**[天下纵横]**

**测 试 报 告**

**目录**

[1.编写目的 3](#_Toc27276)

[2.项目背景 3](#_Toc2434)

[3.测试记录 3](#_Toc28779)

[4.功能测试 4](#_Toc13573)

## 1.编写目的

本测试报告为天下纵横项目的测试报告，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（或达到天下纵横功能目标）。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。

## 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----天下纵横。天下纵横在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。

## 3.测试记录

**测试人员：黄俊贤**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类型** | **问题** | **反馈** |
| 注册 | 1. 注册验证码，随便写都可以注册成功。 2. 头像选择完之后并没有上传到服务器。 3. 手机是否收到验证信息 | 已经修改成功，建议在册测试是否还存在问题。 |
| 登录 | 假如进行注册之后，没有进行的账号注销，之后就算再次输入正确的账号和密码也没有进去运行页面。 | 正在进行修复。 |
| 找回密码 | 1. 输入不正确的验证码也可以进入到修改密码 2. 修改完密码之后，进行登录的时候程序会报错 | 已经修改成功 |
| 群组信息 | 1. 有些时候建立的一个新的群组也不能进，刷新之后并没有看到刚才建立的群组。 2. 登录后，有时候会出现看不到之前已经创建或者加入的群组。 | 问题2已经解决。问题1有时候会出现，并不好捕捉，建议再次进行测试。 |
| 个人资料修改 | 点击修改个人信息按钮的时候会出现一个提示框，进行头像的选择，而没有进入修改信息界面 | 已经修改 |
| 头像修改 | 头像在修改界面修改之后，退出修改界面，头像并没有变成自己修改的头像。 | 已经修复 |
| 查询群聊 | 没有此项功能。 |  |
| 查看群成员位置 | 1. 进行页面转跳的时候，地图没有显示到群成员的位置。 2. 第二次进行群成员位置转跳的时候，自己的定位会看不见 | 问题1已修复。问题2还没修复。 |
| 发布群公告 | 发送群公告的时候，群没有收到信息 | 已经修复成功 |
| 移除群成员 | 进行群成员移除，移除之后，退出群，再进去，被移除的群成员还在 | 已经修复 |
| 添加好友 | 发送邀请信息之后，接收者收不到添加好友的信息 | 已经修复 |
| 群聊 | 在群里面发话，其他群成员收不到信息 | 已经修复 |
| 地图 | 登录成功之后会进入地图界面，显示自己并且显示好友的位置信息。但是点击返回键之后再次进入会导致程序崩溃 | 已经修复 |
| 地图定位 | 有时候点击定位按钮，返回自己的位置的时候会没反应 | 已经修复 |
| 地图点聚合 | 打开程序进入地图界面一段事件后，出现好友的点重复添加并且点聚合。缩放地图的时候可以看到点聚合的点不断增大 | 已经修复 |
| 地图标记个数 | 进行标记的时候，上一个标记的点还会存在，并没有消失，就是标记多次那些点后会遗留下来。并且还会进行点聚合 | 已经修复 |  |  |
| 地图路线显示 | 点击一个好友位置，或者进行一个点的标记，点击显示路线按钮，会显示出一跳路线，再标记一个新点的时候，在点击路线按钮，上一条路线并没有显示，会显示出两条路线。重复操作可以显示多条路线 | 已经修复 |  |  |
| 地图导航 | 使用手机导航的时候，有些时候会突然崩溃 | 有可能是因为手机的gps信号不好，用真机在gps信号好的地方可以进行导航 |  |  |
| 另外创建一张新地图 | 创建的新地图，点击返回按钮之后导致app崩溃 | 有可能是因为写的方法出问题，修改一下新建地图的方法。 |  |  |
| 群组信息 | 创建群组成功后主页不显示，要重新刷新才能出现 | 修改成功，主页循环跟新数据，间隔为5秒 |  |  |
| 群组信息 | 查看群组信息，有一个弹出个代码的页面，关掉后群组信息全空白 | 有的群是必要信息为null的，这些群获取不到数据的，一般是之前测试群，后面添加的群不会出现必要信息为null的情况。 |  |  |
| 网页端管理员管理 | 强行让用户下线时，用户并没有下线 | 已经修复 |  |  |
| 地图显示好友信息 | 点击地图上的好友头像时，并没有获得好友的名字和电话号码 | 已经修复 |  |  |
| 地图标记的位置信息 | 地图添加标记的时候，应该显示正确的位置信息，可是第一次标记的时候并不会显示任何信息。再次标记的时候，显示的位置信息时上一个标记的位置信息。重复此动作，都是一样 | 已经修复 |  |  |

## 4.测试用例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能** | **测试编号** | **测试用例** | **预期结果** | **实际结果** |
| 登录 | 1 | 正常登录，账号和密码都是通过正常注册过的 | 能够成功登录 | 能够成功登录 |
| 2 | 手机号为空 | 提示手机号码不能为空 | 提示手机号码为空 |
| 3 | 密码为空 | 提示密码不能为空 | 提示密码不能为空 |
| 4 | 随便输入手机号：123。密码：123 | 提示手机号码不符合规格 | 提示手机号码不符合规格 |
| 5 | 输入一个未注册的手机账号:15876141459 | 提示手机号码并未注册 | 提示手机号码并未注册 |
| 6 | 输入一个注册过的手机账号：15815667851  输入错误的密码：123 | 提示密码错误 | 提示密码错误 |
| 注册 | 1 | 输入错误的手机号码 | 提示手机号码错误，填入正确的手机号码 | 提示手机号码错误，填入正确的手机号码 |
| 2 | 输入正确的手机号码15915667851 密码：123（密码最低6位） | 提示密码不得少于6位 | 提示密码不得少于6为 |
| 3. | 输入正确的手机号码15915667851 密码：123456（密码最低6位），再次输入密码输入不同的密码：123123 | 密码输入不一致 | 密码输入不一致 |
| 4 | 输入正确的手机号码15915667851  密码：123456（密码最低6位）  再次输入密码：123456  获取验证码：输入错误的验证码 | 输入的验证码不正确 | 输入的验证码不正确 |
| 5 | 输入正确的手机号码15915667851  密码：123456（密码最低6位）  再次输入密码：123456  获取验证码：输入正确的验证码 | 点击个人资料填写。不会提示错误，并且进入到资料填写界面 | 点击个人资料填写。不会提示错误，并且进入到资料填写界面 |
| 6 | 输入已经注册过的手机号码：15815667851  然后下面步骤正常操作 | 提示该手机号码已经注册过 | 提示该手机号码已经注册过 |
| 7 | 进入资料填写界面  直接点解完成注册按钮 | 提示头像不能为空 | 提示头像不能为空 |
| 8 | 进入资料填写界面  选择头像，然后点击完成注册按钮 | 提示昵称不能为空 | 提示昵称不能为空 |
| 9 | 进入资料填写界面  选择头像，填写昵称，点击完成注册按钮 | 提示联系地址不能为空 | 提示联系地址不能为空 |
| 10 | 进入资料填写界面  选择头像，填写昵称，填写地址信息，点击完成注册按钮 | 提示出生日期不能为空 | 提示出生日期不能为控 |
| 11 | 进入资料填写界面  选择头像，填写昵称，填写地址信息，选择出生日期，点击完成按钮 | 成功注册 | 成功注册 |
| 找回密码 | 1 | 1. 进入登录界面 2. 点击找回密码按钮 3. 进入找回密码界面 4. 输入正确的手机号码：15815667851 5. 输入正确的手机验证码 | 进入修改密码界面 | 进入修改密码界面 |
| 2 | 1. 进入登录界面 2. 输入错误的手机号码：123 | 提示手机号码格式不正确 | 提示手机号码格式不正确 |
| 3 | 1. 进入登录界面 2. 点击找回密码按钮 3. 输入未被注册的手机号码：15876141459 | 提示手机号码未被注册 | 提示手机号码未被注册 |
| 4 | 1. 进入登录界面 2. 点击找回密码按钮 3. 输入正确的手机号码：15815667851 4. 输入错误的验证码 | 提示验证码错误 | 提示验证码错误 |
| 5 | 进入修改密码界面  输入密码123 | 提示密码不得少于6为 | 提示密码不得少于6位 |
| 6 | 进入修改密码界面  输入密码：123456  再次输入密码：123123 | 提示两次密码不正确 | 提示两次密码不正确 |
| 7 | 进入修改密码界面  输入密码：123456  再次输入密码：123456 | 修改成功 | 修改成功 |
| 修改个人信息 | 1 | 1. 进入修改个人信息界面 2. 点击头像，通过选择相机或者相册上的图片进行图片修改 3. 点击修改个人信息按钮进行信息的修改 4. 正确修改信息 | 修改成功 | 修改成功 |
| 2 | 1. 进入修改个人信息界面 2. 点击修改个人信息按钮 3. 把昵称修改为空 | 提示昵称不能为空 | 提示昵称不能为空 |
| 3 | 1. 进入修改个人信息界面 2. 点击修改个人信息按钮 3. 把地址修改为空 | 提示地址不能为空 | 提示地址不能为空 |
| 4 | 1. 进入修改个人信息界面 2. 点击修改个人信息按钮 3. 把电话号码修改为空 | 电话号码不能为空 | 电话号码不能为空 |
| 创建群聊 | 1 | 1、用户进入主界面，点击群聊按钮。  2、系统将群聊管理界面显示。  3、用户点击创建群聊。  4、系统进如创建群聊界面  5、用户按要求填入信息  6、系统完成群聊创建 | 群聊创建成功 | 群聊创建成功 |
| 2 | 1、用户进入主界面，点击群聊按钮。  2、系统将群聊管理界面显示。  3、用户点击创建群聊。  4、系统进如创建群聊界面  5、不输入群聊名称 | 提示群名不能为空 | 提示群名不能为空 |
| 查询群聊 | 1 | 1、用户进入主界面，点击群聊按钮。  2、系统进入群聊主界面。  3、用户点击群聊查询。  4、系统进入群聊查询界面  5、用户输入群号并点击查询  6、系统根据群号显示群信息 | 能够按照群聊名字搜索到群聊 | 能够按照群聊名字搜索到群聊 |
| 接受邀请加入群聊 | 1 | 1. 用户点击群聊邀请 2. 系统进入群聊邀请界面 3. 用户点击接受邀请 4. 系统做出接受邀请的反馈 | 邀请成功 | 邀请成功 |
| 2 | 1. 用户点击群聊邀请 2. 系统进入群聊邀请界面 3. 用户点击拒绝邀请 4. 系统做出拒绝邀请的反馈 | 拒绝成功 | 拒绝成功 |
| 查看群成员位置 | 1 | 1. 用户点击某群聊 2. 系统进入该群聊的主界面 3. 用户点击地图按钮 4. 系统将显示成员的位置信息展示 | 群成员位置显示成功 | 群成员位置显示成功 |
| 2 | 1. 用户点击某群聊 2. 系统进入该群聊的主界面 3. 用户点击地图按钮（该群只有群主一人） 4. 系统将显示成员的位置信息展示 | 显示自己的定位信息 | 显示自己的定位信息 |
| 处理群申请 | 1 | 1. 用户点击群主权限按钮 2. 系统显示群主权限界面 3. 用户点击群申请按钮 4. 系统将群申请信息显示 5. 用户点击同意按钮 6. 系统将用户拉入群聊 | 群成员拉入成功 | 群成员拉入成功 |
| 2 | 1. 用户点击群主权限按钮 2. 系统显示群主权限界面 3. 用户点击群申请按钮 4. 系统将群申请信息显示 5. 用户点击拒绝按钮 6. 系统拒绝用户进入群聊 | 拒绝该用户进入群聊 | 拒绝该用户进入群聊 |
| 添加好友 | 1 | 1.用户进入我的好友页面，点击添加好友。  2.系统跳转到添加好友页面。  3.用户在搜索框填写搜索好友的信息，点击搜索。  4.系统根据用户提供的信息展示出对应的用户信息。  5.用户点击添加好友按钮。  6.系统发送添加信息给指定用户，并且提示用户成功添加好友。 | 添加好友成功 | 添加好友成功 |
| 2 | 1.用户进入我的好友页面，点击添加好友。  2.系统跳转到添加好友页面。  3.用户在搜索框填写搜索好友的信息，点击搜索。  4.系统根据用户提供的信息展示出对应的用户信息。  5.用户点击拒绝好友添加按钮。  6.系统会反馈并且拒绝好友添加 | 拒绝添加好友成功 | 拒绝添加好友成功 |
| 地图 | 1 | 1. 用户登录成功之后 2. 进入地图界面 3. 显示好友的位置信息 | 成功显示好友的位置信息 | 成功显示好友的位置信息 |
| 2 | 1. 用户登录成功之后 2. 进入地图界面 3. 若用户没有好友 | 只显示自己的定位，没有任何人的其他位置信息 | 只显示自己的定位，没有任何人的其他位置信息 |
| 修改密码 | 1 | 1. 用户登录之后，点击设置按钮 2. 系统进入设置界面 3. 点击修改密码按钮 4. 正确输入信息 | 修改密码成功 | 修改密码成功 |
| 2 | 1.用户登录之后，点击设置按钮  2.系统进入设置界面  3.点击修改密码按钮  4.输入错误的旧密码  5.输入新的密码 | 提示旧密码错误 | 提示旧密码错误 |
| 3 | 1.用户登录之后，点击设置按钮  2.系统进入设置界面  3.点击修改密码按钮  4.输入正确的旧密码  5.输入新的密码为空 | 提示输入的新密码不能为空 | 提示输入新的密码不能为空 |
| 4 | 1.用户登录之后，点击设置按钮  2.系统进入设置界面  3.点击修改密码按钮  4.输入正确的旧密码  5.输入新的密码 ：123 | 提示密码不能少于6位 | 提示密码不能少于6位 |
| 5 | 1.用户登录之后，点击设置按钮  2.系统进入设置界面  3.点击修改密码按钮  4.输入正确的旧密码  5.输入新的密码：123456  6.不输入密码 | 提示再次输入的密码不能为空 | 提示再次输入的密码不能为空 |
| 6 | 1.用户登录之后，点击设置按钮  2.系统进入设置界面  3.点击修改密码按钮  4.输入正确的旧密码  5.输入新的密码：123456  6.再次输入密码为：123123 | 提示两次密码不正确 | 提示两次密码不正确 |
| 可见位置范围 | 1 | 1.用户登录之后，点击设置按钮  2.系统进入设置界面  3.点击可见位置按钮  4.系统进入可见范围选择  5.点击所有人可见 | 所有好友都能够看见自己的位置信息 | 所有好友都能够看到自己的位置信息 |
| 2 | 1.用户登录之后，点击设置按钮  2.系统进入设置界面  3.点击可见位置按钮  4.系统进入可见范围选择  5.点击所有人不可见 | 所有好友都看不到自己的位置信息 | 所有好友都看不到自己的位置信息 |

## 5.功能测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能** | **基本要求** | **测试情况** | **测试通过** |
| 登录 | 1.用户打开APP，进入天下纵横登录界面  2．输入手机号，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，验证成功进入APP首界面 | 功能实现。 | 是 |
| 注册 | 1. 用户进入登录界面，点击注册。 2. 系统打开注册界面 3. 用户填写手机号，手机号必须是存在的，符合正常手机号格式的。然后填写密码，密码必须是6-16位的，不包含特殊符号。然后确认密码，确认密码必须填写密码框的密码一致。最后点击获取验证码。 4. 系统发送验证码到用户注册的手机上。 5. 用户查短信，填写验证码到验证码框，然后点击注册账号。 6. 系统打开资料填写页面。 7. 用户上传头像、填写昵称、填写真实姓名、填写联系地址、填写出生年月。（头像文件大小必须在4M以内，必须上传。昵称必须在1-10个字符，真实姓名必须为1-10个字符，联系地址必须在1-100个字符内）最后点击完成资料编写。 8. 系统完成用户注册，将信息上传到后台。 | 功能实现 | 是 |
| 修改或找回密码 | 1.用户进入登录界面，点击忘记密码。  2进入找回密码界面。  3.填写手机号、验证码并且点击找回密码 | 功能实现 | 是 |
| 个人信息修改 | 1、用户进入主界面，点击设置。  2、系统进入设置界面。  3、用户点击个人信息区域（头像所在白色栏）  4、系统进入个人详细信息界面  5、用户点击修改资料按钮  6、系统进入修改个人信息界面  7、用户修改信息后点击保存按钮  8、系统保存信息 | 功能实现 | 是 |
| 查看个人资料 | 1. 用户点击个人资料按钮，系统转到个人资料显示界面 2. 该界面提供用户返回链接。 | 功能实现 | 是 |
| 查看好友信息 | 1. 点击好友的详细信息按钮，会转跳到好友的详细信息界面 2. 系统会返回好友信息界面，进行好友信息的查看 | 功能尚未实现，使用了其他方法进行好友的信息显示 |  |
| 创建群 | 1、用户进入主界面，点击群聊按钮。  2、系统将群聊管理界面显示。  3、用户点击创建群聊。  4、系统进如创建群聊界面  5、用户按要求填入信息  6、系统完成群聊创建 | 功能实现 | 是 |
| 查询群聊 | 1、用户进入主界面，点击群聊按钮。  2、系统进入群聊主界面。  3、用户点击群聊查询。  4、系统进入群聊查询界面  5、用户输入群号并点击查询  6、系统根据群号显示群信息 | 功能实现 | 是 |
| 查看群资料 | 1. 用户点击启动功能按钮 2. 系统转到显示该群的资料界面 3. 用户点击更多按钮 4. 系统将群聊信息展示 | 功能实现 | 是 |
| 接受邀请加入群聊 | 1. 点击群聊邀请 2. 系统进入群聊邀请界面 3. 用户可以接受或者拒绝邀请 4. 并且接收者也会收到信息 5. 系统做出接受（拒绝）群聊邀请的反馈 | 功能实现 | 是 |
| 显示群成员位置 | 1. 用户点击群成员定位按钮 2. 系统在地图界面显示成员位置 3. 用户点击该位置可查看成员的地址信息。 | 功能实现 | 是 |
| 发布群公告 | 1. 用户进入某一群聊并点击更多按钮 2. 系统显示群详细信息界面 3. 用户点击群主权限按钮 4. 系统判断用户是否为群主，若是则进入群主权限界面，否则提示信息 5. 用户点击群公告按钮 6. 系统进入群公告界面 7. 用户编辑群公告并确认发布 8. 系统发布群公告 | 功能实现 | 是 |
| 处理群申请 | 1. 用户点击群主权限按钮 2. 系统显示群主权限界面 3. 用户点击群申请按钮 4. 系统将群申请信息显示 5. 用户点击同意（拒绝）按钮 6. 系统将用户拉入群聊（拒绝用户加入） | 功能实现 | 是 |
| 移除群成员 | 1. 用户点击群主权限按钮 2. 系统显示群主权限界面 3. 用户点击移除群成员按钮 4. 系统显示移除群成员界面 5. 用户选择一个以上的群成员并确认移除 6. 系统将已选择的群成员移除 | 功能实现 | 是 |
| 群聊 | 1. 用户在群里面进行会话 2. 其他群成员可以收到信息 | 功能实现 | 是 |
| 添加好友 | 1.用户进入我的好友页面，点击添加好友。  2.系统跳转到添加好友页面。  3.用户在搜索框填写搜索好友的信息，点击搜索。  4.系统根据用户提供的信息展示出对应的用户信息。  5.用户点击添加好友按钮。  6.系统发送添加信息给指定用户，并且提示用户成功添加好友。 | 功能实现 | 是 |
| 同意好友邀请 | 1.用户进入我的好友页面，点击添加好友。  2.系统跳转到添加好友页面。  3.用户点击接受  4.系统成功将好友加入到用户中 | 功能实现 | 是 |
| 好友聊天 | 1. 用户点击好友。 2. 系统跳转到聊天界面。 3. 用户发送信息。 4. 系统成功将发送的信息呈献给对应的用户。 5. 用户关闭聊天   系统跳转到好友界面 | 功能实现 | 是 |
| 接受信息 | 1.用户点击好友。  2.系统跳转到信息界面。  3.用户点击信息。  4.系统跳转到聊天界面。 | 功能尚未实现 |  |
| 获取群列表 | 1. 点击获取群列表 2. 系统在群列表界面显示用户所加入的所有群，若没有加入任何群则显示没有加群的提示 | 功能实现 | 是 |
| 本人定位 | 1. 成功登录app 2. 地图会首先定位到自己的位置 3. 也可以点击个人定位按钮，系统在地图上显示个人的位置。 | 功能实现 | 是 |
| 地图好友 | 1. 登录app之后，会进入地图界面 2. 地图会显示自己的个人定位和好友的位置 | 功能实现 | 是 |
| 地图好友信息显示 | 1. 登录app之后，会进入地图界面 2. 地图会显示自己的个人定位和好友的位置 3. 点击好友的头像之后，会出现一个信息框，显示好友的简略信息，名字，姓名，地址等 | 功能实现 | 是 |
| 地图标记信息显示 | 在地图上进行标记，能过在信息框上给出详细的位置信息 | 功能实现 | 是 |
| 地图路线显示 | 1. 进行地图标记或者点击好友头像 2. 点击显示路线按钮，会画出一条路线了，从自己的位置到目标位置。并且可以选择步行，骑行，公交的三种不同的路线 | 功能实现 | 是 |
| 地图导航 | 1. 进行地图的地点的标记或者好友头像的点击 2. 确定目的地之后点击导航按钮，会进入导航界面进行导航 | 功能实现 | 是 |
| 地图点聚合 | 1. 进入地图界面 2. 在缩放地图的时候，会把相近的点或者好友进行点聚合，以便地图的整洁 | 共嫩实现 | 是 |