小米汽车电池预警大作业开发流程及结果展示

一、创建项目及初始化配置

1、IDEA新建SpringBoot项目

技术栈：JDK1.8、SpringBoot 2.2.1.RELEASE。

1. 项目初始化配置
2. 编码：将控制台编码、文件编码更改为UTF-8；
3. 设置热部署与自动编译。
4. 项目测试结果

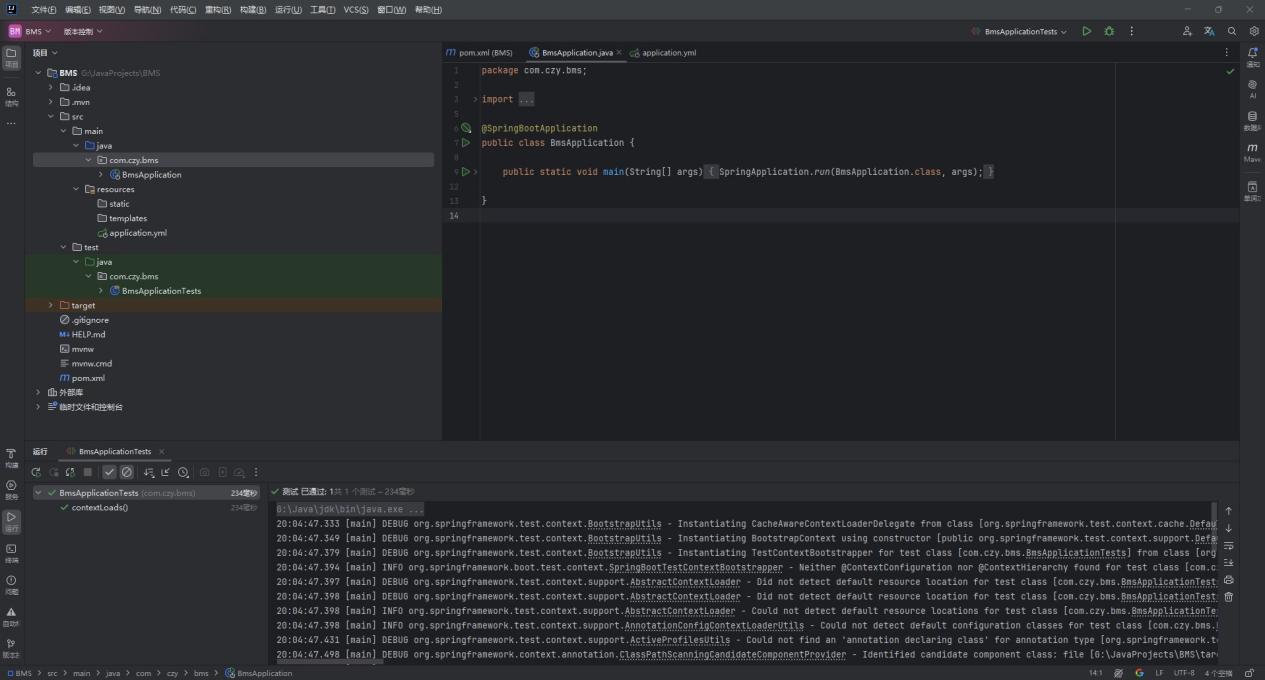


图1.1 项目搭建测试结果图

1. 代码管理GitHub远程仓库
2. 编写TestController测试类
   1. 在application.yml文件中配置端口好和项目名称；
   2. 在TestController类上添加注解@RestController和@RequestMapping("/test")；
   3. 编写测试方法返回字符串结果。
3. TestController类测试结果

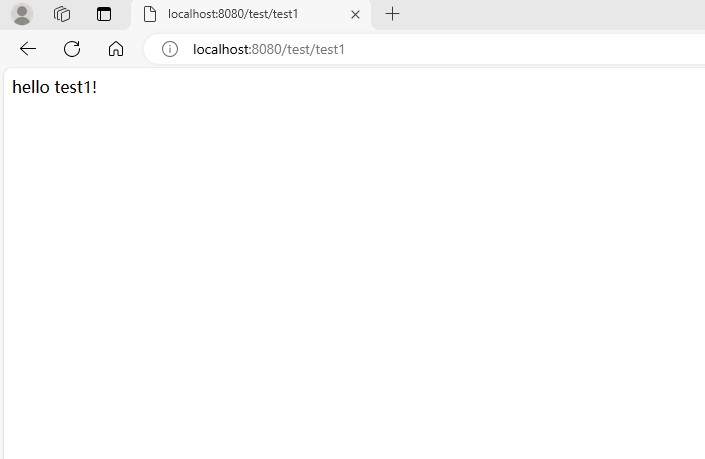


图1.2 TestController类测试结果图

1. 使用HTTP Client完成接口测试

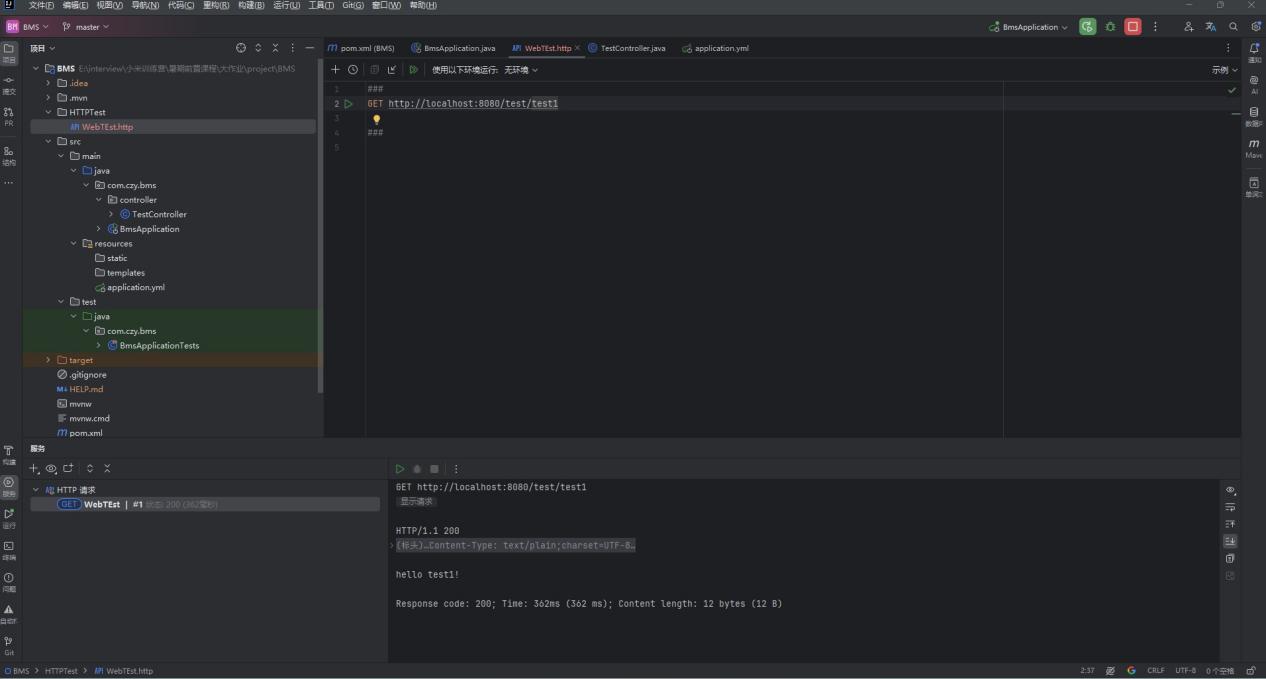


图1.3 HTTP Client接口测试结果图

二、封装返回结果

1、引入Lombok依赖

2、创建response包以及CommonResp类

3、在CommonResp类中定义状态码、信息以及数据

4、在TestController类中编写方法进行测试

5、测试结果

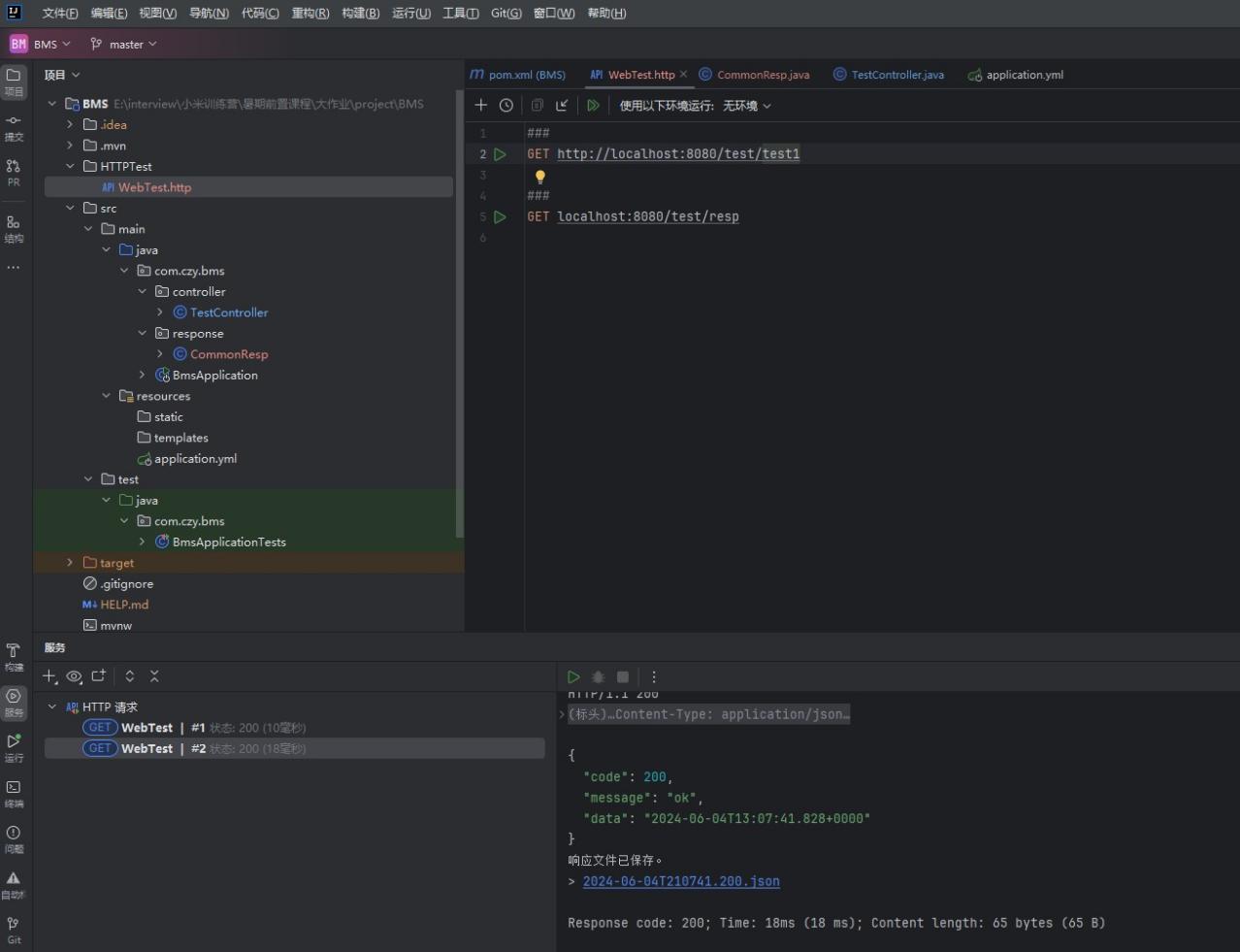


图1.4 封装返回结果测试结果图

1. 配置时间格式及时区
2. 测试结果

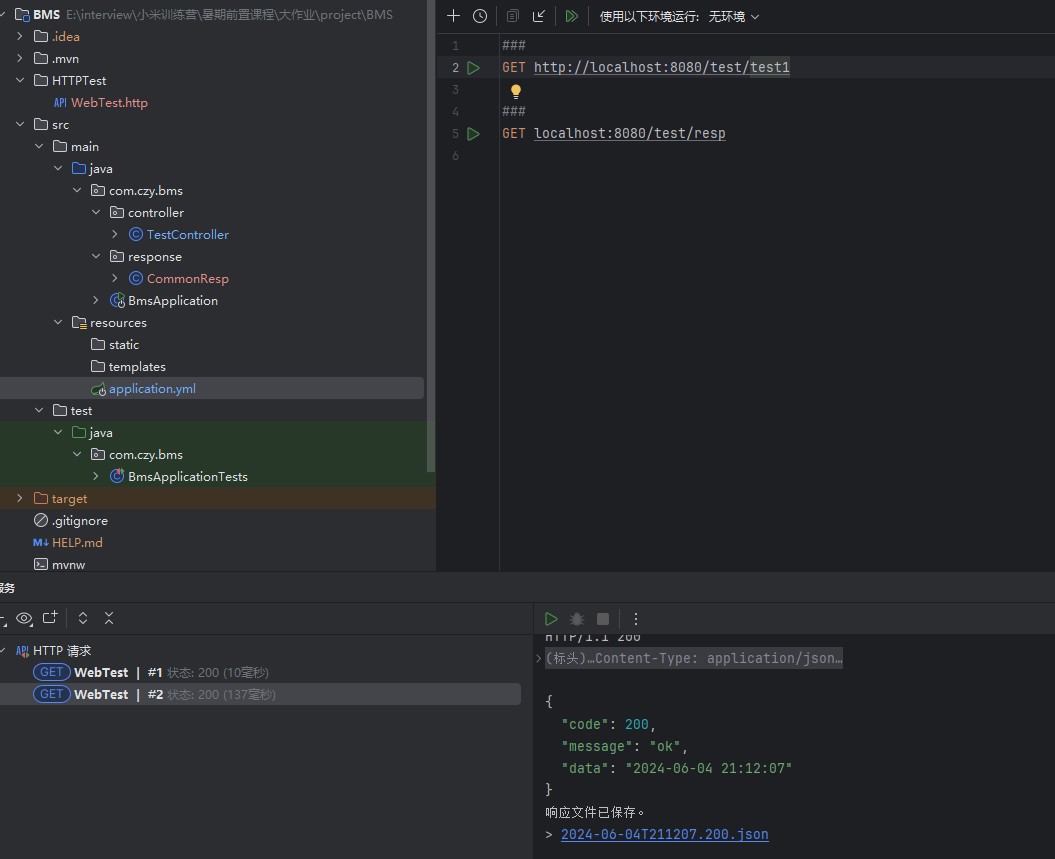


图1.5 时间格式及时区测试结果图