



易助 测试文 档

2017 (1.0) -2017-6-11

易助 测试文档

2017 (1.0) -2017-6-11

状态： <input type="checkbox"/> 草稿 <input checked="" type="checkbox"/> 修改中 <input type="checkbox"/> 定稿	文件标签：	测试文档、易助
	版本：	2017(1.0)
	作者：	
	日期：	2017-6-11

编辑历史

文件名称：				
易助 测试文档				
文件说明：				
编辑历史：				
编辑时间	版本	作者	编辑内容	标记
2017.6.11	Build1		建立文档	正常

目录

- 1 任务概述..... 4
 - 1.1 任务..... 4
 - 1.2 基本功能要求..... 4
- 2 测试计划..... 6
- 3 测试环境..... 7
- 4 测试记录..... 7
- 5 测试总结..... 21

1 任务概述

1.1 任务

介绍本 APP 的主要功能，易助是提供社区居民互助的一个应用，要支持以下功能：

登录、注册
进行一键求救、救助他人
求助和帮助他人
提问和回答他人问题
查看、修改个人信息

1.2 基本功能要求

①一个合法的登录请求

用户名存在
密码和用户名匹配

如果登录请求成功，则成功进入易助主界面。

②一个合法的注册请求

手机号未被注册过
输入的注册密码与发送给手机号的密码匹配

如果注册请求成功，提醒注册成功并进入易助主界面。

③一个合法的“一键求救”功能

用户已经登录
用户点击“一键求救”按钮
当前用户已经定位

如果一键求救成功，向周围用户推送求救信息。

④一个合法的“救助他人”功能

用户已经登录
用户点击“救助他人”按钮
当前用户已经定位
决定提供救助，点击“提供救助”按钮

救助结束，点击“救助结束”按钮

如果救助他人成功，被救助人会收到被救助提醒，结束后可进行评价。

⑤ 一个合法的求助功能

用户已经登录

用户点击“求助”按钮

当前用户已经定位

用户输入合法求助信息

如果求助成功，向周围用户推送求助信息。

⑥ 一个合法的“帮助他人”功能

用户已经登录

用户点击“帮助他人”按钮

当前用户已经定位

决定提供帮助，点击“提供帮助”按钮

如果帮助结束，点击“帮助结束”按钮

如果帮助他人成功，被帮助人会收到被帮助提醒，结束后可进行评价。

⑦ 一个合法的“提问”功能

用户已经登录

用户点击“我要提问”按钮

当前用户已经定位

用户输入合法提问信息

如果提问成功，向周围用户推送提问信息。

⑧ 一个合法的“回答”功能

用户已经登录

用户点击“我要回答”按钮

当前用户已经定位

如果回答成功，提问人会收到答案，结束后可进行评价。

⑨ 一个合法的个人信息修改请求

用户已经登录

用户输入正确的个人信息

如果个人信息修改成功，则用户个人信息会更新。

2 测试计划

我们依照易助的需求，制定了以下的测试计划：

编号	测试功能	测试目标	测试方法
1	注册	确保用户可以成功注册	用多组数据测试，包括合法的和非法的注册请求
2	登录	确保用户可以正常登录	用多组数据测试，包括合法的和非法的登录请求
3	一键求救	确保求救信息可以推送给周围用户	用多组合法的操作测试一键求救功能是否正确工作
4	救助他人	确保能正常响应求救信息	用多组合法的操作测试救助他人功能是否正确工作
5	求助	确保求助信息可以推送给周围用户	用多组合法的操作测试求助功能是否正确工作
6	帮助他人	确保能正常响应求助信息	用多组合法的操作测试帮助他人功能是否正确工作
7	提问	确保提问信息可以推送给周围用户	用多组合法的操作测试提问功能是否正确工作
8	回答问题	确保能正常回答问题并且提问用户能够收到回答	用多组合法的操作测试回答问题功能是否正确工作

9	修改个人信息	确保用户能够成功修改个人信息	用多组数据测试，包括合法的和非合法的修改个人信息请求
10	退出	是否可以正常退出程序	进行退出测试

3 测试环境

移动终端：四核 2.5GHz 处理器 2.0GB RAM
操作系统：Android 6.0.1
编译器：g++
程序语言：JAVA

4 测试记录

4.1 注册

1. 注册请求合法时，应该显示注册成功并进入主界面。



2. 手机号码填写错误时应该显示错误信息。

下午3:58

YiZhu

姓名

性别 男

出生年月 2017-07-03

常居地

手机 1234 58秒后重新发送

输入验证码

请输入密码

确认密码

注册

手机号码无效

3.如果手机号码已注册过，那么显示手机号码已注册。

下午4:01

YiZhu

姓名

性别 男

出生年月 2017-07-03

常居地

手机 15521182207 58秒后重新发送

输入验证码

请输入密码

确认密码

注册

手机号码已注册

Detailed description: This is a screenshot of a mobile application's registration screen. The header is blue with the text 'YiZhu'. Below the header, there are several input fields: '姓名' (Name), '性别' (Gender) set to '男' (Male), '出生年月' (Date of Birth) set to '2017-07-03', and '常居地' (Residence). The '手机' (Phone) field contains '15521182207' and has a button '58秒后重新发送' (Resend after 58 seconds). Below these are fields for '输入验证码' (Enter verification code), '请输入密码' (Please enter password), and '确认密码' (Confirm password). At the bottom, there is a '注册' (Register) button and a message '手机号码已注册' (Phone number already registered).

4.输入错误验证码提示验证码错误。

下午4:03

YiZhu

姓名

性别 男

出生年月 2017-07-03

常居地

手机 15521182208 重新获取验证码

输入验证码 123456

请输入密码

确认密码

注册

验证码错误

Detailed description: This is a screenshot of the same mobile application's registration screen, but with different data. The '手机' (Phone) field now contains '15521182208' and has a button '重新获取验证码' (Resend verification code). The '输入验证码' (Enter verification code) field contains '123456'. The '请输入密码' (Please enter password) and '确认密码' (Confirm password) fields are filled with dots. The '注册' (Register) button is still present, but a new button '验证码错误' (Verification code error) has appeared below it.

5.未输入密码提示“请输入密码”。

下午4:06

YiZhu

姓名

性别 男

出生年月 2017-07-03

常居地

手机 15521182208 重新获取验证码

输入验证码 123456

请输入密码

确认密码

注册

请输入密码

4.2 登录

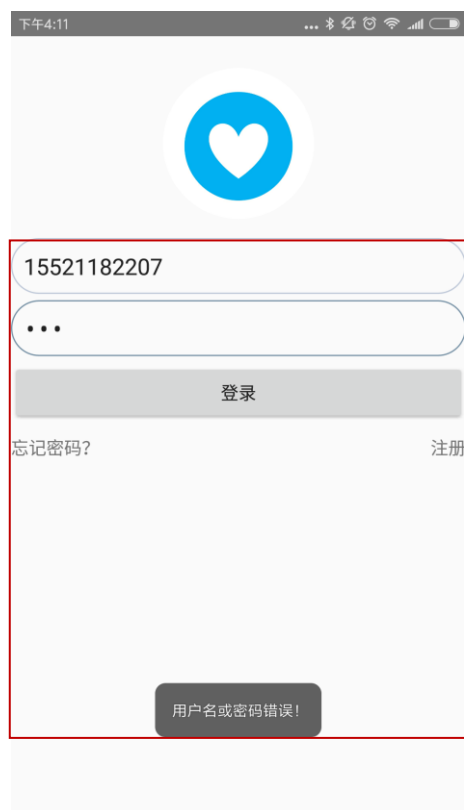
1. 输入已注册的手机号和正确的密码，成功登录。



2. 输入错误的手机号提示“用户名不是手机号或者参数格式错误”。

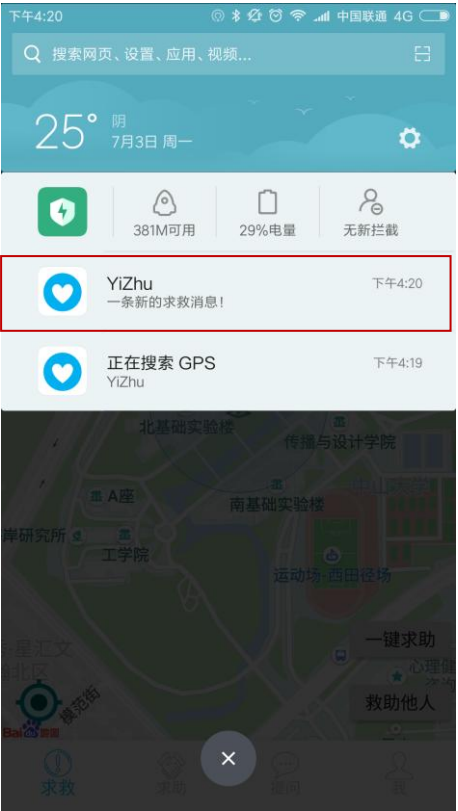


3. 输入错误的密码或者用户名提示“用户名或密码错误”。



4.3 一键求救

1. 一键求救合法操作后，求救信息推送到周围人的手机上，并且显示在求救列表中。



2. 点击“结束求救”按钮即可结束求救并将求救信息从求救列表中移除。

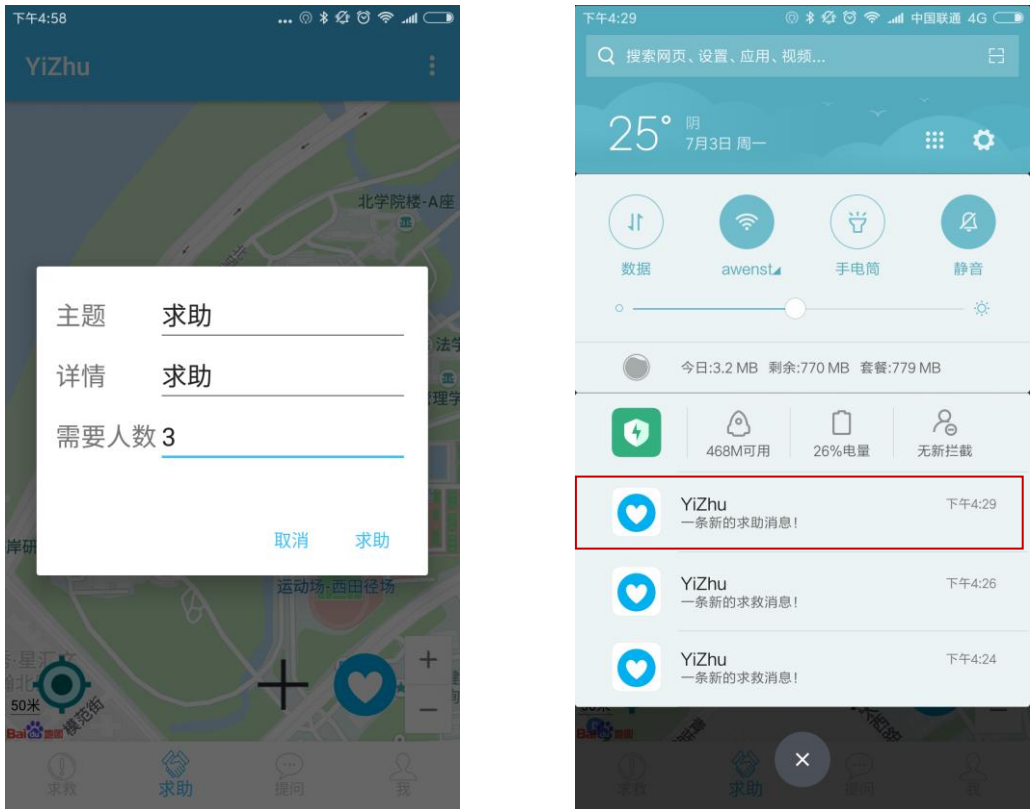


4.4 救助他人

1. “救助他人”请求合法，即可响应当前求救。

4.5 求助

1. “求助”请求合法，将求助信息推送到周围人的手机上。



2. 未输入需要人数，提醒“服务器错误”。



4.6 帮助他人

“帮助他人”请求合法，可以查看周围求助位置，具体求助信息，并且可以选择结束自己求助和前往帮助他人。

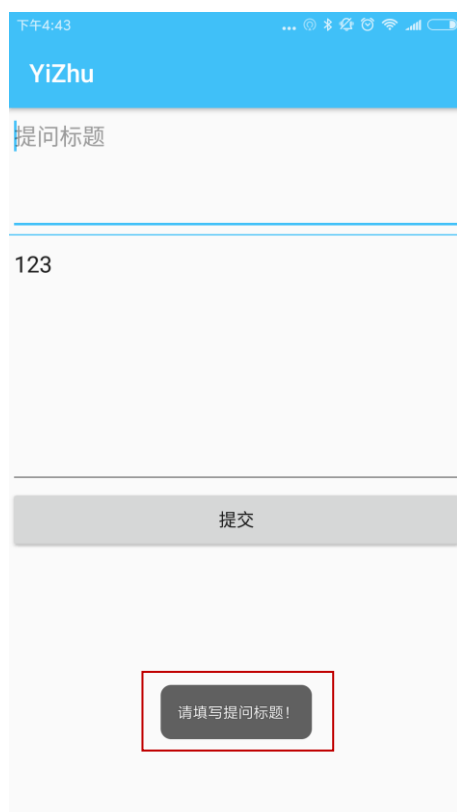


4.7 提问

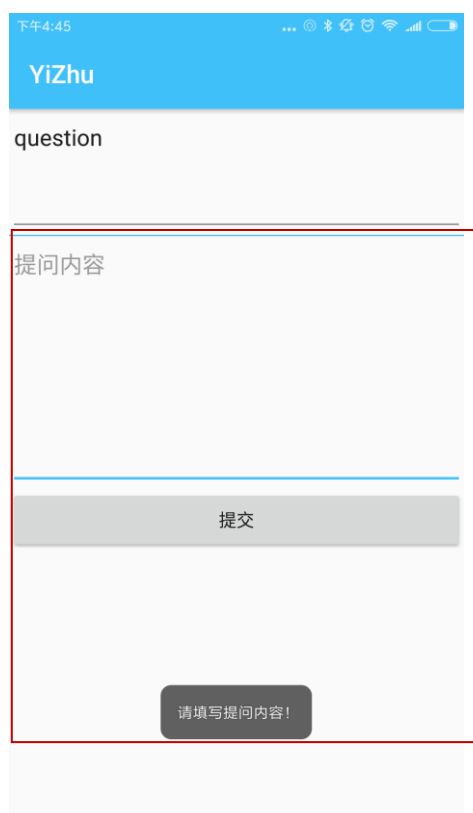
1. 提问请求合法，可以将问题推送到问题列表中。



2. 未填写提问标题提示“请填写提问标题”。

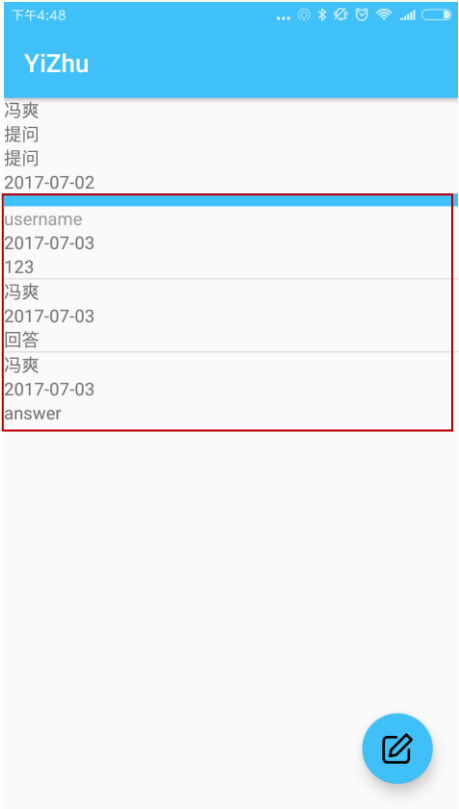


3. 未填写提问内容提示“请填写提问内容”。



4.8 回答问题

回答请求合法，答案显示在问题详情的答案列表中。



4.9 修改个人信息

编辑个人信息合法，保存后即可显示新的个人信息。



4.10退出

退出请求合法，可以看到已退出当前账号。



5 测试总结

本报告是在程序源代码开发完毕并通过大量 DEBUG 工作后进行黑盒测试的时候编写的，主要目的在于进行全面、完整的功能测试以验证程序是否还存在着错误以及及时进行修正。

在部署执行本测试计划过程中，我们利用大量测试用例，对程序的各项功能都进行了仔细的测试所有测试结果都跟预期的一致。

总体来说，程序在测试过程中测试结果均与期望结果相同，程序符合要求，可以交付验收。