1. 账户管理
   * + 1. 登录账户

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 登录账户 |
| 用例ID： | 1-1 |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 用户进行登录 |
| 前置条件： | APP处于未登录状态 |
| 基本事件流： | 1. 用户打开APP 2. 系统进入APP登录界面图（1-1.1） 3. 用户输入账号密码，其中账号可以为账号名和用户邮箱，密码必须为字母与数字的组合，输入完成后点击“登录” 4. 系统验证成功并跳转至APP首页 |
| 其它事件流： | 1. 用户点击“注册账号”，系统跳转至注册账户流程 2. 用户点击“忘记密码”，系统跳转至找回密码流程 |
| 异常事件流： | 3-1. 用户登录验证失败，弹窗提示失败信息 |
| 后置条件： |  |

* + - 1. 注册账户

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 注册账户 |
| 用例ID： | 1-2 |
| 角色： | 游客 |
| 用例说明： | 游客进行账户注册 |
| 前置条件： | APP处于未登陆状态，处于登陆页面 |
| 基本事件流： | 1. 用户点击“注册账号” 2. 系统跳转至注册界面（1-2.1） 3. 填写注册要用到的账户名、用户邮箱、密码、确认密码、邮箱验证码，其中账户名可为数字、字母以及数字与字母的组合；密码必须为数字与字母的组合；填写邮箱后需点击“获取验证码”，将邮箱得到的验证码填入按钮左侧输入框内。填写完成后点击“注册” 4. 系统验证成功并自动登录，进入APP首页 |
| 其它事件流： | 1. 用户点击“返回”，返回登录界面 |
| 异常事件流： | 3-1. 账户名格式有误，弹窗提示“账户名格式有误”消息  3-2. 用户邮箱格式有误，弹窗提示“邮箱格式有误”消息  3-3. 密码格式有误，弹窗提示“密码格式有误”消息  3-4. 确认密码与上不匹配，弹窗提示“密码与确认密码不匹配”  3-5. 邮箱验证码错误，弹窗提示“验证码不匹配”消息 |
| 后置条件： |  |

* + - 1. 找回密码

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 找回密码 |
| 用例ID： | 1-3 |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 忘记密码的用户进行密码找回 |
| 前置条件： | APP处于未登陆状态，处于登陆页面 |
| 基本事件流： | 1. 用户点击“忘记密码”  2. 系统跳转至身份验证页面（1-3.1）  3. 用户填写邮箱，邮箱验证码，其中填写邮箱后需点击“获取验证码”，将邮箱得到的验证码填入按钮左侧输入框内。填写完成后点击“继续”  4. 系统验证成功，跳转至修改密码页面（1-3.2）  5. 用户填写新密码、确认密码，其中密码必须为数字与字母的组合。填写完成后点击“完成”  6. 系统验证成功，跳转至登陆页面 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： | 3-1. 邮箱验证码错误，弹窗提示“验证码不匹配”消息  5-1. 密码格式有误，弹窗提示“密码格式有误”消息  5-2. 确认密码与上不匹配，弹窗提示“密码与确认密码不匹配” |
| 后置条件： |  |

二、首页和侧面栏

1. 主页展示

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 主页展示 |
| 用例ID： | 2-1 |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 主页展示地图，并通过操作打开侧面栏 |
| 前置条件： | APP处于已登录状态，处于主页面 |
| 基本事件流： | 1. 用户打开APP  2. 系统跳转至主页面，主页面展示一副铺满屏幕的地图  3. 用户从屏幕左侧往右划过  4. 系统左侧弹出侧面栏，侧面栏展示个人头像及名字、群添加按钮、群列表、设置按钮、聊天按钮 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |

2. GPS采集并发送到后台

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | GPS采集并发送到后台 |
| 用例ID： | 2-2 |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 用户打开APP后，系统会自动获取GPS定位，并发送到后台 |
| 前置条件： | APP处于已登录状态 |
| 基本事件流： | 1. 用户打开APP  2. 系统跳转至主页面，并且开始采集GPS定位，发送到后台  3. 当手机位置出现移动后，系统重新采集GPS定位，并发送到后台 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |

三、群功能

1. 显示群列表

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 显示群列表 |
| 用例ID： | 3-1 |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 用户查看群列表 |
| 前置条件： | APP处于已登录状态，处于主页面 |
| 基本事件流： | 1. 用户从屏幕左侧往右划过  2. 系统左侧弹出侧面栏  3. 用户可通过左侧中间栏查看自己的群，若未有添加群会空白显示 |
| 其它事件流： | 1. 用户在有群的情况下，点击群名，系统跳转至查看群员位置流程  2. 用户在有群的情况下，点击群对应的“>”图标按钮，系统跳转到群聊天流程  3. 用户点击“+”图标按钮，系统跳转至申请入群流程 |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |

2. 申请入群

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 申请入群 |
| 用例ID： | 3-2 |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 用户通过搜索群来申请入群 |
| 前置条件： | APP处于已登录状态，处于主页面 |
| 基本事件流： | 1. 用户从屏幕左侧往右划过  2. 系统左侧弹出侧面栏  3. 用户点击“+”图标按钮  4. 系统跳转至搜索群页面  5. 用户输入关键字或群号  6. 输入框下面动态显示搜素得到的群  7. 点击要加入的群  8. 系统跳转至群详细页面  9. 用户通过群资料，确认入群，点击“申请入群”  10. 系统提示“申请成功” |
| 其它事件流： | 1. 用户点击“创建群”，系统跳转至创建群流程 |
| 异常事件流： | 5-1. 若搜索结果为0，输入框下的展示框显示“找不到相关的群” |
| 后置条件： | 申请完成后，等待群主确认后方可进群 |

3. 创建群

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 创建群 |
| 用例ID： | 3-3 |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 用户进行创建群 |
| 前置条件： |  |
| 基本事件流： |  |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |