

AWS Academy Cloud Architecting

模块 15：衔接认证



欢迎学习模块 15：衔接认证。

小节目录

1. 认证考试资源
2. 其他资源



本模块包含以下章节：

1. 认证考试资源
2. 其他资源

模块目标



学完本模块后，您应该能够：

- 确定如何备战 AWS Certified Solutions Architect – Associate 考试
- 确定在哪里查找资源

学完本模块后，您应该能够：

- 确定如何备战 AWS Certified Solutions Architect – Associate 考试
- 确定在哪里查找资源

模块 15：衔接认证

第 1 节：认证考试资源



介绍第 1 节：认证考试资源。

认证考试领域 1 目标



领域 1：设计弹性架构 (30%)

- 1.1 设计多层架构解决方案
- 1.2 设计高可用性和/或具有容错能力的架构
- 1.3 使用 AWS 服务来设计解耦机制
- 1.4 选择适当的弹性存储



AWS Certified Solutions Architect – Associate 考试的领域 1 是设计弹性架构。这部分占考试的 30%，涵盖以下目标：

- 1.1 设计多层架构解决方案
- 1.2 设计高可用性和/或具有容错能力的架构
- 1.3 使用 AWS 服务来设计解耦机制
- 1.4 选择适当的弹性存储

这些信息可以在[考试指南](#)中找到。

认证考试领域 2 目标



领域 2：设计高性能架构 (28%)

- 2.1 为工作负载确定弹性且可扩展的计算解决方案
- 2.2 为工作负载选择高性能且可扩展的存储解决方案
- 2.3 为工作负载选择高性能网络解决方案
- 2.4 为工作负载选择高性能数据库解决方案



AWS Certified Solutions Architect – Associate 考试的领域 2 是设计高性能架构。这部分占考试的 28%，涵盖以下目标：

- 2.1 为工作负载确定弹性且可扩展的计算解决方案
- 2.2 为工作负载选择高性能且可扩展的存储解决方案
- 2.3 为工作负载选择高性能网络解决方案
- 2.4 为工作负载选择高性能数据库解决方案

这些信息可以在[考试指南](#)中找到。

认证考试领域 3 目标



领域 3：设计安全的应用程序和架构 (24%)

- 3.1 设计对 AWS 资源的安全访问
- 3.2 设计安全应用程序层
- 3.3 选择适当的数据安全选项



AWS Certified Solutions Architect – Associate 考试的领域 3 是设计安全应用程序和架构。这部分占考试的 24%，涵盖以下目标：

- 3.1 设计对 AWS 资源的安全访问
- 3.2 设计安全应用程序层
- 3.3 选择适当的数据安全选项

这些信息可以在[考试指南](#)中找到。

认证考试领域 4 目标



领域 4：设计成本优化型架构 (18%)

- 4.1 确定经济高效的存储解决方案
- 4.2 确定经济高效的计算和数据库服务
- 4.3 设计成本优化的网络架构



AWS Certified Solutions Architect – Associate 考试的领域 4 是设计成本优化架构。这部分占考试的 18%，涵盖以下目标：

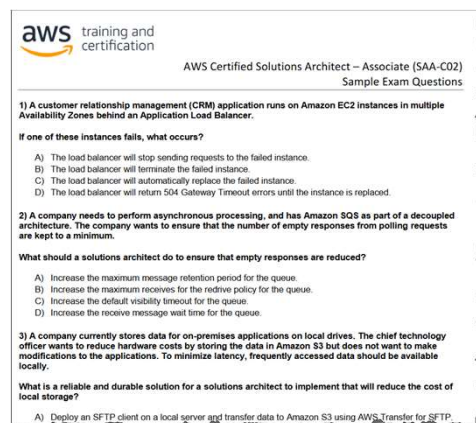
- 4.1 确定经济高效的存储解决方案
- 4.2 确定经济高效的计算和数据库服务
- 4.3 设计成本优化的网络架构

这些信息可以在[考试指南](#)中找到。

考试指南和样题



考试指南



考试样题

查看[考试指南](#)，其中包含认证考试的内容大纲和目标受众。

进行自我评估，以确定您的知识或技能差距。AWS 为 Certified Solutions Architect – Associate 考试提供[考试样题](#)。

备考培训



COURSE

Exam Readiness: AWS Certified Solutions Architect – Associate

ABOUT SCHEDULE

COURSE

Find a class for your preferred location and provider.

FIND A CLASS

CURRICULUM

Exam Readiness: AWS Certified Solutions Architect – Associate (Digital)

ABOUT MODULES

FREE COURSE

SIGN IN >

Exam Readiness Intensive Workshop: AWS Certified Solutions Architect - Associate

Get ready for your certification with a focused five-day workshop

AWS 还为 *AWS Certified Solutions Architect – Associate* 考试提供[课堂](#)和[免费数字培训](#)形式的培训。本培训可帮助您准备 AWS 认证考试。AWS 开发培训的目的是确保内容符合最新的最佳实践。该培训将在如何解读考题和分配学习时间方面为您提供指导；将复习每个主题范围的考试样题；将教您解释测试的概念，以便您更轻松地排除错误的答案。

还有一个为期 5 天、有讲师指导的[考试准备强化研讨会](#)，可以帮助您准备考试。

模拟考试



访问 [AWS 培训](#) 进行注册

准备就绪后，您可以在 [AWS 培训](#) 中注册参加模拟考试。模拟考试是对考试指南的补充，帮助您在参加期末考试之前测试知识掌握情况。

AWS Whitepapers & Guides

Expand your knowledge of the cloud with AWS technical content authored by AWS and the AWS community, including technical whitepapers, technical guides, reference material, and reference architecture diagrams.

[AWS 白皮书和指南](#)网站

建议您通过阅读白皮书和其他技术内容来增强对技术的了解。AWS、独立分析师和 AWS 合作伙伴网络 (APN) 合作伙伴创建了许多有用资源。

您可以在 [AWS 白皮书和指南](#)网站上找到白皮书、技术指南、参考资料和架构图。

AWS 架构完善的框架



阅读 AWS 架构完善的框架和支柱白皮书

AWS Well-Architected

Learn, measure, and build using architectural best practices

[AWS 架构完善的框架](#)网络



框架



安全性



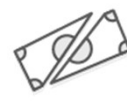
卓越运营



可靠性



性能效率



成本优化

要备战 AWS Certified Solutions Architect – Associate 考试，请重点阅读 AWS 架构完善的框架以及每个支柱的白皮书：

- [框架](#)
- [安全性支柱](#)
- [卓越运营支柱](#)
- [可靠性支柱](#)
- [性能效率支柱](#)
- [成本优化支柱](#)

您还可以在 [AWS 架构完善的网站](#)上找到这些白皮书的链接，以及其他资源。

AWS 常见问题



FAQs

Select from the following list of Product and Technical FAQs. Browse through these FAQs to find answers to common, basic questions. If you're a new customer of one of the services below, we encourage you to read through the relevant articles.

Compute

[Amazon EC2 FAQ](#)

[Amazon EC2 Auto Scaling FAQ](#)

[Amazon EC2 Windows FAQ](#)

[Amazon EC2 Container Registry FAQ](#)

[Amazon EC2 Container Service FAQ](#)

[Amazon Lightsail FAQ](#)

[AWS Batch FAQ](#)

[AWS Elastic Beanstalk FAQ](#)

[AWS Fargate FAQ](#)

[AWS Lambda FAQ](#)

[AWS Serverless Application Repository FAQ](#)

[Elastic Load Balancing FAQ](#)

[VMware Cloud on AWS FAQ](#)

Storage

[Amazon EBS FAQ](#)

[Amazon ElastiCache FAQ](#)

Machine Learning

[AWS SageMaker FAQ](#)

[AWS Comprehend FAQ](#)

[AWS Lex FAQ](#)

[AWS Polly FAQ](#)

[AWS Rekognition FAQ](#)

[Amazon Machine Learning FAQ](#)

[AWS Translate FAQ](#)

[AWS Transcribe FAQ](#)

[AWS DeepLens FAQ](#)

Analytics

[Amazon Athena FAQ](#)

[Amazon Elastic MapReduce FAQ](#)

[Amazon CloudSearch FAQ](#)

[Amazon Elasticsearch Service FAQ](#)

[Amazon Kinesis FAQ](#)

[Amazon Redshift FAQ](#)

查看以下产品的常见问题：

- Amazon EC2
- Amazon S3
- Amazon VPC
- Amazon Route 53
- Amazon RDS
- Amazon SQS

[AWS 常见问题](#)网站

浏览[产品和技术常见问题 \(FAQ\)](#)，熟悉常见的问题。

请务必查看以下产品的常见问题解答：

- Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)
- Amazon Route 53
- Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS)

模块 15：衔接认证

第 2 节：其他资源

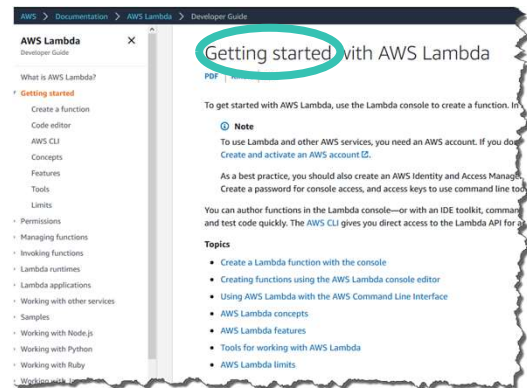


介绍第 2 节：其他资源。

AWS 文档

查找用户指南、开发人员指南、API 参考和教程等。

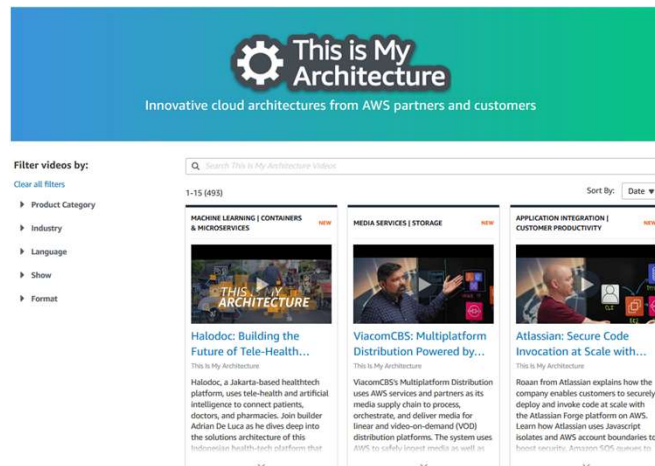
[AWS 文档](#)网站



您可以在 [AWS 文档](#) 中找到用户指南、开发人员指南、API 参考资料、教程和项目、SDK 和工具包以及其他各种通用资源。

AWS 服务开发人员指南包含入门部分，其中包含分步教程，可帮助您熟悉这些服务。

“这是我的架构”视频系列



这是我的架构网站

[这是我的架构](#)是一个系列视频，可以帮助您了解 APN 合作伙伴和客户构建的创新云架构。

AWS Cloud Adoption Framework



 业务	 平台
 人员	 安全性
 监管	 运营

AWS CAF 视角

- 提供指导和最佳实践，帮助组织构建全面的云计算方法
- 可在整个组织和整个 IT 生命周期中使用，以加速成功采用云
- 被分成六个视角，分别包括一系列能力

[AWS Cloud Adoption Framework](#) 网站

每个组织的云采用之旅都是独特的。但是，为了确保组织能够成功将 IT 组合资源迁移到云，上面提到的三个要素（即人员、流程和技术）必须保持一致。组织中的业务和技术领导必须了解组织的当前状态、目标状态，以及实现目标状态所需的过渡。通过这种方式，他们可以为员工设定目标和创建流程。

AWS Cloud Adoption Framework ([AWS CAF](#)) 可提供指导和最佳实践，帮助组织发现技能和流程方面存在的差距。它还可以帮助组织在整个组织和整个 IT 生命周期内构建完善的云计算方法，以加速成功采用云。

在最高层面上，AWS CAF 将指导分为六个关注领域，这些关注领域被称为视角。这些视角涵盖人员、流程和技术方面。每个视角包含一组能力，涵盖了由职能相关的利益相关者负责或管理的不同责任。

每个视角内的能力可用于确定组织的哪些领域需要关注。通过发现差距，可以通过创建规范性工作流程来支持成功的云之旅。

没有什么可以替代 实践经验。

当您准备 AWS 认证考试时，务必记住，实践经验是不可替代的。建议您在具备有关 AWS 产品和服务的动手实践经验后再参加 AWS Certification 考试。AWS 提供了各种资源来帮助您获得使用 AWS 服务的实践经验。

Self-Paced Labs

Get hands-on practice in a live AWS environment with AWS services and real-world cloud scenarios. Follow step-by-step instructions to learn a service, practice a use case, or prepare for AWS Certification.

Take a Lab or Quest

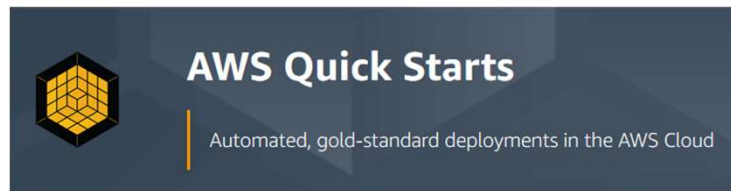
[自主进度动手实验室](#)网站

自主进度动手实验室是让您在实际的 AWS 环境中获得对 AWS 服务和真实世界云场景的动手实践的一种方式。

您可以：

- 参加单独的实验室来熟悉 AWS 服务。
- 接下来的学习任务将带领您完成一系列实验室活动，帮助您学习如何使用相关的 AWS 服务。完成挑战任务后，您将获得一枚挑战任务证章，您可以在简历、网站或 LinkedIn 资料中展示该证章。

有关自主进度动手实验室的更多信息，请参阅[自主进度动手实验室](#)网站。



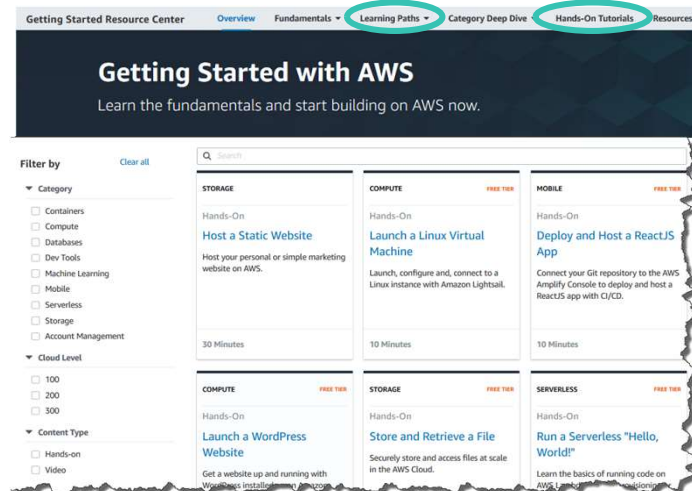
[AWS Quick Start](#) 网站

快速入门由 AWS 解决方案架构师和合作伙伴构建，旨在帮助您在 AWS 上部署热门技术。这些技术遵循 AWS 的安全性和高可用性最佳实践。这些加速器可将手动程序从数百个减少为几个，因此您可以快速构建生产环境并立即开始使用。

每个快速入门都包括用于自动执行部署的 AWS CloudFormation 模板，还包括一份介绍架构并提供分步部署指导的指南。

有关更多信息，请参阅 [AWS Quick Start](#)。

入门教程



[AWS 入门网站](#)

[开始实践教程和学习路径](#)可以帮助您学习 AWS 的基础知识，并立即开始在 AWS 上进行构建。

可选课程顶点项目

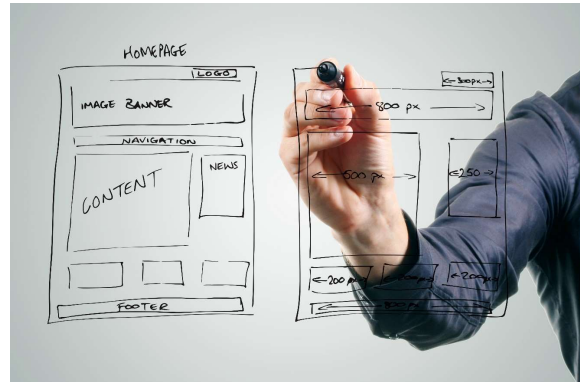


顶点项目是实践将您在课程中开发的知识应用于现实世界场景的一种方法。通过完成和记录项目，您将获得一笔资产。您可以将其添加到工作组合中，以备未来所需。

顶点项目：客户要求



1. 提供对 MySQL 数据库的安全托管
2. 为管理员用户提供安全访问权限
3. 向 Web 用户提供匿名访问权限
4. 在 t2.small EC2 实例上运行网站，并向管理员提供安全外壳 (SSH) 访问权限
5. 通过负载均衡器为网站提供高可用性
6. 将数据库连接信息存储在 AWS Systems Manager Parameter Store 中
7. 提供使用启动模板的自动扩展功能



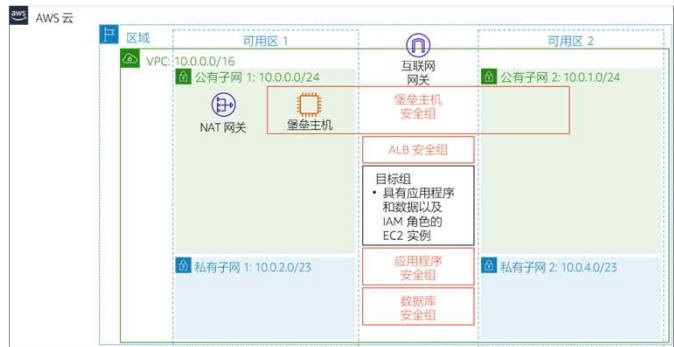
顶点项目的要求是：

1. 提供对 MySQL 数据库的安全托管
2. 为管理员用户提供安全访问权限
3. 向 Web 用户提供匿名访问权限
4. 在 t2.small EC2 实例上运行网站，并向管理员提供安全外壳 (SSH) 访问权限
5. 通过负载均衡器为网站提供高可用性
6. 将数据库连接信息存储在 AWS Systems Manager Parameter Store 中
7. 提供使用启动模板的自动扩展功能

顶点项目：资源



- 存储在 .zip 文件中的 PHP 代码
- 包含数据的 MySQL 转储文件
- 架构图中显示的 AWS 资源



对于顶点项目，我们为您提供了大量资源。该图显示了您在登录到开发环境时将发现的资源。开发环境被配置为在会话之间维护资源。每个课程持续 10 个小时。除了 AWS 资源之外，您还可以访问包含网站 PHP 代码的 .zip 文件和包含要存储在数据库中的数据的数据的 MySQL 转储文件

模块 15：衔接认证

模块总结



现在到了回顾本模块的时间。

模块总结



总体来说，您在本模块中学习了如何：

- 确定如何备战 AWS Certified Solutions Architect – Associate 考试
- 确定在哪里查找资源

总体来说，您在本模块中学习了如何：

- 确定如何备战 AWS Certified Solutions Architect – Associate 考试
- 确定在哪里查找资源

谢谢

© 2020 Amazon Web Services, Inc. 或其附属公司。保留所有权利。未经 Amazon Web Services, Inc. 事先书面许可，不得复制或转载本文的部分或全部内容。禁止因商业目的复制、出借或出售本文。如有对本课程的纠正或反馈意见，请发送电子邮件至：aws-course-feedback@amazon.com。如有其他任何问题，请与我们联系：<https://aws.amazon.com/contact-us/aws-training/>。所有商标均为各自所有者的财产。



感谢您完成本模块的学习。