

描述

AWS 开发课程旨在帮助用户设计并构建安全的、可靠的且可扩展的基于 AWS 云服务的应用。在此课程中，我们将介绍利用 AWS 架构开发应用的一些基本概念和编程方式。我们还将向您演示如何使用 AWS 代码库、SDK 和 IDE 工具包，以便您在 AWS 平台上有效地开发并部署代码。

课程目标

本课程中您将学习：

- 安装并配置 SDK 和 IDE 工具包
- 使用 C# 或 Java 自动化基本服务操作
- 使用安全模型管理对 AWS 云服务的访问
- 理解部署模型并在 AWS 架构中使用部署模型

目标人群

本课程适用于：

- 开发人员

先决条件

我们推荐参加此课程的人先符合以下先决条件：

- 具有软件开发工作经验
- 熟悉云计算概念
- 了解 .NET (C#) 或 Java 基础
- 无需具备 AWS 云服务的使用经验

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 入门

- 使用 AWS 代码库、SDK 和 IDE 工具包
- AWS 安全功能简介
- Amazon Simple Storage Service (S3) 和 Amazon DynamoDB 的服务对象模型和基本概念

第 2 天 使用 AWS 云服务

- Amazon Simple Queue Service (SQS) 和 Amazon Simple Notification Service (SNS) 的服务对象模型和基本概念
- 应用 AWS 安全功能

第 3 天 应用开发与部署最佳实践

- 使用 AWS Elastic Beanstalk 部署应用程序
- 使用 AWS 云服务的最佳实践