

DB-homework

数据库大作业

项目简介：

本项目采用前后端分离开发，实现了一个简单的B/S架构的西工大图书商城。后端使用java语言进行开发，使用Filter、Listener、jdbc等技术，分为三层架构，分别为控制层、服务层、持久化数据层。数据库使用mysql8.0。前端使用html、css、javascript，使用简单的vue框架进行美化。在进行前后端交互方面，使用了axios框架实现异步请求，Thymeleaf实现同步请求，使用了标准数据类型JSON格式。

技术栈：

后端：java+jdbc+mysql+filter+listener

前端：html+css+js+vue

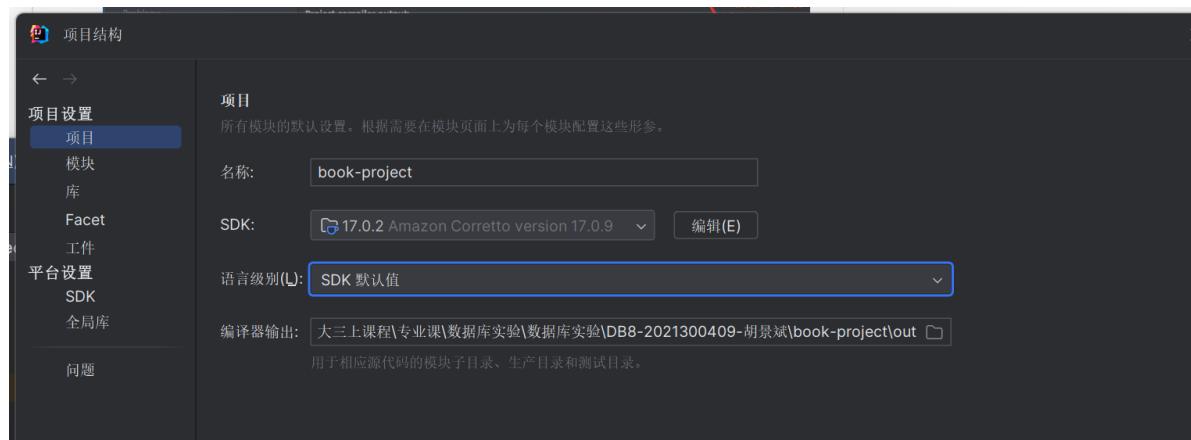
前后端交互：axios+thymeleaf

环境搭建：

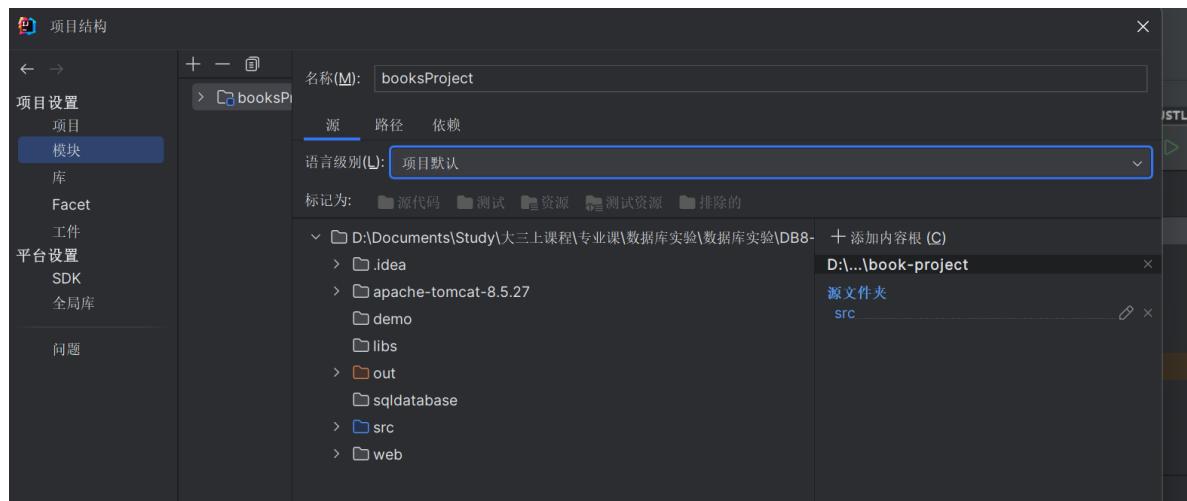
- 操作系统：windows11
- JDK版本：JDK17 (JDK8也行，测试过也能跑)
- mysql版本：8.0.26
- Tomcat服务器：8.5.27 (具体配置流程参考其他网上教程)
- IDE：IDEA2023
- 数据库名称：book

操作流程：

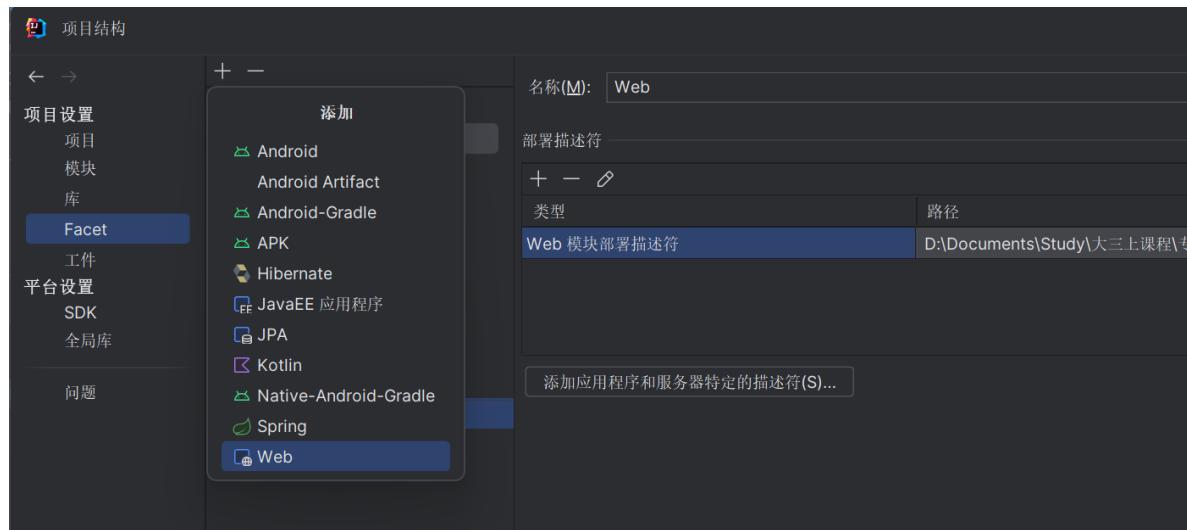
- 首先配置project，注意下图中SDK需要和JDK的版本匹配，编译器输出选择当前项目的根路径，最后加一个out。



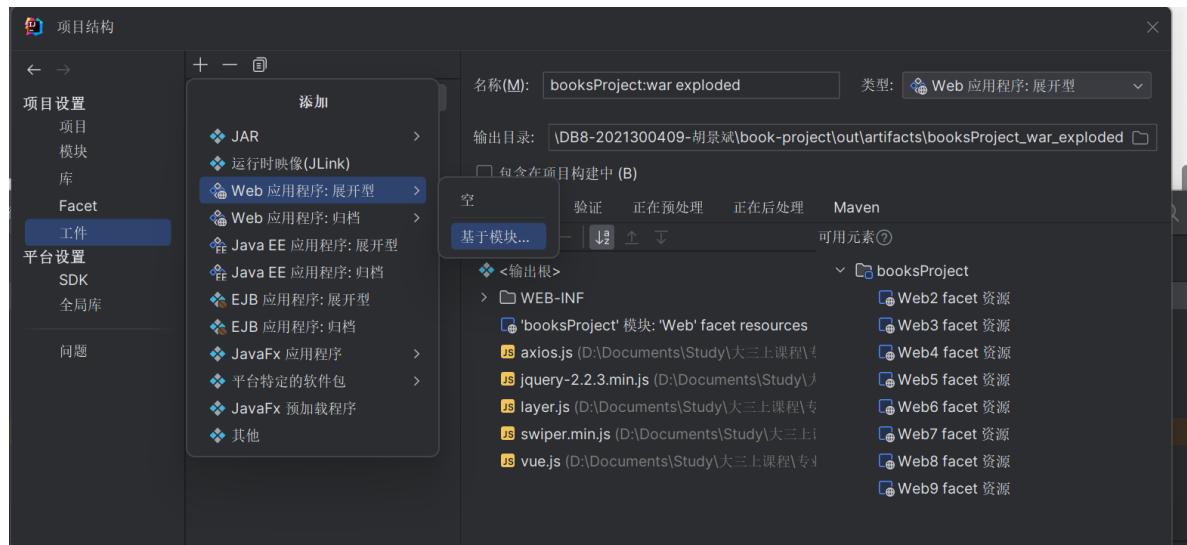
- 配置模块



- 添加facts



- 添加工件



- 配置tomcat服务器



- 修改src目录下的druid.properties文件

```
# aruiade{PmaSSZ#æ± eSTIPADE ; HUPçSUTTINDEI
1 driverClassName=com.mysql.cj.jdbc.Driver
2 username=root
3 password=*****
4 url=jdbc:mysql:///book
5
```

book为本机中该项目的数据库名，需要在本地新建一个book数据库，其余安装自己本地mysql连接进行修改即可。

需要运行sqldatabase的sql脚本，插入数据

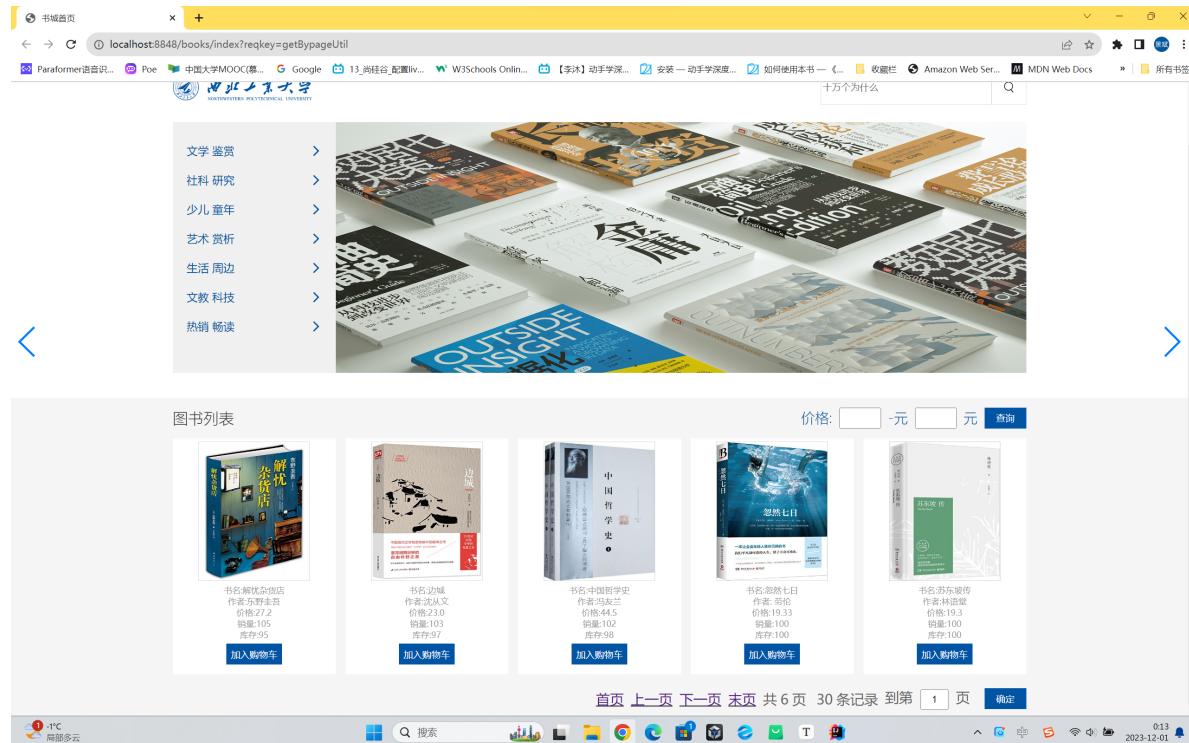
做完环境配置，不出意外即可在IDEA中运行该项目

项目文件目录说明：

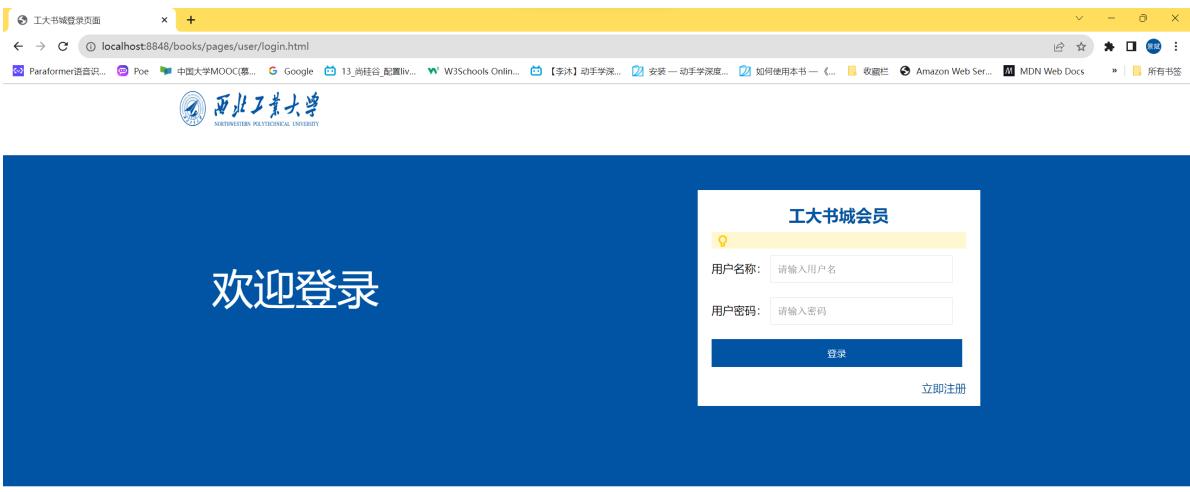
- apache-tomcat-8.5.27——项目所需的tomcat服务器环境，需要自行配置环境变量
- demo——项目运行结果展示视频
- libs——java运行所需要的一些包
- out——输出文件
- sqldatabase——数据库脚本，用于插入数据
- src——源文件目录，主要是后端代码和操作数据库的
- web——前端

运行结果展示：

主页面



登录页面



登录成功提示跳转页面

工大书城登录成功页面

localhost:8848/books/pages/user/login?reqkey=login

Parafomer语音识别... Poe 中国大学MOOC(慕... Google 13_尚硅谷_配置liv... W3Schools Onlin... 【李沐】动手学深度... 安装—动手学深度... 如何使用本书—《... 收藏栏 Amazon Web Ser... MDN Web Docs 所有书签

西北工业大学

欢迎 hujingbin 光临工大书城 我的订单 注销 返回

欢迎回来 [转到主页](#)

西北工业大学 Copyright ©2023

购物车页面

Document

localhost:8848/books/pages/cart/cart.html

Parafomer语音识别... Poe 中国大学MOOC(慕... Google 13_尚硅谷_配置liv... W3Schools Onlin... 【李沐】动手学深度... 安装—动手学深度... 如何使用本书—《... 收藏栏 Amazon Web Ser... MDN Web Docs 所有书签

西北工业大学 我的购物车

欢迎光临工大书城 我的订单 注销 返回

图片	商品名称	数量	单价	金额	操作
	解忧杂货店	<input type="button" value="-"/> 4 <input type="button" value="+"/>	27.2	108.8	删除

清空购物车 [继续购物](#)

共 4 件商品 总金额 108.8 元 [去结账](#)



结账成功页面

我的购物车

欢迎 hujingbin 光临工大书城 我的订单 注销 返回

你的订单已结算，订单号为:**9e7abb71-0b25-44f2-95dc-bc95b169d037**

西北工业大学 Copyright ©2023

显示订单情况页面

我的订单

欢迎光临工大书城 注销 返回

订单编号	订单时间	订单数量	订单价格	订单状态
e4e0001f-a572-4071-81ad-0f8f2a597aa5	30-11-23:23:41:34	2	54.4	已支付未发货
9e7abb71-0b25-44f2-95dc-bc95b169d037	01-12-23:00:15:30	4	108.8	已支付未发货

首页 上一页 下一页 末页 1 共 0 页 2 条记录 到第 页 确定

西北工业大学 Copyright ©2023

后台管理添加项单页面

S Document

localhost:8848/books/pages/manager/booksservlet?reqkeyselectAll&pageIndex=1

Parafomer语音识别... Poe 中国大学MOOC(慕... Google 13_进硅谷_配置liv... W3Schools Online... 【李沐】动手学深度... 安装 - 动手学深度... 如何使用本书 - ... 收藏栏 Amazon Web Ser... MDN Web Docs 所有书签

西北工业大学 图书管理系统 图书管理 订单管理 返回商城

添加图书

图片	商品名称	价格	作者	销量	库存	操作
	解忧杂货店	27.2	东野圭吾	109	91	修改 删除
	边城	23.0	沈从文	103	97	修改 删除
	中国哲学史	44.5	冯友兰	102	98	修改 删除
	忽然七日	19.33	劳伦	100	100	修改 删除
	苏东坡传	19.3	林语堂	100	100	修改 删除

首页 上一页 1 2 3 4 5 6 下一页 末页 共 6 页 30 条记录 到第 页 确定

西北工业大学 Copyright ©2023

