用例规约文档

天下纵横

第06组

组名： FASAPP4组

组员： 陈添楠、黄龙强、李福森、邱培松、王一鸣

日期： 2017-09-18

目录

[1.规约定义 3](#_Toc16137)

[2.规约详情 5](#_Toc27381)

[1.登录 5](#_Toc10940)

[2.注册 6](#_Toc30708)

[3.找回密码 7](#_Toc9496)

[4.重置密码 8](#_Toc28662)

[5.GPS信息的采集并发送到后台服务器 9](#_Toc9836)

[6.显示我的位置 10](#_Toc21515)

[7.创建群 11](#_Toc21915)

[8.搜索群 12](#_Toc31058)

[9.查看个人资料 13](#_Toc32236)

[10.修改个人资料 14](#_Toc9742)

[11.查看群资料 15](#_Toc15430)

[12.修改群资料 16](#_Toc31865)

[13.显示单个群成员位置 17](#_Toc26426)

[14.显示所有群成员的位置 18](#_Toc18711)

[15.申请加入群 19](#_Toc4245)

[16.验证入群申请 20](#_Toc14473)

[17.解散群 21](#_Toc13393)

[18.删除群成员 22](#_Toc22847)

[19.查看群成员资料 23](#_Toc2065)

[20.退出群 24](#_Toc12154)

[21.私人聊天 24](#_Toc14229)

[22.群聊天 27](#_Toc5743)

[23.直接联系群成员 29](#_Toc32207)

[24.删除聊天 29](#_Toc16280)

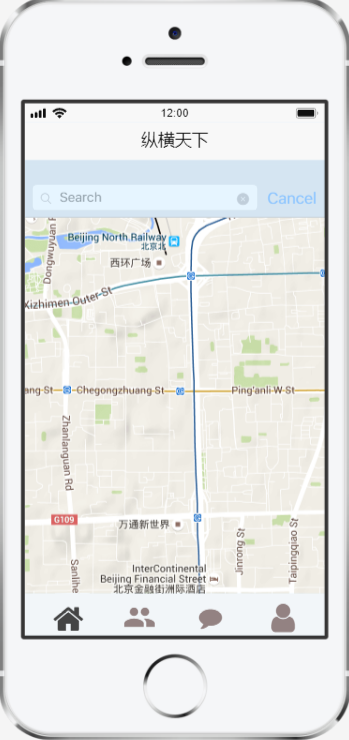
# 1.规约定义

|  |  |
| --- | --- |
| 缩写、术语 | 解 释 |
| WG | 天下纵横的简称 |
| T | WG系统的游客角色 |
| R | WG系统的普通用户角色 |
| ZHGL | WG系统的账号管理 |
| ZHGL-DL | WG系统账号登陆模块 |
| ZHGL-ZC | WG系统账号注册模块 |
| WZXS | WG系统地图位置显示模块 |
| LT | WG聊天系统 |
| LT-SL | WG私聊模块 |
| LT-QL | WG群聊模块 |
| QCYGL | WG群成员管理 |
| QCYGL-LB | WG群成员列表模块 |
| XXGL | WG信息管理 |
| XXGL-GR | WG个人信息管理模块 |
| XXGL-Q | WG群信息管理模块 |

# 2.规约详情

## 1.登录

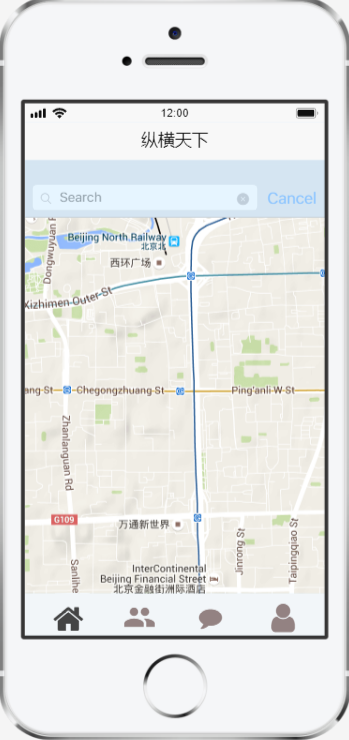
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 用户登录 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 普通用户，管理员 |
| 用例说明： | 登录APP |
| 前置条件： | APP是未登录状态 |
| 基本事件流： | 1．用户打开APP，进入APP登录界面图（如图）。  2．按要求输入（已注册的）用户名和密码。  3．点击下方登录按钮登录。登录成功后，页面跳转至程序主界面。 |
| 其它事件流： | 1. 点击注册帐号，系统跳转到注册帐号界面。 2. 勾选自动登陆选项，登录信息保存在本地。 |
| 异常事件流： | 用户登录验证失败，弹窗提示失败原因。 |
| 后置条件： |  |



登陆界面 主页界面

## 2.注册

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 注册 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 游客 |
| 用例说明： | 注册账号 |
| 前置条件： | 未注册的用户 |
| 基本事件流： | 1．游客位于登录界面，点击“注册”链接，系统跳转到注册页面。  2．游客按要求填写用户名、邮箱、密码、确认密码、联系电话，最后点击登录按钮确定进行注册。 |
| 其它事件流： | 1．注册成功后，系统会自动登录，进入主界面。 |
| 异常事件流： | 注册失败,系统会弹框显示提示”注册失败”，停留在注册页面 |
| 后置条件： |  |



登陆界面 注册界面 主页界面

## 3.找回密码

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 找回密码 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 游客 |
| 用例说明： | 找回密码 |
| 前置条件： | APP是未登录状态 |
| 基本事件流： | 1. 游客位于登录界面，点击“忘记密码”链接，系统跳转到忘记密码界面 2. 游客在找回密码的表单域填写邮箱,并点击获取账号和密码,系统将会把账号密码发到游客注册所用的邮箱 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



登录界面 忘记密码界面 找回密码

## 4.重置密码

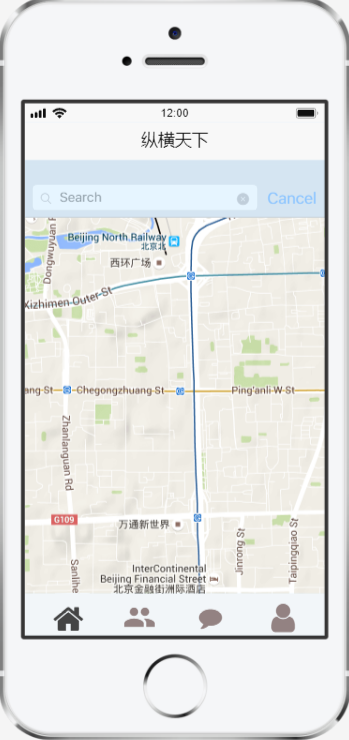
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 重置密码 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 游客 |
| 用例说明： | 找回密码 |
| 前置条件： | APP是未登录状态 |
| 基本事件流： | 1.游客位于登录界面，点击“忘记密码”链接，系统跳转到忘记密码界面  2.游客在重置密码的表单域填写完邮箱,点击获取验证码,系统将会把验证码发送到邮箱.  3.游客填写完验证码,点击确认按钮,系统将会跳转到重置密码界面.  4.游客按要求填写新密码,再次输入,点击提交按钮,系统保存修改,并跳转到登录界面。 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



登录界面 忘记密码 验证邮箱 重置密码界面

## 5.GPS信息的采集并发送到后台服务器

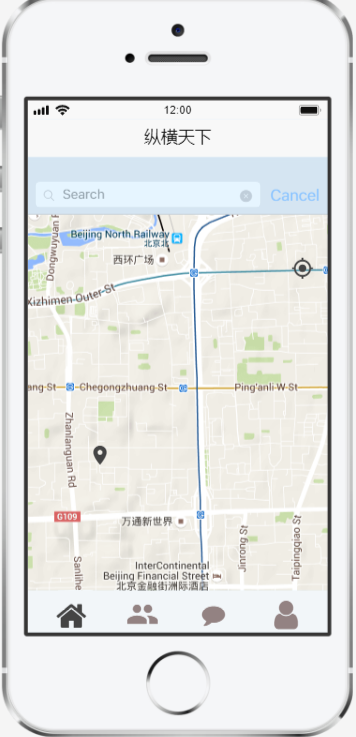
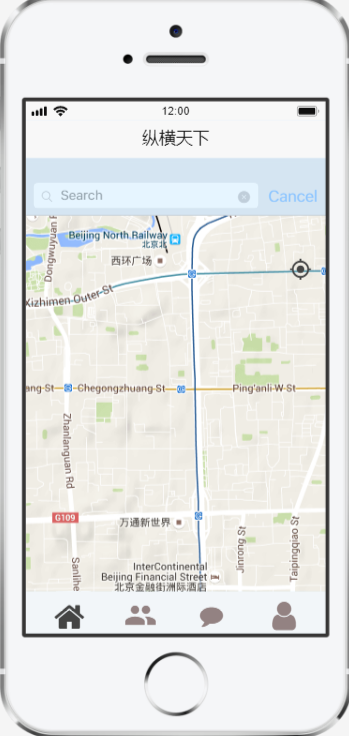
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | GPS信息的采集并发送到后台服务器 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 采集用户gps信息，上传到后台 |
| 前置条件： | 用户成功登录 |
| 基本事件流： | 用户登录后，系统自动采集并发送到后台服务器 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： | 获取gps信息失败，返回消息框“获取gps信息失败” |
| 后置条件： |  |



主页界面

## 6.显示我的位置

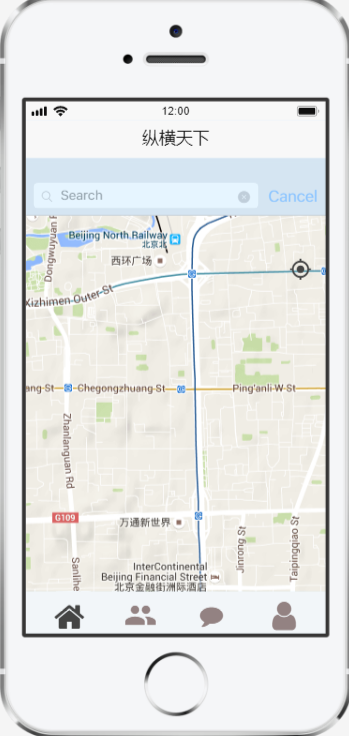
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 显示我的位置 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 普通用户 |
| 用例说明： | 在地图上显示我的位置 |
| 前置条件： | 用户成功登录 |
| 基本事件流： | 1. 用户成功登录，位于主页，点击地图右上角的定位按钮，系统在百度地图上显示用户的位置。 |
| 其它事件流： | 1．主界面下栏有四个按钮，分别为地图、群组、消息、设置。点击以上按钮，将进入相应的界面。 |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



主页界面 主页地图显示我的位置

## 7.创建群

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 创建群 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 创建用户群 |
| 前置条件： | 用户已经登录 |
| 基本事件流： | 1. 用户位于主页,点击导航按钮“群组”，系统跳转群组界面 2. 用户点击右下角的“+”按钮，系统跳转到创建群界面 3. 用户填写完群昵称、选择群规模(可容纳人数)、群分类、群描述以及群头像后,点击完成创建,系统跳转到群组界面 |
| 其它事件流： | 1．主界面下栏有四个按钮，分别为地图、群组、消息、设置。点击以上按钮，将进入相应的界面。 |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



主页界面 群组界面 创建群界面

## 8.搜索群

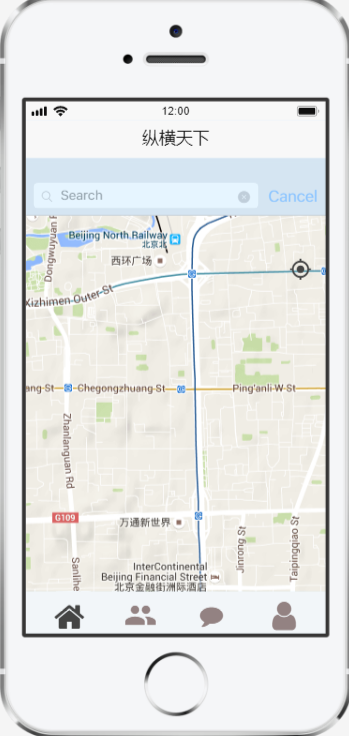
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 搜索群 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 搜索已添加的群或陌生群 |
| 前置条件： | 用户进入群组界面 |
| 基本事件流： | 1. 用户点击搜索框，系统跳转群组搜索界面。 2. 输入关键字或id，系统显示被检索到的群(已添加符合条件的优先显示)。 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



群组界面 搜索群界面

## 9.查看个人资料

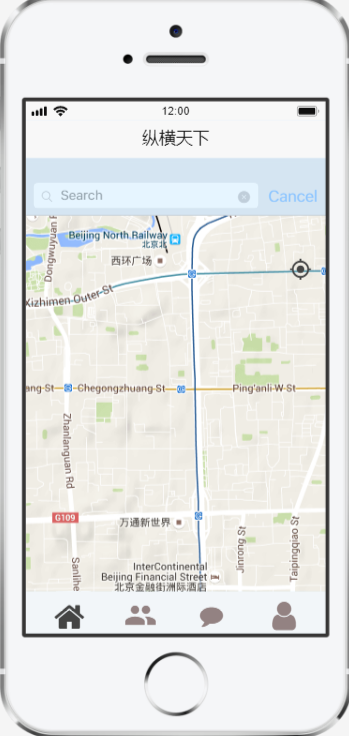
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 查看个人资料 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 查看用户个人资料 |
| 前置条件： | 用户已登录 |
| 基本事件流： | 1. 用户登录后位于主页,点击下部导航按钮”设置”,系统跳转到设置界面 2. 用户点击我的资料选项卡,系统跳转到个人资料界面 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



主页界面 设置界面 个人资料界面

## 10.修改个人资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 修改个人资料 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 修改个人资料 |
| 前置条件： | 用户已经登录 |
| 基本事件流： | 1. 用户登录后位于主页,点击下部导航按钮”设置”,系统跳转到设置界面 2. 用户点击我的资料选项卡,系统跳转到个人资料界面 3. 用户点击编辑资料,系统把个人资料变成可编辑状态 4. 用户修改完资料,点击保存修改.系统保存修改 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



主页界面 设置界面 个人资料 个人资料-编辑状态

## 11.查看群资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 查看群资料 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 普通用户 |
| 用例说明： | 查看群信息 |
| 前置条件： | 已有添加的群 |
| 基本事件流： | 1. 用户位于群组页面,点击目标群项的“>”,系统跳转群资料界面 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |
|  |  |



群组界面 群资料界面-非本群成员

## 12.修改群资料

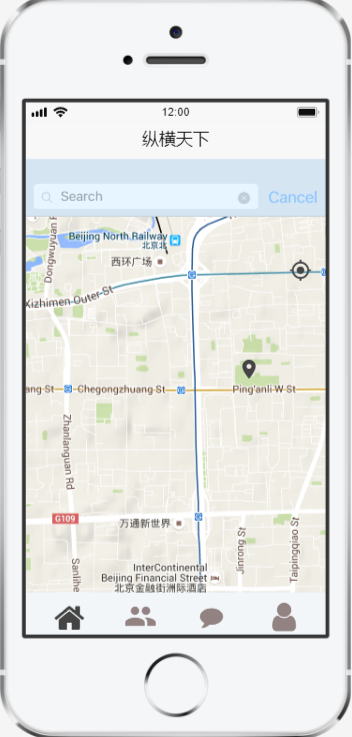
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 修改群资料 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 修改群资料 |
| 前置条件： | 用户登录并有已创建的群组 |
| 基本事件流： | 1.群主位于群组页面,点击目标群项的“>”,系统跳转群资料界面。  2.群主点击编辑群资料,系统把资料变为可编辑状态.  3.群主编辑完资料,点击保存修改,系统保存修改. |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



群组界面 群资料-群主 群资料-群主-编辑状态

## 13.显示单个群成员位置

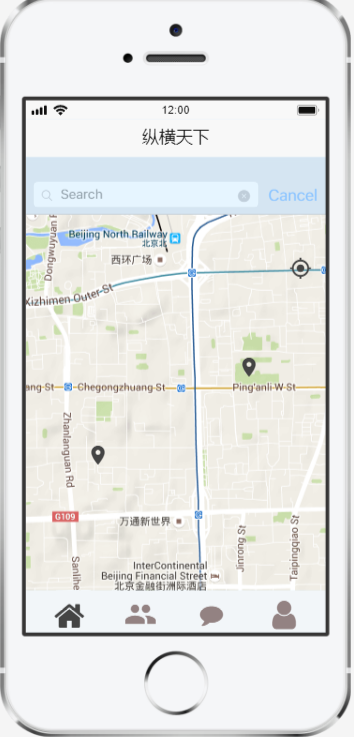
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 显示单个群成员位置 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 查看单个群成员所在位置 |
| 前置条件： | 用户已登录,且用户已存在的群组 |
| 基本事件流： | 1. 用户位于群组界面,点击目标群,系统展开目标群的群成员列表 2. 用户点击目标群成员的位置图标,系统将会在地图上显示该成员的位置. |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



群组界面 群成员列表 显示特定群成员位置

## 14.显示所有群成员的位置

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 显示所有群成员的位置 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 显示所有群成员的位置 |
| 前置条件： | 用户已登录且存在于群组中 |
| 基本事件流： | 1.用户位于群组界面,点击目标群的位置图标,系统将在地图上显示所有群成员的位置 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



群组界面 显示所有群成员位置

## 15.申请加入群

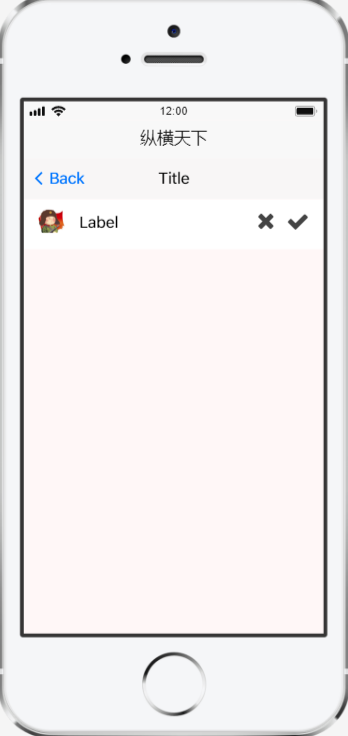
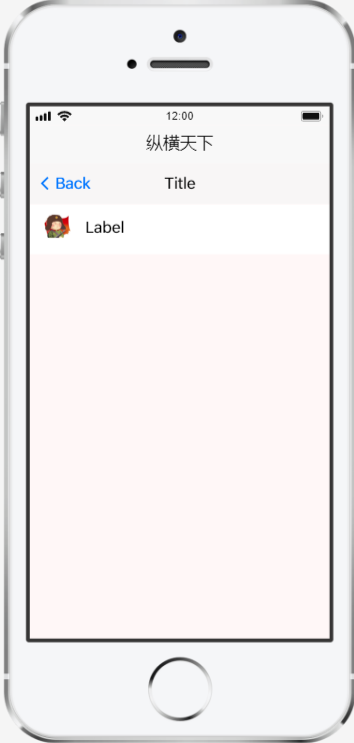
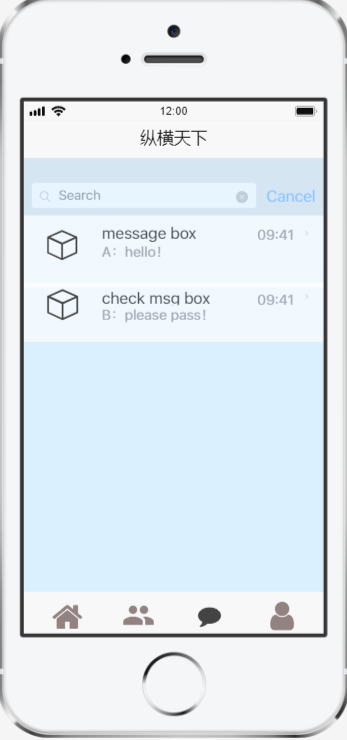
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 申请加入群 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 申请加入群 |
| 前置条件： | 用户已登录且未加入此群 |
| 基本事件流： | 1. 用户位于搜索界面,输入群的id或者群昵称并点击搜索,系统显示所有匹配项 2. 用户点击目标群的”>”图标,系统跳转到群资料页面 3. 用户点击申请加入群,系统向对应的群主发出验证消息. |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



搜索群界面 群资料-非该群成员

## 16.验证入群申请

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 验证入群申请 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 验证入群申请 |
| 前置条件： | 用户已登录,并且为该群群主 |
| 基本事件流： | 1. 用户位于主页,点击导航栏的“消息”,系统跳转到消息界面 2. 用户点击对应的验证消息盒子,系统跳转到存放验证消息列表的界面 3. 用户审批各种入群请求,点击同意则系统把该用户加入该群,点击拒绝则该用户无法加入该群 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



消息界面 验证消息盒子界面 操作验证消息

## 17.解散群

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 解散群 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 解散群 |
| 前置条件： | 用户已登录,且为该群群主 |
| 基本事件流： | 1.群主位于群组页面,点击目标群项的“>”,系统跳转群资料界面。  2.点击解散群按钮,系统将删除该群的所有一切 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



群组界面群资料界面(面向群主)

## 18.删除群成员

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 删除群成员 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 删除群成员 |
| 前置条件： | 用户已登录,且为该群群主 |
| 基本事件流： | 1. 群主位于群组页面,点击目标群,系统展开该群的群成员. 2. 群主点击目标群成员的’>’图标,系统打开该群成员个人资料 3. 群主点击踢出该群,系统将移除该群成员 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



群组界面 群成员列表 群成员资料(面向群主)

## 19.查看群成员资料

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 查看群成员资料 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 查看群成员资料 |
| 前置条件： | 用户已登录,且存在于群内 |
| 基本事件流： | 1. 用户位于群组页面,点击目标群,系统展开该群成员列表 2. 用户点击目标群员的“>”,系统将跳转到该群成员的个人资料页面 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



群组界面 群成员列表 群成员资料(面向群成员)

## 20.退出群

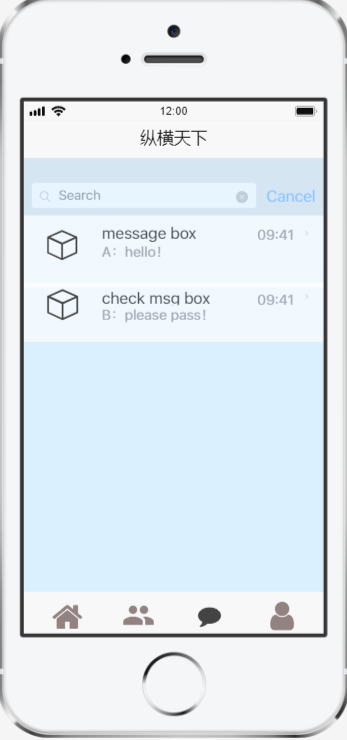
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 退出群 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 退出群 |
| 前置条件： | 用户已登录,且存在于群内 |
| 基本事件流： | 1. 用户位于群组页面,点击群的’>’,系统跳转到群资料(面向成员)界面 2. 用户点击退出该群,系统将把用户从群中移除 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



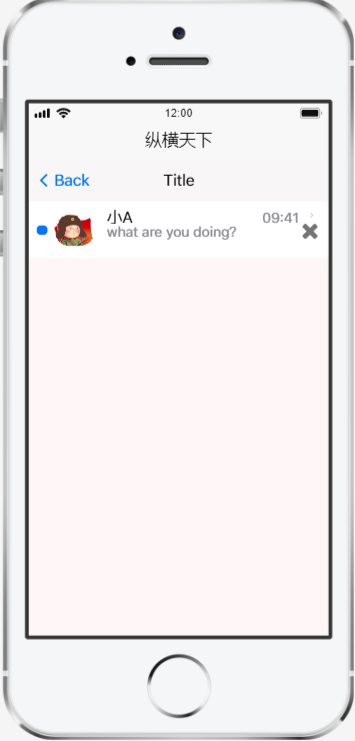
群组界面 群成员列表 群资料(面向群成员)

## 21.私人聊天

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 私人聊天 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 私人聊天 |
| 前置条件： | 用户已登录,且存在于群内 |
| 基本事件流： | 1.用户位于群组页面,点击目标群,系统展开该群成员列表  2.用户点击目标群员,系统将跳转与该群成员的聊天界面,并且会在消息界面的私聊消息盒子显示与该成员的聊天项  3.用户在聊天界面可以发送文本消息、表情等简单的交流 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



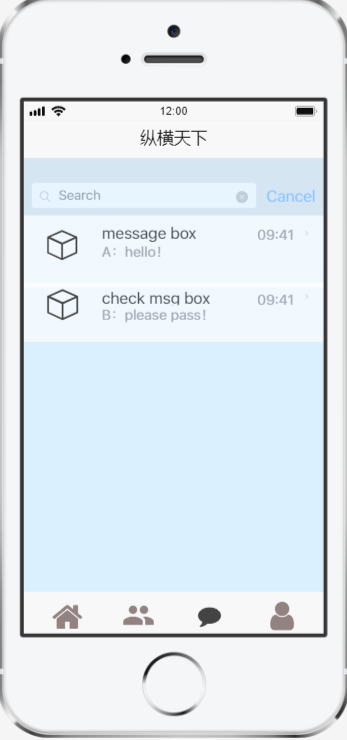
群组界面 群成员列表 消息界面

****

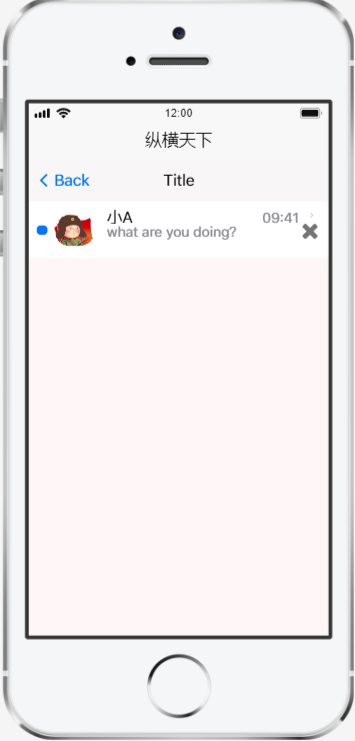
聊天盒子界面 私人聊天界面

## 22.群聊天

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 群聊天 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 群聊天 |
| 前置条件： | 用户已登录,且存在于群内 |
| 基本事件流： | 1. 用户位于群组页面,点击目标群的聊天图标,系统跳转到群聊界面,同时系统在消息界面的群消息盒子中生成该群的聊天项 2. 用户在群聊天界面可以发送文本、表情等基本消息,系统将会发送消息 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



群组界面 群成员列表 消息界面



聊天盒子界面 群聊天界面

## 23.直接联系群成员

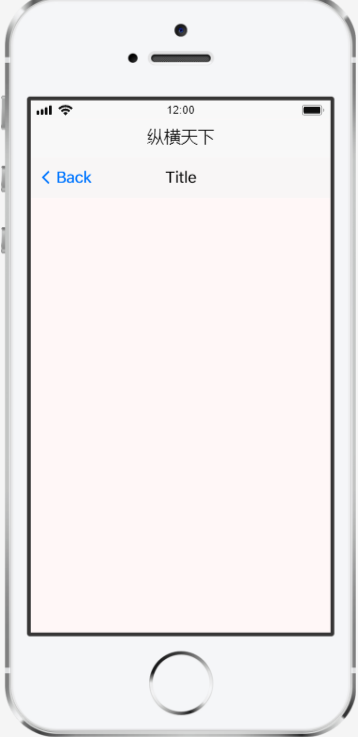
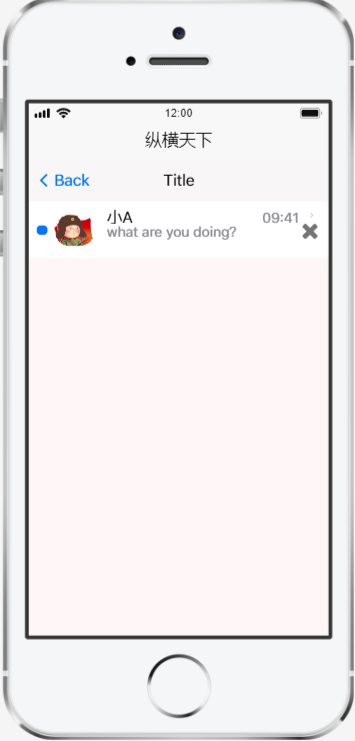
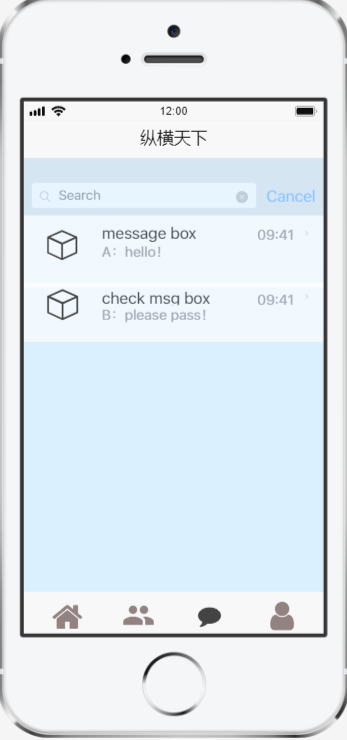
|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 直接联系群成员 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 通过电话联系群成员 |
| 前置条件： | 用户已登录,且存在于群内 |
| 基本事件流： | 1. 用户位于群组页面,点击目标群的电话图标,系统根据该成员的联系方式,调用电话,拨打该成员的电话。 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



群组界面 群成员列表

## 24.删除聊天

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 删除聊天 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 用户 |
| 用例说明： | 删除聊天 |
| 前置条件： | 用户已登录,且存在于群内 |
| 基本事件流： | 1. 用户位于消息界面,点击任意一个消息盒子,系统跳转到对应消息盒子界面 2. 用户向左拉扯消息项,系统在消息项显现出删除项 3. 用户点击删除项,系统关闭该聊天 |
| 其它事件流： |  |
| 异常事件流： |  |
| 后置条件： |  |



聊天界面 聊天盒子界面 操作聊天项