

北洋园房屋租售测试

一、 测试目的

检验系统的实现是否已经覆盖需求，以及寻找系统中的问题。

二、 测试内容

本次测试的主要内容为功能测试。功能测试主要测试微信端的登录注册，房屋发布，房屋信息的查看的功能，web 端的管理员登录注册，房屋的审核删除，用户数据的监测功能。

三、 测试工具和环境

测试使用的硬件、软件工具和环境。

硬件：电脑和手机

软件工具：Chrome 浏览器，微信 app

环境：vue+elementui，spring boot，spring web，spring data JPA，mysql

四、 功能测试

（功能测试主要采用黑盒测试方式进行测试。功能测试的目的为三个，一是检测每个需求是否都已经得到实现，二是检测实现的程序在常规输入情况下是否能正常运行，三是检测实现的程序在异常输入的情况下是否依旧能够进行处理异常情况，保证程序不宕机。

功能测试时，将整个系统作为一个黑盒，根据软件规格说明书的要求编写测试用例。测试过程、测试用例和测试结果如下：)

4.1 测试方案

测试策略：黑盒测试。

测试过程：确认测试，针对可以实现的功能设计相关用例进行测试。

测试内容：app 和 web 浏览器端的所有功能。

技术标准：完成所有功能的测试

4.2 测试用例

测试用例编号	Test_001
测试项目	管理员登录
测试标题	输入错误的密码
重要级别	高
预置条件	测试人员需在联网基础上打开管理页面
预期输出	系统提示用户名或密码不正确，请重新输入

测试用例编号	Test_002
测试项目	管理员登录
测试标题	输入合法的密码和用户名
重要级别	高
预置条件	测试人员需在联网基础上打开管理页面
预期输出	登陆成功 进入北洋园的房屋租赁系统

测试用例编号	Test_003
测试项目	通过房屋 id 搜索
测试标题	在房屋列表页面，输入合法的房屋 id，并点击搜索
重要级别	高
预置条件	测试人员需在联网基础上打开管理页面，并成功登录管理员账号
输入	1
预期输出	显示关于 1 号房屋的具体信息

测试用例编号	Test_004
测试项目	通过房屋 id 搜索
测试标题	在房屋列表页面，输入不存在的房屋 id，并点击搜索
重要级别	高
预置条件	测试人员需在联网基础上打开管理页面，并成功登录管理员账号
输入	999
预期输出	不显示数据

测试用例编号	Test_005
测试项目	控制房屋过审

测试标题	进入未审核房屋页面，选择合法房屋过审
重要级别	高
预置条件	测试人员需在联网基础上登录管理系统，并获取到未过审的房屋列表
输入	点击过审按钮使其过审/点击删除按钮违规房屋信息
预期输出	过审房屋进入过审房屋列表/违规房屋被删除

测试用例编号	Test_006
测试项目	查询用户信息
测试标题	在用户列表的界面，通过输入用户的id，来查询对应id的用户的相关信息
重要级别	高
预置条件	测试人员需在联网基础上登录管理系统，并获取到用户列表
输入	001
预期输出	关于用户 001 的相关信息

测试用例编号	Test_007
测试项目	查询用户信息
测试标题	在用户列表的界面，通过输入不存在用户的id，来查询对应id的用户的相关

	信息
重要级别	高
预置条件	测试人员需在联网基础上登录管理系统，并获取到用户列表
输入	999
预期输出	暂无数据

测试用例编号	Test_008
测试项目	管理违规用户
测试标题	在用户列表的界面，通过输入用户的id，删除违规用户
重要级别	高
预置条件	测试人员需在联网基础上登录管理系统，并获取到用户列表
输入	点击删除按钮，向后端发送违规用户的id
预期输出	违规用户被删除

测试用例编号	Test_009
测试项目	查询用户信息
测试标题	在用户列表的界面，通过输入用户的id，删除违规用户

重要级别	高
预置条件	测试人员需在联网基础上登录管理系统，并获取到用户列表
输入	点击删除按钮，向后端发送违规用户的 id
预期输出	违规用户被删除

测试用例编号	Test_010
测试项目	查询管理员信息
测试标题	在管理员列表的界面，通过输入管理员的 id，搜索相关管理员的基本信息
重要级别	高
预置条件	测试人员需在联网基础上登录管理系统，并获取到管理员列表
输入	合法的管理员 id
预期输出	符合 id 的管理员的基本信息

测试用例编号	Test_011
测试项目	删除管理员信息
测试标题	在管理员列表的界面，通过输入管理员的 id，删除相关管理员的基本信息

重要级别	高
预置条件	测试人员需在联网基础上登录管理系统，并获取到管理员列表
输入	合法的管理员 id
预期输出	删除 id 的管理员的基本信息

测试用例编号	Test_012
测试项目	注册管理员
测试标题	在管理员列表的界面，通过输入新管理员详细信息，来完成新管理员的注册
重要级别	高
预置条件	测试人员需在联网基础上登录管理系统，并获取到管理员列表
输入	合法的管理员的相关消息
预期输出	新的管理员列表新增新的管理员

测试用例编号	Test_013
测试项目	查询帖子信息
测试标题	在管理员列表的界面，通过输入帖子的 id，查看相关 id 的帖子的基本信息
重要级别	高
预置条件	测试人员需在联网基础上登录管理系统，并获取到帖子列表

输入	合法的帖子 id
预期输出	符合 id 的帖子的基本信息

测试用例编号	Test_014
测试项目	控制帖子过审
测试标题	进入未审核帖子页面，选择合法帖子过审
重要级别	高
预置条件	测试人员需在联网基础上登录管理系统，并获取到未过审的帖子列表
输入	点击过审按钮使其过审/点击删除按钮违规帖子信息
预期输出	过审帖子进入过审帖子列表/违规帖子被删除

测试用例编号	Test_015
测试项目	发布出租/出售房屋
测试标题	在发布出租/出售房屋页面，输入房屋信息，上传图片，并点击发布
重要级别	高
预置条件	测试人员需联网，并登录用户账号
输入	房屋信息及图片
预期输出	用户端提示发布成功，数据出现在管理员后台列表

测试用例编号	Test_016
测试项目	发布出租/出售房屋
测试标题	在发布出租/出售房屋页面，输入格式错误的房主电话/租金/房价，并点击发布
重要级别	中
预置条件	测试人员需联网，并登录用户账号
输入	123123123
预期输出	提示用户电话/金额格式错误

测试用例编号	Test_017
测试项目	发布出租/出售房屋
测试标题	在发布出租/出售房屋页面，不上传房屋图片，并点击发布
重要级别	高
预置条件	测试人员需联网，并登录用户账号
输入	只输入基本信息
预期输出	提示用户至少上传一张预览图片

测试用例编号	Test_018
测试项目	发布出租/出售房屋
测试标题	不登录的情况下，在发布出租/出售房

	屋页面点击发布按钮
重要级别	高
预置条件	测试人员需联网，不登录用户账号
输入	输入基本信息和图片
预期输出	提示用户未登录

测试用例编号	Test_019
测试项目	发布帖子
测试标题	不登录的情况下，在发布帖子页面点击发布按钮
重要级别	高
预置条件	测试人员需联网，不登录用户账号
输入	输入文字
预期输出	提示用户未登录

测试用例编号	Test_020
测试项目	发布帖子
测试标题	在发布帖子页面不输入内容，点击发布按钮
重要级别	高
预置条件	测试人员需联网，登录用户账号，不输入内容
输入	无

预期输出	提示用户添加帖子内容
------	------------

测试用例编号	Test_021
测试项目	发布帖子
测试标题	在发布帖子页面输入超过 100 字的内容，点击发布按钮
重要级别	高
预置条件	测试人员需联网，登录用户账号
输入	超过 100 字的文字
预期输出	提示用户字数过多

测试用例编号	Test_022
测试项目	发布帖子
测试标题	在发布帖子页面输入 100 字以下的内容，点击发布按钮
重要级别	高
预置条件	测试人员需联网，登录用户账号
输入	100
预期输出	帖子显示在看帖页面

测试用例编号	Test_023
--------	----------

测试项目	用户登录
测试标题	在登录页面输入电话和错误密码进行登录
重要级别	高
预置条件	测试人员需联网
输入	电话和错误的密码
预期输出	提示用户登录失败

测试用例编号	Test_024
测试项目	用户登录
测试标题	在登录页面输入正确的电话和密码进行登录
重要级别	高
预置条件	测试人员需联网
输入	电话和密码
预期输出	提示用户登录成功，跳转到个人主页

测试用例编号	Test_025
测试项目	用户注册
测试标题	在注册页面输入格式错误的电话、密码或身份证号进行注册
重要级别	高

预置条件	测试人员需联网
输入	基本信息及格式错误的电话、密码或身份证号
预期输出	提示用户某一项信息格式错误

测试用例编号	Test_026
测试项目	用户注册
测试标题	在注册页面输入格式正确的电话、密码及身份证号等基本信息进行注册
重要级别	高
预置条件	测试人员需联网
输入	基本信息
预期输出	将数据发送到后台，页面跳转至登录页面

五、 非功能测试

无安全测试的过程和结果

六、 测试小结

总体来说，我们小组主要完成了以下几个方面的工作：

1. 项目测试工作
2. 知识与经验分享
3. 完成所需知识的积累

具体来说如下：

1. 项目测试工作

我们小组主要工作内容有：

1. 对测试用例的编写提供反馈意见
 2. 对测试过程及测试情况分析，并提供意见
 3. 进行主要功能的界面测试，功能测试
 4. 按照测试用例执行测试，并提交测试汇报
 5. 进行需求验证工作
2. 知识经验分享
- 这部分工作主要体现在：对现有的测试规范提供改进反馈意见
3. 完成所需的知识积累：
- 主要工作内容有：
1. 学习房屋租售产权相关知识
 2. 学习正规公司的软件研发规范。