

# 《中大图书平台》安装文档

## 1 后端安装说明

### 1.1 运行环境要求

#### 1.1.1 Mysql 数据库

Mysql 版本为 5.7.19 或以上，创建用于系统的数据库（以下以 **sysubook** 作为数据库名为例）和用于系统登录的数据库账号（账户应有对该数据库的创建、删除、更新、读取的权限）。

将数据库信息填写到 `backend\deepbookfantasy\src\main\resources` 下的 `application.properties` 文件中。

以下数据库名以 **sysubook** 为例子,用户名为 **sysubook**,密码为 **sysukoob**，端口为 **3306**

```
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/sysubook?useSSL=false&characterEncoding=UTF-8
spring.datasource.username=sysubook
spring.datasource.password=sysukoob
```

#### 1.1.2 Redis 数据库

Redis 数据库版本为 4.0 或以上，将 **redis** 的端口和密码信息填入到 `backend\deepbookfantasy\src\main\resources` 下的 `application.properties` 文件中。

以下以 **sysukoob** 为密码，端口为默认的 **6379**

```
spring.redis.password=sysukoon
spring.redis.port=6379
```

#### 1.1.3 java 环境

Java 版本为 9，安装好 **maven** 用于启动项目

#### 1.1.4 图片文件存储

确保有一个有足够空间存储图片的空文件夹用于存储图片，将路径填入到 `backend\deepbookfantasy\src\main\resources` 下的 `application.properties` 文件中。

以下以 **F:/wximg** 为例子

```
img.local.path=F:/wximg
```

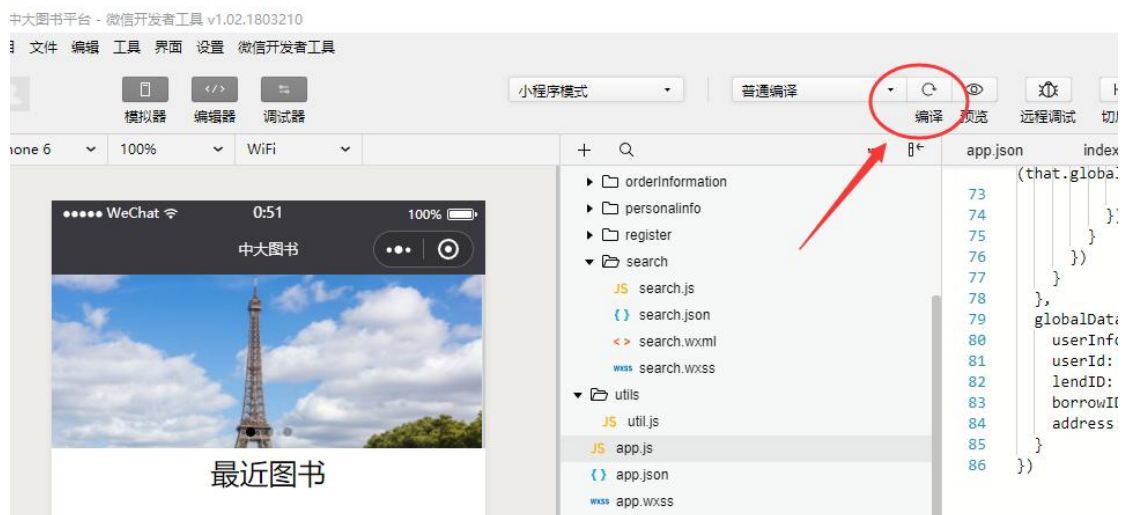
## 1.2 运行后端

在 backend/deepbookfantasy 目录下，运行命令

```
Mvn spring-boot:run
```

## 2 前端安装说明

前端使用微信小程序，由于并没有部署到线上，需要使用微信 **web** 开发者工具进行调试安装。（由于微信小程序的权限限制，只有已经授权的开发人员才能正常使用）



直接编译即可运行