

描述

Architecting on AWS 涵盖了 AWS 的基础知识。旨在教授解决方案架构师如何通过理解 AWS 服务以及这些服务如何适应云解决方案，优化对 AWS 云的使用。您的架构解决方案可能根据行业和企业规模大小而不同。因为任何设计都不可能满足所有企业的要求，此课程重点关注一些 AWS 云设计模式，帮助您掌握一项服务如何适应整体的云设计。最佳实践和已经学过的课程也会在其中涉及。

课程目标

本课程中您将学习：

- 根据 AWS 推荐的架构原则和最佳实践做出架构决策
- 使用 AWS 时展示出安全最佳实践的基本知识
- 创建云迁移路线图和计划
- 利用 AWS 服务让服务器获得扩展能力
- 创建商业连续性计划并获得高可用性

目标人群

本课程适用于：

- 解决方案架构师
- 解决方案设计工程师

先决条件

我们推荐参加此课程的人先符合以下先决条件：

- 已参加的 [AWS Essentials](#) 课程
- 具有分布式系统工作经验
- 熟悉基本网络概念
- 具有多层架构工作经验
- 熟悉云计算概念

授课方式

本课程将结合以下方式授课：

- 讲师指导培训(ILT)
- 动手实验室

培训时长

3 天

课程大纲

第 1 天

- 利用全球基础设施
- 将本地扩展到云中
- 在云中计算
- 设计存储子系统

第 2 天

- 分布式环境
- 选择数据存储
- 设计 Web 级媒体托管
- 活动促进扩展
- 基础设施即代码

第 3 天

- 安排批量处理
- 检查大型设计模式
- 低成本设计
- 针对高可用性和灾难恢复进行规划