考试指南 (SAP-C02)

AWS Certified Solutions Architect - Professional

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

AWS Certified Solutions Architect - Professional: 考试指南 (SAP-C02)

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 - Professional (SAP-C02) 1
简介 1
目标考生说明 2
超出目标考生考试范围的任务和知识 2
考试内容 2
答案类型 2
不计分内容 2
考试结果 3
内容大纲 3
内容领域 1： 针对复杂的企业设计解决方案 3
任务 1.1： 打造网络连接策略。 4
任务 1.2： 规定安全控制措施。 4
任务 1.3： 设计可靠且具有韧性的架构。 5
任务 1.4： 设计一个多账户 AWS 环境。 5
任务 1.5： 确定成本优化和可见性策略。 5
内容领域 2： 设计新解决方案 6
任务 2.1： 设计部署策略以满足业务需求 6
任务 2.2： 设计解决方案以确保业务连续性 7
任务 2.3： 根据要求确定安全控制措施 7
任务 2.4： 设计满足可靠性要求的策略 8
任务 2.5： 设计满足性能目标的解决方案 9
任务 2.6： 确定成本优化策略以满足解决方案的目标和目的 9
内容领域 3： 持续改进现有解决方案 10
任务 3.1： 确定改善整体卓越运营的策略。 10
任务 3.2： 确定提高安全性的策略。 10
任务 3.3： 确定提高性能的策略。 11
任务 3.4： 确定提高可靠性的策略。 12
任务 3.5： 确定成本优化的时机。 12
内容领域 4： 加快工作负载的迁移和现代化改造 13
任务 4.1： 选择可能迁移的现有工作负载和流程。 13
任务 4.2： 确定现有工作负载的最佳迁移方法。 13
任务 4.3： 为现有工作负载确定新架构。 14
任务 4.4： 确定进行现代化改造和增强的机会。 14
新兴主题 15

设计安全与负责任的 AI 控制措施 15
服务参考资料 15
调查问卷 16
技术和概念 16
考试范围内的 AWS 服务 16
分析 17
应用程序集成 18
区块链 18
业务应用程序 18
云财务管理 18
计算 18
容器 19
数据库 19
开发工具 20
终端用户计算 20
前端 Web 和移动 20
物联网 (IoT) 20
机器学习 21
媒体服务 21
管理和监管 21
迁移和传输 22
联网和内容分发 22
安全性、身份与合规性 23
存储 23
考试范围外的 AWS 服务 24
游戏技术 24
相关的 AWS 服务 24

AWS Certified Solutions Architect - Professional (SAP-C02)

AWS Certified Solutions Architect - Professional (SAP-C02) 考试面向担任解决方案架构师角色的人员。本考试考查考生在基于 AWS Well-Architected Framework 设计 AWS 优化解决方案方面的高级技术技能和经验。

主题

- 简介
- 目标考生说明
- 考试内容
- 内容大纲
- 内容领域 1： 针对复杂的企业设计解决方案
- 内容领域 2： 设计新解决方案
- 内容领域 3： 持续改进现有解决方案
- 内容领域 4： 加快工作负载的迁移和现代化改造
- 新兴主题
- 服务参考资料
- 调查问卷
- 技术和概念
- 考试范围内的 AWS 服务
- 考试范围外的 AWS 服务
- 考试中相关的 AWS 服务

简介

AWS Certified Solutions Architect - Professional (SAP-C02) 考试面向担任解决方案架构师角色的人员。本考试旨在验证考生在设计基于 AWS Well-Architected Framework 的优化 AWS 解决方案方面，所具备的高级技术技能与经验。

本考试还旨在验证考生在 AWS Well-Architected Framework 范畴内，完成以下各项任务的能力：

- 针对复杂的企业进行设计。
- 设计新解决方案。

- 持续改进现有解决方案。
- 加快工作负载的迁移和现代化改造。

目标考生说明

目标考生应有至少 2 年的采用 AWS 服务设计和实施云解决方案的经验。考生应能够评估云应用程序的要求，并针对在 AWS 上部署应用程序提供架构建议。考生还应该能够面对复杂组织内跨越多个应用程序和项目的架构设计，提供专家级指导。

超出目标考生考试范围的任务和知识

下面列出了不要求目标考生能够完成的相关任务，以及不要求目标考生掌握的知识。此列表并非详尽无遗。以下任务和知识超出本考试的范围：

- 移动应用程序的前端开发
- 12 要素应用程序方法
- 操作系统的深入知识

考试内容

答案类型

考试包含以下一种或多种题型：

- 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。您必须选对所有正确答案才能得分。

未回答的试题计为回答不正确。猜答案不会扣分。本考试包括 65 道试题，这些试题将影响您的分数。

不计分内容

本考试包括 10 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。在考试中不会标明不计分试题。

考试结果

AWS Certified Solutions Architect - Professional (SAP-C02) 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 750 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。本考试指南并未列出考试的全部内容。不过，每个任务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： 针对复杂的企业设计解决方案（占计分内容的 26%）
- 内容领域 2： 设计新解决方案（占计分内容的 29%）
- 内容领域 3： 持续改进现有解决方案（占计分内容的 25%）
- 内容领域 4： 加快工作负载的迁移和现代化改造（占计分内容的 20%）

内容领域 1： 针对复杂的企业设计解决方案

任务

- 任务 1.1： 打造网络连接策略。
- 任务 1.2： 规定安全控制措施。
- 任务 1.3： 设计可靠且具有韧性的架构。
- 任务 1.4： 设计一个多账户 AWS 环境。
- 任务 1.5： 确定成本优化和可见性策略。

任务 1.1： 打造网络连接策略。

掌握以下知识：

- AWS 全球基础设施
- AWS 联网概念（例如：Amazon Virtual Private Cloud [Amazon VPC]、AWS Direct Connect、AWS VPN、传递路由、AWS 容器服务）
- 混合 DNS 概念（例如：Amazon Route 53 Resolver、本地部署 DNS 集成）
- 网络分段（例如：子网划分、IP 寻址、VPC 之间的连接）
- 网络流量监控

具备以下技能：

- 评估多个 VPC 的连接选项
- 评估本地部署、主机托管和云集成的连接选项
- 根据网络和延迟要求选择 AWS 区域和可用区
- 使用 AWS 工具对流量进行故障排除
- 使用服务终端节点进行服务集成

任务 1.2： 规定安全控制措施。

掌握以下知识：

- AWS Identity and Access Management (IAM) 和 AWS IAM Identity Center
- 路由表、安全组和网络 ACL
- 加密密钥和证书管理（例如：AWS Key Management Service [AWS KMS]、AWS Certificate Manager [ACM]）
- AWS 安全、身份和合规性工具（例如：AWS CloudTrail、AWS Identity and Access Management、Access Analyzer、AWS Security Hub、Amazon Inspector）

具备以下技能：

- 评估跨账户访问管理
- 与第三方身份提供商集成

- 为静态数据和传输中数据部署加密策略
- 制定集中式安全事件通知和审计方面的策略

任务 1.3： 设计可靠且具有韧性的架构。

掌握以下知识：

- 恢复时间目标 (RTO) 和恢复点目标 (RPO)
- 灾难恢复策略（例如：使用 AWS 弹性灾难恢复、Pilot Light、暖备用和多站点）
- 数据备份和恢复

具备以下技能：

- 根据 RTO 和 RPO 要求设计灾难恢复解决方案
- 实施自动从故障中恢复的架构
- 考虑纵向扩展和横向扩展选项以开发最佳的架构
- 设计有效的备份和恢复策略

任务 1.4： 设计一个多账户 AWS 环境。

掌握以下知识：

- AWS Organizations 和 AWS Control Tower
- 多账户事件通知
- 跨环境共享 AWS 资源

具备以下技能：

- 评估最适合企业需求的账户结构
- 推荐面向集中日志记录和事件通知的策略
- 开发多账户监管模型

任务 1.5： 确定成本优化和可见性策略。

掌握以下知识：

- AWS 成本和使用情况监控工具（例如：AWS Trusted Advisor、AWS 定价计算器、AWS Cost Explorer、AWS Budgets）
- AWS 购买选项（例如：预留实例、节省计划、竞价型实例）
- AWS 合理调整大小可见性工具（例如：AWS Compute Optimizer、Amazon Simple Storage Service [Amazon S3] Storage Lens）

具备以下技能：

- 使用 AWS 工具监控成本和使用情况
- 制定有效的标记策略，将成本与业务单元对应起来
- 了解各购买选项对成本和性能的影响

内容领域 2： 设计新解决方案

任务

- 任务 2.1： 设计部署策略以满足业务需求
- 任务 2.2： 设计解决方案以确保业务连续性
- 任务 2.3： 根据要求确定安全控制措施
- 任务 2.4： 设计满足可靠性要求的策略
- 任务 2.5： 设计满足性能目标的解决方案
- 任务 2.6： 确定成本优化策略以满足解决方案的目标和目的

任务 2.1： 设计部署策略以满足业务需求

掌握以下知识：

- 基础设施即代码 (IaC)（例如：AWS CloudFormation）
- 持续集成和持续交付 (CI/CD)
- 变更管理流程
- 配置管理工具（例如：AWS Systems Manager）

具备以下技能：

- 确定应用程序，或者确定新服务和功能的升级路径
- 选择服务以制定部署策略和实施适当的回滚机制
- 根据需要采用托管式服务，以减少基础设施预置和修补开销
- 通过将复杂的开发和部署任务委派给 AWS 来利用高级技术

任务 2.2： 设计解决方案以确保业务连续性

掌握以下知识：

- AWS 全球基础设施
- AWS 联网概念（例如：Amazon Route 53、路由方法）
- RTO 和 RPO
- 灾难恢复场景（例如：备份和还原、Pilot Light、暖备用、多站点）
- AWS 上的灾难恢复解决方案

具备以下技能：

- 配置灾难恢复解决方案
- 配置数据和数据库复制
- 执行灾难恢复测试
- 构建经济高效的自动备份解决方案，支持跨多个可用区或 AWS 区域实现业务连续性
- 设计相应架构，使应用程序和基础设施在网络中断时仍然可用
- 使用流程和组件进行集中监控，以便主动从系统故障中恢复

任务 2.3： 根据要求确定安全控制措施

掌握以下知识：

- IAM
- 路由表、安全组和网络 ACL
- 静态数据和传输中数据的加密选项
- AWS 服务终端节点

- 凭证管理服务
- AWS 托管的安全服务（例如：AWS Shield、AWS WAF、Amazon GuardDuty、AWS Security Hub）

具备以下技能：

- 指定遵守最低权限原则的 IAM 用户和 IAM 角色
- 使用安全组规则和网络 ACL 规则指定入站和出站网络流量
- 针对大规模 Web 应用程序制定攻击缓解策略
- 针对静态数据和传输中数据制定加密策略
- 为服务集成指定服务终端节点
- 制定补丁管理策略，以确保符合企业标准

任务 2.4： 设计满足可靠性要求的策略

掌握以下知识：

- AWS 全球基础设施
- AWS 存储服务和复制策略（例如：Amazon S3、Amazon RDS、Amazon ElastiCache）
- 多可用区和多区域架构
- 弹性伸缩策略和事件
- 应用程序集成（例如：Amazon SNS、Amazon SQS、AWS Step Functions）
- 服务配额和限制

具备以下技能：

- 根据业务需求设计高可用性的应用程序环境
- 使用高级技术实现能承受故障发生的设计，确保系统无缝恢复
- 实施松散耦合的依赖关系
- 运行和维护高可用性架构（例如：应用程序故障转移、数据库故障转移）
- 使用 AWS 托管式服务实现高可用性
- 实施 DNS 路由策略（例如：Route 53 基于延迟的路由、地理位置路由、简单路由）

任务 2.5： 设计满足性能目标的解决方案

掌握以下知识：

- 性能监控技术
- AWS 上的存储选项
- 实例系列和使用案例
- 专用数据库

具备以下技能：

- 设计可用于各种访问模式的大规模应用程序架构
- 根据业务目标设计弹性架构
- 应用设计模式，通过缓存、缓冲和副本实现性能目标
- 制定流程方法，为所需任务选择专用服务
- 设计合理调整大小策略

任务 2.6： 确定成本优化策略以满足解决方案的目标和目的

掌握以下知识：

- AWS 成本和使用情况监控工具（例如：AWS Cost Explorer、AWS Trusted Advisor、AWS 定价计算器）
- 定价模型（例如：预留实例、AWS 节省计划）
- 存储分层
- 数据传输成本
- AWS 托管式服务产品

具备以下技能：

- 确定选择基础设施并合理调整大小的机会，以经济高效地利用资源
- 确定合适的定价模型
- 执行数据传输建模并选择服务来降低数据传输成本
- 针对支出和使用情况意识制定策略并实施控制措施

内容领域 3： 持续改进现有解决方案

任务

- 任务 3.1： 确定改善整体卓越运营的策略。
- 任务 3.2： 确定提高安全性的策略。
- 任务 3.3： 确定提高性能的策略。
- 任务 3.4： 确定提高可靠性的策略。
- 任务 3.5： 确定成本优化的时机。

任务 3.1： 确定改善整体卓越运营的策略。

掌握以下知识：

- 警报和自动补救策略
- 灾难恢复规划
- 监控和日志记录解决方案（例如：Amazon CloudWatch）
- CI/CD 管道和部署策略（例如：蓝/绿、一次性、滚动）
- 配置管理工具（例如：AWS Systems Manager）

具备以下技能：

- 确定最合适的日志记录和监控策略
- 评估当前的部署流程以获得改进机会
- 确定解决方案堆栈中自动化机会的优先级
- 推荐合适的 AWS 解决方案以实现配置管理自动化
- 设计故障场景活动，以支持恢复措施并进行练习来加深对恢复措施的理解

任务 3.2： 确定提高安全性的策略。

掌握以下知识：

- 数据留存、数据敏感性和数据法规要求
- 自动监控和补救策略（例如：AWS Config 规则）

- 密钥管理（例如：Systems Manager、AWS Secrets Manager）
- 最低权限原则
- 特定于安全性的 AWS 解决方案
- 修补做法
- 备份做法和方法

具备以下技能：

- 评估密钥和凭证的安全管理策略
- 审计环境是否符合最低访问权限原则
- 审查已实施的解决方案，确保各层的安全性
- 审查用户和服务的全面可追溯性
- 确定对漏洞检测的自动响应优先级
- 设计和实施修补及更新流程
- 设计和实施备份流程
- 采用补救技术

任务 3.3： 确定提高性能的策略。

掌握以下知识：

- 高性能系统架构（例如：弹性伸缩、实例集、放置组）
- 全球服务产品（例如：AWS Global Accelerator、Amazon CloudFront、边缘计算服务）
- 监控工具集和服务（例如：CloudWatch）
- 服务等级协议 (SLA) 和关键绩效指标 (KPI)

具备以下技能：

- 将业务需求转化为可衡量的指标
- 测试可能的补救解决方案并提出建议
- 提议采用新技术和托管式服务的机会
- 评估解决方案并根据需求应用合适的大小调整
- 识别并检查性能瓶颈

任务 3.4： 确定提高可靠性的策略。

掌握以下知识：

- AWS 全球基础设施
- 数据复制方法
- 扩展方法（例如：负载均衡、弹性伸缩）
- 高可用性和韧性
- 灾难恢复方法和工具
- 服务配额和限制

具备以下技能：

- 了解应用程序的增长和使用趋势
- 评估现有架构以确定不够可靠的区域
- 修复单点故障
- 启用数据复制、自我修复以及弹性功能和服务

任务 3.5： 确定成本优化的时机。

掌握以下知识：

- 注重成本的架构选择（例如：使用竞价型实例、扩缩策略和合理调整资源规模）
- 采用价格模型（例如：预留实例、AWS 节省计划）
- 联网和数据传输成本
- 成本管理、警报和报告

具备以下技能：

- 分析使用情况报告以确定未充分利用的资源和过度使用的资源
- 使用 AWS 解决方案识别未使用的资源
- 根据预期使用模式设计账单警报
- 精细地调查 AWS 成本和使用情况报告
- 将标记用于成本分配和报告

内容领域 4： 加快工作负载的迁移和现代化改造

任务

- 任务 4.1： 选择可能迁移的现有工作负载和流程。
- 任务 4.2： 确定现有工作负载的最佳迁移方法。
- 任务 4.3： 为现有工作负载确定新架构。
- 任务 4.4： 确定进行现代化改造和增强的机会。

任务 4.1： 选择可能迁移的现有工作负载和流程。

掌握以下知识：

- 迁移评估和跟踪工具（例如：AWS Migration Hub）
- 产品组合评估
- 资产规划
- 工作负载的优先级划分和迁移（例如：批次规划）

具备以下技能：

- 完成应用程序迁移评估
- 根据七种常见的迁移策略 (7R) 评估应用程序
- 评估总体拥有成本 (TCO)

任务 4.2： 确定现有工作负载的最佳迁移方法。

掌握以下知识：

- 数据迁移选项和工具（例如：AWS DataSync、AWS Transfer Family、AWS Snow Family、Amazon S3 Transfer Acceleration）
- 应用程序迁移工具（例如：AWS Application Discovery Service、AWS Application Migration Service）
- AWS 联网服务和 DNS（例如：AWS Direct Connect、AWS Site-to-Site VPN、Amazon Route 53）
- 身份服务（例如：AWS IAM Identity Center、AWS Directory Service）

- 数据库迁移工具（例如：AWS DMS、AWS SCT）
- 监管工具（例如：AWS Control Tower、AWS Organizations）

具备以下技能：

- 选择合适的数据库传输机制
- 选择合适的应用程序传输机制
- 选择合适的数据传输服务和迁移策略
- 将合适的安全方法应用于迁移工具
- 选择合适的监管模式

任务 4.3：为现有工作负载确定新架构。

掌握以下知识：

- 计算服务（例如：Amazon EC2、AWS Elastic Beanstalk）
- 容器（例如：Amazon ECS、Amazon EKS、AWS Fargate、Amazon ECR）
- AWS 存储服务（例如：Amazon EBS、Amazon EFS、Amazon FSx、Amazon S3、AWS Storage Gateway 卷网关）
- 数据库（例如：Amazon DynamoDB、Amazon OpenSearch Service、Amazon RDS、Amazon EC2 上的自管理数据库）

具备以下技能：

- 选择合适的计算平台
- 选择合适的容器托管平台
- 选择合适的存储服务
- 选择合适的数据库平台

任务 4.4：确定进行现代化改造和增强的机会。

掌握以下知识：

- 无服务器计算产品（例如：AWS Lambda）

- 容器（例如：Amazon ECS、Amazon EKS、Fargate）
- AWS 存储服务（例如：Amazon S3、Amazon EFS）
- 专用数据库（例如：DynamoDB、Amazon Aurora Serverless、Amazon ElastiCache）
- 集成服务（例如：Amazon SQS、Amazon SNS、Amazon EventBridge、AWS Step Functions）

具备以下技能：

- 确定解耦应用程序组件的机会
- 确定采用无服务器解决方案的机会
- 为容器选择合适的服务
- 确定使用专用数据库的时机
- 选择合适的应用程序集成服务

新兴主题

除了基于本指南内容大纲的考题外，您还可能会遇到与 Solutions Architect - Professional 角色日益相关的新兴技术与实践方面的考题。这些主题代表了不断发展的云架构领域，并且可能会在考试中以预试题的形式出现。

有关这些新兴主题的考题旨在评估新内容，不会计入您的考试成绩。这些预试题有助于我们确保认证考试能够与不断演进的 AWS 技术与架构最佳实践保持同步。

设计安全与负责任的 AI 控制措施

具备以下技能：

- 为生成式人工智能服务实施内容筛选与监管合规控制措施（例如：通过使用 Amazon Bedrock 防护机制）。
- 为生成式人工智能与智能体 AI 应用程序实施访问控制措施（例如：通过使用 AgentCore Identity）。
- 设计包含人工智能运营审批机制的人工监督工作流（例如：通过使用 AWS Step Functions）。

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
- 考试范围内的 AWS 服务
- 考试范围外的 AWS 服务
- 考试中提及的 AWS 服务

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。

技术和概念

以下列表包含考试中可能出现的技术和概念。此列表并非详尽无遗，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
- 高可用性
- 管理和监管
- 微服务和组件解耦
- 迁移和数据传输
- 联网、连接和内容分发
- 安全性
- 无服务器设计原则
- 存储

考试范围内的 AWS 服务

以下列表包含 AWS Certified Solutions Architect - Professional (SAP-C02) 考试范围内的 AWS 服务和功能。此列表并非详尽无遗，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
- 区块链
- 业务应用程序
- 云财务管理
- 计算
- 容器
- 数据库
- 开发工具
- 终端用户计算
- 前端 Web 和移动
- 物联网 (IoT)
- 机器学习
- 媒体服务
- 管理和监管
- 迁移和传输
- 联网和内容分发
- 安全性、身份与合规性
- 存储

分析

- Amazon Athena
- AWS Data Exchange
- Amazon Data Firehose
- Amazon EMR
- AWS Glue
- Amazon Kinesis Data Streams
- AWS Lake Formation
- 适用于 Apache Flink 的亚马逊托管服务

- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK)
- Amazon OpenSearch Service
- Amazon QuickSight

应用程序集成

- Amazon AppFlow
- AWS AppSync
- Amazon EventBridge
- Amazon MQ
- Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS)
- Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)
- AWS Step Functions

区块链

- Amazon Managed Blockchain

业务应用程序

- Amazon Simple Email Service (Amazon SES)

云财务管理

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

计算

- AWS App Runner

- AWS Auto Scaling
- AWS Batch
- AWS Elastic Beanstalk
- Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
- Amazon EC2 Auto Scaling
- AWS Fargate
- AWS Lambda
- Amazon Lightsail
- AWS Outposts
- AWS Wavelength

容器

- Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR)
- Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)
- Amazon ECS Anywhere
- Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)
- Amazon EKS Anywhere
- Amazon EKS Distro

数据库

- Amazon Aurora
- Amazon Aurora Serverless
- Amazon DocumentDB（兼容 MongoDB）
- Amazon DynamoDB
- Amazon ElastiCache
- Amazon Keyspaces（Apache Cassandra 兼容）
- Amazon Neptune
- Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- Amazon Redshift

- Amazon Timestream

开发工具

- AWS CodeArtifact
- AWS CodeBuild
- AWS CodeDeploy
- Amazon CodeGuru
- AWS CodePipeline
- AWS X-Ray

终端用户计算

- Amazon AppStream 2.0
- Amazon WorkSpaces

前端 Web 和移动

- AWS Amplify
- Amazon API Gateway
- AWS Device Farm
- Amazon Pinpoint

物联网 (IoT)

- AWS IoT Core
- AWS IoT Device Defender
- AWS IoT Device Management
- AWS IoT Events
- AWS IoT Greengrass
- AWS IoT SiteWise
- AWS IoT Things Graph

- AWS IoT 1-Click

机器学习

- Amazon Comprehend
- Amazon Fraud Detector
- Amazon Kendra
- Amazon Lex
- Amazon Personalize
- Amazon Polly
- Amazon Rekognition
- Amazon SageMaker AI（旧称为 Amazon SageMaker）
- Amazon Textract
- Amazon Transcribe
- Amazon Translate

媒体服务

- Amazon Elastic Transcoder
- Amazon Kinesis Video Streams

管理和监管

- AWS CloudFormation
- AWS CloudTrail
- Amazon CloudWatch
- Amazon CloudWatch Logs
- AWS 命令行界面 (AWS CLI)
- 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 Proton
- AWS Service Catalog
- 服务配额
- AWS Systems Manager
- AWS Trusted Advisor
- AWS Well-Architected Tool

迁移和传输

- AWS Application Discovery Service
- AWS Application Migration Service
- AWS Database Migration Service (AWS DMS)
- AWS DataSync
- AWS Migration Hub
- AWS Schema Conversion Tool (AWS SCT)
- AWS Snow Family
- AWS Transfer Family

联网和内容分发

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

- AWS Transit Gateway
- Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)
- AWS VPN

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
- AWS Identity and Access Management (IAM)
- Amazon Inspector
- AWS Key Management Service (AWS KMS)
- Amazon Macie
- AWS Network Firewall
- AWS Resource Access Manager (AWS RAM)
- AWS Secrets Manager
- AWS Security Hub
- AWS Security Token Service (AWS STS)
- AWS Shield
- AWS WAF

存储

- AWS Backup

- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- AWS 弹性灾难恢复
- Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- Amazon FSx（适用于所有类型）
- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- Amazon S3 Glacier
- AWS Storage Gateway

考试范围外的 AWS 服务

下表列出了考试范围外的 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

- 游戏技术

游戏技术

- Amazon GameLift

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) 在考试中以 Amazon SNS 的形式出现。

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。