

# 乐乐农产品销售系统

---

## 项目简介

---

乐乐农产品销售系统是一个基于Spring Boot + MyBatis Plus的农产品在线销售平台，提供农产品展示、销售、管理等功能。





## 技术栈

---

- 后端框架：Spring Boot 2.2.2.RELEASE
- 持久层框架：MyBatis Plus 2.3
- 安全框架：Shiro 1.3.2
- 模板引擎：Thymeleaf
- 数据库：MySQL
- 工具库：
  - Apache POI 3.17 (Excel处理)
  - FastJSON 1.2.8
  - Hutool 4.0.12
  - 百度AI SDK 4.4.1

## 主要功能

---

- 用户管理 
  - 用户注册
  - 用户登录
  - 权限控制
- 商品管理 
  - 商品分类
  - 商品上架
  - 商品编辑
  - 商品下架
- 订单管理 
  - 订单创建
  - 订单跟踪
  - 订单统计
- 数据导出 
  - Excel导出
  - 数据统计

## 环境要求

---

- JDK 1.8+

- Maven 3.5+
- MySQL 5.7+
- IDE推荐: IntelliJ IDEA

## 部署步骤

### 1. 数据库配置

1. 创建数据库

```
CREATE DATABASE lelenongchanpinxiaoshou DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4;
```

2. 导入项目中的SQL文件

### 2. 修改配置

1. 修改 `application.yml` 中的数据库连接信息

```
spring:
  datasource:
    url: jdbc:mysql://localhost:3306/lelenongchanpinxiaoshou?
useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8&serverTimezone=Asia/Shanghai
    username: root
    password: 888999
```

### 3. Maven配置

1. 确保 `settings.xml` 中配置了阿里云镜像
2. 执行以下命令安装依赖:

```
mvn clean install -DskipTests
```

### 4. 启动项目

1. 运行主类 `LeLengongchanpinxiaoshouApplication`
2. 访问 <http://localhost:8080>

## 开发建议

1. 建议使用IDEA开发, 方便调试
2. 确保Maven配置正确, 使用阿里云镜像源
3. 遵循代码规范, 保持代码整洁

## 常见问题 ?

1. Maven依赖下载失败
  - 检查Maven配置
  - 确保网络连接正常
  - 尝试清理Maven缓存

## 2. 项目启动失败

- 检查数据库配置
- 确保端口未被占用
- 查看日志定位问题

## 项目结构

---

```
lelenongchanpinxiaoshou
├─ src/main/java
|   ├─ com.controller    // 控制器
|   ├─ com.entity        // 实体类
|   ├─ com.service       // 服务层
|   ├─ com.dao           // 数据访问层
|   └─ com.utils         // 工具类
├─ src/main/resources
|   ├─ mapper            // MyBatis映射文件
|   ├─ static            // 静态资源
|   └─ templates         // 页面模板
```