

简介

AWS Certified Solutions Architect – Associate (SAA-C01) 考试面向担任解决方案架构师角色的个人，用于检验应试者能否有效展现其在如何采用 AWS 技术构建和部署安全可靠的应用程序方面的知识。

本考试旨在检验应试者是否具备以下能力：

- 根据客户的要求采用架构设计原则制定解决方案。
- 在项目整个生命周期为组织提供基于最佳实践的实施指南。

建议掌握的 AWS 知识

- 在 AWS 上设计可用、经济高效、容错且可扩展的分布式系统的一年实践经验
- 使用 AWS 计算、联网、存储和数据库服务的实践经验
- 使用 AWS 部署和管理服务的实践经验
- 能够确定并定义针对基于 AWS 的应用程序的技术要求
- 能够确定哪些 AWS 产品满足指定的技术要求
- 在 AWS 平台上构建安全可靠的应用程序建议掌握的最佳实践知识
- 了解在 AWS 云上进行构建的基本架构原则
- 了解 AWS 全球基础设施
- 了解与 AWS 相关的网络技术
- 了解 AWS 提供的安全功能和工具及其与传统服务的关系

备考

在备考期间，以下培训课程和资料可能会对您有所帮助：

AWS 培训 (aws.amazon.com/training)

- Architecting on AWS 讲师指导的现场或虚拟[课程](#)，为期 3 天

AWS 白皮书 (aws.amazon.com/whitepapers) Kindle、PDF 及其他资料

- 设计云架构：AWS 最佳实践[白皮书](#)，2016 年 2 月
- AWS Well-Architected [网页](#) (链接了各种白皮书)

考试内容

试题类型

本考试有两类试题：

- **单选题**：包含一个正确答案和三个错误答案 (干扰项)。
- **多选题**：共计五个选项，其中两个正确答案。

选择一个或多个表述最完整或是问题正解的回答。干扰项或错误答案是知识或技能不完备的应试者可能会选择的回答选项。不过，它们通常是符合测试目标定义的内容领域似是而非的回答。

未回答的问题被视为错误；猜题不会扣分。

不计分内容

考试测验中可能涵盖不计分题目，用于收集统计信息。这些题目未在表上标出，不会影响您的分数。

考试成绩

AWS Certified Solutions Architect – Associate (SAA-C01) 考试设有及格分数线。本考试的分数根据 AWS 专业人士遵循认证行业最佳实践和指南制定的最低标准计算得出。

考试成绩在 100 到 1000 分之间，其中最低及格分数为 720 分。分数会显示您在考试中的整体表现，以及您是否通过了考试。按比例评分模型用于在难度水平可能略有不同的多种考试形式中换算分数。

成绩单包含您在每个部分层面的表现分类表。这些信息用于提供有关您在考试中表现的一般反馈。本考试采用补偿评分模型，也就是说您无需“通过”各个部分，只需通过整个考试。本考试的每个部分都有特定权重，因此有些部分相较其他部分有更多试题。表中包含一般信息，会突出显示您的强项和弱项。解读部分层面的反馈时务必小心谨慎。

内容大纲

本考试指南仅包括权重、测试领域和目标，并未列出本次考试的全部内容。下表列出了主要内容领域及其权重。

领域	在考试中所占的权重
领域 1：设计弹性架构	34%
领域 2：定义高效架构	24%
领域 3：指定安全的应用程序和架构	26%
领域 4：设计成本优化型架构	10%
领域 5：定义卓越运行的架构	6%
合计	100%

领域 1：设计弹性架构

- 1.1 选择可靠/弹性存储。
- 1.2 确定如何使用 AWS 产品来设计解耦机制。
- 1.3 确定如何设计多层架构解决方案。
- 1.4 确定如何设计高可用性和/或容错架构。

领域 2：定义高效架构

- 2.1 选择高效存储和数据库。

- 2.2 应用缓存来提高性能。
- 2.3 设计能够实现弹性和可扩展性的解决方案。

领域 3：指定安全的应用程序和架构

- 3.1 确定如何保护应用程序层。
- 3.2 确定如何保护数据。
- 3.3 为单个 VPC 应用程序定义联网基础设施。

领域 4：设计成本优化型架构

- 4.1 确定如何设计成本优化型存储架构。
- 4.2 确定如何设计成本优化型计算架构。

领域 5：定义卓越运行的架构

- 5.1 在能够卓越运行的解决方案中选择设计功能。