

考试指南 (SAA-C03)

AWS Certified Solutions Architect - Associate



AWS Certified Solutions Architect - Associate: 考试指南 (SAA-C03)

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon's trademarks and trade dress may not be used in connection with any product or service that is not Amazon's, in any manner that is likely to cause confusion among customers, or in any manner that disparages or discredits Amazon. All other trademarks not owned by Amazon are the property of their respective owners, who may or may not be affiliated with, connected to, or sponsored by Amazon.

Table of Contents

| | |
|---------------------------------------------------------|----|
| AWS Certified Solutions Architect - Associate (SAA-C03) | 1 |
| 简介 | 1 |
| 目标考生说明 | 2 |
| 考试内容 | 2 |
| 答案类型 | 2 |
| 不计分内容 | 2 |
| 考试结果 | 2 |
| 内容大纲 | 3 |
| 服务参考资料 | 3 |
| 内容领域 1：设计安全的架构 | 3 |
| 任务 1.1：设计对 AWS 资源的安全访问 | 3 |
| 任务 1.2：设计安全的工作负载和应用程序 | 4 |
| 任务 1.3：确定合适的数据安全控制措施 | 4 |
| 内容领域 2：设计具有韧性的架构 | 5 |
| 任务 2.1：设计可扩展的松散耦合架构 | 5 |
| 任务 2.2：设计高可用性架构和/或容错架构 | 6 |
| 内容领域 3：设计高性能架构 | 7 |
| 任务 3.1：确定高性能和/或可扩展的存储解决方案 | 7 |
| 任务 3.2：设计高性能的弹性计算解决方案 | 8 |
| 任务 3.3：确定高性能数据库解决方案 | 8 |
| 任务 3.4：确定高性能和/或可扩展的网络架构 | 9 |
| 任务 3.5：确定高性能的数据摄取和转换解决方案 | 9 |
| 内容领域 4：设计成本优化型架构 | 10 |
| 任务 4.1：设计成本优化型存储解决方案 | 10 |
| 任务 4.2：设计成本优化型计算解决方案 | 11 |
| 任务 4.3：设计成本优化型数据库解决方案 | 12 |
| 任务 4.4：设计成本优化型网络架构 | 13 |
| 技术和概念 | 14 |
| 考试中相关的 AWS 服务 | 14 |
| 考试范围内的 AWS 服务 | 15 |
| 分析 | 15 |
| 应用程序集成 | 16 |
| AWS 成本管理 | 16 |
| 计算 | 16 |

| | |
|---------------------|----|
| 容器 | 17 |
| 数据库 | 17 |
| 开发工具 | 17 |
| 前端 Web 和移动 | 18 |
| 机器学习 | 18 |
| 管理和监管 | 18 |
| 媒体服务 | 19 |
| 迁移和传输 | 19 |
| 联网和内容分发 | 19 |
| 安全性、身份与合规性 | 20 |
| 无服务器 | 20 |
| 存储 | 21 |
| 考试范围外的 AWS 服务 | 21 |
| 应用程序集成 | 22 |
| AR 和 VR | 22 |
| 区块链 | 22 |
| 计算 | 22 |
| 数据库 | 22 |
| 开发工具 | 22 |
| 前端 Web 和移动 | 23 |
| 游戏技术 | 23 |
| 物联网 | 23 |
| 机器学习 | 23 |
| 管理和监管 | 23 |
| 媒体服务 | 24 |
| 迁移和传输 | 24 |
| 联网和内容分发 | 24 |
| 量子技术 | 24 |
| 卫星 | 24 |
| 调查问卷 | 24 |

AWS Certified Solutions Architect - Associate (SAA-C03)

AWS Certified Solutions Architect - Associate (SAA-C03) 考试面向担任解决方案架构师角色的人员。考试旨在考查考生能否设计基于 AWS Well-Architected Framework 的解决方案。

主题

- [简介](#)
- [目标考生说明](#)
- [考试内容](#)
- [内容大纲](#)
- [服务参考资料](#)
- [内容领域 1：设计安全的架构](#)
- [内容领域 2：设计具有韧性的架构](#)
- [内容领域 3：设计高性能架构](#)
- [内容领域 4：设计成本优化型架构](#)
- [技术和概念](#)
- [考试中相关的 AWS 服务](#)
- [考试范围内的 AWS 服务](#)
- [考试范围外的 AWS 服务](#)
- [调查问卷](#)

简介

[AWS Certified Solutions Architect - Associate \(SAA-C03\)](#) 考试面向担任解决方案架构师角色的人员。考试旨在考查考生能否设计基于 AWS Well-Architected Framework 的解决方案。

本考试还考查考生完成以下任务的能力：

- 设计融入了 AWS 服务的解决方案，从而满足当前业务需求和预期的未来需求
- 设计安全、有韧性、高性能且优化了成本的架构
- 审查现有解决方案并确定改进

目标考生说明

目标考生应至少具有设计使用 AWS 服务的云解决方案的 1 年动手实践经验。

考试内容

答案类型

考试具有两种类型的试题：

- 单选题：具有一个正确答案和三个错误答案（干扰项）
- 多选题：在五个或更多答案选项中具有两个或更多正确答案

选择一个或多个最准确表述或回答试题的答案。干扰项或错误答案是知识或技能不全面的考生可能会选择的答案选项。干扰项通常是与内容领域相符的看似合理的答案。

未回答的试题将计为回答错误；猜答案不会扣分。本考试包括 50 道试题，这些试题将影响您的分数。

不计分内容

本考试包括 15 道不计分试题，这些试题不影响您的分数。AWS 收集这些不计分试题的答题情况进行评估，以便将来将这些试题作为计分试题。在考试中不会标明这些不计分试题。

考试结果

AWS Certified Solutions Architect - Associate (SAA-C03) 考试成绩分为及格和不及格两种。本考试按照 AWS 专业人员根据认证行业最佳实践和准则制定的最低标准进行评分。

您的考试结果换算分数为 100-1000 分。最低及格分数为 720 分。您的分数表明您的总体考试答题情况以及是否通过考试。标准分模型有助于将难易程度可能略有不同的多种考试形式中的分数进行公平处理。

您的成绩单可能包含一个分类表，其中列出您在每个部分的考试成绩。本考试采用补偿评分模型，这意味着您无需在每个部分都达到及格分数。您只需通过整体考试即可。

考试的每个部分具有特定的权重，因此，某些部分的试题比其他部分多。分类表包含常规信息，用于突出显示您的强项和弱项。在解读各个部分的反馈时，请务必小心谨慎。

内容大纲

本考试指南包括考试的权重、内容领域和任务说明，并未列出考试的全部内容。不过，每个任务说明都提供有额外的背景信息，有助于您备考。

考试中考查的内容领域和相应的权重如下：

- [内容领域 1：设计安全的架构 \(占计分内容的 30% \)](#)
- [内容领域 2：设计具有韧性的架构 \(占计分内容的 26% \)](#)
- [内容领域 3：设计高性能架构 \(占计分内容的 24% \)](#)
- [内容领域 4：设计成本优化型架构 \(占计分内容的 20% \)](#)

服务参考资料

以下各节提供与本认证考试相关的 AWS 服务、技术和概念的详细信息：

- [技术和概念](#)
- [考试中相关的 AWS 服务](#)
- [考试范围内的 AWS 服务](#)
- [考试范围外的 AWS 服务](#)

内容领域 1：设计安全的架构

任务

- [任务 1.1：设计对 AWS 资源的安全访问](#)
- [任务 1.2：设计安全的工作负载和应用程序](#)
- [任务 1.3：确定合适的数据安全控制措施](#)

任务 1.1：设计对 AWS 资源的安全访问

掌握以下知识：

- 跨多个账户的访问控制和管理
- AWS 联合访问和身份联合验证服务 (例如：IAM、AWS IAM Identity Center)
- AWS 全球基础设施 (例如：可用区、AWS 区域)

- AWS 安全最佳实践 (例如 : 最低权限原则)
- AWS 责任共担模式

具备以下技能 :

- 将 AWS 安全最佳实践应用于 IAM 用户和根用户 (例如 : 多重身份验证 [MFA])
- 设计一个包含 IAM 用户、组、角色和策略的灵活授权模型
- 设计基于角色的访问控制策略 (例如 : AWS STS、角色切换、跨账户访问)
- 为多个 AWS 账户设计安全策略 (例如 : AWS Control Tower、服务控制策略 [SCP])
- 确定 AWS 服务的资源策略的正确用法
- 确定何时将目录服务与 IAM 角色联合

任务 1.2 : 设计安全的工作负载和应用程序

掌握以下知识 :

- 应用程序配置和凭证安全
- AWS 服务终端节点
- 控制 AWS 上的端口、协议和网络流量
- 安全应用程序访问
- 具有合适使用案例的安全服务 (例如 : AWS Cognito、AWS GuardDuty、AWS Macie)
- AWS 外部的威胁向量 (例如 : DDoS、SQL 注入)

具备以下技能 :

- 设计带安全组件 (例如 : 安全组、路由表、网络 ACL、NAT 网关) 的 VPC 架构
- 确定网络分段策略 (例如 : 使用公有子网和私有子网)
- 将 AWS 服务集成到安全应用程序 (例如 : AWS Shield、AWS WAF、IAM Identity Center、AWS Secrets Manager)
- 保护与 AWS 云的外部网络连接 (例如 : VPN、AWS Direct Connect)

任务 1.3 : 确定合适的数据安全控制措施

掌握以下知识 :

- 数据访问和监管
- 数据恢复
- 数据留存和分类
- 加密和合适的密钥管理

具备以下技能：

- 调整 AWS 技术以满足合规性要求
- 对静态数据进行加密 (例如：AWS KMS)
- 对数据进行传输中加密 (例如：使用 TLS 的 AWS Certificate Manager [ACM])
- 对加密密钥实施访问策略
- 实施数据备份和复制
- 实施数据访问、生命周期和保护策略
- 轮换加密密钥和续订证书

内容领域 2：设计具有韧性的架构

任务

- [任务 2.1：设计可扩展的松散耦合架构](#)
- [任务 2.2：设计高可用性架构和/或容错架构](#)

任务 2.1：设计可扩展的松散耦合架构

掌握以下知识：

- API 创建和管理 (例如：Amazon API Gateway、REST API)
- 具有合适使用案例的 AWS 托管式服务 (例如：AWS Transfer Family、Amazon SQS、AWS Secrets Manager)
- 缓存策略
- 微服务的设计原则 (例如：无状态工作负载与有状态工作负载的比较)
- 事件驱动型架构
- 水平扩展与垂直扩展

- 如何正确使用边缘加速器 (例如 : 内容分发网络 [CDN])
- 如何将应用程序迁移到容器中
- 负载均衡概念 (例如 : 应用程序负载均衡器 [ALB])
- 多层架构
- 队列和消息收发概念 (例如 : 发布/订阅)
- 无服务器技术和模式 (例如 : AWS Fargate、AWS Lambda)
- 具有相关特性的存储类型 (例如 : 对象、文件、数据块)
- 容器编排 (例如 : Amazon ECS、Amazon EKS)
- 何时使用只读副本
- 工作流编排 (例如 : AWS Step Functions)

具备以下技能 :

- 根据需求设计事件驱动型架构、微服务架构和/或多层架构
- 确定架构设计中使用的组件的扩展策略
- 根据要求确定实现松耦合所需的 AWS 服务
- 确定何时使用容器
- 确定何时使用无服务器技术和模式
- 根据要求推荐合适的计算、存储、联网和数据库技术
- 将专用 AWS 服务用于工作负载

任务 2.2 : 设计高可用性架构和/或容错架构

掌握以下知识 :

- AWS 全球基础设施 (例如 : 可用区、AWS 区域、Amazon Route 53)
- 具有合适使用案例的 AWS Managed Services (AMS) (例如 : Amazon Comprehend、Amazon Polly)
- 基本联网概念 (例如 : 路由表)
- 灾难恢复 (DR) 策略 (例如 : 备份和还原、pilot light、暖备用、双活故障转移、恢复点目标 [RPO]、恢复时间目标 [RTO])
- 分布式设计模式

- 故障转移策略
- 不可变基础设施
- 负载均衡概念 (例如 : ALB)
- 代理概念 (例如 : Amazon RDS 代理)
- 服务配额和节流 (例如 : 如何在备用环境中为工作负载配置服务配额)
- 存储选项和特性 (例如 : 持久性、复制)
- 工作负载可见性 (例如 : AWS X-Ray)

具备以下技能 :

- 确定自动化策略以确保基础设施的完整性
- 确定在跨 AWS 区域或可用区提供高可用性和/或容错架构时所需的 AWS 服务
- 根据业务要求确定指标以提供高度可用的解决方案
- 实施设计以缓解单点故障
- 实施策略以确保数据的持久性和可用性 (例如 : 备份)
- 选择合适的灾难恢复策略以满足业务要求
- 使用 AWS 服务来提高旧式应用程序和不是为云构建的应用程序的可靠性 (例如 : 在无法更改应用程序时)
- 将专用 AWS 服务用于工作负载

内容领域 3 : 设计高性能架构

任务

- [任务 3.1 : 确定高性能和/或可扩展的存储解决方案](#)
- [任务 3.2 : 设计高性能的弹性计算解决方案](#)
- [任务 3.3 : 确定高性能数据库解决方案](#)
- [任务 3.4 : 确定高性能和/或可扩展的网络架构](#)
- [任务 3.5 : 确定高性能的数据摄取和转换解决方案](#)

任务 3.1 : 确定高性能和/或可扩展的存储解决方案

掌握以下知识 :

- 可满足业务要求的混合存储解决方案
- 具有合适使用案例的存储服务 (例如 : Amazon S3、Amazon EFS、Amazon EBS)
- 具有相关特性的存储类型 (例如 : 对象、文件、数据块)

具备以下技能 :

- 确定可满足性能要求的存储服务和配置
- 确定可扩展以适应未来需求的存储服务

任务 3.2 : 设计高性能的弹性计算解决方案

掌握以下知识 :

- 具有合适使用案例的 AWS 计算服务 (例如 : AWS Batch、Amazon EMR、AWS Fargate)
- AWS 全球基础设施和边缘服务支持的分布式计算概念
- 队列和消息收发概念 (例如 : 发布/订阅)
- 具有合适使用案例的可扩展性功能 (例如 : Amazon EC2 Auto Scaling、AWS Auto Scaling)
- 无服务器技术和模式 (例如 : AWS Lambda、Fargate)
- 容器编排 (例如 : Amazon ECS、Amazon EKS)

具备以下技能 :

- 解耦工作负载 , 使组件能够单独扩展
- 确定执行扩展操作的指标和条件
- 选择合适的计算选项和功能 (例如 : EC2 实例类型) 以满足业务要求
- 选择合适的资源类型和大小 (例如 : Lambda 内存量) 以满足业务要求

任务 3.3 : 确定高性能数据库解决方案

掌握以下知识 :

- AWS 全球基础设施 (例如 : 可用区、AWS 区域)
- 缓存策略和服务 (例如 : Amazon ElastiCache)
- 数据访问模式 (例如 : 读取密集型与写入密集型的比较)

- 数据库容量规划 (例如 : 容量单位、实例类型、预调配 IOPS)
- 数据库连接和代理
- 具有合适使用案例的数据库引擎 (例如 : 异构迁移、同构迁移)
- 数据库复制 (例如 : 只读副本)
- 数据库类型和服务 (例如 : 无服务器的关系数据库与内存中的非关系数据库的比较)

具备以下技能 :

- 配置只读副本以满足业务要求
- 设计数据库架构
- 确定合适的数据库引擎 (例如 : MySQL 与 PostgreSQL 的比较)
- 确定合适的数据库类型 (例如 : Amazon Aurora、Amazon DynamoDB)
- 集成缓存以满足业务要求

任务 3.4 : 确定高性能和/或可扩展的网络架构

掌握以下知识 :

- 具有合适使用案例的边缘联网服务 (例如 : Amazon CloudFront、AWS Global Accelerator)
- 如何设计网络架构 (例如 : 子网层、路由、IP 地址)
- 负载均衡概念 (例如 : 应用程序负载均衡器)
- 网络连接选项 (例如 : AWS VPN、AWS Direct Connect、AWS PrivateLink)

具备以下技能 :

- 为各种架构 (例如 : 全局、混合、多层) 创建网络拓扑
- 确定可扩展以适应未来需求的网络配置
- 确定合适的资源置放以满足业务要求
- 选择合适的负载均衡策略

任务 3.5 : 确定高性能的数据摄取和转换解决方案

掌握以下知识 :

- 具有合适使用案例的数据分析和可视化服务 (例如 : Amazon Athena、AWS Lake Formation、Amazon QuickSuite)
- 数据摄取模式 (例如 : 频率)
- 具有合适使用案例的数据传输服务 (例如 : AWS DataSync、AWS Storage Gateway)
- 具有合适使用案例的数据转换服务 (例如 : AWS Glue)
- 对摄取接入点的安全访问
- 满足业务要求所需的规模和速度
- 具有合适使用案例的流式传输数据服务 (例如 : Amazon Kinesis)

具备以下技能 :

- 构建和保护数据湖
- 设计数据流式传输架构
- 设计数据传输解决方案
- 实施可视化策略
- 为数据处理选择合适的计算选项 (例如 : Amazon EMR)
- 为摄取选择合适的配置
- 在不同的格式之间转换数据 (例如 : 将 .csv 转换为 .parquet)

内容领域 4 : 设计成本优化型架构

任务

- [任务 4.1 : 设计成本优化型存储解决方案](#)
- [任务 4.2 : 设计成本优化型计算解决方案](#)
- [任务 4.3 : 设计成本优化型数据库解决方案](#)
- [任务 4.4 : 设计成本优化型网络架构](#)

任务 4.1 : 设计成本优化型存储解决方案

掌握以下知识 :

- 访问选项 (例如 : 具有申请方付款对象存储的 S3 存储桶)

- AWS 成本管理服务功能 (例如 : 成本分配标签、多账户账单)
- 具有合适使用案例的 AWS 成本管理工具 (例如 : AWS Cost Explorer、AWS Budgets、AWS 成本和使用情况报告)
- 具有合适使用案例的 AWS 存储服务 (例如 : Amazon FSx、Amazon EFS、Amazon S3、Amazon EBS)
- 备份策略
- 数据块存储选项 (例如 : 硬盘驱动器 [HDD] 卷类型、固态硬盘 [SSD] 卷类型)
- 数据生命周期
- 混合存储选项 (例如 : AWS DataSync、AWS Transfer Family、AWS Storage Gateway)
- 存储访问模式
- 存储分层 (例如 : 对象存储的冷分层)
- 具有相关特性的存储类型 (例如 : 对象、文件、数据块)

具备以下技能 :

- 设计合适的存储策略 (例如 : 批量上传到 Amazon S3 与单个上传的比较)
- 确定工作负载的正确存储大小
- 确定将工作负载的数据传输到 AWS 存储的成本最低的方法
- 确定何时需要存储弹性伸缩
- 管理 S3 对象生命周期
- 选择合适的备份和/或存档解决方案
- 为将数据迁移到存储服务选择合适的服务
- 选择合适的存储层
- 为存储选择正确的数据生命周期
- 为工作负载选择最经济高效的存储服务

任务 4.2 : 设计成本优化型计算解决方案

掌握以下知识 :

- AWS 成本管理服务功能 (例如 : 成本分配标签、多账户账单)

- 具有合适使用案例的 AWS 成本管理工具 (例如 : AWS Cost Explorer、AWS Budgets、AWS 成本和使用情况报告)
- AWS 全球基础设施 (例如 : 可用区、AWS 区域)
- AWS 购买选项 (例如 : 竞价型实例、预留实例、节省计划)
- 分布式计算策略 (例如 : 边缘处理)
- 混合计算选项 (例如 : AWS Outposts)
- 实例类型、系列和大小 (例如 : 内存优化型、计算优化型、虚拟化)
- 优化计算利用率 (例如 : 容器、无服务器计算、微服务)
- 扩展策略 (例如 : 弹性伸缩、休眠)

具备以下技能 :

- 确定合适的负载均衡策略 (例如 : 应用程序负载均衡器 [第 7 层] 与网络负载均衡器 [第 4 层] 以及网关负载均衡器的比较)
- 确定适用于弹性工作负载的扩展方法和策略 (例如 : 水平扩展与垂直扩展的比较、EC2 休眠)
- 确定具有合适使用案例的经济高效的 AWS 计算服务 (例如 : AWS Lambda、Amazon EC2、AWS Fargate)
- 确定不同类别的工作负载 (例如 : 生产工作负载、非生产工作负载) 所需的可用性
- 选择适用于工作负载的实例系列
- 选择适用于工作负载的实例大小

任务 4.3 : 设计成本优化型数据库解决方案

掌握以下知识 :

- AWS 成本管理服务功能 (例如 : 成本分配标签、多账户账单)
- 具有合适使用案例的 AWS 成本管理工具 (例如 : AWS Cost Explorer、AWS Budgets、AWS 成本和使用情况报告)
- 缓存策略
- 数据留存策略
- 数据库容量规划 (例如 : 容量单位)
- 数据库连接和代理

- 具有合适使用案例的数据库引擎 (例如 : 异构迁移、同构迁移)
- 数据库复制 (例如 : 只读副本)
- 数据库类型和服务 (例如 : 关系数据库与非关系数据库、Amazon Aurora、Amazon DynamoDB 的比较)

具备以下技能 :

- 设计合适的备份和留存策略 (例如 : 快照频率)
- 确定合适的数据库引擎 (例如 : MySQL 与 PostgreSQL 的比较)
- 确定具有合适使用案例的经济高效的 AWS 数据库服务 (例如 : DynamoDB 与 Amazon RDS、无服务器的比较)
- 确定经济高效的 AWS 数据库类型 (例如 : 时间序列格式、列式格式)
- 将数据库架构和数据迁移到不同的位置和/或不同的数据库引擎

任务 4.4 : 设计成本优化型网络架构

掌握以下知识 :

- AWS 成本管理服务功能 (例如 : 成本分配标签、多账户账单)
- 具有合适使用案例的 AWS 成本管理工具 (例如 : AWS Cost Explorer、AWS Budgets、AWS 成本和使用情况报告)
- 负载均衡概念 (例如 : 应用程序负载均衡器)
- NAT 网关 (例如 : NAT 实例成本与 NAT 网关成本的比较)
- 网络连接 (例如 : 私有线路、专用线路、VPN)
- 网络路由、拓扑和对等连接 (例如 : AWS Transit Gateway、VPC 对等连接)
- 具有合适使用案例的网络服务 (例如 : DNS)

具备以下技能 :

- 为网络配置合适的 NAT 网关类型 (例如 : 单个共享 NAT 网关与每个可用区的 NAT 网关的比较)
- 配置合适的网络连接 (例如 : AWS Direct Connect 与 VPN 和 Internet 的比较)
- 配置合适的网络路由, 最大限度地降低网络传输成本 (例如 : 区域到区域、可用区到可用区、私有到公有、AWS Global Accelerator、VPC 端点)

- 确定内容分发网络 (CDN) 和边缘缓存的战略需求
- 检查现有工作负载以进行网络优化
- 选择合适的节流策略
- 选择适用于网络设备的带宽分配 (例如：单一 VPN 与多个 VPN 的比较、Direct Connect 速度)

技术和概念

以下列表包含考试中可能出现的技术和概念。列表并非详尽无遗，并且可能随时会更改。表中各项的顺序与位置，并不代表考试中的相对权重或重要性：

- 计算
- 成本管理
- 数据库
- 灾难恢复
- 高性能
- 管理和监管
- 微服务和组件交付
- 迁移和数据传输
- 联网、连接和内容分发
- 韧性
- 安全性
- 无服务器和事件驱动型设计原则
- 存储

考试中相关的 AWS 服务

AWS Certification 使用广为人知的 AWS 服务名的官方简称，这些简称包含缩写或附加说明信息，能够减少本次考试中在阅读方面的负担。例如，Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) 在考试中显示为 Amazon SNS。

- 考试中的帮助功能 (适用于所有问题) 包含 AWS 服务简称以及相应全名的列表。
- 您可以查阅 [AWS 服务名](#) (在 AWS Certification 网站上)，获取在考试中以简称形式显示的服务列表。列表上显示但考试范围外的任何服务都不会出现在考试中。

注意：并非每个缩写在考试中都有完整拼写或者在“帮助”功能中提供。某些 AWS 服务的官方全名包含从不展开的缩写（例如：Amazon API Gateway、Amazon EMR）。考试中还可能包含目标考生应该知道的其他缩写。

考试范围内的 AWS 服务

下表列出了考试范围内的 AWS 服务和功能。此列表并非详尽无遗，并且可能随时会更改。AWS 各项产品和服务按其主要功能进行分类：

主题

- [分析](#)
- [应用程序集成](#)
- [AWS 成本管理](#)
- [计算](#)
- [容器](#)
- [数据库](#)
- [开发工具](#)
- [前端 Web 和移动](#)
- [机器学习](#)
- [管理和监管](#)
- [媒体服务](#)
- [迁移和传输](#)
- [联网和内容分发](#)
- [安全性、身份与合规性](#)
- [无服务器](#)
- [存储](#)

分析

- Amazon Athena
- AWS Data Exchange

- Amazon Data Firehose
- Amazon EMR
- AWS Glue
- Amazon Kinesis
- AWS Lake Formation
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK)
- Amazon OpenSearch Service
- Amazon QuickSuite
- Amazon Redshift

应用程序集成

- Amazon AppFlow
- AWS AppSync
- Amazon EventBridge
- Amazon MQ
- Amazon SNS
- Amazon SQS
- AWS Step Functions

AWS 成本管理

- AWS Budgets
- AWS 成本和使用情况报告
- AWS Cost Explorer
- 节省计划

计算

- AWS Batch
- Amazon EC2

- Amazon EC2 Auto Scaling
- AWS Elastic Beanstalk
- AWS Outposts
- AWS Serverless Application Repository
- VMware Cloud on AWS
- AWS Wavelength

容器

- Amazon ECR
- Amazon ECS
- Amazon ECS Anywhere
- Amazon EKS
- Amazon EKS Anywhere
- Amazon EKS Distro

数据库

- Amazon Aurora
- Amazon Aurora Serverless
- Amazon DocumentDB
- Amazon DynamoDB
- Amazon ElastiCache
- Amazon Keyspaces
- Amazon Neptune
- Amazon RDS
- Amazon Redshift

开发工具

- AWS X-Ray

前端 Web 和移动

- AWS Amplify
- Amazon API Gateway
- AWS Device Farm

机器学习

- Amazon Comprehend
- Amazon Kendra
- Amazon Lex
- Amazon Polly
- Amazon Rekognition
- Amazon SageMaker AI
- Amazon Textract
- Amazon Transcribe
- Amazon Translate

管理和监管

- AWS Auto Scaling
- AWS CLI
- AWS CloudFormation
- AWS CloudTrail
- Amazon CloudWatch
- AWS Compute Optimizer
- AWS Config
- AWS Control Tower
- AWS Health Dashboard
- AWS License Manager
- Amazon Managed Grafana

- Amazon Managed Service for Prometheus
- AWS 管理控制台
- AWS Organizations
- AWS Service Catalog
- AWS Systems Manager
- AWS Trusted Advisor
- AWS Well-Architected Tool

媒体服务

- Amazon Elastic Transcoder
- Amazon Kinesis Video Streams

迁移和传输

- AWS Application Migration Service
- AWS DataSync
- AWS DMS
- AWS Snow Family
- AWS Transfer Family

联网和内容分发

- AWS Client VPN
- Amazon CloudFront
- AWS Direct Connect
- 弹性负载均衡 (ELB)
- AWS Global Accelerator
- AWS PrivateLink
- Amazon Route 53
- AWS Site-to-Site VPN

- AWS Transit Gateway
- Amazon VPC

安全性、身份与合规性

- AWS Artifact
- AWS Audit Manager
- AWS Certificate Manager (ACM)
- AWS CloudHSM
- Amazon Cognito
- Amazon Detective
- AWS Directory Service
- AWS Firewall Manager
- Amazon GuardDuty
- AWS IAM Identity Center
- Amazon Inspector
- AWS KMS
- Amazon Macie
- AWS Network Firewall
- AWS Resource Access Manager (AWS RAM)
- AWS Secrets Manager
- AWS Security Hub
- AWS Shield
- AWS WAF
- IAM

无服务器

- AWS AppSync
- AWS Fargate
- AWS Lambda

存储

- AWS Backup
- Amazon EBS
- Amazon EFS
- Amazon FSx (适用于所有类型)
- Amazon S3
- Amazon S3 Glacier
- AWS Storage Gateway

考试范围外的 AWS 服务

下表列出考试外范围的 AWS 服务和功能。此列表并非详尽无遗，并且可能随时会更改。与考试目标职位完全无关的 AWS 产品和服务的内容，均未包含在本表中：

主题

- [应用程序集成](#)
- [AR 和 VR](#)
- [区块链](#)
- [计算](#)
- [数据库](#)
- [开发工具](#)
- [前端 Web 和移动](#)
- [游戏技术](#)
- [物联网](#)
- [机器学习](#)
- [管理和监管](#)
- [媒体服务](#)
- [迁移和传输](#)
- [联网和内容分发](#)
- [量子技术](#)

- [卫星](#)

应用程序集成

- Amazon Managed Workflows for Apache Airflow (Amazon MWAA)

AR 和 VR

- Amazon Sumerian

区块链

- Amazon Managed Blockchain

计算

- Amazon Lightsail

数据库

- Amazon RDS on VMware

开发工具

- AWS CDK
- AWS CloudShell
- AWS CodeArtifact
- AWS CodeBuild
- AWS CodeCommit
- AWS CodeDeploy
- Amazon Corretto
- AWS Fault Injection Simulator (AWS FIS)
- AWS 工具和 SDK

前端 Web 和移动

- Amazon Location Service

游戏技术

- Amazon GameLift

物联网

- 所有服务

机器学习

- Apache MXNet on AWS
- Amazon Augmented AI (Amazon A2I)
- AWS DeepComposer
- AWS Deep Learning AMI (DLAMI)
- AWS Deep Learning Containers
- Amazon DevOps Guru
- Amazon Elastic Inference
- Amazon HealthLake
- AWS Inferentia
- Amazon Personalize
- PyTorch on AWS
- Amazon SageMaker Canvas
- Amazon SageMaker Ground Truth
- TensorFlow on AWS

管理和监管

- AWS 控制台移动应用程序

- 适用于 OpenTelemetry 的 AWS Distro

媒体服务

- AWS Elemental Appliances and Software
- AWS Elemental MediaConnect
- AWS Elemental MediaConvert
- AWS Elemental MediaLive
- AWS Elemental MediaPackage
- AWS Elemental MediaTailor
- Amazon Interactive Video Service (Amazon IVS)

迁移和传输

- Migration Evaluator

联网和内容分发

- AWS Cloud Map

量子技术

- Amazon Braket

卫星

- AWS Ground Station

调查问卷

本考试指南对您有帮助吗？欢迎填写[调查问卷](#)，与我们分享您的建议。