

面向解决方案架构师、物联网安全专家和创客社区

AWS Training and Certification 制作了本指南及其他 **AWS 进阶指南**，旨在帮助您积累关于 AWS 云的知识。每个精心策划的指南都提供了免费的数字化培训、课堂课程、视频、白皮书、认证和您所需的其他信息。要报名参加培训和认证考试，以及跟踪您的进度，请访问 aws.training 并设置免费账户。

学习 AWS 云的基础知识		
学习资源	时长	类型
What is Cloud Computing? (什么是云计算?)	10 分钟	网页 »
Overview of AWS (AWS 概览)	2 小时以上	白皮书 »
<i>AWS Cloud Practitioner Essentials (AWS 云从业者必修知识)</i>	8 小时 6 小时	课堂培训 » 数字化培训 »
Cloud Computing with AWS (AWS 云计算)	20 分钟	网页 »
AWS Glossary (AWS 词汇表)	30 分钟	白皮书 »
<i>Job Roles in the Cloud (云中的工作角色)</i>	30 分钟	数字化培训 »
AWS Pricing (AWS 定价)	15 分钟	网页 »
How AWS Pricing Works (AWS 定价工作原理)	45 分钟	白皮书 »
Compare AWS Support Plans (比较 AWS Support 计划)	5 分钟	网页 »
AWS Cloud Security (AWS 云安全性)	10 分钟	网页 »
<i>AWS Shared Responsibility Model (AWS 责任共担模式)</i>	10 分钟	数字化培训 »
Shared Responsibility Model (责任共担模式)	5 分钟	网页 »

第 1 步：了解 AWS 物联网 (IoT) 基础知识

学习资源	时长	类型
AWS IoT (AWS 物联网)	15 分钟	网页 »
AWS IoT Core Frequently Asked Questions (AWS IoT Core 常见问题)	10 分钟	网页 »
<i>Introduction to AWS IoT (AWS 物联网简介)</i>	10 分钟	数字化培训 »
Introduction to AWS Internet of Things (IoT) (AWS 物联网 (IoT) 简介)	90 分钟	动手实验 »
Deploy an End to End IoT Application (部署端到端 IoT 应用程序)	80 分钟	动手实验 »
AWS IoT Lens: Well Architected Framework (AWS IoT 详解：架构完善的框架)	1.5 小时	白皮书 »
<i>IoT Foundation: Telemetry (IoT Foundation：遥测)</i>	2.5 小时	数字化培训 »
<i>IoT Foundation: Command and Control (IoT Foundation：命令和控制)</i>	2 小时	数字化培训 »
IoT Command and Control (IoT 命令和控制)	90 分钟	动手实验 »
<i>Introduction to AWS IoT Analytics (AWS IoT Analytics 简介)</i>	30 分钟	数字化培训 »
Ten security golden rules for IoT solutions (物联网解决方案的十大安全黄金法则)	1 小时	博客文章 »
<i>AWS IoT Security Primer (AWS IoT 安全性入门)</i>	3 小时	数字化培训 »
<i>Introduction to AWS IoT Device Defender (AWS IoT Device Defender 简介)</i>	20 分钟	数字化培训 »
<i>Solution Details: Internet of Tracking (解决方案详细信息：追踪互联网)</i>	10 分钟	数字化培训 »

第 2 步：深入了解 AWS 物联网 (IoT)

学习资源	时长	类型
AWS IoT: Developing and Deploying an Internet of Things (AWS IoT: 开发和部署物联网)	4 周	数字化培训 »
AWS IoT Core Documentation (AWS IoT Core 文档)	5 天	网页 »
Designing MQTT Topics for AWS IoT Core (为 AWS IoT Core 设计 MQTT 主题)	45 分钟	白皮书 »
IoT Foundation: Predictive Maintenance (IoT Foundation: 预测性维护)	2 小时	数字化培训 »
IoT Foundation: Introduction to Fleet Management (IoT Foundation: 队列管理简介)	3 小时	数字化培训 »
How to automate onboarding of IoT devices to AWS IoT Core at scale with Fleet Provisioning (如何通过队列预置自动使 IoT 设备大规模加入 AWS IoT Core)	30 分钟	博客文章 »
AWS IoT Device Defender Primer (AWS IoT Device Defender 入门)	3 小时	数字化培训 »
IoT Edge Computing: Amazon FreeRTOS Primer (IoT 边缘计算: Amazon FreeRTOS 入门)	3 小时	数字化培训 »
IoT Edge Computing: AWS IoT Greengrass Primer (IoT 边缘计算: AWS IoT Greengrass 入门)	3 小时	数字化培训 »
IoT Edge Computing: AWS IoT Greengrass (IoT 边缘计算: AWS IoT Greengrass)	90 分钟	动手实验 »
Mobile Development in IoT (IoT 中的移动开发)	2 小时	数字化培训 »
Managing IoT Sensor Data with Amazon ElastiCache for Redis (使用 Amazon ElastiCache for Redis 管理 IoT 传感器数据)	90 分钟	动手实验 »
Deep Dive into AWS IoT Rules Engine (深入了解 AWS IoT 规则引擎)	5 小时	数字化培训 »
Deep Dive into AWS IoT Authentication and Authorization (深入了解 AWS IoT 身份验证和授权)	4 小时	数字化培训 »

探索其他资源		
学习资源	描述	
学习库	继续学习，探索我们丰富的免费数字化培训和课堂培训资源。根据您的偏好进行筛选，或者使用“搜索”框查找特定的课程。	探索 »
AWS 白皮书和指南	探索技术白皮书、技术指南、参考资料和参考架构图，全都由 AWS 和 AWS 社区撰写。	探索 »
AWS 用户组	与世界各地的 AWS 用户一起分享想法并学习。	探索 »
AWS 活动和网络研讨会	与 AWS 专家建立联系、合作并向他们学习。关键事件包括 AWS。	探索 »
AWS 播客	聆听和学习关于 AWS 的知识。	探索 »
AWS 博客	阅读了解 AWS 技术宣传官 Jeff Barr 和其他人员的最新发布。	探索 »
AWS 文档	搜索 AWS 服务指南、API 参考、教程、项目、开发工具包和工具包。	探索 »
AWS 知识中心	查看 AWS Support 对 AWS 客户最常见问题的回复。	探索 »
AWS 常见问题	查找与产品和技术相关的常见问题。	探索 »
AWS 动手实践教程	开始按照时长为 10 分钟的分步教程启动您的首个应用程序。	探索 »
AWS 解决方案库	使用经过审查的技术参考实施，帮助您解决常见问题并加快构建速度。	探索 »
AWS YouTube 频道	观看世界各地的 AWS 专家制作的视频，探索各种 AWS 主题。	探索 »

如需关于针对您的要求定制的培训计划的更多信息，
请联系您的 AWS 客户经理或在[此处](#)与我们联系

我们希望听取您的宝贵意见。
[在此](#)提供关于本《AWS 进阶指南》的反馈