# 测试报告文档

# 第十三组

# 小组成员：王伟锋、吴帅臣、林玮成、李海洋、陈升云

# 2018年12月05日

目录

[第1章 引言](#_Toc17956_WPSOffice_Level1) [2](#_Toc17956_WPSOffice_Level1)

[1.1编写目的](#_Toc6153_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc6153_WPSOffice_Level2)

[1.2项目背景](#_Toc7678_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc7678_WPSOffice_Level2)

[1.3参考资料](#_Toc21952_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc21952_WPSOffice_Level2)

[1.4测试目的](#_Toc12231_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc12231_WPSOffice_Level2)

[1.5测试时间](#_Toc17218_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc17218_WPSOffice_Level2)

[1.6测试人员](#_Toc29647_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc29647_WPSOffice_Level2)

[第2章 测试用例设计、测试内容以及执行情况](#_Toc6153_WPSOffice_Level1) [2](#_Toc6153_WPSOffice_Level1)

[2.1功能测试](#_Toc29209_WPSOffice_Level2) [2](#_Toc29209_WPSOffice_Level2)

[2.1.1用户登录](#_Toc6153_WPSOffice_Level3) [2](#_Toc6153_WPSOffice_Level3)

[2.1.2用户注册](#_Toc7678_WPSOffice_Level3) [4](#_Toc7678_WPSOffice_Level3)

[2.1.3忘记密码](#_Toc21952_WPSOffice_Level3) [5](#_Toc21952_WPSOffice_Level3)

[2.1.4位置](#_Toc12231_WPSOffice_Level3) [6](#_Toc12231_WPSOffice_Level3)

[2.1.5我的群组](#_Toc17218_WPSOffice_Level3) [7](#_Toc17218_WPSOffice_Level3)

[2.1.6创建群](#_Toc29647_WPSOffice_Level3) [8](#_Toc29647_WPSOffice_Level3)

[2.1.7搜索群](#_Toc29209_WPSOffice_Level3) [9](#_Toc29209_WPSOffice_Level3)

[2.1.8群定位](#_Toc5272_WPSOffice_Level3) [10](#_Toc5272_WPSOffice_Level3)

[2.1.9群简介](#_Toc11641_WPSOffice_Level3) [11](#_Toc11641_WPSOffice_Level3)

[2.2.0查看群成员信息](#_Toc5272_WPSOffice_Level2) [12](#_Toc5272_WPSOffice_Level2)

[2.2.1联系群成员](#_Toc6251_WPSOffice_Level3) [13](#_Toc6251_WPSOffice_Level3)

[2.2.2移除群成员](#_Toc21188_WPSOffice_Level3) [14](#_Toc21188_WPSOffice_Level3)

[2.2.3添加群成员](#_Toc7777_WPSOffice_Level3) [16](#_Toc7777_WPSOffice_Level3)

[2.2.4查看个人信息](#_Toc18177_WPSOffice_Level3) [17](#_Toc18177_WPSOffice_Level3)

[2.2.5修个人资料](#_Toc30826_WPSOffice_Level3) [18](#_Toc30826_WPSOffice_Level3)

[2.2.6消息与通知](#_Toc14659_WPSOffice_Level3) [19](#_Toc14659_WPSOffice_Level3)

[2.2.7聊天记录](#_Toc12969_WPSOffice_Level3) [20](#_Toc12969_WPSOffice_Level3)

[2.2.8系统推送](#_Toc8470_WPSOffice_Level3) [21](#_Toc8470_WPSOffice_Level3)

[2.2.9入群申请通知](#_Toc23205_WPSOffice_Level3) [22](#_Toc23205_WPSOffice_Level3)

[2.3.0入群结果通知](#_Toc11641_WPSOffice_Level2) [23](#_Toc11641_WPSOffice_Level2)

[第3章 缺陷的统计与分析](#_Toc7678_WPSOffice_Level1) [24](#_Toc7678_WPSOffice_Level1)

[3.1缺陷汇总](#_Toc6251_WPSOffice_Level2) [24](#_Toc6251_WPSOffice_Level2)

[3.2缺陷分析](#_Toc21188_WPSOffice_Level2) [24](#_Toc21188_WPSOffice_Level2)

[3.3残留缺陷与未解决的问题](#_Toc7777_WPSOffice_Level2) [24](#_Toc7777_WPSOffice_Level2)

[第4章测试结论与建议](#_Toc21952_WPSOffice_Level1) [24](#_Toc21952_WPSOffice_Level1)

[4.1测试结论](#_Toc18177_WPSOffice_Level2) [24](#_Toc18177_WPSOffice_Level2)

[4.2建议](#_Toc30826_WPSOffice_Level2) [24](#_Toc30826_WPSOffice_Level2)

## 引言

1.1编写目的

本测试报告为Walk App软件项目的测试报告，目的在于总结测试阶段的测试情况以及分析测试结果，描述系统是否符合需求，并对测试质量进行分析。作为测试质量参考文档提供给用户、测试人员、开发人员、项目管理者、其他质量管理人员和需要阅读本报告的高层经理阅读。

1.2项目背景

熟悉智能手机应用的人可能听说过Google的一项应用----Google纵横，没错，本项目基于“Google纵横”的应用思想，开发一款类似Google纵横的手机应用----Walk。Walk在Google纵横的基础上进行应用扩展，并为这些应用的开展提供技术、业务支撑。

Walk是一个基于LBS、百度地图的SNS（Social Network Service）。打开你的手机，你就能方便的看到你和你的朋友们所在的位置，并且如果需要的话，你可以方便的与他们联系。

1.3参考资料

《软件测试实用方法与技术》、网上的资料

1.4测试目的

为了确认该App上的功能是否有需求上的功能，该功能是否能正常执行，执行的情况，以便不断完善该App,带来更好的用户体验。

1.5测试时间

2018年12月5号下午三点到2018年12月17号晚上八点半

1.6测试人员

林玮成

## 测试用例设计、测试内容以及执行情况

2.1功能测试

2.1.1用户登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_login | 用例类型 | 主功能 |
| 用例名称 | 用户登录 | | |
| 模块名称 | 账号管理 | | |
| 用例概述 | 1．用户打开APP，进入天下纵横登录界面  2．输入账号密码，，其中账号可为用户名与用户邮箱，密码仅能输入数字、字母或其组合，点击“登录按钮”。系统自动匹配用户身份（普通用户），验证成功进入APP首界面 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 用户输入已经注册并且正确的账号密码，点击登录，能成功进入APP首界面 | | |
| 用户需求 | 打开APP，进入Walk登录界面，输入已经注册并且正确的账号密码，点击登录，进入APP首界面 | | |
| 前置条件 | 用户的账号密码已经成功注册 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 未注册的账号，虚构账号密码进行登录 | 失败 | 在账号输入框和密码输入框分别输入虚构的账号和密码 | （0,0） | 失败 | 密码是必须六位数字，字母或其组合 |
| 2 | 未注册的账号，虚构账号密码进行登录 | 失败 | 在账号输入框和密码输入框分别输入虚构的账号和密码 | （123,123456） | 失败 | 没注册的账号无法登陆 |
| 3 | 已注册的账号进行登录，账号、密码均输入正确 | 成功 | 在账号输入框和密码输入框分别输入正确的账号和密码 | （Lin,123456） | 成功 | 已注册的账号可以登录 |
| 4 | 已注册的账号进行登录，账号输入正确，密码输入错误 | 失败 | 在账号输入框和密码输入框分别输入正确的账号和错误的密码 | （Lin,123457） | 失败 | 账号输入正确，密码错误无法登录 |
| 5 | 未注册的账号，虚构账号密码进行登录 | 失败 | 在账号输入框和密码输入框分别输入虚构的账号和密码 | （0,123456） | 失败 | 没注册的账号无法登陆 |

2.1.2用户注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_Register | 用例类型 | 主功能 |
| 用例名称 | 用户注册 | | |
| 模块名称 | 账号管理 | | |
| 用例概述 | 1. 用户进入天下纵横APP，点击“注册帐号”按钮,跳转到新用户注册界面。 2. 用户输入正确的手机号，点击“获取验证码”。 3. 系统开始进行验证码倒计时。 4. 输入获取的验证码，点击“下一步”按钮。 5. 跳转到新注册用户的第二个界面，注册用户名格式可为数字、字母、中文或其组合，注册密码格式为字母、数字或其组合。 6. 填写好用户名、密码以及再确认输入密码一次，点击“注册”按钮。   系统验证注册信息填写完全符合要求，注册成功，进入APP首页。 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 用户能成功注册账号，并通过输入注册的账号和密码成功登录 | | |
| 用户需求 | 成功注册账号，并能进行正常的登录 | | |
| 前置条件 | 无 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 用户在注册时能成功获取验证码 | 成功 | 点击获取验证码 | （15813447244） | 成功 | 该手机号可以成功收到包含验证码的短信 |
| 2 | 输入手机收到的验证码，点击下一步，跳转到新用户注册的第二个界面 | 成功 | 输入验证码，点击下一步 | 3443 | 成功 | 将获取到的验证码输入到对应框内验证成功，跳转到下一步的注册内容。 |
| 3 | 输入已注册的手机号码，点击获取验证码，不能再获取验证码 | 失败 | 输入已注册手机号，点击获取验证码 | （15813447244） | 失败 | 已注册账号的手机号无法再获取验证码 |
| 4 | 注册成功的用户将能登陆成功 | 成功 | 按步骤完成注册后，通过账号和密码能成功登录 | （Lin,123456） | 成功 | 成功完成注册步骤的账号可以正常登陆该App |
| 5 |  |  |  |  |  |  |

2.1.3忘记密码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_Forgot | 用例类型 | 主功能 |
| 用例名称 | 忘记密码 | | |
| 模块名称 | 账号管理 | | |
| 用例概述 | 1．用户进入天下纵横APP登录界面，点击“忘记密码”链接  2.1系统打开忘记密码界面，点击标有电话图标的框框，输入手机号码，  2.2再点击“获取验证码”，该手机号的手机将会收到验证码短信，输入验证码验证，再点击下一步  2.3验证成功后进入到重置设置界面,输入新密码并确认输入新密码，密码格式为字母、数字或其组合。  2.4点击“完成”按钮，返回到登录界面 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 用户可以通过忘记密码这一功能模块重置自己的密码，并正常登录 | | |
| 用户需求 | 能成功重置自己已忘记密码，并通过输入重置后密码实现正常的登录 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP账号，未成功登录天下纵横APP | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 忘记密码界面的获取验证码功能 | 成功 | 在忘记密码界面，输入手机号，点击获取验证码 | 15813447242 | 成功 | 获取验证码无问题 |
| 2 | 在忘记密码界面，对于输入两次的重置密码不一致，会提醒用户。 | 成功 | 验证码验证成功后，进入重置密码界面，输入不一致的密码 | 无 | 成功 | 确认两次输入的密码是否一致，该功能无问题 |
| 3 | 重置完的密码，用户可以用它进行正常登陆 | 成功 | 在登录界面，用户输入账号和重置后的密码能登录成功 | 无 | 成功 | 重置完的密码可登录成功 |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |

2.1.4位置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_Location | 用例类型 | 主功能 |
| 用例名称 | 位置 | | |
| 模块名称 | 位置 | | |
| 用例概述 | 1．用户登录后进入首页  2．APP首页展示首页-个人位置界面，界面显示用户所在位置。  3. 搜索框内可以搜索地点、公交和路线。  4、点击群组会跳转到群组界面（）、点击消息会跳转到消息界面（）、点击我的按钮会跳转到个人信息界面（）。 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 用户正常登录后可以在个人位置界面查看自己所在的位置信息 | | |
| 用户需求 | 正常登录后，可在个人位置界面查看到自己所在的位置信息 | | |
| 前置条件 | 用户通过注册的账号密码成功登录 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 用户在个人位置界面可以查看自己所在的位置信息。 | 成功 | 用户输入账号和密码成功登录后，在首页个人位置信息查看个人位置信息 | LIN | 成功 | 用户登录成功后在首页正常显示个人位置信息 |
| 2 | 利用搜索框能搜索地点，路线和公交 | 成功 | 在搜索框输入公交、路线或者地点 | 该功能没实现 |  |  |
| 3 | 用户在个人位置界面可以查看自己所在的位置信息。 | 成功 | 用户输入账号和密码成功登录后，在首页个人位置信息查看个人位置信息 | Sheng | 成功 | 用户个人位置信息正常显示 |
| 4 | 利用搜索框能搜索地点，路线和公交 | 成功 | 在搜索框输入公交、路线或者地点 | 该功能没实现 |  |  |
| 5 | 用户在个人位置界面可以查看自己所在的位置信息。 | 成功 | 在搜索框输入公交、路线或者地点 | Lin | 成功 | 用户个人位置信息正常显示 |

2.1.5我的群组

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_Group | 用例类型 | 次功能 |
| 用例名称 | 我的群组 | | |
| 模块名称 | 群组 | | |
| 用例概述 | 查看自己创建的群组以及加入的群组 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 在我的群组可以查看自己创建的群组以及加入的群组 | | |
| 用户需求 | 随时随地地查看“我创建的群”以及“我加入的群” | | |
| 前置条件 | 无 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 我的群组-我管理的群 | 成功 | 点击底下一栏的“群组”，进入到“我的群组”界面，点击“我管理的群”，显示该用户所创建的群 | Lin | 成功 | 用户可查看到“我管理的群” |
| 2 | 我的群组-我加入的群 | 成功 | 点击底下一栏的“群组”，进入到“我的群组”界面，点击“我加入的群”，显示该用户所加入的群 | Lin | 成功 | 用户可查看到“我加入的群” |
| 3 | 我的群组-我管理的群 | 成功 | 点击底下一栏的“群组”，进入到“我的群组”界面，点击“我管理的群”，显示该用户所创建的群 | LIN | 成功 | 用户可查看到“我管理的群” |
| 4 | 我的群组-我加入的群 | 成功 | 点击底下一栏的“群组”，进入到“我的群组”界面，点击“我加入的群”，显示该用户所加入的群 | LIN | 成功 | |  | | --- | | 用户可查看到“我加入的群” | |
| 5 | 我的群组-我管理的群 | 成功 | 点击底下一栏的“群组”，进入到“我的群组”界面，点击“我管理的群”，显示该用户所创建的群 | Gou | 成功 | 用户可查看到“我管理的群” |

2.1.6创建群

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_CG | 用例类型 | 主功能 |
| 用例名称 | 创建群 | | |
| 模块名称 | 群组 | | |
| 用例概述 | 用户自己创建群组 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 用户可以创建自己的群组 | | |
| 用户需求 | 用户想要让其他不同的用户一起加入到一个群。 | | |
| 前置条件 | 用户正常登录后进入群组首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 创建群 | 成功 | 用户进入群组首页后，点击“+”进行群的创建 | Lin | 成功 | 该功能没问题 |
| 2 | 创建群 | 成功 | 用户进入群组首页后，点击“+”进行群的创建 | LIN | 成功 | 该功能没问题 |
| 3 | 创建群 | 成功 | 用户进入群组首页后，点击“+”进行群的创建 | SHENG | 成功 | 该功能没问题 |
| 4 | 创建群 | 成功 | 用户进入群组首页后，点击“+”进行群的创建 | Sheng | 成功 | 该功能没问题 |
| 5 | 创建群 | 成功 | 用户进入群组首页后，点击“+”进行群的创建 | Gou | 成功 | 该功能没问题 |

2.1.7搜索群

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_Search | 用例类型 | 主功能 |
| 用例名称 | 搜索群 | | |
| 模块名称 | 群组 | | |
| 用例概述 | 成功登陆的用户利用“搜索群”功能，寻找想加入的群组 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 用户在“搜索群”的搜索框内输入想要寻找的群名称，并显示搜索后的结果 | | |
| 用户需求 | 用户通过“搜索群”功能寻找自己想要加入的群。 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP账号，并在该APP上成功登陆，进入到群组界面。 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 搜索群 | 成功 | 1.用户进入到“群组”界面后，点击左上角的放大镜图标，进入到搜索界面，  2.再点击搜索框，输入群名，进行群搜索 | LIN | 成功 | 该功能没问题 |
| 2 | 搜索群 | 成功 | 1.用户进入到“群组”界面后，点击左上角的放大镜图标，进入到搜索界面，  2.再点击搜索框，输入群名，进行群搜索 | Lin | 成功 | 该功能没问题 |
| 3 | 搜索群 | 成功 | 1.用户进入到“群组”界面后，点击左上角的放大镜图标，进入到搜索界面，  2.再点击搜索框，输入群名，进行群搜索 | Sheng | 成功 | 该功能没问题 |
| 4 | 搜索群 | 成功 | 1.用户进入到“群组”界面后，点击左上角的放大镜图标，进入到搜索界面，  2.再点击搜索框，输入群名，进行群搜索 | SHENG | 成功 | 该功能没问题 |
| 5 | 搜索群 | 成功 | 1.用户进入到“群组”界面后，点击左上角的放大镜图标，进入到搜索界面，  2.再点击搜索框，输入群名，进行群搜索 | Gou | 成功 | 该功能没问题 |

2.1.8群定位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_GL | 用例类型 | 主功能 |
| 用例名称 | 群定位 | | |
| 模块名称 | 群组 | | |
| 用例概述 | 显示群成员的位置信息 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 点击“群员定位”按钮，进入到群员定位的界面，在该界面能看到各个群成员的位置信息。 | | |
| 用户需求 | 用户想要实时寻找并联系某群员。 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP账号，并在该APP上成功登陆，进入到群组界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 群定位 | 成功 | 1.用户登录后或跳过登录后进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名进入相应的群成员列表  3.点击群员定位进入群员定位界面 | LIN | 成功 | 该功能无问题 |
| 2 | 群定位 | 成功 | 1.用户登录后或跳过登录后进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名进入相应的群成员列表  3.点击群员定位进入群员定位界面 | Lin | 成功 | 该功能无问题 |
| 3 | 群定位 | 成功 | 1.用户登录后或跳过登录后进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名进入相应的群成员列表  3.点击群员定位进入群员定位界面 | SHENG | 成功 | 该功能无问题 |
| 4 | 群定位 | 成功 | 1.用户登录后或跳过登录后进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名进入相应的群成员列表  3.点击群员定位进入群员定位界面 | Sheng | 成功 | 该功能无问题 |
| 5 | 群定位 | 成功 | 1.用户登录后或跳过登录后进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名进入相应的群成员列表  3.点击群员定位进入群员定位界面 | Gou | 成功 | 该功能无问题 |

2.1.9群简介

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_Brief | 用例类型 | 次功能 |
| 用例名称 | 群简介 | | |
| 模块名称 | 群组 | | |
| 用例概述 | 编写文字对该群进行简要介绍，让其他用户对该群有个大概的了解认识 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 输入对该群简要介绍的文字并发布，其他用户可以在群简介一栏可以看到该内容。 | | |
| 用户需求 | 用户需要对加入的群有个大致的了解以及认识。 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP账号，并在该APP上成功登陆，进入到群组界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 群简介 | 成功 | 群成员用户进入到群组界面后点击“群昵称”进入到群的进入到群的基本信息界面。 | Lin | 成功 | 该功能无问题 |
| 2 | 群简介 | 成功 | 群管理用户进入到群组界面后点击“群昵称”进入到群的进入到群的基本信息界面，并能对“群公告”、“群描述”的内容进行编辑，并发布新的内容 | LIN | 成功 | 该功能无问题 |
| 3 | 群简介 | 成功 | 群成员用户进入到群组界面后点击“群昵称”进入到群的进入到群的基本信息界面。 | SHENG | 成功 | 该功能无问题 |
| 4 | 群简介 | 成功 | 群管理用户进入到群组界面后点击“群昵称”进入到群的进入到群的基本信息界面，并能对“群公告”、“群描述”的内容进行编辑，并发布新的内容 | Sheng | 成功 | 该功能无问题 |
| 5 | 群简介 | 成功 | 群成员用户进入到群组界面后点击“群昵称”进入到群的进入到群的基本信息界面。 | Gou | 成功 | 该功能无问题 |

2.2.0查看群成员信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_GMM | 用例类型 | 次功能 |
| 用例名称 | 查看群成员信息 | | |
| 模块名称 | 群组 | | |
| 用例概述 | 用户可以查看群成员的基本信息 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 点击某个群成员的昵称，进入到群成员的信息界面，在此界面显示了该群成员的个人信息。 | | |
| 用户需求 | 用户想要了解比较感兴趣的某个群成员。 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP账号，并在该APP上成功登陆，进入到群组界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 查看群成员信息 | 成功 | 1.用户登录后或跳过登录后进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名称进入群成员界面  3.用户点击群成员昵称进入群成员个人资料界面 | Lin | 成功 | 该功能无问题 |
| 2 | 查看群成员信息 | 成功 | 1.用户登录后或跳过登录后进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名称进入群成员界面  3.用户点击群成员昵称进入群成员个人资料界面 | Gou | 成功 | 该功能无问题 |
| 3 | 查看群成员信息 | 成功 | 1.用户登录后或跳过登录后进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名称进入群成员界面  3.用户点击群成员昵称进入群成员个人资料界面 | SHENG | 成功 | 该功能无问题 |
| 4 | 查看群成员信息 | 成功 | 1.用户登录后或跳过登录后进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名称进入群成员界面  3.用户点击群成员昵称进入群成员个人资料界面 | Sheng | 成功 | 该功能无问题 |
| 5 | 查看群成员信息 | 成功 | 1.用户登录后或跳过登录后进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名称进入群成员界面  3.用户点击群成员昵称进入群成员个人资料界面 | LIN | 成功 | 该功能无问题 |

2.2.1联系群成员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_Contact | 用例类型 | 主功能 |
| 用例名称 | 联系群成员 | | |
| 模块名称 | 群组 | | |
| 用例概述 | 群成员私下发送信息，进行聊天。 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 点击某个群成员的昵称，再点击底下的“发送消息”按钮，进入到私聊界面，对方接收到己方发送的消息，并对该内容回复。 | | |
| 用户需求 | 有些时候一些聊天内容不方便群聊，用户想要和某个群成员一对一私聊。 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP账号，并在该APP上成功登陆，进入到群组界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 群员私聊 | 成功 | 1.用户登录后或跳过登录后进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名称进入群成员界面  3.普通成员点击群成员昵称进入群成员个人资料界面，点击发送消息进行私聊 | LIN、Sheng | 成功 | 私聊功能无问题 |
| 2 | 群员私聊 | 成功 | 1.用户登录后或跳过登录后进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名称进入群成员界面  3.普通成员点击群成员昵称进入群成员个人资料界面，点击发送消息进行私聊 | LIN、Lin | 成功 | 私聊功能无问题 |
| 3 | 群员私聊 | 成功 | 1.用户登录后或跳过登录后进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名称进入群成员界面  3.普通成员点击群成员昵称进入群成员个人资料界面，点击发送消息进行私聊 | Sheng、SHENG | 成功 | 私聊功能无问题 |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |

2.2.2移除群成员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_Delete | 用例类型 | 次功能 |
| 用例名称 | 移除某群员 | | |
| 模块名称 | 群组 | | |
| 用例概述 | 对某些打广告，发送垃圾，庸俗信息的群成员进行移除 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 点击某群成员昵称，进入到该群员信息界面，点击“移除该群员”，并确认。该群员已被移除，并在该群找不到该群员昵称。 | | |
| 用户需求 | 对影响并危害到用户的群成员，用户希望将他移出该群 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP账号，并在该APP上成功登陆，进入到群组界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 移除群成员 | 成功 | 1.用户进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名称进入群成员界面  3.点击群成员昵称进入群成员个人资料界面，点击发送消息进行私聊 | Lin | 成功 | 群管理可以对群成员进行正常的移除 |
| 2 | 移除群成员 | 成功 | 1.用户进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名称进入群成员界面  3.点击群成员昵称进入群成员个人资料界面，点击发送消息进行私聊 | LIN | 成功 | 群管理可以对群成员进行正常的移除 |
| 3 | 移除群成员 | 成功 | 1.用户进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名称进入群成员界面  3.点击群成员昵称进入群成员个人资料界面，点击发送消息进行私聊 | SHENG | 成功 | 群管理可以对群成员进行正常的移除 |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |

2.2.3添加群成员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk \_Add | 用例类型 | 主功能 |
| 用例名称 | 添加群成员 | | |
| 模块名称 | 群组 | | |
| 用例概述 | 添加某个用户进入该群 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 能成功添加某用户进群，并在该群找到该用户的昵称 | | |
| 用户需求 | 想要添加某个用户进入该群 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP账号，并在该APP上成功登陆，进入到群组界面 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 添加群成员 | 成功 | 1.用户进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名进入相应的群成员列表  3.点击“+”按钮进入帐号搜索界面  4.在输入框输入帐号或昵称点击搜索按钮 | LIN | 成功 | 用户可通过搜索进行正常的群员添加 |
| 2 | 添加群成员 | 成功 | 1.用户进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名进入相应的群成员列表  3.点击“+”按钮进入帐号搜索界面  4.在输入框输入帐号或昵称点击搜索按钮 | Lin | 成功 | 用户可通过搜索进行正常的群员添加 |
| 3 | 添加群成员 | 成功 | 1.用户进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名进入相应的群成员列表  3.点击“+”按钮进入帐号搜索界面  4.在输入框输入帐号或昵称点击搜索按钮 | SHENG | 成功 | 用户可通过搜索进行正常的群员添加 |
| 4 | 添加群成员 | 成功 | 1.用户进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名进入相应的群成员列表  3.点击“+”按钮进入帐号搜索界面  4.在输入框输入帐号或昵称点击搜索按钮 | Sheng | 成功 | 用户可通过搜索进行正常的群员添加 |
| 5 | 添加群成员 | 成功 | 1.用户进入首页，点击“群组”，进入群组界面  2.点击群名进入相应的群成员列表  3.点击“+”按钮进入帐号搜索界面  4.在输入框输入帐号或昵称点击搜索按钮 | Gou | 成功 | 用户可通过搜索进行正常的群员添加 |

2.2.4查看个人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_PM | 用例类型 | 次功能 |
| 用例名称 | 查看个人信息 | | |
| 模块名称 | 个人资料 | | |
| 用例概述 | 用户可以进行个人信息的查看 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 用户成功查看到显示出来的个人信息 | | |
| 用户需求 | 用户通过查看个人信息，确保自己所展示的资料信息是否妥当。 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP账号，并在该APP上成功登陆，用户进入App首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 个人资料 | 成功 | 1. 用户进入APP，点击“我的”  系统跳转到个人资料界面，用户可以查看昵称、性别、手机号以及头像等一些个人资料 | LIN | 成功 | 用户可正常查看到个人资料 |
| 2 | 个人资料 | 成功 | 1. 用户进入APP，点击“我的”  2. 系统跳转到个人资料界面，用户可以查看昵称、性别、手机号以及头像等一些个人资料 | Lin | 成功 | 用户可正常查看到个人资料 |
| 3 | 个人资料 | 成功 | 1. 用户进入APP，点击“我的”  系统跳转到个人资料界面，用户可以查看昵称、性别、手机号以及头像等一些个人资料 | Sheng | 成功 | 用户可正常查看到个人资料 |
| 4 | 个人资料 | 成功 | 1. 用户进入APP，点击“我的”  系统跳转到个人资料界面，用户可以查看昵称、性别、手机号以及头像等一些个人资料 | SHENG | 成功 | 用户可正常查看到个人资料 |
| 5 |  |  |  |  |  |  |

2.2.5修个人资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_PMD | 用例类型 | 次功能 |
| 用例名称 | 修改个人资料 | | |
| 模块名称 | 个人资料 | | |
| 用例概述 | 用户随时对自己所展示的不满意的个人信息进行修改 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 用户修改后的个人资料能成功展示出来 | | |
| 用户需求 | 用户对以前的个人资料某部分不满意，想更改 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP账号，并在该APP上成功登陆，用户进入App首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 修改个人资料 | 成功 | 用户进入App个人资料首页，点击编辑资料，对个人资料;头像、性别、手机号、昵称等进行修改 | Lin | 成功 | 用户可以修改个人资料 |
| 2 | 修改个人资料 | 成功 | 用户进入App个人资料首页，点击编辑资料，对个人资料;头像、性别、手机号、昵称等进行修改 | LIN | 成功 | 用户可以修改个人资料 |
| 3 | 修改个人资料 | 成功 | 用户进入App个人资料首页，点击编辑资料，对个人资料;头像、性别、手机号、昵称等进行修改 | SHENG | 成功 | 用户可以修改个人资料 |
| 4 | 修改个人资料 | 成功 | 用户进入App个人资料首页，点击编辑资料，对个人资料;头像、性别、手机号、昵称等进行修改 | Sheng | 成功 | 用户可以修改个人资料 |
| 5 | 修改个人资料 | 成功 | 用户进入App个人资料首页，点击编辑资料，对个人资料;头像、性别、手机号、昵称等进行修改 | Gou | 成功 | 用户可以修改个人资料 |

2.2.6消息与通知

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_Message | 用例类型 | 主功能 |
| 用例名称 | 消息与通知 | | |
| 模块名称 | 消息 | | |
| 用例概述 | 用户可以在消息与通知界面，可以查看聊天记录、系统推送、入群申请通知以及入群结果通知 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 在消息与通知界面，在聊天记录、系统推送、入群申请通知、入群结果通知各个模块都有内容显示。 | | |
| 用户需求 | 用户通过消息与通知界面可以回顾某些不留意的重要消息 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP账号，并在该APP上成功登陆，用户进入App首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 消息与通知 | 成功 | 用户登录后，点击底下一栏的“消息”，进入到“消息与通知”的界面，查看聊天记录、系统推送、入群申请通知以及入群结果通知 | LIN | 成功 | 该功能没问题 |
| 2 | 消息与通知 | 成功 | 用户登录后，点击底下一栏的“消息”，进入到“消息与通知”的界面，查看聊天记录、系统推送、入群申请通知以及入群结果通知 | Lin | 成功 | 该功能没问题 |
| 3 | 消息与通知 | 成功 | 用户登录后，点击底下一栏的“消息”，进入到“消息与通知”的界面，查看聊天记录、系统推送、入群申请通知以及入群结果通知 | SHENG | 成功 | 该功能没问题 |
| 4 | 消息与通知 | 成功 | 用户登录后，点击底下一栏的“消息”，进入到“消息与通知”的界面，查看聊天记录、系统推送、入群申请通知以及入群结果通知 | Sheng | 成功 | 该功能没问题 |
| 5 | 消息与通知 | 成功 | 用户登录后，点击底下一栏的“消息”，进入到“消息与通知”的界面，查看聊天记录、系统推送、入群申请通知以及入群结果通知 | Gou | 成功 | 该功能没问题 |

2.2.7聊天记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_CS | 用例类型 | 次功能 |
| 用例名称 | 聊天记录 | | |
| 模块名称 | 消息 | | |
| 用例概述 | 查看用户聊天记录 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 点击聊天记录，再点击某个用户的昵称，即可显示用户的聊天记录 | | |
| 用户需求 | 用户遗忘了与某用户聊天的某些内容，想回顾聊天记录 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP帐 号，并在该APP上成功登陆，用户进入App首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 聊天记录 | 成功 | 点击底下一栏的“消息”，再点击“聊天记录”，在聊天记录界面，点击某个用户的昵称查看6与该昵称用户的聊天记录 | Lin | 成功 | 用户能正常查看与某用户的聊天记录 |
| 2 | 聊天记录 | 成功 | 点击底下一栏的“消息”，再点击“聊天记录”，在聊天记录界面，点击某个用户的昵称查看6与该昵称用户的聊天记录 | LIN | 成功 | 用户能正常查看与某用户的聊天记录 |
| 3 | 聊天记录 | 成功 | 点击底下一栏的“消息”，再点击“聊天记录”，在聊天记录界面，点击某个用户的昵称查看6与该昵称用户的聊天记录 | SHENG | 成功 | 用户能正常查看与某用户的聊天记录 |
| 4 | 聊天记录 | 成功 | 点击底下一栏的“消息”，再点击“聊天记录”，在聊天记录界面，点击某个用户的昵称查看6与该昵称用户的聊天记录 | Sheng | 成功 | 用户能正常查看与某用户的聊天记录 |
| 5 | 聊天记录 | 成功 | 点击底下一栏的“消息”，再点击“聊天记录”，在聊天记录界面，点击某个用户的昵称查看6与该昵称用户的聊天记录 | Gou | 成功 | 用户能正常查看与某用户的聊天记录 |

2.2.8系统推送

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_SN | 用例类型 | 次功能 |
| 用例名称 | 系统推送 | | |
| 模块名称 | 消息 | | |
| 用例概述 | 管理员推送一些消息给每一个用户 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 在消息与通知界面，点击系统推送，可以查看到系统推送的内容 | | |
| 用户需求 | 群管理员需要发送通知给全体群成员 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP账号，并在该APP上成功登陆，用户进入App首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 系统推送 | 成功 | 管理员编写“系统推送内容”，并发布，群员可以查看到 | 国庆节快乐 | 成功 | 系统推送功能正常 |
| 2 | 系统推送 | 成功 | 管理员编写“系统推送内容”，并发布，群员可以查看到 | 中秋节快乐 | 成功 | 系统推送功能正常 |
| 3 | 系统推送 | 成功 | 管理员编写“系统推送内容”，并发布，群员可以查看到 | 哈哈哈 | 成功 | 系统推送功能正常 |
| 4 | 系统推送 | 成功 | 管理员编写“系统推送内容”，并发布，群员可以查看到 | 啦啦啦 | 成功 | 系统推送功能正常 |
| 5 | 系统推送 | 成功 | 管理员编写“系统推送内容”，并发布，群员可以查看到 | 今天天气真好 | 成功 | 系统推送功能正常 |

2.2.9入群申请通知

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_GAN | 用例类型 | 主功能 |
| 用例名称 | 入群申请通知 | | |
| 模块名称 | 消息 | | |
| 用例概述 | 群管理员用户可以查看普通用户提交的入群申请的基本信息，其中包括申请人、进入哪个群、时间等信息，并对该条申请进行同意或者拒绝的操作 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 群管理用户可以查看普通用户的入群申请的基本信息，其中包括申请人、进入哪个群、时间等信息正常显示。并能对该申请进行同意或者拒绝的操作。普通用户则不行。 | | |
| 用户需求 | 群管理用户创建一个群后，自己手动一个一个加不方便，浪费时间，通过让每个要加入到群的用户搜索提交申请，管理员审核，加入到该群，这样更加便利，快捷。 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP账号，并在该APP上成功登陆，用户进入App首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 入群申请通知 | 成功 | 普通用户发送群申请 | 普通用户Lin发出入群申请通知 | 成功 | 对于普通用户发出的入群申请，群管理员能收到通知 |
| 2 | 入群申请通知 | 成功 | 普通用户发送群申请 | 普通用户Gou发出入群申请通知 | 成功 | 对于普通用户发出的入群申请，群管理员能收到通知 |
| 3 | 入群申请通知 | 成功 | 普通用户发送群申请 | 普通用户Sheng发出入群申请通知 | 成功 | 对于普通用户发出的入群申请，群管理员能收到通知 |
| 4 | 入群申请通知 | 成功 | 普通用户发送群申请 | 普通用户LIN发出入群申请通知 | 成功 | 对于普通用户发出的入群申请，群管理员能收到通知 |
| 5 | 入群申请通知 | 成功 | 普通用户发送群申请 | 普通用户SHENG发出入群申请通知 | 成功 | 对于普通用户发出的入群申请，群管理员能收到通知 |

2.3.0入群结果通知

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号 | Project\_Walk\_GRN | 用例类型 | 主功能 |
| 用例名称 | 入群结果通知 | | |
| 模块名称 | 消息 | | |
| 用例概述 | 群管理员用户对普通用户的入群申请进行了同意或者拒绝的操作后，系统会将入群结果的通知发送给提交入群申请的用户。 | | |
| 测试环境 | Android | | |
| 测试目标 | 群管理员用户对普通用户的入群申请进行了同意或者拒绝的操作后，系统会将入群结果的通知发送给提交入群申请的用户。 | | |
| 用户需求 | 用户想知道自己的群申请是否被同意接受 | | |
| 前置条件 | 拥有天下纵横APP账号，并在该APP上成功登陆，用户进入App首页 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 特殊说明 | 无 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用例的测试过程 | | | | | | |
| 步骤 | 测试内容 | 测试预期结果 | 操作描述 | 测试输入数据 | 测试结果 | 测试完成后功能描述 |
| 1 | 群申请同意通知 | 成功 | 群管理查看群申请，并对用户的群申请进行“同意”的审核操作，用户收到入群结果为“同意”的通知 | 群管理对普通用户Lin的群申请进行同意操作 | 成功 | 群管理对普通用户的群申请进行完同意或者拒绝操作，该用户能收到入群结果通知 |
| 2 | 群申请拒绝通知 | 成功 | 群管理查看群申请，并对用户的群申请进行“拒绝”的审核操作，用户收到入群结果为“拒绝”的通知 | 群管理对普通用户Lin的群申请进行拒绝操作 | 成功 | 群管理对普通用户的群申请进行完同意或者拒绝操作，该用户能收到入群结果通知 |
| 3 | 群申请同意通知 | 成功 | 群管理查看群申请，并对用户的群申请进行“同意”的审核操作，用户收到入群结果为“同意”的通知 | 群管理对普通用户Gou的群申请进行同意操作 | 成功 | 群管理对普通用户的群申请进行完同意或者拒绝操作，该用户能收到入群结果通知 |
| 4 | 群申请拒绝通知 | 成功 | 群管理查看群申请，并对用户的群申请进行“拒绝”的审核操作，用户收到入群结果为“拒绝”的通知 | 群管理对普通用户Gou的群申请进行拒绝操作 | 成功 | 群管理对普通用户的群申请进行完同意或者拒绝操作，该用户能收到入群结果通知 |
| 5 | 群申请同意通知 | 成功 | 群管理查看群申请，并对用户的群申请进行“同意”的审核操作，用户收到入群结果为“同意”的通知 | 群管理对普通用户Sheng的群申请进行同意操作 | 成功 | 群管理对普通用户的群申请进行完同意或者拒绝操作，该用户能收到入群结果通知 |

## 缺陷的统计与分析

3.1缺陷汇总

总共发现了34个Bug，其中比较严重的Bug有9个，轻微的Bug有25个。

3.2缺陷分析

缺陷发现效率=47.2%

缺陷密度=1.7

用例质量=42.5%

3.3残留缺陷与未解决的问题

在虚拟机上运行的软件，输入账号密码登录猴进行定位有时还是会定位到非洲那边。关于头像的图片选择，在相册选择或拍照还是有些小问题。

## 第4章测试结论与建议

4.1测试结论

经过不断的测试，对发现的Bug进行及时的修复，还有对该App的优化和完善，该App的功能基本上都实现的差不多，能满足用户的大部分需求。不过由于能力还有时间上分配分配得不合理，有些问题还是无法得到很好的解决。

4.2建议

对于这次项目开发，个人感觉，首先我们得对用户的需求有个明确而清晰的概念，接着就是分工问题，组员应该做好沟通，并互相理解，互相帮助，这样才能让项目开发更好地进行。

最后就是我们应该增强我们的学习能力，不断学习新的知识，充实而完善自我。