



# 企业培训目录



[contact@abmcode.com](mailto:contact@abmcode.com)

# 介绍

---

- 这个培训课向学员们展示 Jmix 平台的主要功能及应用场景，使他们可以快速高效地基于 Jmix 平台进行企业级应用开发。
- 所有的课程中都包含了理论部分、实践部分及课后作业。
- 课程的最终作业是完成一个毕业项目：由项目学员们亲自从头开始完成一个全功能的企业级应用程序。

# 预期收获

---

在课程结束后你将具备以下能力：

- 使用 Jmix Studio 和 IntelliJ IDEA 创建企业级应用程序
- 定制 Jmix 平台的功能
- 创建并发布应用程序组件
- 在生产环境配置并维护应用程序

# 需要的背景知识

---

- 至少需要有一年的编程经验
- 使用过 Java 语言，了解 Java EE
- 了解 Spring 容器、Spring bean、Spring Boot 的基础知识
- 对关系型数据库有一定了解
- 了解命令行和 Java IDE

# 课程目录 ( 1 ) - Jmix 和 Studio

时长：2h

- 介绍 Jmix
- Jmix 平台组成三大要素
- 介绍文档、在线示例、社区的使用方法
- 安装 Jmix Studio , 并介绍 Studio 工具窗口和面板
- 创建并启动运行一个 Jmix 应用程序

# 课程目录 ( 2 ) - 使用数据

时长 : 3h

- Fetch plan
- Liquibase 介绍
- DataManager 和 EntityManager
- 事务管理
- 实体监听器
- 软删除
- 数据安全
- REST API

# 课程目录 ( 3 ) - UI 开发

---

时长：3h

- 通用 UI
- 布局规则
- 界面类型
- 数据绑定
- 界面模板
- 在 Studio 中设计主窗口

# 课程目录（4）- 使用主题

---

时长：2h

- SCSS 主题变量和Helium主题设计器
- 为 UI 组件自定义 SCSS 规则
- SCSS 和主题资源的热部署
- 树和表格的 StyleProviders
- DataGrid 组件



# 课程目录（5）- 报表

时长：2h

- 报表引擎介绍
- 报表向导
- 输出格式
- 数据加载
- 报表安全设置
- 在界面中集成报表

# 课程目录 ( 6 ) - 图表

时长：1h

- 从 XML 和服务端 Java 代码中使用图表 API
- 数据绑定
- 事件处理
- 图表数据的增量更新
- 透视表

# 课程目录 ( 7 ) - BPM

时长：2h

- 工作流引擎介绍
- BPM 可视化建模
- 用户和服务任务
- 流程表单
- 使用 DMN
- 流程引擎 API

# 课程目录（8）- 扩展平台功能

时长：3h

- 创建 UI 组件
- 集成外部 Vaadin 组件
- 扩展平台数据模型
- 扩展界面
- 扩展业务逻辑
- 扩展组件，组合项目开发
- 组件发布

# 课程目录（9）- 应用程序部署

---

时长：0.5h

- WAR 和 JAR
- 云部署

# 硬件需求

---

- 操作系统: Windows / Linux / macOS
- 最小 8 GB RAM
- 最小 10 GB 硬盘空间
- Internet 网络
- 麦克风
- 音箱或耳机

公众号:



世开 Coding

我们专注于提升开发效率