

# MindSphere

## IoT开发培训 产品说明

### 了解技术设计基础并实现 MindSphere应用程序。

#### 描述

在为期三天的培训期间，您将获得有关MindSphere架构和应用编程接口（API）的详细信息。同时还将了解其安全概念，权限模型，请求路由和MindSphere RESTful API。您将有机会亲手实践，从开发部署HTML、JavaScript前端应用，到使用仪表板功能可视化MindSphere数据的所有工作。此外，您还将创建自己的Node.js微服务，与MindSphere生态系统进行通信。

#### 目标

此培训将使您能够：

- 使用API开发基于HTML / JavaScript的MindSphere前端应用
- 使用MindSphere API编写微服务
- 在云中运行MindSphere应用程序

#### 内容

- Cloud Foundry基础知识
- Web开发基础知识
- MindSphere架构
- MindSphere API
- MindSphere安全概念
- MindSphere请求路由
- 使用MindSphere 后台服务

#### 目标群体

- 软件开发人员
- 软件架构师
- 研发经理

#### 前提条件

开发经验：

- Node.js (JavaScript)
- HTML

带 USB 端口且能够通过 Wi-Fi 或网线连接到 Internet 的笔记本电脑

#### 培训方式

- 互动式讲课
- 实践练习

#### 持续时间

- 三天

