

简介

AWS 认证安全专业 (SCS-C01) 考试面向担任安全角色的个人。此考试将考查考生是否了解如何确保 AWS 平台的安全。

此考试考查考生的以下能力：

- 了解专业数据分类和 AWS 数据保护机制。
- 了解数据加密方法和 AWS 实现这些方法的机制。
- 了解安全 Internet 协议和 AWS 实现这些协议的机制。
- 实际了解 AWS 安全服务以及这些服务的特性，能够提供安全的生产环境。
- 通过两年或更长时间运用 AWS 安全服务和功能进行生产部署的经验获得的实际工作能力。
- 根据指定的应用程序要求在成本、安全性和部署复杂性方面作出权衡决策的能力。
- 了解安全运营和风险。

考试先决条件

要参加此考试，您必须持有 AWS 认证的基础认证或具体角色认证（助理或专家级别）且成绩良好。

建议掌握的 AWS 知识

- 至少五年的 IT 安全工作经验，可设计和实施安全解决方案。
- 至少两年的 AWS 工作负载安全实践经验。
- AWS 上的工作负载的安全控制。

备考

以下培训课程和材料可能有助于备考：

AWS 培训 (aws.amazon.com/training)

- AWS 安全基础：三小时的在线自学[课程](#)
- AWS 上的高级架构设计：由导师引导、为期三天的现场[课程](#)
- AWS 上的安全运营：由导师引导、为期三天的现场[课程](#)
- AWS 数字培训：自学数字课程，其中包含着介绍[安全服务和主题](#)的模块

AWS 白皮书 (aws.amazon.com/whitepapers) Kindle 和 .pdf

- 安全性和合规性 [文档](#)
- 合规性 [资源](#)

考试内容

答案类型

此考试有两种题型：

- **单选**：有一个正确答案和三个错误答案（干扰项）。
- **多选**：五个或更多选项中有两个或更多正确答案。

选择一个或多个用于完善陈述或解答问题的最佳答案。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应答选项。但是，这些选项一般在测试目标所定义的内容区域内看似合理。

未回答的题目视为答错；猜测答题不扣分。

不计分内容

考题中可能设置了不计分的题目，这些题目放在考试中是为了收集统计信息。这些题目不会在表格上标识出来，也不会影响您的分数。

考试成绩

AWS 认证安全专业 (SCS-C01) 考试的结果为“合格”或“不合格”。此考试根据 AWS 专家在认证行业最佳做法与准则的指导下制定的最低标准进行评分。

您的考试成绩是介于 100-1000 范围之间的分数，最低合格分数为 750 分。您的分数显示您在考试中的整体表现以及您是否通过考试。为了等同看待难度水平可能稍有不同的多个考试形式的分数，我们采用了分数范围模型。

您的分数报告中包含一个体现您在各部分的成绩的分类成绩表。该信息旨在提供有关考试成绩的一般反馈。此考试采用补偿性的评分模型，这意味着您不需要分别“通过”每个部分，只需要通过整体考试即可。考试的每一部分都有特定的权重，所以有些部分比其他部分有更多的题目。表中包含一般信息，突出您的强项和弱项。在解读各部分的反馈时务必慎重。

内容大纲

本考试指南仅包含权重、测试领域和目标。这不是该考试内容的全面列表。下表列出了主要内容领域及其权重。

领域	考试占比
----	------

领域 1：事件响应	12%
领域 2：日志记录和监控	20%
领域 3：基础架构安全性	26%
领域 4：身份和访问管理	20%
领域 5：数据保护	22%
总计	100%

领域 1：事件响应

- 1.1 通过给出的一份 AWS 滥用通知，评估可疑的受损实例或暴露的访问密钥。
- 1.2 验证事件响应计划是否包含相关的 AWS 服务。
- 1.3 评估自动警报的配置，并对安全相关事件和新出现问题执行可能的修复。

领域 2：日志记录和监控

- 2.1 设计并实施安全监控和警报。
- 2.2 对安全监控和警报进行故障排除。
- 2.3 设计并实施一个日志记录解决方案。
- 2.4 对日志记录解决方案进行故障排除。

领域 3：基础架构安全性

- 3.1 设计 AWS 上的边缘安全解决方案。
- 3.2 设计并实施安全网络基础架构。
- 3.3 对安全网络基础架构进行故障排除。
- 3.4 设计并实施基于主机的安全解决方案。

领域 4：身份和访问管理

- 4.1 设计并实施用于访问 AWS 资源的可扩展的授权和身份验证系统。
- 4.2 对用于访问 AWS 资源的授权和身份验证系统进行故障排除。

领域 5：数据保护

- 5.1 设计并实施密钥管理和使用方案。
- 5.2 对密钥管理系统进行故障排除。
- 5.3 设计并实施针对静态数据和传输中数据的数据加密解决方案。