

# 第一章 课程简介

## Spring Boot 2.x 零基础到高级实战视频教程

### 目标

让所有的学员真正掌握与企业接轨的知识点，学完后能够从零开始搭建一个企业级实战项目。

### 学习这套课程能获得什么？



### 适合人群

- 零基础
  - 快速上手。
- 在校大学生
  - 掌握新技术，与职场同步
- 有基础
  - 想全面提高自己的全面性。
- 职场需求
  - 工作中进行充电学习

### 课程大纲

## 第一章

- 1-1 课程简介
- 1-2 实战项目效果展示

## 第二章

- 2-1 搭建 Spring Boot2.x 的运行环境
- 2-2 maven 手工创建 Spring Boot2.x web应用
- 2-3 Spring工具创建Spring Boot2.x web应用
- 2-4 Spring Boot 默认配置语法分析
- 2-5 配置文件读取
- 2-6 静态工具类读取配置文件
- 2-7 Spring Boot Profile 多环境配置
- 2-8 Spring Boot devtools热部署
- 2-9 Spring Boot 单元测试 MockMvc

## 第三章

- 3-1 Spring Boot2.x 实战过滤器
- 3-2 Spring Boot2.x 实战拦截器
- 3-3 Spring Boot 静态资源访问
- 3-4 Spring Boot 整合jsp
- 3-5 Spring Boot 整合 Thymeleaf
- 3-6 Spring Boot 整合 Freemarker

## 第四章

- 4-1 实战 Mybatis3
- 4-2 RESTful API 详解
- 4-3 实战 RESTful 之 POST 用户注册接口
- 4-4 实战 RESTful 之 PUT 修改用户信息接口
- 4-5 实战 RESTful 之 DELETED 删除用户接口
- 4-6 Spring boot 事务整合
- 4-7 Spring Boot 优雅的集成 Lombok
- 4-8 Spring Boot 优雅的集成Swagger2

- 5-1 从零开始认识 redis
- 5-2 redis 常用命令操作
- 5-3 SpringBoot2.x -jedis 详解
- 5-4 SpringBoot2.x-jedis 企业实战工具类封装
- 5-5 Spring Boot2.x-RedisTemplate 详解

# 课程大纲

## 第五章

- 5-6 Spring Boot2.x-RedisTemplate工具类封装
- 5-7 Spring Boot2.x redis 实战-分布式 Session 共享
- 5-8 Spring Boot2.x redis 实战-异地登录提醒下线
- 5-9 Spring Boot2.x redis 实战-注册短信验证码
- 5-10 Spring Boot2.x redis 实战-计数器(订单号/点赞数)
- 5-11 Spring Boot2.x redis 实战-购物车

## 第六章

- 6-1 从零开始认识 shiro
- 6-2 shiro 快速入门
- 6-3 IniRealm 详解
- 6-4 JdbcRealm 详解
- 6-5 自定义 Realm
- 6-6 加密加盐的认证
- 6-7 Spring Boot2.x+shiro+redis 有状态前后端分离实战

## 第七章

- 7-1 搭建项目
- 7-2 前后端分离数据封装 DataResult
- 7-3 全局异常统一处理
- 7-4 Hibernate Validator 详解
- 7-5 10分钟搞懂：JWT(Json Web Token)
- 7-6 JWT 工具类封装
- 7-7 用户登录生成 jwt token 业务逻辑实现
- 7-8 mybatis-使用 pagehelper 实现分页封装
- 7-9 Spring Boot+Shiro+JWT+redis 前后分离实战封装（一）
- 7-10 Spring Boot+Shiro+JWT+redis 前后分离实战封装（二）
- 7-11 Spring Boot shiro 整合 redis 缓存

- 8-1 系统需求分析&表结构设计
- 8-2 集成Layui & Ajax 工具类封装
- 8-3 登陆功能
- 8-4 首页导航展示&支持无线层级展示
- 8-5 菜单权限管理-treetable展示所有菜单权限
- 8-6 菜单权限管理-菜单权限树实现

## 第八章

8-7 菜单权限管理-新增菜单权限

8-8 角色管理-table+laypage 实现角色分页功能

8-9 角色管理-新增角色

8-10 角色管理-支持多条件查询角色

8-11 用户管理-table+laypage 实现用户分页功能

8-12 用户管理-新增用户

8-13 用户管理-支持多条件查询用户

8-14 用户管理-编辑用户

8-15 菜单权限管理-编辑菜单权限

8-16 jwt 过期自动刷新

8-17 菜单权限管理-删除菜单权限

8-18 角色管理-编辑角色-实现Layoutree 数据回显问题

8-19 角色管理-删除角色信息

8-20 用户管理-赋予用户角色

8-21 用户管理-删除&批量删除用户

8-22 部门管理-部门树实现

8-23 部门管理-treetable展示所有部门

8-24 部门管理-编辑部门信息

8-25 部门管理-删除部门

8-26 日志管理-Aop 实现记录用户操作日志功能

8-27 日志管理-table+laypage 实现用户操作日志分页功能

8-28 日志管理-支持多条件查询

8-29 日志管理-删除&批量删除用户操作日志

8-30 接口管理& SQL 监控实现

8-31 Shiro 支持RESTful 风格权限校验控制到按钮

8-32 首页用户信息编辑

8-33 首页用户修改密码

8-34 全局运行实战项目测试