Location-World

软件测试文档

班级：软件162

组名：第7小组

学院：信息学院

目录

**[第1章          引言](#_Toc28282_WPSOffice_Level1)** **[4](#_Toc28282_WPSOffice_Level1)**

[1.1   编写目的](#_Toc12781_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc12781_WPSOffice_Level2)

[1.2   名词解释](#_Toc22323_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc22323_WPSOffice_Level2)

[1.3   参考及引用的资料](#_Toc14907_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc14907_WPSOffice_Level2)

**[第2章          测试概述](#_Toc12781_WPSOffice_Level1)** **[4](#_Toc12781_WPSOffice_Level1)**

[2.1   测试对象](#_Toc25546_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc25546_WPSOffice_Level2)

[2.2   项目背景](#_Toc19870_WPSOffice_Level2) [4](#_Toc19870_WPSOffice_Level2)

[2.3   测试目的](#_Toc332_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc332_WPSOffice_Level2)

[2.4   测试时间](#_Toc25774_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc25774_WPSOffice_Level2)

[2.5   测试人员](#_Toc2418_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc2418_WPSOffice_Level2)

**[第3章          测试方法](#_Toc22323_WPSOffice_Level1)** **[5](#_Toc22323_WPSOffice_Level1)**

[3.1.1硬件环境](#_Toc4059_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc4059_WPSOffice_Level2)

[3.1.2软件环境](#_Toc14902_WPSOffice_Level2) [5](#_Toc14902_WPSOffice_Level2)

[3.2   测试工具](#_Toc28497_WPSOffice_Level2) [6](#_Toc28497_WPSOffice_Level2)

[3.3测试方法](#_Toc11434_WPSOffice_Level2) [6](#_Toc11434_WPSOffice_Level2)

**[第4章         手机端测试结果及缺陷分析](#_Toc14907_WPSOffice_Level1)** **[6](#_Toc14907_WPSOffice_Level1)**

[4.1   测试用例](#_Toc13072_WPSOffice_Level2) [6](#_Toc13072_WPSOffice_Level2)

[4.2   缺陷统计与分析](#_Toc10045_WPSOffice_Level2) [7](#_Toc10045_WPSOffice_Level2)

**[第5章 PC端测试结果及缺陷分析](#_Toc25546_WPSOffice_Level1)** **[8](#_Toc25546_WPSOffice_Level1)**

[5.1功能测试](#_Toc11406_WPSOffice_Level2) [8](#_Toc11406_WPSOffice_Level2)

[5.2数据加载](#_Toc20290_WPSOffice_Level2) [9](#_Toc20290_WPSOffice_Level2)

**[第6章          测试总结和建议](#_Toc19870_WPSOffice_Level1)** **[20](#_Toc19870_WPSOffice_Level1)**

[6.1   软件质量](#_Toc1696_WPSOffice_Level2) [20](#_Toc1696_WPSOffice_Level2)

[6.2   软件风险](#_Toc7111_WPSOffice_Level2) [20](#_Toc7111_WPSOffice_Level2)

[6.3   测试结论](#_Toc7552_WPSOffice_Level2) [21](#_Toc7552_WPSOffice_Level2)

[6.4   测试建议](#_Toc15348_WPSOffice_Level2) [21](#_Toc15348_WPSOffice_Level2)

# 第1章   引言

## 1.1   编写目的

本测试报告为“定位视界”项目的测试报告，目的在于总结测试阶段的测试以及分析测试结果，描述系统是否符合需求（或达到定位视界功能目标）。工作小组全体都有参与本测试，对程序的错误和修改要及时记录在案。

## 1.2   名词解释

列出本计划中使用的专用术语及其定义

列出本计划中使用的全部缩略语全称及其定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **缩写词或术语** | **英文解释** | **中文解释** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 1.3   参考及引用的资料

无。

# 第2章 测试概述

## 2.1   测试对象

“定位视界”项目。

## 2.2   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----定位视界。定位视界在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。

## 2.3   测试目的

该测试总结报告主要有以下几个目的

1． 通过对测试结果的分析，得到对软件质量的评价

2． 分析测试的过程，产品，资源，信息，为以后制定测试计划提供参考

3． 评估测试测试执行和测试计划是否符合

4． 分析系统存在的缺陷，为修复和预防 bug 提供

## 2.4   测试时间

2018.12.15—2018.12.18

## 2.5   测试人员

|  |
| --- |
| **测试人员** |
| 杨泽迦，林海氽，陈静敏，黄嘉衡 |

# 第3章  测试方法

## 3.1.1硬件环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **机型（配置）** | **操作系统** | **预计空间** |
| 模拟器 | Android4.4 | 2G |
| 模拟器 | Android5.5 | 2G |
| 模拟器 | Android6.0 | 2G |
| 模拟器 | Android7.1 | 2G |

## 3.1.2软件环境

|  |  |
| --- | --- |
| **软件需求** | **用途** |
|  |  |

## 3.2   测试工具

|  |  |
| --- | --- |
| **测试工具** | **用途** |
| 手动测试 |  |

## 3.3测试方法

本次测试使用了黑盒测试，包括功能测试和性能测试两部分。本次测试的目的是全面检验比赛项目中提出的“功能性需求”、“非功能性需求”、“其他要求”，测试覆盖了比赛项目中提出的“测试用例”、“其他限制条件”以及其他能考虑到的各种情况。

# 第4章 手机端测试结果及缺陷分析

## 4.1   测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 需求/功能（或编号） | 测试点描述 | 是否测试 | 是否通过 | 时间 |
| 1 | 注册账号 | 是 | 是 | 12-16 |
| 2 | 登录账号 | 是 | 是 | 12-16 |
| 3 | 忘记密码 | 是 | 是 | 12-16 |
| 4 | 修改头像 | 是 | 是 | 12-16 |
| 5 | 修改年龄 | 是 | 是 | 12-16 |
| 6 | 修改手机号码 | 是 | 是 | 12-16 |
| 7 | 修改姓名 | 是 | 是 | 12-16 |
| 8 | 修改性别 | 是 | 是 | 12-16 |
| 9 | 添加群组 | 是 | 是 | 12-16 |
| 10 | 搜索群组 | 是 | 是 | 12-16 |
| 11 | 解散群组 | 是 | 是 | 12-16 |
| 12 | 打开群聊 | 是 | 是 | 12-16 |
| 13 | 群聊信息 | 是 | 是 | 12-16 |
| 14 | 成员私聊 | 是 | 是 | 12-16 |
| 15 | 位置共享 | 是 | 是 | 12-16 |
| 16 | 退出登录 | 是 | 是 | 12-16 |
| 17 | 邀请群成员 | 是 | 是 | 12-16 |
| 18 | 转让群 | 是 | 是 | 12-16 |

## 4.2   缺陷统计与分析

## 4.2.1缺陷统计

## 4.2.1.1   所有bug列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **BUGID** | **描述** | **测试人员** | **开发人员** |
| 1 | 注册账号 | 密码大于12个仍然有效，并没有提醒 | 杨泽迦 | 黄嘉衡 |
| 2 | 忘记密码 | 密码大于12个仍然有效，并没有提醒 | 杨泽迦 | 黄嘉衡 |
| 3 | 修改头像 | 修改头像后，重新登录，头像没有实时更新 | 杨泽迦 | 黄嘉衡 |
|  |  |  |  |  |

**4.2.1.2**    **重要解决bug列表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **BUGID** | **描述** | **模块** | **测试人员** | **开发人员** | **时间** |
| 1 | 注册账号 | 密码大于12个仍然有效，并没有提醒 |  | 杨泽迦 | 黄嘉衡 | 12-17 |
| 2 | 忘记密码 | 密码大于12个仍然有效，并没有提醒 |  | 杨泽迦 | 黄嘉衡 | 12-17 |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 4.2.1.3   遗留bug列表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **BUGID** | **描述** | **模块** | **测试人员** | **开发人员** | **Bug分析** |
| 1 | 修改头像 | 修改头像后，重新登录，头像没有实时更新 |  | 杨泽迦 | 黄嘉衡 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 4.2.2缺陷分析

## 4.2.2.1  缺陷综合分析

缺陷发现效率 ＝ 16.67%

用例质量 ＝ 16.67%。

# PC端测试结果及缺陷分析

## 5.1功能测试

### 5.1.1登录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 测试结果 |
| 01管理员登录 | 符合登录条件 | 用户名：root2  密码：123456  验证码： sdf14 | 登录成功 | 登录成功 |
| 02管理员登录 | 符合登录条件 | 用户名：root2  密码：1234567  验证码： ge4ed | 登录不成功，提示该用户名或密码不正确 | 登录不成功，提示该用户名或密码不正确 |
| 03管理员登录 | 符合登录条件 | 用户名：root7  密码：123456  验证码： ge4ed | 登录不成功，提示该用户名或密码不正确 | 登录不成功，提示该用户名或密码不正确 |
| 04管理员登录 | 符合登录条件 | 用户名：root2  密码：1234567  验证码： scds2 | 登录不成功，提示该验证码错误 | 登录不成功，提示该验证码错误 |

### 5.1.2重置密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 测试结果 |
| 05管理员重置密码 | 符合条件 | 用户名：root2  新密码：789456  邮箱：[xxx@qq.com](mailto:xxx@qq.com)  验证码： sdf14 | 重置密码成功并跳转到主页面 | 登录成功 |
| 06管理员重置密码 | 符合条件 | 用户名：root2  新密码：789456  邮箱：[xxx@qq.com](mailto:xxx@qq.com)  验证码： sdf14 | 重置密码不成功并提示验证码错误 | 登录失败 |
| 07管理员重置密码 | 符合条件 | 用户名：root8  新密码：789456  邮箱：[xxx@qq.com](mailto:xxx@qq.com)  验证码： sdf14 | 重置密码不成功并提示该用户不存在 | 登录失败 |
| 08管理员重置密码 | 符合条件 | 用户名：root3  密码：789456  邮箱：[xxx@qq.com](mailto:xxx@qq.com)  验证码： sdf14 | 重置密码成功并跳转到主页面 | 登录成功 |

## 5.2数据加载

### 5.2.1群管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 测试结果 |
| 09群组数据加载显示 | 符合条件 | 1.点击导航条“群管理”按钮，  2.加载群管理页面时群组数据加载成功 | 群组数据加载页面显示数据  成功 | 群组数据加载页面显示数据  成功 |
| 10群组数据加载页面显示数据  （搜索） | 符合条件 | 1.在输入框输入“歌唱”  2.回车或点击查找图标按钮  3.页面加载显示“棉花糖”群组的信息 | 群组数据加载页面显示数据  成功 | 群组数据加载页面显示数据  成功 |
| 11群组数据加载页面显示数据  （搜索） | 符合条件 | 1.在输入框输入“棉花糖”  2.回车或点击查找图标按钮  3.页面加载显示“棉花糖”群组的信息 | 群组数据加载页面显示数据  成功 | 群组数据加载页面显示数据  成功 |
| 12群组数据加载页面显示数据  （搜索） | 符合条件 | 1.在输入框输入“超级棉花糖”  2.回车或点击查找图标按钮  3.不存在该群组，页面不显示信息 | 群组数据加载页面显示数据  成功 | 群组数据加载页面显示数据  成功 |
| 13群组数据加载页面显示数据  （索引） | 符合条件 | 1.点击索引“2”按钮  2.群组数据加载成功，页面显示数据 | 群组数据加载页面显示数据  成功 | 群组数据加载页面显示数据  成功 |
| 14群组数据加载页面显示数据  （索引） | 符合条件 | 1.点击索引“<”按钮  2.群组数据加载成功，页面显示数据 | 群组数据加载页面显示数据  成功 | 群组数据加载页面显示数据  成功 |
| 15群组数据加载页面显示数据  （索引） | 符合条件 | 1.点击索引“>”按钮  2.群组数据加载成功，页面显示数据 | 群组数据加载页面显示数据  成功 | 群组数据加载页面显示数据  成功 |
| 16封群（单选） | 符合条件 | 1. 选择“葫芦娃”（要封群）群组，点击封群按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 群组数据重新加载成功，页面显示数据 | 群组数据加载页面显示数据无误 | 群组数据加载页面显示数据无误 |
| 17封群（单选） | 符合条件 | 1. 选择“黑头发”（要封群）群组，点击封群按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 群组数据重新加载成功，页面显示数据 | 群组数据加载页面显示数据无误 | 群组数据加载页面显示数据无误 |
| 18封群（多选） | 符合条件 | 1. 选择“黑头发”和“棉花糖”（要封群）群组，点击封群按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 群组数据重新加载成功，页面显示数据 | 群组数据加载页面显示数据无误 | 群组数据加载页面显示数据无误 |
| 19封群（单选） | 符合条件 | 1. 选择“下围棋”（要封群）群组，点击封群按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 群组数据重新加载成功，页面显示数据 | 群组数据加载页面显示数据无误 | 群组数据加载页面显示数据重复（bug） |
| 20解封群（单选） | 符合条件 | 1. 选择“葫芦娃”（要解封群）群组，点击封群按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 群组数据重新加载成功，页面显示数据 | 群组数据加载页面显示数据无误 | 群组数据加载页面显示数据无误 |
| 21解封群（单选） | 符合条件 | 1. 选择“黑头发”（要解封群）群组，点击封群按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 群组数据重新加载成功，页面显示数据 | 群组数据加载页面显示数据无误 | 群组数据加载页面显示数据无误 |
| 22解封群（多选） | 符合条件 | 1. 选择“黑头发”和“棉花糖”（要解封群）群组，点击封群按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 群组数据重新加载成功，页面显示数据 | 群组数据加载页面显示数据无误 | 群组数据加载页面显示数据无误 |
| 23解封群 | 符合条件 | 1. 选择“下围棋”（要封群）群组，点击解封按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 群组数据重新加载成功，页面显示数据 | 群组数据加载页面显示数据无误 | 群组数据加载页面显示数据重复（bug） |

### 5.2.2用户管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 测试结果 |
| 24用户数据加载显示 | 符合条件 | 1.点击导航条“用户管理”按钮，  2.加载用户管理页面时用户数据加载成功 | 用户数据加载页面显示数据  成功 | 用户数据加载页面显示数据  成功 |
| 25用户数据加载页面显示数据  （搜索） | 符合条件 | 1.在输入框输入“陈静敏”  2.回车或点击查找图标按钮  3.页面加载显示“棉花糖”用户的信息 | 用户数据加载页面显示数据  成功 | 用户数据加载页面显示数据  成功 |
| 26用户数据加载页面显示数据  （搜索） | 符合条件 | 1.在输入框输入“周杰伦”  2.回车或点击查找图标按钮  3.页面加载显示“周杰伦”用户的信息 | 用户数据加载页面显示数据  成功 | 用户数据加载页面显示数据  成功 |
| 27用户数据加载页面显示数据  （搜索） | 符合条件 | 1.在输入框输入“超级棉花糖”  2.回车或点击查找图标按钮  3.不存在该用户，页面不显示信息 | 用户数据加载页面显示数据  成功 | 用户数据加载页面显示数据  成功 |
| 28用户数据加载页面显示数据  （索引） | 符合条件 | 1.点击索引“2”按钮  2.用户数据加载成功，页面显示数据 | 用户数据加载页面显示数据  成功 | 用户数据加载页面显示数据  成功 |
| 29用户数据加载页面显示数据  （索引） | 符合条件 | 1.点击索引“<”按钮  2.用户数据加载成功，页面显示数据 | 用户数据加载页面显示数据  成功 | 用户数据加载页面显示数据  成功 |
| 30用户数据加载页面显示数据  （索引） | 符合条件 | 1.点击索引“>”按钮  2.用户数据加载成功，页面显示数据 | 用户数据加载页面显示数据  成功 | 用户数据加载页面显示数据  成功 |
| 31加入黑名单（单选） | 符合条件 | 1. 选择“陈静敏”用户，点击加入黑名单按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 用户数据重新加载成功，页面显示数据 | 用户数据加载页面显示数据无误 | 用户数据加载页面显示数据无误 |
| 32加入黑名单（单选） | 符合条件 | 1. 选择“周杰伦”用户，点击加入黑名单按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 用户数据重新加载成功，页面显示数据 | 用户数据加载页面显示数据无误 | 用户数据加载页面显示数据无误 |
| 33加入黑名单（多选） | 符合条件 | 1. 选择“陈静敏”和“棉花糖”用户，点击加入黑名单按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 群组数据重新加载成功，页面显示数据 | 用户数据加载页面显示数据无误 | 用户数据加载页面显示数据无误 |
| 34加入黑名单 | 符合条件 | 1. 选择“小明”用户，点击加入黑名单按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 用户数据重新加载成功，页面显示数据 | 用户数据加载页面显示数据无误 | 用户数据加载页面显示数据重复（bug） |
| 35解除黑名单（单选） | 符合条件 | 1. 选择“陈静敏”用户，点击解除黑名单按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 用户数据重新加载成功，页面显示数据 | 用户数据加载页面显示数据无误 | 用户数据加载页面显示数据无误 |
| 36解除黑名单（单选） | 符合条件 | 1. 选择“周杰伦”用户，点击解除黑名单按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 用户数据重新加载成功，页面显示数据 | 用户数据加载页面显示数据无误 | 用户数据加载页面显示数据无误 |
| 37解除黑名单（多选） | 符合条件 | 1. 选择“陈静敏”和“棉花糖”用户，点击解除黑名单按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 群组数据重新加载成功，页面显示数据 | 用户数据加载页面显示数据无误 | 用户数据加载页面显示数据无误 |
| 38解除黑名单 | 符合条件 | 1. 选择“周杰伦”用户，点击解除黑名单按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 用户数据重新加载成功，页面显示数据 | 用户数据加载页面显示数据无误 | 用户数据加载页面显示数据重复（bug） |

## 5.2.3权限管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 测试结果 |
| 39管理员数据加载显示 | 符合条件 | 1.点击导航条“权限管理”按钮，  2.加载权限管理页面时用户数据加载成功 | 管理员数据加载页面显示数据  成功 | 管理员数据加载页面显示数据  成功 |
| 40管理员数据加载页面显示数据  （搜索） | 符合条件 | 1.在输入框输入“root2”  2.回车或点击查找图标按钮  3.页面加载显示“棉花糖”管理员的信息 | 管理员数据加载页面显示数据  成功 | 管理员数据加载页面显示数据  成功 |
| 41管理员数据加载页面显示数据  （搜索） | 符合条件 | 1.在输入框输入“root3”  2.回车或点击查找图标按钮  3.页面加载显示“root3”管理员的信息 | 管理员数据加载页面显示数据  成功 | 管理员数据加载页面显示数据  成功 |
| 42管理员数据加载页面显示数据  （搜索） | 符合条件 | 1.在输入框输入“root100”  2.回车或点击查找图标按钮  3.不存在该管理员，页面不显示信息 | 管理员数据加载页面显示数据  成功 | 管理员数据加载页面显示数据  成功 |
| 43管理员数据加载页面显示数据  （索引） | 符合条件 | 1.点击索引“2”按钮  2. 管理员数据加载成功，页面显示数据 | 管理员数据加载页面显示数据  成功 | 管理员数据加载页面显示数据  成功 |
| 44管理员数据加载页面显示数据  （索引） | 符合条件 | 1.点击索引“<”按钮  2. 管理员数据加载成功，页面显示数据 | 管理员数据加载页面显示数据  成功 | 管理员数据加载页面显示数据  成功 |
| 45管理员数据加载页面显示数据  （索引） | 符合条件 | 1.点击索引“>”按钮  2. 管理员数据加载成功，页面显示数据 | 管理员数据加载页面显示数据  成功 | 管理员数据加载页面显示数据  成功 |
| 46新增管理员 | 符合条件 | 1. 点击新增管理员按钮，弹出新增管理员编辑弹出框， 2. 填写用户名：root3   密码：123456  手机号：13012345656   1. 点击提示框的保存按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 管理员数据加载成功，页面显示数据 | 管理员数据加载页面显示数据无误 | 管理员数据加载页面显示数据无误 |
| 47新增管理员 | 符合条件 | 1. 点击新增管理员按钮，弹出新增管理员编辑弹出框， 2. 填写用户名：root4   密码：123456  手机号：13012345656   1. 点击提示框的保存按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 管理员数据加载成功，页面显示数据 | 管理员数据加载页面显示数据无误 | 管理员数据加载页面显示数据无误 |
| 48新增管理员 | 符合条件 | 1. 点击新增管理员按钮，弹出新增管理员编辑弹出框， 2. 填写用户名：root4   密码：123456  手机号：13012345656   1. 点击提示框的保存按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 管理员数据加载成功，页面显示数据 | 管理员数据加载页面显示数据无误 | 管理员数据加载页面显示数据无误 |
| 49取消管理员（单选） | 符合条件 | 1. 选择“root100”用户，点击取消管理员按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 管理员数据重新加载成功，页面显示数据 | 管理员数据加载页面显示数据无误 | 管理员数据加载页面显示数据无误 |
| 50取消管理员（单选） | 符合条件 | 1. 选择“root101”用户，点击解除黑名单按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 用户数据重新加载成功，页面显示数据 | 用户数据加载页面显示数据无误 | 用户数据加载页面显示数据无误 |
| 51取消管理员（多选） | 符合条件 | 1. 选择“root102”和“root103”用户，点击解除黑名单按钮，弹出提示框，点击提示框的确定按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 群组数据重新加载成功，页面显示数据 | 用户数据加载页面显示数据无误 | 用户数据加载页面显示数据无误 |

## 5.2.4消息管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试项目 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 测试结果 |
| 52消息数据加载显示 | 符合条件 | 1.点击导航条“消息管理”按钮，  2.加载权限消息页面时消息数据加载成功 | 消息数据加载页面显示数据  成功 | 消息数据加载页面显示数据  成功 |
| 52消息数据加载页面显示数据  （索引） | 符合条件 | 1.点击索引“2”按钮  2. 消息数据加载成功，页面显示数据 | 消息数据加载页面显示数据  成功 | 消息数据加载页面显示数据  成功 |
| 53消息数据加载页面显示数据  （索引） | 符合条件 | 1.点击索引“<”按钮  2. 消息数据加载成功，页面显示数据 | 消息数据加载页面显示数据  成功 | 消息数据加载页面显示数据  成功 |
| 54消息数据加载页面显示数据  （索引） | 符合条件 | 1.点击索引“>”按钮  2. 消息数据加载成功，页面显示数据 | 消息数据加载页面显示数据  成功 | 消息数据加载页面显示数据  成功 |
| 55编辑推送信息 | 符合条件 | 1. 点击编辑推送信息按钮，弹出编辑推送信息编辑弹出框， 2. 填写   信息：这是最新版本1.0.1，请尊贵的用户更新   1. 点击提示框的保存按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 消息数据加载成功，页面显示数据 | 消息数据加载页面显示数据无误 | 消息数据加载页面显示数据无误 |
| 56编辑推送信息 | 符合条件 | 1. 点击编辑推送信息按钮，弹出编辑推送信息编辑弹出框， 2. 填写   信息：这是最新版本1.0.2，请尊贵的用户更新   1. 点击提示框的保存按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 消息数据加载成功，页面显示数据 | 消息数据加载页面显示数据无误 | 消息数据加载页面显示数据无误 |
| 57编辑推送信息 | 符合条件 | 1. 点击编辑推送信息按钮，弹出编辑推送信息编辑弹出框， 2. 填写   信息：这是最新版本1.0.4，请尊贵的用户更新   1. 点击提示框的保存按钮，界面重新加载数据，点击取消按钮，取消本次数据更改 2. 消息数据加载成功，页面显示数据 | 消息数据加载页面显示数据无误 | 消息数据加载页面显示数据无误 |

# 第6章  测试总结和建议

## 6.1   软件质量

软件在整体上可以达到预期的完成效果，也有修改了前期设计上的一些缺陷，不过也有存在着一些前期设计功能的缺陷。但整体不影响用户对软件的使用及体验。

## 6.2   软件风险

软件的一些功能可能需要android的版本的指定，有一些版本可能会让软件出现报错，或者直接强退。

## 6.3   测试结论

1．测试计划执行充分，增加了软件的安全性以及用户的体验性。

2．有效的降低了软件的测试风险，在开发的过程中能够避开开发性风险。

3．测试目标已经完成。

4．测试几乎通过，只有修改头像这一个功能尚有缺陷。

## 6.4   测试建议

对于软件的各项缺陷的改进建议：

1. 可以前期功能设计的时候，先了解功能的如何实现，避免在开发过程中出现功能缺陷。
2. 可以在开发的过程中进行边开发边测试的模式，减少后期的测试工作及修改缺陷的工作量。
3. 测试可以让小组人员都参与进来，方便发现更多的软件缺陷，可以提高软件的可靠性。