

Running Container-Enabled Microservices on AWS

描述

Running Container-Enabled Microservices on AWS 旨在教您如何使用 Amazon EC2 Container Service (ECS) 管理和扩展支持容器的应用程序。本课程着重介绍了大规模运行容器化应用程序所面临的挑战，并提供了有关如何创建和使用 Amazon ECS 开发和部署基于微服务的容器化应用程序的指导。在动手实验练习中，您需要使用 Amazon ECS 处理长期运行的服务、构建和部署容器镜像、联合各种服务以及扩展容量以满足需求。本训练营还讨论了如何针对异构应用程序进程运行容器工作线程。

级别	授课方式	时长
高级	讲师指导的现场课程	1 天

课程目标

通过学习本课程，您将能够：

- 设计基于微服务、使用容器的架构。
- 使用 Amazon ECS 运行和扩展基于微服务的应用程序。
- 将 Amazon ECS 与其他 AWS 服务集成。

目标人群

本课程适用于：

- 开发人员
- 系统管理员
- 解决方案架构师

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：

- 具备 AWS 核心服务和功能的基础知识
- 具备运行容器化应用程序的工作经验

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

课程大纲

本课程涵盖了以下概念：

- AWS 容器概览
- 基于微服务的 AWS 架构简介
- 扩展基于容器的应用程序
- 将 Amazon ECS 与其他 AWS 服务集成