

## 软件使用说明书

### 一、项目启动

(1) 打开 IDEA 和 WebStorm，分别拉取 Git 上面的代码，如图 1、图 2 所示：

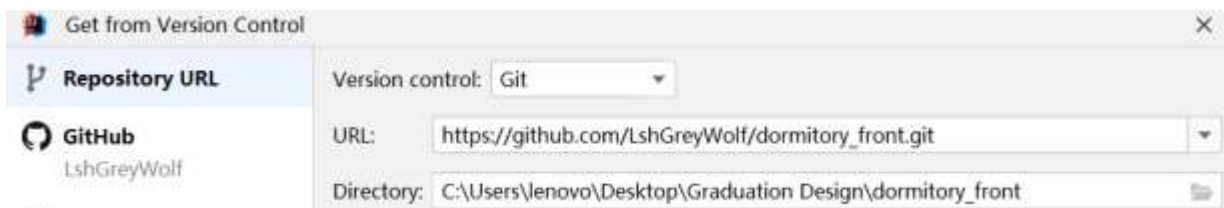


图 1 拉取 Git 前端代码

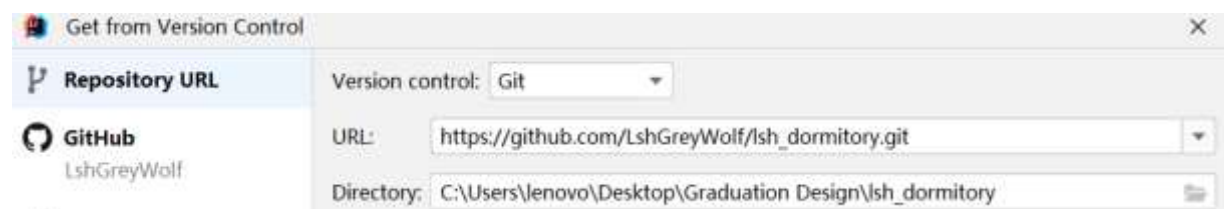


图 2 拉取 Git 后端代码

(2) 打开 IDEA 项目结构，配置 JDK，使用 JDK1.8，如图 3 所示：

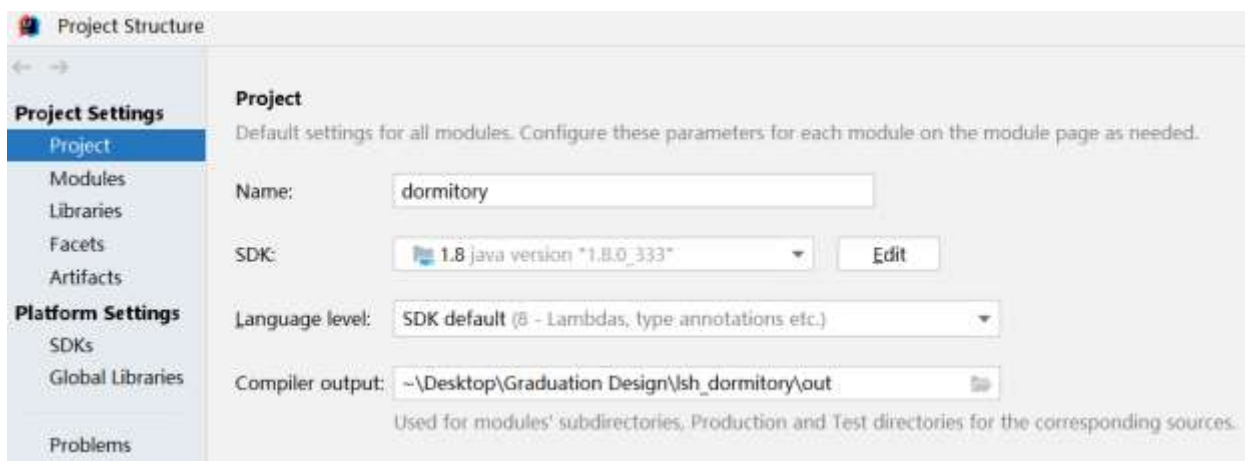


图 3 配置 JDK

(3) 打开 IDEA 设置，配置本地 Maven 仓库，如图 4 所示：

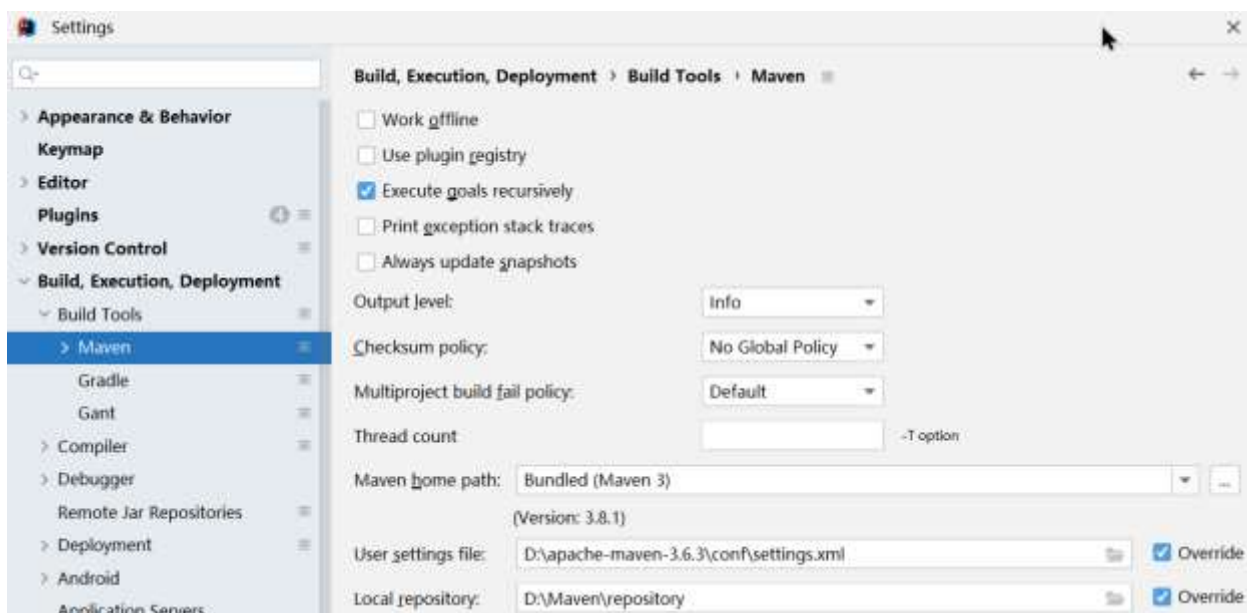


图 4 配置 Maven 仓库

(4) 连接 MySQL 数据库，输入账号：root，密码：123 成功登录即可，如图 5 所示。

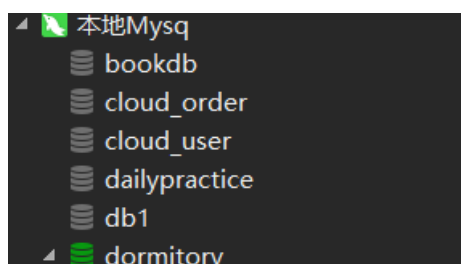


图 5 启动 MySQL

(5) 连接 Redis 数据库，打开电脑终端输入 redis-server 命令，成功启动即可。如图 6 所示：



图 6 启动 Redis

(6) 启动项目，在 IDEA 中找如图所示按钮，看到控制台“项目启动成功”字样即可。

如图 7 所示：

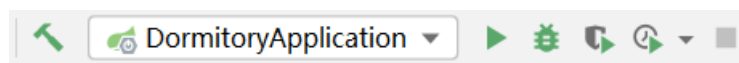


图 7 启动后端代码

(7) 然后在浏览器输入 <http://localhost:63344/dormitory-front/page/login.html> 地址。如图 8 所示：

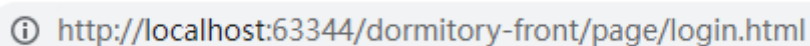


图 8 访问浏览器地址

本系统的用户分为三类，分别为超级管理员、宿管员、学生，对应身份的账号可以使用不同的功能。其测试账号如下：

超级管理员账号：admin，管理员密码：admin

用户账号：zhangsan，用户密码：123456

学生账号：1008519070310，学生密码：123456

## 二、 软件功能介绍

### 学生端介绍

大学生宿舍自选管理系统的学生端主要是为学生提供自主选择宿舍的功能，其余还有报修申请、公告查看、离宿记录等功能供学生使用。学生登录时，需要输入账号、密码。如果账号、密码错误，会提示用户“输入错误，请重新正确的账号、密码”；输入如果账号、密码正确，将跳转到系统的首页。

如图 9 所示：



图 B. 9 登录注册

学生成功进入系统后便可进行宿舍的选择。

如图 10 所示：

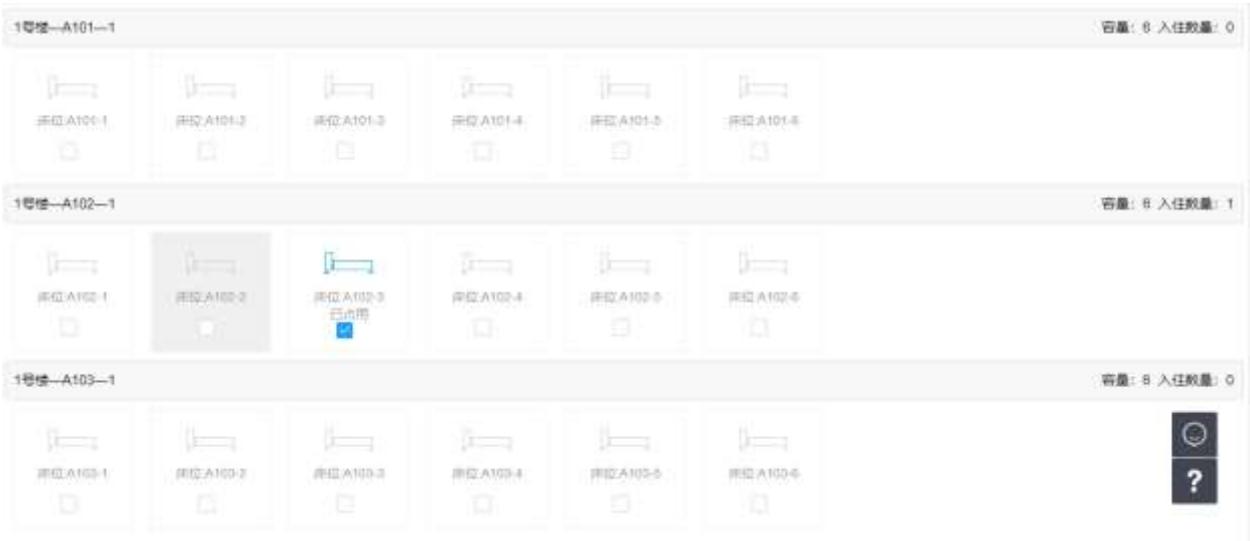


图 10 宿舍选择

学生选择完宿舍后，学生端的首页将展示该宿舍的相关信息。如图 B.11 所示：



图 11 宿舍信息页

学生可以更改自己的离宿状态。学生在离宿后管理员将状态该学生改为离宿。如果学生在规定时间内回来，自己可更改离宿状态为已回，超出时间不可更改。若规定时间未回，系统自动将状态改为缺勤。

如图 12 所示：



图 12 离宿记录页

学生可以申请报修。在申请时需要填写报修描述，管理员登录系统看到后会审核。如图 13 所示：



<input type="checkbox"/>	姓名	楼宇	宿舍	报修描述	申请时间	状态	审核人	审核信息	操作
<input type="checkbox"/>	刘仕恒	Layout Error: ...	A101	灯坏了	2023-04-20 12:14:49	审核通过	曾得胜	11	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	刘仕恒	1号楼	A102	床坏了	2023-04-21 14:09:25	审核未通过	曾得胜	没坏	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

图 13 报修申请

学生可以进行公告查看。如图 B.14 所示：



<input type="checkbox"/>	标题	内容	发布者	发布时间
<input type="checkbox"/>	11122	1122	admin	2023-04-14 17:44:50
<input type="checkbox"/>	11122	1122	admin	2023-04-15 10:36:12
<input type="checkbox"/>	11	111	admin	2023-04-15 12:20:27
<input type="checkbox"/>	编号man事件	冰淇凌	admin	2023-04-21 13:42:28

图 14 公告查看

管理员端介绍

大学生宿舍自选系统主要对学生、楼宇、宿舍、床位等管理。可以实现对他们的增删改查。同时还有公告管理、报修管理、系统管理等。

后台管理员可以对学生进行管理。可以对学生信息进行增删改查、重置密码、导入导出学生数据。

界面展示如图 15 所示：

2019级

计算机学院

- 软件工程
  - 软件工程1901班
  - 软件工程1902班
  - 软件工程1903班
  - 软件工程1904班
- 大数据
  - 大数据1901班
  - 大数据1902班
- 电气学院
  - 电气工程
    - 电气1901班
- 水利学院
  - 水利工程
    - 水利1班

学号

请输入学生学号

姓名

请输入学生姓名

性别

请选择学生性别

搜索

重置

导入学生数据

新增

修改

删除

<input type="checkbox"/>	学号	姓名	手机号	年龄	班级	性别	身份证号	操作
<input type="checkbox"/>	admin	刘仕恒	15051896915	2019	软件工程190...	男	123456	<a href="#">重置密码</a>
<input type="checkbox"/>	1008519070...	刘仕恒	15631896915	2019	软件工程190...	男	1305272001	<a href="#">重置密码</a>
<input type="checkbox"/>	1008519070...	孟昊康	15831896916	2019	软件工程190...	女	1305272001	<a href="#">重置密码</a>
<input type="checkbox"/>	1008519070...	宋祥宇	15831896917	2019	软件工程190...	女	1305272001	<a href="#">重置密码</a>
<input type="checkbox"/>	1008519070...	何新	15831896918	2019	软件工程190...	女	1305272001	<a href="#">重置密码</a>
<input type="checkbox"/>	1008519070...	陈嘉彬	15031896919	2019	软件工程190...	女	1305272001	<a href="#">重置密码</a>
<input type="checkbox"/>	1008519070...	郭天超	15831896920	2019	软件工程190...	女	1305272001	<a href="#">重置密码</a>
<input type="checkbox"/>	1008519070...	周志松	15831896921	2019	软件工程190...	男	1305272001	<a href="#">重置密码</a>
<input type="checkbox"/>	1008519070...	林俊杰	15831896922	2019	软件工程190...	女	1305272001	<a href="#">重置密码</a>

< 1 2 3 4 >

列表

1

筛选

共 38 条

0 条页

图 15 学生管理展示

后台管理员可以对楼宇进行管理。  
界面展示如图 16 所示：



图 16 楼宇管理展示

管理员对宿舍管理。  
界面如图 17 所示：

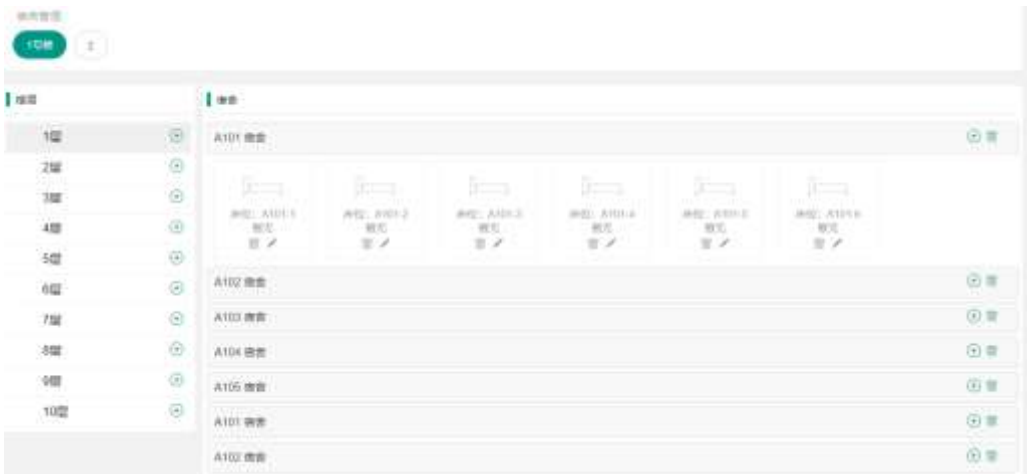


图 17 宿舍管理展示

管理员可对报修审核。  
如图 18 所示：



图 18 报修管理展示

审核界面展示如图 19 所示：

审核报修

审核状态 \*

待审核

审核意见 \*

请输入内容

确认保存

图 19 审核报修展示