

Advanced Architecting on AWS

描述

Advanced Architecting on AWS 专门面向拥有在 AWS 平台上设计可扩展的弹性应用程序经验的人员。本课程以 Architecting on AWS 课程的概念为基础，介绍了如何在 AWS 中构建囊括数据服务、管制和安全性的复杂解决方案。本课程介绍了专业化的 AWS 服务，包括用于支持混合架构的 AWS Direct Connect 和 AWS Storage Gateway。课程还涵盖设计最佳实践，用于在 AWS 中构建可扩展、有弹性、安全并且高度可用的应用程序。

级别	授课方式	时长
高级	讲师指导、现场授课或通过虚拟课堂授课	3 天

课程目标

通过学习本课程，您将能够：

- 应用 AWS 优良架构框架。
- 管理组织的多个 AWS 账户。
- 将本地数据中心连接到 AWS 云。
- 了解连接多区域 VPC 的计费含义。
- 将本地数据中心的大型数据迁移到 AWS 云。
- 设计 AWS 云的大型数据存储。
- 了解用于扩展大型网站的不同架构设计。
- 保护基础设施免受 DDoS 攻击。
- 通过加密保护 AWS 中的数据安全。
- 设计对静态数据和传输中数据的保护。
- 增强解决方案的效果。
- 选择最合适的 AWS 部署机制。

目标人群

本课程适用于：

- 熟悉各项 AWS 服务且经验丰富的 IT 专业人员

先决条件

我们建议参加学习本课程的人员符合以下先决条件之一：

- 已参加 [Architecting on AWS](#) 课程
- 已获得 [AWS Certified Solutions Architect – Associate](#)

授课方式

本课程将结合以下方式授课：

- 讲师指导培训 (ILT)
- 基于网络的培训 (WBT)
- 动手实验室

动手实践活动

您可以通过本课程提供的各种实践练习来测试新的技能并将所学到的知识应用到您的工作环境中。

课程大纲

第 1 天

- 分析云架构最佳实践和 AWS 优良架构框架
- AWS 账户策略
- 高级联网架构
- AWS 上的部署管理

第 2 天

- 设计大型数据存储
- 将大型数据存储迁移到 AWS
- 大数据架构
- 设计大型应用程序

第 3 天

- 将弹性构建到您的架构中

-
- AWS 中的数据加密和密钥管理
 - 保护 AWS 中的数据安全
 - 为性能而设计