

AWS 进阶指南：容器

面向开发人员、工程师和开发运维工程师

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	白皮书 »
<i>AWS Cloud Practitioner Essentials (Second Edition) (AWS 云从业者必修知识 (第二版))</i>	6 小时	数字化培训 » 课堂培训 »
Cloud Computing with AWS (AWS 云计算)	10 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 »

第 1 步：更深入地学习 AWS 云基础知识，包括 AWS 定价和成本管理		
学习资源	时长	类型
How AWS Pricing Works (AWS 定价工作原理)	45 分钟	白皮书 »
AWS Well-Architected Framework (AWS 架构完善的框架)	2 小时	白皮书 »
<i>AWS Technical Essentials (AWS 技术必修知识)</i>	1 天	课堂培训 »
<i>Introduction to AWS Billing and Cost Management (AWS 账单和成本管理简介)</i>	5 分钟	数字化培训 »

第 1 步：更深入地学习 AWS 云基础知识，包括 AWS 定价和成本管理

学习资源	时长	类型
<i>AWS Shared Responsibility Model (AWS 责任共担模式)</i>	5 分钟	数字化培训 »
Shared Responsibility Model (责任共担模式)	10 分钟	网页 »
Tools to Build on AWS (在 AWS 上构建所需的工具) (选择您首选的编程语言，然后查看 SDK、IDE 选项和“入门”文档页面)	30 分钟	网页 »

第 2 步：学习容器基础知识

学习资源	时长	类型
Getting started with Docker on AWS (开始在 AWS 上使用 Docker)	45 分钟	视频 »
Microservices on AWS (AWS 上的微服务)	1 小时	白皮书 »
<i>Introduction to Containers (容器简介)</i>	15 分钟	数字化培训 »
<i>Introduction to AWS Fargate (AWS Fargate 简介)</i>	10 分钟	数字化培训 »
<i>Introduction to Amazon Elastic Container Registry (Amazon Elastic Container Registry 简介)</i>	10 分钟	数字化培训 »
Running Containerized Microservices on AWS (在 AWS 上运行容器化微服务)	1 小时	白皮书 »
<i>Amazon Elastic Container Service (ECS) Primer (Amazon Elastic Container Service (ECS) 入门)</i>	30 分钟	数字化培训 »
<i>Amazon Elastic Container Service for Kubernetes (EKS) Primer (Amazon Elastic Container Service for Kubernetes (EKS) 入门)</i>	1 小时	数字化培训 »
<i>Building Containerized Applications on AWS (AWS on Coursera) (在 AWS 上构建容器化应用程序 (Coursera 上的 AWS))</i>	10 小时	数字化培训 »

第 3 步：全面了解容器

学习资源	时长	类型
Building and Deploying Containers Using Amazon Elastic Container Service (使用 Amazon Elastic Container Service 构建和部署容器)	1.5 小时	动手实验 »
ECS Workshop (ECS 研讨会)	2 小时	研讨会 »
EKS Workshop (EKS 研讨会)	2 小时	研讨会 »
<i>Deep Dive on Container Security (深入探讨容器安全性)</i>	30 分钟	数字化培训 »
AWS Fargate under the hood (AWS Fargate 深入剖析)	40 分钟	视频 »
Best practices for CI/CD using AWS Fargate and Amazon ECS (使用 AWS Fargate 和 Amazon ECS 实现 CI/CD 的最佳实践)	60 分钟	视频 »
CI/CD with AWS Fargate (使用 AWS Fargate 实现 CI/CD)	60 分钟	研讨会 »
Docker on Amazon ECS Fargate Using CloudFormation (在 Amazon ECS Fargate 上使用 CloudFormation 的 Docker)	36 分钟	视频 »
Deep Dive Into Container Networking – AWS Online Tech Talks (深入了解容器联网 – AWS 在线技术讲座)	48 分钟	视频 »
Building CI/CD Pipelines with Jenkins on Amazon ECS (在 Amazon ECS 上使用 Jenkins 构建 CI/CD 管道)	60 分钟	研讨会 »
AWS Developer: Deploying on AWS (on edX) (AWS 开发人员: edX 上的在 AWS 上部署)	18 小时	数字化培训 »
Blue/green and Canary deployments for Amazon EKS and Amazon ECS (Amazon EKS 和 Amazon ECS 的蓝/绿和 Canary 版本部署)	90 分钟	研讨会 »
AWS App2Container – A New Containerizing Tool for Java and .NET Applications (AWS App2Container – 适用于 Java 和 .NET 应用程序的新容器化工具)	30 分钟	博客文章 »
De-mystifying cluster networking for Amazon EKS Worker nodes (揭开 Amazon EKS 工作线程节点的集群联网的神秘面纱)	30 分钟	博客文章 »

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