



易助 测试文 档

2017 (1.0) -2017-6-11

冯爽

易助 测试文档

2017 (1.0) -2017-6-11

状态： [<input checked="" type="checkbox"/>] 草稿 [<input 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：	冯爽
	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	冯爽	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..... 7

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

计算机：

操作系统：

编译器：

程序语言：

4 测试记录

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。