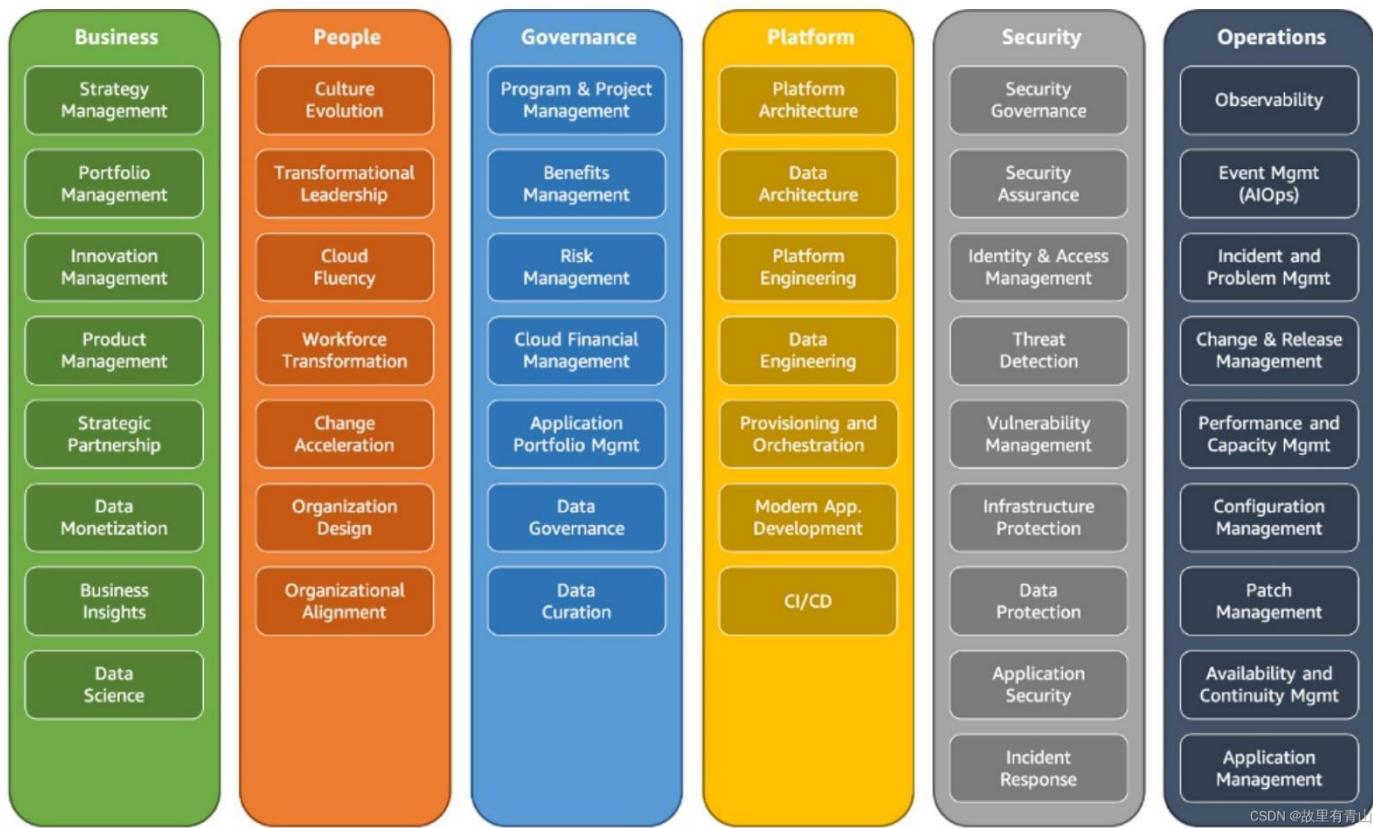
应用 AWS 服务或工具来获取未来 Amazon EC2 实例和相关存储的每月预测 AWS 总拥有成本，即 AWS 定价计算器。AWS 定价计算器允许用户根据自己的使用模式、配置和成本估算 AWS 服务的使用成本。它提供了详细的成本明细，包括 EC2 实例的成本和相关的存储

378.哪种 AWS 服务或工具可以实时监控 AWS 资源和应用程序？

- A. AWS 可信顾问
- B. 亚马逊云观察**
- C. AWS CloudTrail
- D. AWS 成本资源管理器

379.哪项 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 功能属于业务视角？

- A. 计划和项目管理
- B. 数据科学**
- C. 可观察性
- D. 变更和发布管理





380. 在使用 Amazon EC2 实例时，哪种 AWS 资源可以帮助公司降低成本以换取使用承诺？

- A. 计算节省计划
- B. 自动扩展组
- C. 按需实例
- D. EC2 实例存储

381. AWS 云采用框架 (AWS CAF) 中的哪个视角包含了设计良好的数据和分析架构的功能？

- A. 安全性
- B. 治理
- C. 业务
- D. 平台

关键词 "建筑"，答案为 D

382. 哪些选项属于 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 人员透视功能？(选择两个)。

- A. 组织调整
- B. 投资组合管理
- C. 组织设计
- D. 风险管理

383. 公司需要在技术和业务之间架起一座桥梁，以帮助发展成为一种不断成长和学习的文化。AWS 云采用框架 (AWS CAF) 中的哪个视角可作为这座桥梁？

- A. 人员
- B. 治理
- C. 业务
- D. 安全

384. 在 AWS 共同责任模式下，哪个选项属于 AWS 的责任？

- A. 应用程序数据安全
- B. 在 Amazon EC2 实例上运行的应用程序的补丁管理
- C. 托管服务底层基础设施的补丁管理
- D. 应用程序身份和访问管理

385.哪个 AWS 服务或资源可以识别一个 AWS 帐户中与另一个 AWS 帐户共享的 IAM 资源并提供相关报告？

- A. IAM 凭据报告
- B. AWS IAM 身份中心 (AWS 单点登录)
- C. AWS 身份和访问管理访问分析器**
- D. 亚马逊 Cognito 用户池

AWS 身份和访问管理访问分析器 - 它有助于识别和分析资源访问策略，包括与其他 AWS 账户共享的策略。

IAM 凭据报告可提供 AWS 账户中的用户凭据信息，但不能进行跨账户共享

386.AWS Well-Architected Framework 的哪个支柱侧重于计算资源的结构化和简化分配？

- A. 可靠性
- B. 卓越运营
- C. 绩效效率**
- D. 可持续性

性能效率支柱侧重于有序流畅分配 IT 和计算资源。关键主题包括：选择根据工作负载要求优化的资源类型和大小、监测性能以及随着业务需求发展维持效率

387.哪些 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 功能属于治理视角？(请选择两项)。

- A. 计划和项目管理**
- B. 产品管理
- C. 项目组合管理
- D. 风险管理**

388.某司望使用 AWS 托管服务 (AMS) 提供运营支持，并希望了解 AMS 的范围。哪个 AMS 功能可以满足这些要求？

- A. 着陆区和网络管理**
- B. 客户应用程序开发
- C. DevSecOps 管道配置
- D. 应用日志监控

着陆区和网络管理，AWS 管理服务 (AMS) 提供着陆区和网络管理，作为其协助公司建立和管理 AWS 环境的一部分。

这包括为工作负载建立安全、架构良好的基础，设置网络连接、管理账户和用户、实施安全控制，并确保符合最佳实践和监管要求。

389.一家公司希望将其内部部署的 NoSQL 工作负载迁移到 Amazon DynamoDB。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. AWS 迁移枢纽
- B. AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS)**
- C. 迁移评估器
- D. AWS 应用程序迁移服务

390.一家公司正在寻找正确的 Amazon EC2 实例类型和大小，以满足其性能和容量要求。该公司希望找到尽可能低的成本。哪个选项能准确描述该公司的行为？

- A. 自动扩展
- B. 存储分层
- C. 合理调整**
- D. 实例调度

找到既能满足容量和性能要求，又能最大限度降低成本的最佳实例大小和类型，就是所谓的合理调整。通过该程序可确保资源既不会被过度利用，也不会被利用不足，从而在满足工作负载需求的同时将成本降至最低。我还在 itexamshub 的真题指南中读到了这个问题

391.某公司希望管理员工用户的登录安全。公司需要创建员工用户并集中管理他们在公司所有 AWS 账户和应用程序中的访问。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. AWS 审计管理器
- B. 亚马逊 Cognito
- C. AWS 安全中心
- D. AWS IAM 身份中心 (AWS 单点登录)**

因为 AWS 访问门户为 IAM 身份中心用户提供了单点登录访问所有分配给他们的 AWS 账户和应用程序。所以是集中管理的，还有 ". 将 IAM Identity Center 与现有身份源结合使用，或创建一个新目录，管理员工对部分或全部 AWS 环境的访问"。

392.一家公司需要一份报告，列出公司 AWS 账户中所有用户使用的多因素身份验证 (MFA) 设备的状态。哪项 AWS 功能或服务可以满足这一要求？

- A. AWS 成本和使用情况报告
- B. IAM 凭据报告**
- C. 详细计费报告
- D AWS 成本资源管理器报告

393.一家公司希望使用机器学习功能来分析亚马逊 EC2 实例的日志数据，并高效地开展安全调查。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊检查器（Inspector）
- B. 亚马逊 QuickSight
- C. 亚马逊侦探（Detective）**
- D 亚马逊值班警卫（GuardDuty）

Amazon Detective 可轻松分析、调查并快速确定安全问题或可疑活动的根本原因。它自动从您的 AWS 资源中收集日志数据，并使用机器学习、统计分析和图论来构建一个链接数据集，使您能够轻松地进行调查。数据集，使您能够轻松地进行调查。Amazon GuardDuty 可以有效地检测威胁，而 Amazon Detective 则专注于分析和调查 GuardDuty 和其他服务检测到的安全发现，使其成为利用机器学习功能有效进行安全调查的绝佳选择。

394.一家公司正在 AWS 云中推出一款移动应用程序。该公司希望应用程序的用户通过社交媒体身份提供商(IdP) 登录。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. AWS Lambda
- B. 亚马逊 Cognito**
- C. AWS 秘密管理器
- D. 亚马逊云锋

Amazon Cognito 为网络和移动应用程序提供身份验证、授权和用户管理。用户可以直接使用用户名和密码登录，用户可以直接使用用户名和密码登录，也可以通过 Facebook、Google 和 Amazon 等第三方身份提供商登录，还可以通过企业身份提供商登录通过 SAML 2.0 登录。Amazon Cognito 促进了社交媒体身份提供商（IdPs）的整合，使其成为该公司移动应用程序的合适选择。公司的移动应用程序允许用户通过社交媒体登录。

395.哪种免费的 AWS 服务或工具可为云规划创建数据驱动的业务案例？

- A. 迁移评估器**
- B. AWS 计费指挥器
- C. AWS 计费控制台
- D. 亚马逊预测

免费的 AWS 服务是 AWS Migration Evaluator，它有助于为云规划创建数据驱动的业务案例、前身为 TSO Logic。

AWS Migration Evaluator 通过分析企业当前的内部部署 IT 基础设施使用情况和成本效益，帮助企业了解迁移到 AWS 的成本效益。

其当前内部部署 IT 基础设施的使用情况和成本。它可提供详细的报告和见解，使决策者能够建立令人信服的数据驱动的业务案例。

它有助于确定最具成本效益的 AWS 服务，以满足企业的特定需求并估算云迁移和规划的成本，估算潜在的成本节约并有效规划迁移战略。

396.使用 AWS Cost Explorer 演示了哪个云概念？

- A. 权利化**
- B. 可靠性
- C. 复原力
- D. 现代化

397.某司希望在 AWS 上部署一个非容器化的基于 Java 的网络应用程序。该司希望使用托管服务来快速部署应用程序。该公司希望服务能够自动调配容量、负载平衡、扩展和监控应用程序的健康状况。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊弹性容器服务（亚马逊 ECS）
- B. AWS Lambda
- C. 亚马逊弹性 Kubernetes 服务（亚马逊 EKS）
- D. AWS 弹性 Beanstalk**

AWS Elastic Beanstalk 是一种易于使用的服务，可用于部署和扩展使用 Java、.NET、PHP、Node.js、Python、Ruby、Go 和 Docker 开发的网络应用程序和服务。Python、Ruby、Go 和 Docker 开发的网络应用程序和服务。您只需上传代码，AWS Elastic Beanstalk 会自动处理部署工作，从容量调配、负载平衡、自动扩展到应用程序健康监控。它是基于 Java 的非容器化网络应用程序的理想选择，因为它抽象了底层基础架构，使开发人员能够专注于编写代码，而不是管理环境代码。

398.哪种 AWS 服务或工具能让用户连接 AWS 并以编程方式部署资源？

- A. 亚马逊 QuickSight
- B. AWS PrivateLink
- C. AWS 直接连接
- D. AWS SDK**

AWS SDK 为开发人员提供了一套工具，用于以编程方式集成和管理 AWS 服务。这些 SDK 支持多种语言，包括 Java、Python、.NET、Node.js、PHP、Ruby 和 Go 等，使开发人员能够使用他们最熟悉的语言与 AWS 服务交互。通过这些 SDK，开发人员可以直接

从其应用程序中创建、配置和管理 AWS 资源直接从其应用程序中创建、配置和管理 AWS 资源

399.某公司在亚马逊 EC2 实例上部署了一个网络应用程序。EC2 实例的使用率很低。

该公司应使用哪项 AWS 服务或功能来调整 EC2 实例的大小？

- A. AWS 配置
- B. AWS 成本异常检测
- C. AWS 预算
- D. AWS 计算优化器**

400.某公司希望定义一个中央数据保护策略，该策略可在 AWS 服务的计算、存储和数据库资源中使用。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. AWS 批处理
- B. AWS 弹性灾难恢复
- C. AWS 备份**
- D. 亚马逊 FSx

401.一公司需要根据业务类别对 AWS 使用成本进行分类和跟踪。该公司应使用哪种 AWS 服务或功能来满足这些要求？

- A. 成本分配标签**
- B. AWS 组织
- C. AWS 安全中心
- D. AWS 成本和使用报告

成本分配标签使您能够对 AWS 成本进行分类和跟踪。当您对 AWS 资源（如 EC2 实例或 S3 桶）时，AWS 会生成一份成本和使用情况报告，其中包括按标签汇总的使用情况和成本。这样，您就可以在您的按组织的业务类别分配成本，从而更轻松地按项目、部门、应用程序或任何其他业务相关维度跟踪和管理 AWS 支出。

402.哪种 AWS 服务可以在 AWS 存储服务之间迁移数据？

- A. AWS DataSync**
- B. AWS 直接连接
- C. AWS 湖形成
- D. 亚马逊 S3

403.哪些声明体现了 AWS 云的成本效益？（选择两项）

- A. 用户可以用固定支出换取可变支出。**
- B. 用户可以在几分钟内部署到世界各地。
- C. AWS 提供更高的速度和灵活性。
- D. AWS 负责为基础设施打补丁。
- E. 用户受益于规模经济。**

404.一公司望设计其云架构以能够支持开发创新并不断改进流程和程序。这是 AWS 完善架构框架哪个支柱的例子？

- A. 安全性
- B. 性能效率
- C. 卓越运营**
- D. 可靠性

卓越运营支柱：以代码形式执行操作，频繁进行微小的、可逆的更改，经常完善操作程序，预测失败

405.一家公司需要合并多个 AWS 账户的账单。该公司需要使用一个账户代表所有其他账户付款。

该公司应使用哪种 AWS 服务或工具来满足这一要求？

- A. AWS 可信顾问
- B. AWS 组织**
- C. AWS 预算
- D. AWS 服务目录

406.一司正在将其部分内部 IT 服务迁移到 AWS 云。该司可用哪种 AWS 服务设置支出限额并在超出限额时接收通知？

- A. AWS 成本和使用报告

- B. AWS 预算
- C. AWS 组织合并计费
- D. 成本资源管理器

407.哪些 AWS 支持计划提供访问 AWS 技术客户经理 (TAM) 的权限？(选择两个)。

- A. AWS 基本支持
- B. AWS 开发人员支持
- C. AWS 业务支持
- D. AWS 企业运行支持
- E. AWS 企业支持

408.用户在哪里可以找到 AWS 云解决方案设计的示例？

- A. AWS 市场
- B. AWS 服务目录
- C. AWS 架构中心
- D. AWS 可信顾问

409.哪项任务是使用 Amazon RDS 的公司的责任？

- A. 配置底层基础架构。
- B. 创建 IAM 策略，控制对服务的管理访问。
- C. 安装连接计算和存储硬件的电缆。
- D. 安装 RDS 操作系统并打补丁。

410.以下哪项是 AWS 云为用户提供的优势？

- A. 用户无需猜测基础设施的容量需求。
- B. 用户通过保持对 IT 硬件的唯一所有权来降低可变成本。
- C. 用户保持对底层 IT 基础设施硬件的控制。
- D. 用户保持对托管服务操作系统的控制权

411.Amazon RDS 的哪项功能提供了自动创建主数据库实例并将数据同步复制到另一可用区实例的功能？

- A. 读取复制
- B. 蓝/绿部署
- C. 多 AZ 部署
- D. 预留实例

412.某公司需要检查最近未轮换的 IAM 访问密钥。该公司应使用哪种 AWS 服务来满足这一要求？

- A. AWS WAF
- B. AWS 防护
- C. 亚马逊 Cognito
- D. AWS 可信顾问

413.一家公司在其 VPC 中运行许多 Amazon EC2 实例。该公司希望使用本机 AWS 安全资源来控制某些 EC2 实例之间的网络流量。哪种 AWS 服务或功能可以满足这一要求？

- A. 网络 ACL
- B. AWS WAF
- C. 亚马逊 GuardDuty
- D. 安全组

414.以下哪些内容可以作为VPC组件？(选择两项)

- A. 亚马逊 API 网关
- B. 亚马逊 S3 桶和对象
- C. AWS 存储网关
- D. 互联网网关

E. 子网

415. 某公司正在 AWS 上构建一个新的应用程序。该公司需要在单个应用程序组件出现故障时，应用程序仍然可用。该公司应采用哪种设计原则来满足这一要求？

- A. 一次性资源
- B. 自动化
- C. 合理化
- D. 松耦合

416. 一家公司希望使用托管服务来识别和保护存储在 Amazon S3 中的敏感数据。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. AWS IAM 访问分析器
- B. 亚马逊 GuardDuty
- C. 亚马逊检查器
- D. 亚马逊 Macie

417. 用户可以配置哪项 AWS 服务或功能来限制子网级别的网络访问？

- A. AWS 屏蔽
- B. AWS WAF
- C. 网络 ACL
- D. 安全组

418. 公司可以使用哪种 AWS 服务来管理云中的加密密钥？

- A. AWS 许可证管理器
- B. AWS 证书管理器 (ACM)
- C. AWS CloudHSM
- D. AWS 目录服务

AWS CloudHSM 是一个基于云的硬件安全模块 (HSM)，可让客户在 AWS 云上轻松生成和使用自己的加密密钥。借助 CloudHSM，客户可以使用经过 FIPS 140-2 3 级验证的 HSM 来管理自己的加密密钥。CloudHSM 让客户能够灵活地使用开放标准 API 与其应用程序集成，例如 PKCS #11、Java 密码学扩展 (JCE) 和微软 Cryptong (CNG) 库。

419. 某公司希望通过 AWS 账户启动第三方 ISP 入侵检测系统来增强安全性。该公司应使用哪种 AWS 服务或资源来满足这一要求？

- A. AWS 安全中心
- B. AWS 市场
- C. AWS 快速入门
- D. AWS 安全中心

420. AWS 云如何帮助企业在其流程和云基础设施中建立敏捷性？

- A. 公司在不知道需要多少容量时，可以避免配置过多容量。
- B. 公司可以扩展到新的地理区域。
- C. 企业可以利用各种技术进行快速试验和创新。
- D. 公司只需在使用 IT 资源时支付费用。

421. 哪种 AWS 服务或工具能让公司自动发布应用程序变更？

- A. 亚马逊 AppFlow
- B. AWS CodeDeploy
- C. AWS PrivateLink
- D. 亚马逊 EKS Distro

422. AWS 云采用框架 (AWS CAF) 的哪个视角侧重于大规模管理身份和权限？

- A. 操作
- B. 平台
- C. 治理
- D. 安全

423. 哪项 AWS 服务或功能允许用户安全地存储加密凭据并在需要时检索这些凭据？

- A. AWS 加密 SDK
- B. AWS 安全集线器
- C. AWS Secrets Manager**
- D. AWS 工件

424. AWS Well-Architected Framework 的哪个支柱与对 AWS 云架构进行频繁、小规模和可逆更改的能力相一致？

- A. 安全性
- C. 卓越运营**
- B. 成本优化
- D. 绩效效率

425. 公司可以使用哪个 AWS 服务或资源来部署 AWS WAF 规则？

- A. 亚马逊 EC2
- B. 应用程序负载平衡器**
- C. AWS 可信顾问
- D. 网络负载平衡器

426. 一家公司将其网站托管在亚马逊 EC2 实例上。该公司需要确保网站能够覆盖全球受众，并为用户提供最小的延迟。该公司应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. 亚马逊路由 53
- B. 亚马逊 CloudFront**
- C. 弹性负载平衡
- D. AWS Lambda

427. 哪个 AWS 设计原则强调减少应用程序组件之间的相互依赖性？

- A. 可扩展性
- B. 松耦合**
- C. 自动化
- D. 缓存

428. 某公司希望为其一名员工提供访问 Amazon RDS 的权限。该公司还希望将交互限制为只能使用 AWS CLI 和 AWS 软件开发工具包 (SDK)。该公司应采取哪种行动组合来满足这些要求，同时遵循最小特权原则？

- A. 创建一个 IAM 用户，仅提供 AWS 管理控制台访问权限。
- B. 创建一个 IAM 用户，仅提供编程访问。**
- C. 创建 IAM 角色并只提供 AWS 管理控制台访问权限。
- D. 创建具有管理员访问权限的 IAM 策略，并将其附加到 IAM 用户。
- E. 创建具有 Amazon RDS 访问权限的 IAM 策略，并将其附加到 IAM 用户。**

429. 某公司正在亚马逊 EC2 实例上运行一个报告网络服务器应用程序。该应用程序每周运行一次，月底再运行一次。月底再运行一次。EC2 实例在不使用时可以关闭。对于这种使用情况，哪种计费模式最具成本效益？

- A. 标准预留实例
- B. 可转换预留实例
- C. 按需预留容量
- D. 按需实例**

430. 一家公司希望从多个来源发现、准备、移动和集成数据，以进行数据分析和机器学习。

该公司应使用哪种 AWS 无服务器数据集成服务来满足这些要求？

- A. AWS Glue**
- B. AWS 数据交换
- C. 亚马逊雅典娜
- D. 亚马逊 EMR

431. 一家公司正在将其开发和测试环境迁移到 AWS，以提高敏捷性并降低成本。由于这些不是生产工作负载，而且服务器未得到充分利用，因此偶尔的不可用是可以接受的。满足这些要求的最具成本效益的 Amazon EC2 定价模式是什么？

- A. 预留实例

- B. 按需实例
- C. 即用实例
- D. 专用主机

432.某公司在亚马逊 EC2 实例上部署应用程序。该应用程序偶尔会遇到需求突然增加的情况。该公司希望确保其应用程序能够以尽可能低的成本应对需求变化。哪种 AWS 服务或概念可以满足这些要求？

- A. AWS 自动扩展
- B. AWS 计算优化器
- C. AWS 成本资源管理器
- D. AWS 完善架构框架

433.某司希望组织其用户以便公司能以组为单位向用户授予权限。该司可以使用哪个 AWS 服务或工具来满足这一要求？

- A. 安全组
- B. AWS 身份和访问管理 (IAM)
- C. 资源组
- D. AWS 安全中心

434.某司希望构建一个使用 AWS Lambda 运行 Python 代码的应用程序。在 AWS 责任分担模式下，哪些任务将由该公司负责？(选择两项)。

- A. 管理底层基础设施。
- B. 操作系统的管理。
- C. 编写业务逻辑代码
- D. 安装计算机语言运行时
- E. 提供对 Lambda 服务的 AWS 身份和访问管理 (IAM) 访问。

435.某司需识别在特定时间段内谁访问了AWS服务以及执行了哪些操作。该司应使用哪种 AWS 服务来满足这一要求？

- A. 亚马逊云观察
- B. AWS CloudTrail
- C. AWS 安全枢纽
- D. 亚马逊检查器

436.某公司希望使用集中式 AWS 服务来强制执行组织业务标准。该公司希望使用一种能够管理和控制谁可以部署、管理和退出 AWS 资源的 AWS 服务。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊云监控
- B. AWS 服务目录
- C. 亚马逊 GuardDuty
- D. AWS 安全中心

437.AWS 分担责任模式中的 "云安全 "指的是什么？

- A. 亚马逊 EC2 等 AWS 服务的可用性
- B. 运行所有 AWS 服务的云基础设施的安全性
- C. 为 IAM 用户实施密码策略
- D. 通过使用 AWS 网络防火墙合作伙伴保障客户环境的安全

438.一家公司的应用程序会不断产生非结构化数据。该公司需要存储这些数据，以便数据能够持久保存并易于查询。该公司可以使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. 亚马逊 RDS
- B. 亚马逊极光
- C. 亚马逊 QuickSight
- D. 亚马逊 DynamoDB

439.哪些选项是 AWS 云采用框架 (AWS CAF) 的观点？(选择两个)。

- A. 云流畅性
- B. 安全性
- C. 变革加速

D. 架构

E. 业务

440. 某公司希望将公司内部的容器基础架构迁移到 AWS 云。该公司希望避免计划外的管理和运营成本，并适应无服务器架构。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

A. 亚马逊连接

B. AWS Fargate

C. 亚马逊 Lightsail

D. 亚马逊 EC2

441. 一家公司希望其 Amazon EC2 实例位于不同地点，但共享同一地理区域。该公司还希望为 EC2 实例使用多个电网和独立的网络连接。哪种解决方案能满足这些要求？

A. 在同一 AWS 区域的多个边缘位置使用 EC2 实例。

B. 在同一 AWS 区域的多个可用区中使用 EC2 实例。

C. 在同一 AWS 区域的多个 Amazon Connect 位置使用 EC2 实例。

D. 在同一 AWS 区域的多个 AWS 工件位置使用 EC2 实例。

442. 一家电子商务公司在亚马逊 EC2 实例上部署了一个新的网络应用程序。该公司希望将传入的 HTTP 流量平均分配给所有正在运行的实例。哪种 AWS 服务或资源能满足这一要求？

A. 亚马逊 EC2 自动扩展

B. 应用程序负载均衡器

C. 网关负载平衡器

D. 网络负载平衡器

443. 哪项 AWS 服务或功能使用户能够将 VPC 和内部部署网络连接到中心集线器？

A. 虚拟专用网关

B. AWS 转接网关

C. 互联网网关

D. 客户网关

AWS Transit Gateway 通过中央枢纽连接 Amazon 虚拟私有云 (VPC) 和本地网络。此连接简化了您的网络，并且结束了复杂的对等关系。Transit Gateway 充当高度可扩展的云路由器，每个新的连接只建立一次。

444. 某司希望在多个亚马逊 EC2 实例中运行 CPU 密集型工作负载。该公司应使用哪种 EC2 实例类型来满足这一要求？

A. 通用实例

B. 计算优化实例

C. 内存优化实例

D. 存储优化实例

445. 一家公司正在连接多个 VPC 和内部网络。该公司需要将 AWS 服务用作云路由器，以简化对等互联关系。

该公司可以使用哪种 AWS 服务来满足这一要求？

A. AWS 直接连接

B. AWS 转接网关

C. 亚马逊连接

D. 亚马逊路由 53

446. 某公司存储了大量数据，审计人员每年只访问两次。该公司应使用哪个 Amazon S3 存储类以最低成本存储数据？

A. 亚马逊 S3 前哨

B. 亚马逊 S3 冰川即时检索

C. 亚马逊 S3 标准

D. 亚马逊 S3 智能分层

447. 公司应采取哪些措施来提高 AWS 账户的安全性？

A. 要求特权用户使用多因素身份验证 (MFA)。

B. 删除根用户帐户。

- C. 为 AWS 账户根用户创建访问密钥。
- D. 为每个特权用户创建访问密钥。

448.以下哪些是提高 AWS 安全性的方法？（选择两项）

- A. 使用 AWS 工件
- B. 为所有 IAM 角色授予最广泛的权限
- C. 使用 AWS 云运行应用代码
- D. 使用 Amazon Cognito 启用多因素身份验证 (MFA)
- E. 使用 AWS Trusted Advisor 安全检查

449.公司可以使用哪种 AWS 服务来管理云中的加密密钥？

- A. AWS 许可证管理器
- B. AWS 证书管理器 (ACM)
- C. AWS CloudHSM
- D. AWS 目录服务

450.某公司希望在 AWS 云中存储其文件。用户需要能够使用公共 URL 直接下载这些文件。哪种 AWS 服务或功能可以满足这一要求？

- A. 亚马逊 Redshift
- B. 亚马逊弹性块存储（亚马逊 EBS）
- C. 亚马逊弹性文件系统（亚马逊 EFS）
- D. 亚马逊 S3

451.一家公司的所有 IT 基础设施都在使用 AWS。该公司的开发人员可以自行部署应用程序。开发人员希望在部署应用程序时无需自己配置基础设施。开发人员应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. AWS CloudFormation
- B. AWS CodeBuild
- C. AWS Elastic Beanstalk
- D. AWS CodeDeploy

452.一家公司希望从其数据中获得洞察力，并建立交互式数据可视化仪表板。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. 亚马逊 SageMaker
- B. 亚马逊 Rekognition
- C. 亚马逊 QuickSight
- D. 亚马逊 Kinesis

453.一位云计算工程师希望在亚马逊 S3 中存储数据。该工程师将每年访问部分数据，每天访问部分数据。

哪种 S3 存储类别最经济高效地满足这些要求？

- A. S3 标准
- B. S3 冰川深度存档
- C. S3 一区-非经常访问 (S3 一区-IA)
- D. S3 智能分层

454.以下哪些是使用 AWS 云的经济效益？（选择两项）

- A. 基于消费的定价
- B. 永久许可证
- C. 规模经济
- D. 免费提供 AWS 企业支持
- E. 自带硬件模式

455.用户正在将工作负载从本地数据中心迁移到分布在本地数据中心和 AWS 云之间的架构。这是哪种类型的迁移？

- A. 本地到云原生
- B. 混合迁移至云原生
- C. 内部部署到混合

D. 云本地到混合

456. 某司需要为数据存档和长期备份存储不经常使用的数据。哪种 AWS 服务或存储类别最经济高效地满足这些要求？

A. 亚马逊 FSx for Lustre

B. 亚马逊弹性块存储（亚马逊 EBS）

C. 亚马逊弹性文件系统（亚马逊 EFS）

D. 亚马逊 S3 冰川灵活检索

457. 哪项 AWS 服务可为用户提供 AWS 发布的报告、认证、认可和第三方证明？

A. AWS 工件

C. AWS 健康仪表板

B. AWS 可信顾问

D. AWS 配置

458. 公司需要创建和发布交互式商业智能仪表盘。这些仪表盘需要由机器学习提供支持的洞察力。

哪种 AWS 服务或工具能满足这些要求？

A. AWS Glue Studio

B. 亚马逊 QuickSight

C. 亚马逊 Redshift

D. 亚马逊雅典娜

459. 某公司希望使用 AWS。该公司对内部部署系统的低延迟访问和数据驻留有严格要求。

该公司应使用哪种 AWS 服务来设计满足这些要求的解决方案？

A. AWS 波长

C. AWS 地面站

B. AWS 转接网关

D. AWS 前哨站

460. 某公司为客户运行一个内部部署的联络中心。该公司需要迁移到一个基于云的解决方案，该解决方案可以提供人工智能功能，以改善用户体验。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

A. AWS 波长

B. AWS IAM 身份中心（AWS 单点登录）

C. AWS 直接连接

D. 亚马逊连接

461. 公司需要在需要资源时获取资源的能力。公司还需要在不再需要资源时释放资源的能力。

哪个 AWS 概念代表公司的目标？

A. 可扩展性

B. 可持续性

C. 弹性

D. 卓越运营

462. 某公司希望使用亚马逊 EC2 实例来完成稳定的生产工作负载，该实例将运行 1 年。

哪种实例购买方案最经济高效地满足这些要求？

A. 专用主机

B. 预留实例

C. 按需实例

D. 即用实例

463. 某公司希望安全登录 Linux Amazon EC2 实例。

该公司如何实现这一目标？

A. 使用 SSH 密钥。

B. 使用 VPN。

C. 使用端到端加密

D. 使用 Amazon Route 53。

464.一家公司希望为一个应用程序使用无服务器计算服务。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. AWS Lambda
- B. AWS CloudFormation
- C. AWS Elastic Beanstalk
- D. 弹性负载平衡

465.一家公司希望有一种解决方案，能够根据当前负载自动调整正在使用的 Amazon EC2 实例数量。

哪种 AWS 产品能满足这些要求？

- A. 专用主机
- B. 安置组
- C. 自动扩展组
- D. 预留实例

466.一家公司正在构建 AWS 架构，以便将内部部署数据中心的实时数据传输到在 AWS 上运行的应用程序中。公司需要延迟最小的一致网络连接。为了满足这些要求，公司应该使用什么来连接应用程序和数据中心？

- A. AWS 直接连接
- B. 公共互联网
- C. AWS VPN
- D. 亚马逊连接

467.某公司计划将其定制营销应用程序和订单处理应用程序迁移到 AWS。公司需要在不同类型的实例上部署应用程序，这些实例具有不同的 CPU、内存、存储和网络容量配置。公司应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. AWS Lambda
- B. 亚马逊 Cognito
- C. 亚马逊雅典娜
- D. 亚马逊 EC2

468.一家公司希望监控并阻止其 Amazon CloudFront 分发接收到的恶意 HTTP 和 HTTPS 请求。

该公司应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. 亚马逊 GuardDuty
- B. 亚马逊检查器
- C. AWS WAF
- D. 亚马逊侦探

469.哪些 AWS 服务可以托管 PostgreSQL 数据库？(选择两个)。

- A. 亚马逊 S3
- B. 亚马逊极光
- C. 亚马逊 EC2
- D. 亚马逊 OpenSearch 服务
- E. 亚马逊弹性文件系统（亚马逊 EFS）

470.哪种 AWS 服务可以生成可供外部审计员使用的信息？

- A. Amazon Cognito
- B. 亚马逊 FSx
- C. AWS 配置
- D. 亚马逊检查器

Amazon FSx 使您能以轻松且经济高效的方式启动和运行由 Amazon Web Services 云端完全托管的常用文件系统，Amazon Cognito 是一项以开发人员为中心且经济高效的客户身份和访问管理(CIAM)服务。它提供了可将用户规模扩展到数以百万计的安全身份存储和联合身份验证选项

471.实施哪项 AWS 服务或功能需要互联网服务提供商 (ISP) 和主机代管设施？

- A. AWS VPN
- B. 亚马逊连接

C. AWS 直接连接

D. 互联网网关

472.一家公司希望其 Amazon EC2 实例在高可用性环境中运行，即使特定地理区域发生了自然灾害。

哪种解决方案可以实现这一目标？

- A. 在多个 AWS 区域使用 EC2 实例。
- B. 在多个边缘位置使用 EC2 实例。
- C. 在同一可用性区域但不同 AWS 区域使用 EC2 实例。
- D. 使用 Amazon CloudFront，并将 EC2 实例配置为源。

473.哪种 AWS 服务允许在多个 Amazon EC2 实例之间共享文件？

- A. AWS 直接连接
- B. AWS Snowball Edge
- C. AWS 备份
- D. 亚马逊弹性文件系统（亚马逊 EFS）

474.某司要在 AWS 组织中管理同一组织内 AWS 账户的多个登录。该公司应使用哪种 AWS 服务来满足这一要求？

- A. 亚马逊 VPC
- B. 亚马逊 GuardDuty
- C. 亚马逊 Cognito
- D. AWS IAM 身份中心

475.某公司使用 Amazon WorkSpaces。根据 AWS 共享责任模式，哪项任务由 AWS 负责？

- A. 为每个 WorkSpaces 用户账户设置多因素身份验证 (MFA)。
- B. 确保托管 WorkSpaces 的 AWS 基础架构的环境安全和安保。
- C. 通过 AWS 身份和访问管理 (IAM) 为 WorkSpaces 用户账户提供安全性。
- D. 配置 AWS CloudTrail 以记录 API 调用和用户活动。

476.一家公司正在将其公共网站迁移到 AWS。该公司希望在 AWS 上托管该网站的域名。

该公司应使用哪种 AWS 服务来满足这一要求？

- A. AWS Lambda
- B. 亚马逊路由 53
- C. 亚马逊 CloudFront
- D. AWS 直接连接

477.某公司使用第三方身份提供商 (IdP)。该公司希望为其员工提供访问 AWS 账户和服务的权限，而不需要另一套登录凭据。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. AWS 目录服务
- B. 亚马逊 Cognito
- C. AWS IAM 身份中心
- D. AWS 资源访问管理器 (AWS RAM)

478.哪种 AWS 服务组合可用于将商业关系数据库转移到亚马逊管理的开源数据库？(请选择两项)。

- A. AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS)
- B. AWS 软件开发工具包 (SDK)
- C. AWS 模式转换工具
- D. AWS 系统管理器
- E. 亚马逊 EMR

479.哪种 AWS 服务可让用户按需自助访问 AWS 合规性控制报告？

- A. AWS 配置
- B. 亚马逊 GuardDuty

C. AWS 可信顾问

D. AWS 工件

480.某公司在内部部署数据中心运行传统工作负载。该公司希望将工作负载迁移到 AWS。公司不想对工作负载进行任何更改。该公司应采用哪种迁移策略？

A. 回购

B. 重新平台

C. 重新托管

D. 重构

Rehost: 这种无代码选项通常称为“直接迁移”，可让你快速将现有应用程序迁移到 AWS。每个应用程序按“原样”进行迁移，既发挥了云的优势，又无需承担更改代码所带来的风险或成本。Replatform: 更改平台作为云迁移的一部分，比如将 Windows 更换成 Amazon Linux。

481.一家公司计划将应用程序迁移到 AWS 云。在系统审计过程中，该公司发现其内容管理系统 (CMS) 应用程序与云环境不兼容。哪些迁移策略可以帮助公司以最少的工作量迁移 CMS 应用程序？(请选择两项)。

A. 退休

D. 重新平台

B. 重新托管

E. 重构

C. 回购

Repurchase(回购)，在本地运行的服务或系统，如果比较脆弱不适合迁移，或者运营成本相比云上购买同类服务较高，那还不如直接在云上购买能满足企业需要的类似服务或产品。

482.以下哪些是 AWS 使用 AWS 身份和访问管理 (IAM) 的最佳实践建议？(请选择两项)。

A. 使用 AWS 账户 root 用户进行日常访问。

B. 在 Amazon EC2 上使用访问密钥和秘密访问密钥。

C. 定期轮换凭证。

D. 为系统管理员创建一套共享访问密钥。

E. 配置多因素身份验证 (MFA)。

483.在 AWS 分担责任模式下，哪个选项由 AWS 负责？

A. 网络和防火墙配置

B. 客户端数据加密

C. 用户权限管理

D. 硬件和基础设施

484.某公司希望运行一个图形查询，提供信用卡用户的姓名、地址和交易。该公司希望图表能显示这些姓名、地址和交易是否表明可能存在欺诈行为。哪种 AWS 数据库服务能满足这些要求？

A. 亚马逊 DocumentDB (与 MongoDB 兼容)

B. 亚马逊时间流

C. 亚马逊 DynamoDB

D. 亚马逊海王星

485.哪项 AWS 服务提供机器学习功能，以检测和分析图像和视频中的内容？

A. 亚马逊连接

B. 亚马逊光帆

C. 亚马逊个性化

D. 亚马逊 Rekognition

利用机器学习自动执行图像识别和视频分析并降低成本

486.一家公司希望其 AWS 的使用更具可持续性。该公司希望跟踪、测量、审查和预测 AWS 应用程序产生的污染排放。该公司可以使用哪种 AWS 服务或工具来满足这些要求？

A. AWS 健康仪表板

B. AWS 客户碳足迹工具

C. AWS 支持中心

D. 亚马逊 QuickSight

487. 哪种 AWS 服务能让用户部署高度可重复的基础设施配置?

A. AWS CloudFormation

B. AWS CodeDeploy

C. AWS CodeBuild

D. AWS 系统管理器

488. 一家公司需要使用语音呼叫和网络聊天功能提供客户服务。该公司应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求?

A. 亚马逊极光

B. 亚马逊连接

C. 亚马逊工作空间

D. AWS 组织

489. 哪项 AWS 服务旨在帮助用户在数据仓库环境中处理大量数据?

A. 亚马逊 RDS

B. 亚马逊 DynamoDB

C. 亚马逊 Redshift

D. 亚马逊极光

490. 某司正在使用 AWS 构建一个网络应用程序。哪种 AWS 服务有助于防止针对网络应用程序的网络层 DDoS 攻击?

A. AWS WAF

B. AWS 防火墙管理器

C. 亚马逊 GuardDuty

D. AWS 防护

AWS WAF 主要防止SQL注入和XXS攻击， AWS Shield主要防止DDoS攻击

491. 以下哪些是迁移到 AWS 云的优势? (选择两项)

A. 用户可以在几秒钟内实施所有 AWS 服务。

B. AWS 承担基础设施和应用程序安全的所有责任。

C. 用户体验到更高的速度和灵活性。

D. 用户受益于大规模经济效益。

E. 用户可将硬件从其数据中心转移到 AWS 云。

492. 哪种 AWS 计算服务能让用户安全可靠地大规模运行容器?

A. 亚马逊弹性容器服务 (亚马逊 ECS)

B. 亚马逊极光

C. 亚马逊雅典娜

D. 亚马逊波莉

493. 哪个 AWS 工具或功能在子网级别充当 VPC 防火墙?

A. 安全组

C. 流量镜像

B. 网络 ACL

D. 互联网网关

494. 某公司在 AWS 上运行一个执行批处理作业的应用程序。该应用程序具有容错性，可以处理中断。该公司希望优化运行应用程序的成本。哪种 AWS 产品能满足这些要求?

A. 亚马逊 Macie

B. 亚马逊海王星

C. 亚马逊 EC2 Spot Instances

D. 亚马逊 EC2 按需实例

495.当调用特定 Amazon CloudWatch 警报时，哪个 AWS 服务可用于发送警报？

- A. AWS CloudTrail
- B. 亚马逊简单通知服务 (Amazon SNS)**
- C. 亚马逊简单队列服务 (亚马逊 SQS)
- D. 亚马逊事件桥

496.云计算从业者希望为其 AWS 工作负载使用高可用性和可扩展的 DNS 服务。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. 亚马逊路由 53**
- B. 亚马逊 Lightsail
- C. AWS 放大托管
- D. 亚马逊 S3

497.根据 AWS 分担责任模式，哪项任务是客户的责任？

- A. 维护运行 AWS Lambda 所需的基础设施
- B. 更新 Amazon DynamoDB 实例的操作系统
- C. 维护亚马逊 S3 基础设施
- D. 更新 Amazon EC2 实例的客户操作系统**

498.一家公司正在了解其与亚马逊 EC2 实例管理相关的责任。

根据 AWS 共同责任模式，哪些 EC2 实例任务属于公司的责任？(请选择两项)。

- A. 安装和修补机器管理程序。
- B. 为客户提供操作系统打补丁。**
- C. 对相关存储上的静态数据进行加密。**
- D. 安装物理硬件和布线
- E. 为 EC2 实例提供物理安全保护

499.某公司在内部数据中心的自主管理服务器上运行 MySQL 数据库工作负载。该公司希望将数据库工作负载迁移到 AWS 托管服务。该公司应采用哪种迁移策略？

- A. 重新托管
- B. 回购
- C. 重构
- D. 重新平台**

500.某公司计划将一个单体应用程序迁移到 AWS。该公司希望通过将应用程序拆分为微服务。公司将在 AWS 上部署微服务。公司应采用哪种迁移策略？

- A. 重新托管
- B. 回购
- C. 重新平台
- D. 重构**

501.某公司希望按部门和项目详细跟踪其云成本。该公司应使用 AWS 的哪项功能或服务？

- A. 合并计费
- B. 成本分配标签**
- C. AWS 市场
- D. AWS 预算

502.用户希望在 Amazon EC2 实例进入 "停止" 状态时调用 AWS Lambda 函数。哪种 AWS 服务适合此用例？

- A. 亚马逊事件桥**
- B. AWS 配置
- C. 亚马逊简单通知服务 (亚马逊 SNS)
- D. AWS CloudFormation

503.某公司拥有一个 MariaDB 数据库。该公司希望将数据迁移到 AWS 云。

哪种 AWS 服务能以最少的运行开销托管该数据库？

- A. 亚马逊 RDS
- B. 亚马逊海王星
- C. 亚马逊 S3
- D. 亚马逊 DynamoDB

504.哪项 AWS 服务或功能支持对 AWS 账户进行治理、合规性和风险审计？

- A. 多因素身份验证 (MFA)
- B. AWS Lambda
- C. 亚马逊简单通知服务（亚马逊 SNS）
- D. AWS CloudTrail

505.某公司在实施 AWS CloudTrail 时使用了哪项 AWS 云设计原则？

- A. 激活可追溯性。
- B. 使用无服务器计算架构。
- C. 以代码形式执行操作。
- D. 在几分钟内实现全球化。

506.某公司需要一种威胁检测服务，以持续监控其 AWS 账户、工作负载和 Amazon S3 存储桶中的恶意活动和未经授权的行为。哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. AWS 防护
- B. AWS 防火墙管理器
- C. 亚马逊 GuardDuty
- D. 亚马逊检查器

507.某公司计划迁移到 AWS 云。该公司正在进行组织转型，并希望对客户的咨询和反馈做出更好的响应。

根据 AWS 云采用框架 (AWS CAF)，该公司应执行哪些任务来满足这些要求？

- A. 重新调整团队，使其专注于产品和价值流。
- B. 利用新产品和服务创建新的价值主张。
- C. 使用新的数据和分析平台，创造可操作的洞察力。
- D. 迁移传统基础设施并使其现代化

508.某公司希望调整亚马逊 EC2 实例的大小。哪种配置更改能以最少的运行开销满足这一要求？

- A. 在另一个可用性区域添加 EC2 实例。
- B. 根据使用情况更改 EC2 实例的大小和类型。
- C. 将付款方式从 "按需" 转换为 "储蓄计划"。
- D. 使用更大的实例类型重新配置 EC2 实例。

509.哪种 AWS 服务支持用户注册功能以及移动和网络应用程序的身份验证？

- A. 亚马逊 Cognito
- B. AWS 配置
- C. 亚马逊 GuardDuty
- D. AWS 系统管理器

510.由于所有 AWS 用户的总使用量，AWS 云的哪项优势可帮助公司降低使用成本？

- A. 无需猜测容量
- B. 在几分钟内实现全球化的能力
- C. 规模经济
- D. 提高速度和灵活性

511.根据 AWS 分担责任模式，哪项任务是客户的责任？

- A. 为 Amazon DynamoDB 操作系统打补丁。
- B. 根据最小权限原则允许物理访问，从而确保 Amazon CloudFront 边缘位置的安全。
- C. 保护运行 AWS 服务的硬件。
- D. 根据最小权限原则使用 AWS 身份和访问管理 (IAM)。**

512.一家公司希望通过使用基础设施即代码 (IaC) 模板来管理其云资源。该公司需要满足合规性要求。

该公司应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. AWS 工件
- B. AWS 资源资源管理器
- C. AWS 许可证管理器
- D. AWS 服务目录**

513.系统管理员希望监控公司亚马逊 EC2 实例的 CPU 利用率。哪个 AWS 服务可以提供此信息？

- A. AWS 配置
- B. AWS 可信顾问
- C. AWS CloudTrail
- D. 亚马逊云观察**

514.一家公司希望将其所有内部部署基础设施迁移到 AWS 云。在迁移之前，该公司希望估算运行其现有基础设施的成本。

该公司应使用哪种 AWS 服务或原则来满足这一要求？

- A. AWS 定价计算器**
- B. AWS 完善架构框架
- C. AWS 责任分担模式
- D. AWS 云采用框架 (AWS CAF)

515.一家独立软件供应商希望向潜在客户交付和共享其定制的亚马逊机器映像 (AMI)。

哪种 AWS 服务能满足这些要求？

- A. AWS 市场**
- B. AWS 数据交换
- C. 亚马逊 EC2
- D. AWS 组织

516.要启用入站互联网访问，必须将哪个组件连接到 VPC？

- A. NAT 网关
- B. VPC 端点
- C. VPN 连接
- D. 互联网网关**

517.哪项 AWS 服务支持公司将基础设施视为代码的能力？

- A. AWS CodeDeploy
- B. AWS Elastic Beanstalk
- C. 亚马逊 API 网关
- D. AWS CloudFormation**

AWS CloudFormation是一种基础设施即代码(Infrastructure as Code)工具,允许用户通过JSON或YAML模板描述AWS云中的所有基础设施资源

518.某公司正在构建一个应用程序，每秒将接收数百万次数据库查询。该公司需要为该应用程序扩展数据存储以满足这些需求。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. 亚马逊 DynamoDB**
- B. AWS Cloud9
- C. 亚马逊 ElastiCache for Memcached
- D. 亚马逊海王星

519.一位 AWS 用户希望主动检测实例或帐户何时可能受到威胁或是否存在攻击威胁。

该用户应选择哪种 AWS 服务？

A. 亚马逊 GuardDuty

B. AWS WAF

C. AWS 防护

D. 亚马逊检查器

520.哪种 AWS 支持计划能以最低成本提供全套 AWS Trusted Advisor 检查？

A. AWS 开发人员支持

B. AWS 业务支持

C. AWS 企业运行支持

D. AWS 企业支持

521.某公司的应用程序在亚马逊 EC2 实例上运行。该公司计划在明年部分迁移到无服务器架构，并希望预先支付资源费用。哪种 AWS 购买选项能优化公司的成本？

A. 可转换预留实例

B. 现货实例

C. EC2 实例节省计划

D. 计算节省计划

522.一家零售公司正在构建一个新的移动应用程序。该公司正在评估是在内部数据中心还是在 AWS 云中。

以下哪些是在 AWS 云中构建此应用程序的优势？

A. 前期资本支出大，可变支出低

B. 提高尝试新项目的速度

C. 完全控制基础设施的物理安全

D. 随着应用程序的普及，可在几分钟内灵活扩展

E. 能够选择托管应用服务器的特定数据中心

523.某公司必须使用 "一次写入，多次读取" (WORM) 模式存档其文档，以履行法律和合规义务。

该公司可以使用 Amazon S3 的哪项功能来满足这一要求？

A. S3 版本控制

B. S3 存储桶策略

C. S3 冰川保管箱锁

D. S3 多因素身份验证 (MFA) 删除

524.一家公司的批处理工作负载需要在 Amazon EC2 上短时间运行。这些工作负载可以处理中断，并可以从结束的地方重新开始。要满足这些要求，最具成本效益的 EC2 实例购买方案是什么？

A. 预留实例

B. 现成实例

C. 专用实例

D. 按需实例

525.一家公司需要在 Amazon RDS 中部署 PostgreSQL 数据库。该数据库必须具有高可用性和容错性。

该公司应使用哪种 AWS 解决方案来满足这些要求？

A. 具有单一可用区的 Amazon RDS

B. 亚马逊 RDS 快照

C. 具有两个可用区的 Amazon RDS

D. AWS 数据库迁移服务 (AWS DMS)

526.在 AWS 上存储密码最安全的方法是什么？

- A. 将密码存储在 Amazon S3 存储桶中。
- B. 将密码存储为 AWS CloudFormation 参数。
- C. 将密码存储在 AWS 存储网关中。
- D. 在 AWS Secrets Manager 中存储密码**

527. 哪些声明准确描述了 AWS 全球基础架构各组件之间的关系？(请选择两项)。

- A. AWS 区域的数量多于可用区。
- B. 边缘位置比 AWS 区域多。**
- C. 边缘位置就是可用区。
- D. AWS 区域多于边缘位置。
- E. 可用区的数量多于 AWS 区域的数量**

528. 哪个 AWS 服务提供 DNS 解析？

- A. 亚马逊 CloudFront
- B. 亚马逊 VPC
- C. 亚马逊路由 53**
- D. AWS 直接连接

529. 一家公司需要在特定地理区域托管一个应用程序，以符合法规要求。

AWS 全球基础架构的哪项功能可以帮助该公司满足这一要求？

- A. 可扩展性
- B. 全球足迹**
- C. 可用性
- D. 性能

530. 一家电子商务公司计划将其数据中心工作负载迁移到 AWS 云，以支持高度动态的使用模式。

哪些优势使 AWS 云在迁移此类工作负载时具有成本效益？(请选择两项)。

- A. 可靠性
- B. 安全性
- C. 弹性**
- D. 现收现付资源**
- E. 高可用性

531. 在设计 AWS 工作负载以便在出现组件故障时仍能运行时，什么是 AWS 最佳实践？

- A. 执行季度灾难恢复测试。
- B. 将主要组件放在 us-east-1 区域上。
- C. 设计自动故障切换到健康资源。**
- D. 设计适合单个 Amazon EC2 实例的工作负载。

532. AWS 定价计算器可以进行以下哪些操作？

- A. 预测 AWS 每月成本。**
- B. 计算历史 AWS 成本。
- C. 提供有关 AWS 定价策略的深入信息。
- D. 为用户提供每月账单的访问权限。

533. 哪种 AWS 解决方案能让公司使用 NFS 等协议在 Amazon S3 中存储和检索对象？

- A. 亚马逊 FSx for Lustre
- B. AWS 存储网关卷网关
- C. AWS 存储网关文件网关**
- D. 亚马逊弹性文件系统 (亚马逊 EFS)

534. 某用户已获准更改自己的 IAM 用户密码。用户可以使用哪些 AWS 服务来更改密码？(选择两项)

- A. AWS 命令行界面 (AWS CLI)**
- B. AWS 密钥管理 (AWS KMS)
- C. AWS 管理控制台**

- D. AWS 资源访问管理器 (AWS RAM)
- E. AWS 秘密管理器

535.根据 AWS 分担责任模型，哪项任务是客户的责任？

- A. 为部署在 Amazon EC2 实例上的客户操作系统打补丁。
- B. 控制对 AWS 数据中心的物理访问。
- C. 控制对 AWS 底层硬件的访问。
- D. 为部署在 Amazon S3 上的主机操作系统打补丁。

536.哪项 AWS 服务或功能可在 VPC 内的子网级别提供防火墙？

- A. 安全组
- B. 网络 ACL
- C. 弹性网络接口
- D. AWS WAF

537.一家公司希望使用自动视频分析来识别进入其办公室的员工。哪种 AWS 服务能满足这一要求？

- A. 亚马逊 Rekognition
- B. 亚马逊 Polly
- C. 亚马逊认知
- D. AWS Lambda

538.某公司需要在亚马逊 EC2 实例上托管一台网络服务器至少 1 年。网络服务器不能容忍中断。

哪种 EC2 实例购买方案最经济高效地满足这些要求？

- A. 按需实例
- B. 部分预留实例
- C. 即用实例
- D. 无预留实例

539.哪些准则是使用 AWS 身份和访问管理 (IAM) 的最佳实践？(请选择两项)。

- A. 共享访问密钥。
- B. 创建个人 IAM 用户。
- C. 使用内联策略，而不是客户管理策略。
- D. 为 IAM 用户授予最大权限。
- E. 使用组为 IAM 用户分配权限。

540.云计算的哪项优势允许用户根据应用程序支持的负载量来增减资源？

- A. 几分钟内实现全球化
- B. 不再猜测容量
- C. 受益于大规模经济
- D. 用固定支出换取可变支出

541.某公司要求提供支付卡行业 (PCI) 报告，以验证 AWS 安全控制的运行有效性。该公司应如何获取这些报告？

- A. 联系 AWS 支持。
- B. 从 AWS Artifact 下载报告。
- C. 从 AWS Security Hub 下载报告。
- D. 联系 AWS 技术客户经理 (TAM)

542.一家电子商务公司希望在托管其网站的亚马逊 EC2 实例之间分配流量。哪种 AWS 服务或资源能满足这些要求？

- A. 应用程序负载均衡器
- B. AWS WAF
- C. AWS CloudHSM
- D. AWS 直接连接

543.哪些 AWS 服务或功能构成 AWS 云全球基础设施? (请选择两项)。

- A. 可用区
- B. 亚马逊 ElastiCache
- C. AWS 区域
- D. 亚马逊 S3
- E. 亚马逊 VPC

544.根据 AWS 共同责任模式,以下哪些是 AWS 的责任? (请选择两项)。

- A. 网络基础设施和基础设施虚拟化
- B. 应用数据的安全
- C. 客户操作系统
- D. 硬件的物理安全
- E. 凭证和策略

545.某公司使用 Amazon Aurora 作为其数据库服务。该公司希望加密其数据库和数据库备份。

根据 AWS 共享责任模式,哪一方管理数据库群集和数据库快照的加密?

- A. AWS
- B. 公司
- C. AWS Marketplace 合作伙伴
- D. 第三方合作伙伴

546.一家公司正在亚马逊 EC2 实例上托管一个网络应用程序。该公司希望实施自定义条件来过滤和控制入站网络流量。

哪种 AWS 服务能满足这些要求?

- A. 亚马逊 GuardDuty
- B. AWS WAF
- C. 亚马逊 Macie
- D. AWS Shield

AWS Shield 防止DDos攻击,

AWS WAF 防止sql 注入和机器人流量攻击,

Amazon Macie是数据安全服务, 使用机器学习和模式匹配来发现敏感数据, 提供数据安全风险的可见性, 并实现针对这些风险的自动保护, Amazon GuardDuty 将 ML 与来自 AWS 和领先第三方的集成威胁情报相结合, 帮助保护您的 AWS 账户、工作负载和数据免受威胁侵害。

547.一家公司希望保持带宽吞吐量,并提供比基于公共互联网的连接更一致的网络体验。该公司应选择哪种 AWS 服务?

- A. AWS VPN
- B. AWS 直接连接
- C. 亚马逊连接
- D. 亚马逊云峰

548.某公司的临时工作负载也是可变的。该公司需要使用 Amazon EC2 实例来处理工作负载。EC2 实例需要处理无法在完成前停止的短时间工作。哪种购买方案能满足这些要求?

- A. 现货实例
- B. 按需实例
- C. 储蓄计划
- D. 预留实例

549.一家公司的员工在家工作。公司希望员工使用个人设备连接到 AWS 云中的受管工作站。

公司应使用哪种 AWS 服务来提供远程环境?

- A. 亚马逊工作空间
- B. AWS 云9
- C. AWS Outposts
- D. 亚马逊光帆

550.一家公司需要使用 SQL 语法直接查询 Amazon S3 存储桶中的对象。

该公司可以使用哪种 AWS 服务来满足这一要求?

- A. AWS Glue
- B. 亚马逊雅典娜**
- C. AWS Lambda
- D. 亚马逊 Kinesis

551.某公司使用 Amazon RDS 作为产品数据库。该公司希望确保数据库的高可用性。

Amazon RDS 的哪项功能可以满足这一要求？

- A. 读取副本
- B. 蓝/绿部署
- C. 多 AZ 部署**
- D. 预留实例

552.哪项 AWS 服务可提供与容器一起使用的无服务器计算？

- A. 亚马逊简单队列服务 (Amazon SQS)
- B. AWS Fargate**
- C. AWS 弹性豆茎
- D. 亚马逊 SageMaker

553.一家公司为不同的业务团队使用多个 AWS 账户。财务团队希望收到公司所有账户的统一账单。

财务团队应使用哪种 AWS 服务或工具来满足这一要求？

- A. AWS 组织**
- B. AWS 可信顾问
- C. 成本资源管理器
- D. AWS 预算

554.某公司需要一个防火墙，用于控制与单个 Amazon EC2 实例之间的网络连接。该防火墙不会控制与同一子网中其他实例之间的网络连接。该公司可以使用哪种 AWS 服务或功能来满足这些要求？

- A. 网络 ACL
- B. AWS WAF
- C. 路由表
- D. 安全组**

555.一家公司计划将亚马逊 EC2 实例用作网络服务器。来自世界各地的客户将使用网络服务器。大多数客户只在一天中的某些时段使用网络服务器。该公司应如何部署 EC2 实例才能实现最低运营成本？

- A. 在多个可用区中
- B. 在一个自动扩展组中**
- C. 在安置组中
- D. 在专用子网中

556.无论用户的 AWS 支持计划如何，AWS 的哪项服务始终是免费的？

- A. AWS 开发人员支持
- B. AWS 开发人员论坛**
- C. 计划案例管理
- D. AWS 技术客户经理 (TAM)

557.某公司使用 Amazon EC2 实例运行其应用程序。该应用程序需要持续可用和运行三年或更长时间。

该公司应购买哪种类型的 EC2 实例才能享受 EC2 定价折扣？

- A. 预留实例**
- B. 现货实例
- C. 按需实例
- D. EC2 机群

558.一家公司需要对最近的 AWS 账户活动进行审计。审计将调查谁发起了事件以及执行了哪些操作。

该公司应使用哪种 AWS 服务来满足这些要求？

- A. AWS 配置
- B. 亚马逊 Rekognition
- C. AWS CloudTrail**
- D. 亚马逊简单通知服务 (亚马逊 SNS)

559. AWS 完善架构框架的可靠性支柱包括哪些设计原则？(请选择两项)。

- A. 自动从故障中恢复。
- B. 授予每个人增加 AWS 服务配额的权限。
- C. 停止猜测容量。
- D. 将应用程序设计为在单个可用区中运行。
- E. 计划首先在辅助 AWS 区域中增加 AWS 服务配额

560. 某公司需要使用 AWS 技术来部署一个静态网站。哪种解决方案能以最少的运行开销满足这一要求？

- A. 在 Amazon EC2 上部署网站。
- B. 将网站托管在 AWS Elastic Beanstalk 上。
- C. 使用 Amazon Lightsail 部署网站。
- D. 在 Amazon S3 上托管网站。

561. AWS Cost Explorer 可以提供哪些建议来帮助降低成本？

- A. 使用特定的数据库引擎。
- B. 更改应用程序的编程语言。
- C. 部署特定的操作系统。
- D. 终止空闲实例。

562. 某公司希望在单个 AWS 区域的多个可用区中部署一个应用程序。这种部署会给公司带来哪些好处？

- A. 提高全球客户的连接性能
- B. 弹性架构和高可用性解决方案
- C. 降低整体数据存储成本
- D. 在低需求期间关闭可用区的能力

563. 公司可以使用哪种 AWS 服务来订阅 RSS 源，以获取有关所有 AWS 服务问题的最新信息？

- A. 亚马逊简单通知服务 (Amazon SNS)
- B. AWS 健康仪表板
- C. AWS 配置
- D. AWS CodeCommit

564. 哪种 Amazon EC2 预留实例期限承诺可为用户节省最多成本？

- A. 1 年
- B. 2 年
- C. 3 年
- D. 5 年

565. 一家公司正在 AWS 测试和开发服务器上运行大数据分析和大规模并行计算。该公司可以容忍偶尔的停机。

对于该公司来说，最具成本效益的 Amazon EC2 购买方案是什么？

- A. 按需实例
- B. 定点实例
- C. 预留实例
- D. 储蓄计划

566. 某公司在研究实验室运行 Amazon EC2 实例。这些实例每周运行 3 小时，且不能中断。

要满足这些要求，最具成本效益的实例购买方案是什么？

- A. 计算节省计划
- B. 按需实例
- C. 可转换预留实例
- D. 即用实例

567. 一位 AWS 新用户需要使用 API 调用与 AWS 支持进行交互。哪种 AWS 支持计划最经济高效地满足这一要求？

- A. AWS 基本支持
- B. AWS 开发人员支持
- C. AWS 业务支持
- D. AWS 企业支持

568. 一家公司迁移到 AWS 云。现在，该公司按需支付服务费用。该公司受益于云计算的哪个优势？

- A. 不再花钱运行和维护数据中心
- B. 提高速度和灵活性

- C. 在几分钟内走向全球
- D. 用固定支出换取可变支出

569.某公司将在未来 3 年在亚马逊 EC2 实例上运行一个可预测的计算工作负载。该工作负载对公司至关重要。公司希望优化运行该工作负载的成本。哪种解决方案能满足这些要求？

- A. 定点实例
- B. 专用主机
- C. 节省计划
- D. 按需实例

570.某公司希望在迁移之前估算 AWS 架构解决方案的成本。哪项 AWS 服务或功能可以满足这一要求？

- A. 亚马逊侦探
- B. AWS 预算
- C. AWS 资源资源管理器
- D. AWS 定价计算器

571.一家公司希望集中管理员工对多个 AWS 账户的访问。该公司应使用哪种 AWS 服务或功能来满足这一要求？

- A. AWS 身份和访问管理访问分析器
- B. AWS Secrets Manager
- C. AWS IAM 身份中心
- D. AWS 安全令牌服务 (AWS STS)

572.某大学收到一笔使用 AWS 服务开展研究的拨款。研究团队需要确保整个学年都能使用这笔拨款。该团队已决定每月分配的资金加起来等于拨款总额。如果支出超过计划金额，哪项 AWS 服务或功能会通知研究小组？

- A. AWS 预算
- B. 成本资源管理器
- C. 成本分配标签
- D. 成本类别

573.某公司已将其工作负载迁移到 AWS 云。该公司希望优化现有的 Amazon EC2 资源。

哪些 AWS 服务或工具可提供此功能？(请选择两项)。

- A. AWS Elastic Beanstalk
- B. AWS 成本资源管理器
- C. 亚马逊侦探
- D. AWS 计算优化器
- E. AWS 计费指挥器

574.一家拥有多个账户和团队的公司希望建立一个新的多账户 AWS 环境。哪种 AWS 服务支持这一要求？

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

使用 AWS Control Tower，通过旨在加快云之旅的规范性控件来设置和运营您的多账户 AWS 环境。 AWS Control Tower 代表您协调多个 AWS 服务，同时维护您的新组织或现有组织的安全性和合规性需求

575.某公司需要获得检查和建议，以帮助公司遵循 AWS 在成本优化、安全性、容错、性能和服务配额方面的最佳实践。 AWS 账户上的 AWS 服务和 AWS 支持计划的哪种组合能满足这些要求？

- A. 带 AWS 开发人员支持的 AWS 可信顾问
- B. AWS 健康仪表板与 AWS 企业支持
- C. AWS 可信顾问与 AWS 业务支持

D. AWS Health Dashboard, 带 AWS Enterprise On-Ramp 支持

576.哪项 AWS 服务可帮助用户计划和跟踪其服务器和应用程序库存迁移到 AWS 的数据?

- A. 亚马逊云观察
- B. AWS DataSync
- C. AWS 迁移枢纽
- D. AWS 应用程序迁移服务

577.哪个 AWS 团队或产品可帮助用户通过在多个专业实践领域中的任一领域进行有偿参与来加速云采用?

- A. AWS 企业支持
- B. AWS 解决方案架构师
- C. AWS 专业服务
- D. AWS 客户经理

578.某公司需要购买 Amazon EC2 实例, 以支持一个将连续运行 1 年以上的应用程序。

哪种 EC2 实例购买方案最经济高效地满足这些要求?

- A. 专用实例
- B. 定点实例
- C. 预留实例
- D. 按需实例

579.AWS 云开发工具包 (AWS CDK) 目前支持哪些编程语言? (请选择两种)。

- A. Python
- B. Swift
- C. TypeScript
- D. Ruby
- E. PHP