

# AWS 认证白皮书

## 1. AWS 认证

我们提供四种基于角色的路径（旨在提高专业水平），以及三种 Specialty 认证。

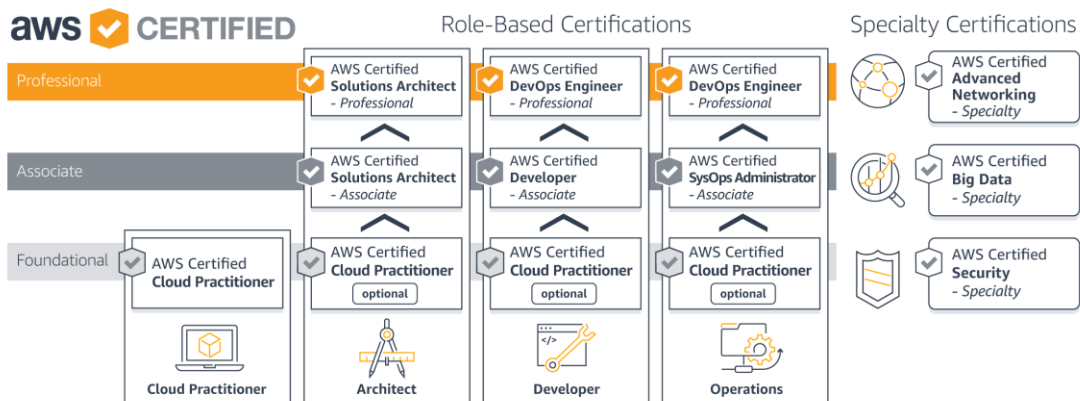
### 基于角色的认证

*Foundational* — 验证是否全面了解 AWS 云。获得 Specialty 认证的建议路径或参加 Associate 认证之前的可选认证。

*Associate* — 基于角色的技术认证。

*Professional* — 基于角色的最高级别技术认证。建议首先获得相关 Associate 认证。

## 2. AWS 认证路线图



我们提供四种基于角色的路径（旨在提高专业水平），以及三种 Specialty 认证。

### 基于角色的认证

*Foundational* — 验证是否全面了解 AWS 云。获得 Specialty 认证的建议路径或参加 Associate 认证之前的可选认证。

*Associate* — 基于角色的技术认证。

*Professional* — 基于角色的最高级别技术认证。建议首先获得相关 Associate 认证。

## Specialty 认证

验证在特定技术领域的高级技能。建议首先获得 Cloud Practitioner 或 Associate 级认证。

# 1. 云从业者

Cloud Practitioner 考试可让全面了解 AWS 云的个人通过行业认可的凭证验证自己的知识水平。



## AWS Certified Cloud Practitioner

此考试向更多担任云和技术角色的个人提供了一种方式，可以验证其 AWS 云知识并增强其专业可信度。考试涵盖四个领域：云计算概念、安全性、技术以及计费 and 定价。

# 2. 架构师

架构考试可以检验解决方案架构师、解决方案设计工程师以及在 AWS 上设计应用程序和系统的任何人员具备的技术知识。



## AWS Certified Solutions Architect – Associate

该考试用于检验您在运用 AWS 技术构建和部署安全可靠的应用程序方面能否有效展现出足够知识。我们建议候选人拥有至少一年实践经验在 AWS 上设计可用、经济高效、容错并可扩展的分布式系统。

## 3. 开发人员

开发考试可以检验在 AWS 上开发云应用程序的软件开发人员具备的技术知识。



### AWS Certified Developer – Associate

该考试可以检验考生在使用 AWS 开发、部署和调试基于云的应用程序方面的熟练程度。它适合符合以下条件的任何人：在开发和维护基于 AWS 的应用程序方面拥有一年或一年以上的实践经验，并对至少一种高级编程语言有深入了解。

## 4. 操作

Operations 考试可以检验系统操作管理员、系统管理员以及在 AWS 平台上创建可自动化、可重复的应用程序、网络 and 系统部署的开发运营人员具备的技术知识。



### AWS Certified SysOps Administrator – Associate

该考试旨在检测您在 AWS 平台上进行部署、管理和运营方面的技术专业能力。这适用于在运营基于 AWS 的应用程序方面拥有一年或一年以上的实践经验的任何人。

## 5. Specialties

Specialty 考试可以检验在特定技术领域也掌握专业能力的 AWS 专家具备的技术知识。它面向的是至少拥有一项基于角色的 AWS 认证、熟练掌握一个专业领域并且拥有实际操作经验的人群。



### AWS Certified Big Data – Specialty

该考试旨在检测您在设计和实施 AWS 产品以从数据中获取价值方面的技术专业能力。这适用于执行复杂大数据分析的任何人。



## AWS Certified Advanced Networking – Specialty

该考试旨在检测您在大规模设计和实施 AWS 以及混合 IT 架构方面的技术专业能力。这适用于执行复杂联网任务的任何人。



## AWS Certified Security – Specialty

该考试旨在检测您在确保 AWS 平台安全方面的技术专业能力。这适用于在安全方面富有经验的任何人。

# 3. AWS 认证价值

AWS 认证能够证明您具备技术专业知识，有助于您发展自身事业以及雇主发现拥有云技能的专业人员。

### 对于个人

- 证明您具备相关专业知识，能够在 AWS 平台上设计、部署和操作高度可用、经济高效且安全可靠的应用程序
- 获得对您的 AWS 相关熟练技能和熟练程度的认同
- 提高雇主和同仁对您的信任度
- 获享切实的优势

### 对于雇主

- 发现经验丰富的专业人员并命其领导围绕 AWS 技术展开的 IT 计划

- 降低在 AWS 平台上实施任务和项目的风险和成本
- 提升客户的满意度

## 4. 考前准备

- 考前模拟题

如果您已经对 AWS 的产品有了系统的了解，基础知识已经比较扎实了，您可以尝试做一做模拟的考题，这样能够让您熟悉考题格式和模式。考题会有英文和中文两种，但是建议您考英文，中文考题是机器翻译的，读起来可能会有想不到的障碍。

<https://aws.xiaopeiqing.com/posts/aws-certified-solutions-architect-associate-exam.html>

- AWS 实验平台

考试中的题型全部是选择题，但是有很多题是以实际的案例分析呈现的，所以要求考生有实际的操作部署或运维能力，一定要找机会和条件做实验，报名线下的课程会提供实验机会，而线上的实验大部分是需要 credit 付费的。

<https://china-aws.qwiklab.com/home>

- AWS 官方博客

AWS 的一些大咖会以这种发博客的方式分享 AWS 的技术，包括很多如何操作如何实现某些功能，是一种对于学习 AWS 知识进阶的一种好方式。

<https://amazonaws-china.com/cn/blogs/china/>

## 5. 考试建议

- 读官方文档

AWS 的官方文档制作的非常全面，里面的跳转链接也特别的多，建议不要随意点击跳转的连接，先看完你主要看的产品，否则你会发现文档是无止境的，会越走越远。

- 一定要实践

学习了知识就一定要实践，最好的实践机会就是做实验，但是条件确实有限，所以建议大家还是要参加官方的线下培训课程，里面老师会带着一起做实验。

- 要参加培训

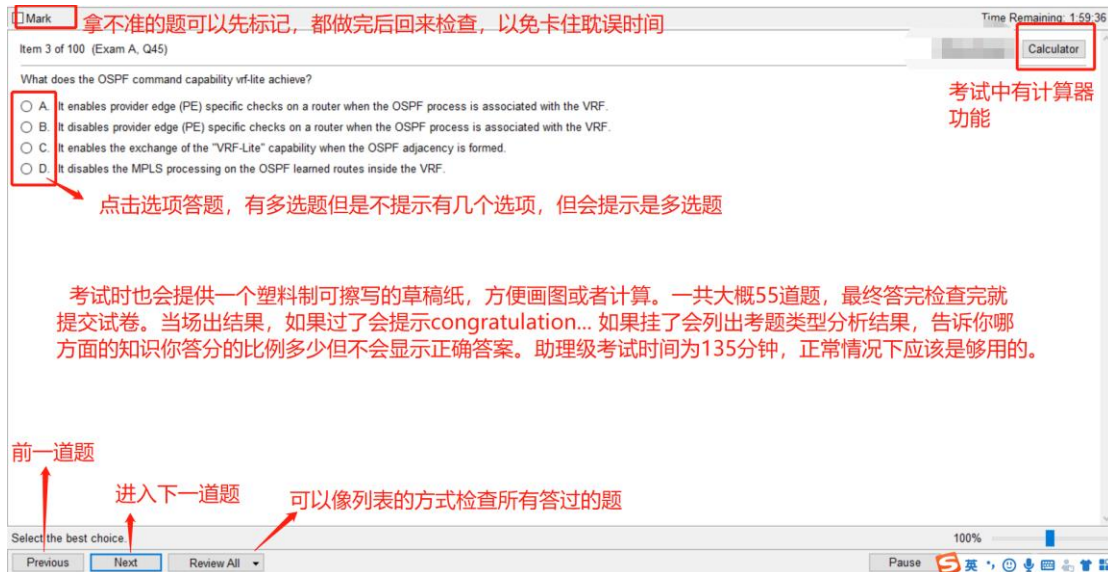
AWS 的付费课程都是原厂培训，老师会把重点的服务产品和技术过一遍，重要的是他会很详细的演示，这样再加上自己自学的印象会更深刻，事半功倍。

- 考试时要认真审题

如果您报考的是英文的考试内容，考试的时候要注意考题的题干是非常长的，所以需要您有一定英语阅读能力，很多小伙伴第一次考都是折在了英语上，如果您觉得英语能力一般可以报名中文考试，但是题是机器翻译的内容，咱们读上去也会有一些别扭。

## 6. 考试注意事项

- 考试内容全部为选择题，但是题干和选项都很长，做题时需要认真审题，不要掉坑。
- 考试时每人一个小格子，一个房间有若干人考试，但考的都是别的公司的认证，互不干扰。且内有摄像头监考。
- 考试时为上机电脑操作，而且服务器在海外，网络连接会有非常大的延时，所以有可能做下一题时会等很久才出现，甚至有可能因为网络原因会中断考试，网络恢复后可以继续，不要慌张，属于正常现象。
- 考试软件与思科考试用的同一家公司的，所以考过思科的同学会倍感亲切。



- 考试界面：

## 7. 考试建议的准备路径

- 云从业者

该认证路径面向希望建立全面的 AWS 云知识结构并对知识进行检验的个人。该路径对于使用 AWS 云工作的技术、管理、销售、采购或财务人员十分有用。



- 架构师

这些路径是专为解决方案架构师、解决方案设计工程师以及任何想了解如何在 AWS 上设计应用程序和系统的人员而设计的。参加这些推荐的课程、实验和考试，您可以培养自己的技术技能，并按照学习路径逐步获得 AWS 认证。



## • 开发人员

这些认证路径是专为希望了解如何在 AWS 上开发云应用程序的软件开发人员而设计的。参加这些推荐的课程、实验和考试，您可以培养自己的技术技能，并按照学习路径逐步获得 AWS 认证。



## • 运维人员

这些路径是专为系统操作管理员、系统管理员以及那些担任开发运营角色且想了解如何在 AWS 平台上创建自动化且可重复的应用程序、网络 and 系统部署的人员而设计的。参加这些推荐的课程、实验和考试，您可以培养自己的技术技能，并按照学习路径逐步获得 AWS 认证。





## • 专业

我们提供三个专业认证路径，这些路径被设计用于在特定的技术领域建立和验证高级技能。



## 8. 再认证

AWS 每年发布的新功能和服务数量不断增加。要保持 AWS 认证状态，您需要定期通过“再认证”过程证明您始终掌握该平台的相关专业知识。再认证有助于提高您 AWS 认证的总体价值，并且能够向客户和雇主展示您的凭证

涵盖最新的 AWS 知识、技能和最佳实践。

## 哪些人需要获得再认证

所有 AWS 认证每 2 年都需要进行一次再认证。我们将在您的认证证书到期前大约 6 个月时向您发送电子邮件通知。

## 如何获得再认证

### 助理级再认证

如果您拥有助理级认证，则有两种方法可以满足再认证要求：

#### 1. 参加助理级再认证考试

您可以参加针对您已有认证的助理级再认证考试。例如，如果您已是 AWS Certified Solutions Architect – Associate，那么您就有资格参加 AWS Certified Solutions Architect – Associate 再认证考试。再认证考试的时间为 80 分钟，费用为 75 USD。再认证考试所遵循的考试计划与完整的认证考试相同。

#### 2. 获得专家级认证

您还可以通过参加并通过用于架构跟踪的 [AWS Certified Solutions Architect – Professional](#) 考试或用于开发或运营跟踪的 [AWS Certified DevOps Engineer – Professional](#) 考试来满足再认证要求。例如，如果您已获得 AWS Certified Solutions Architect – Associate，那么您就有资格参加 AWS Certified Solutions Architect – Professional 考试。

### 针对专业级认证的再认证

如果您拥有专业级认证，就无需进行助理级再认证。相反，您可以参加并通过专业级再认证考试，从而满足再认证要求。

#### 1. 参加专业级再认证考试

您可以参加针对您已有认证的专业级再认证考试。例如，如果您已获得 AWS Certified Solutions Architect – Professional 认证，那么您就有资格参加 AWS Certified Solutions Architect – Professional 再认证考试。

专业级再认证考试的考试时间为 80 分钟，考试报名费为 75 USD。再认证考试所遵循的考试计划与完整的认证考试相同。

## 9. 收费标准

认证费用：Foundational: \$100/人/次, Associate: \$150/人/次, Professional: \$300/人/次

了解更多 AWS 培训与认证信息或报名，请发送邮件至 [marketing@sinnnet-cloud.cn](mailto:marketing@sinnnet-cloud.cn)