

项目部署说明书

1.项目简介

项目名称：智能售货机管理系统

前端技术栈：Vue 3 + Element Plus + Axios

后端技术栈：Spring Boot 3 + Spring Web + Spring Data JPA + MySQL

通信方式：前后端分离，使用 RESTful API

部署环境：Windows , Node.js + Java 17 + Maven + MySQL

2.项目结构

system/		
— pom.xml	# 后端 Maven 构建文件	
— springboot/	# Spring Boot 后端项目根目录	
— src/		
— main/		
— java/		
— com/example/		
— bean/	# 实体辅助类	
（例如包装类、常量类等）		
— common/	# 公共类、统一	
返回封装等		
— controller/	# 控制器类（处	
理 REST API 请求）		
— dto/	# 数据传输对象	
DTO		
— entity/	# 实体类（映射	
数据库表）		
— factory/	# 工厂类	



3.部署环境

工具

工具	版本推荐
Node.js	>= 16.x
npm / pnpm	>= 8.x

工具	版本推荐
Java JDK	>= 17
Maven	>= 3.6
MySQL (可选)	>= 5.7

后端

```
server:
  port: 9090

# 数据库配置
spring:
  datasource:
    driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
    username: root
    password: 123
    url: jdbc:mysql://localhost:3306/vendingmachine?
useUnicode=true&characterEncoding=utf-
8&allowMultiQueries=true&useSSL=false&serverTimezone=
GMT%2b8&allowPublicKeyRetrieval=true
  mvc:
    pathmatch:
      matching-strategy: ant_path_matcher
# 优雅的操作数据库而不用写SQL
#使用步骤
#定义实体类（使用注解映射到表）
#定义接口（继承 JpaRepository）
jpa:
  hibernate:
    ddl-auto: update
    show-sql: true
```

启动

```
mvn clean install  
mvn spring-boot:run
```

页面

```
http://localhost:9090/
```

前端

依赖安装

```
npm install
```

启动

```
npm run dev
```

页面

```
http://localhost:5173/
```