《老乐康》

功能测试用例

小组成员：

陈康富、杜慧城、姜淑晶、唐福梅

2018年1月9日

**目录**

[1.概述 3](#_Toc503374564)

[1.1编写目的 3](#_Toc503374565)

[1.2读者对象 3](#_Toc503374566)

[1.3参考资料 3](#_Toc503374567)

[2. android测试用例 4](#_Toc503374568)

[2.1登陆/注册界面 4](#_Toc503374569)

[2.1.1注册功能 4](#_Toc503374570)

[2.1.2登录功能 5](#_Toc503374571)

[2.2健康数据 6](#_Toc503374572)

[2.2.1设置锻炼计划 6](#_Toc503374573)

[2.2.2当前定位 7](#_Toc503374574)

[2.3个人中心 8](#_Toc503374575)

[2.3.1添加联系人 8](#_Toc503374576)

[2.3.2修改联系人 10](#_Toc503374577)

# 1.概述

## 1.1编写目的

编写本测试用例的目的是为提供测试者对《老乐康》的系统整体功能测试提供指导。

## 1.2读者对象

本测试用例的读者对象为测试者、开发人员、老师。

## 1.3参考资料

《软件工程导论》

# android测试用例

## 

## 2.1登陆/注册界面

### 2.1.1注册功能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 2.1.1 | 测试项目 | 老乐康（注册） |
| 测试目的 | 验证安卓版老乐康软件功能是否符合需求 | | |
| 预置条件 | 一部已经安装了老乐康软件的测试手机，用户还没注册并打开该软件 | | |
| 测试步骤 | 1、用户点击手机的老乐康应用图标，进入老乐康应用；  2、点击进入注册界面；  3、输入用户名、密码、确认密码。 | | |
| 数据类型  长度 | 用户名：String，非空，长度不限  密码：数字/英文字母，非空  确认密码：数字/英文字母，非空，与密码一致  （以下用NULL表示空） | | |
| 测试用例 | ①（NULL，123，123）  ②（NULL，123，1234）  ③（p45e，add54，aad）  ④（dgac5，NULL，NULL）  ⑤（哈哈哈，dgG456，NULL）  ⑥（嘿嘿嘿，abc542，abc542）  ⑦（嘿嘿嘿，123abc，123abc）  ⑧（haon，.##\*，.##\*） | | |
| 预期结果 | ①不能注册，给用户提示用户名不能为空  ②不能注册，给用户提示用户名不能为空  ③不能注册，给用户提示两次输入的密码不一致  ④不能注册，给用户提示密码不能为空  ⑤不能注册，给用户提示两次输入的密码不一致  ⑥注册成功，跳转至登录界面  ⑦不能注册，给用户提示用户名已经存在，请更改！  ⑧不能注册，给用户提示密码只能由数字和英文字母组成 | | |
| 测试结果 | ①注册成功，跳转至登录界面  ②不能注册，给用户提示两次输入的密码不一致  ③不能注册，给用户提示两次输入的密码不一致  ④不能注册，给用户提示密码不能为空  ⑤不能注册，给用户提示两次输入的密码不一致  ⑥注册成功，跳转至登录界面  ⑦注册成功，跳转至登录界面  ⑧不能注册，给用户提示密码只能由数字和英文字母组成 | | |
| 测试情况 | ①不通过，用户名不能为空，没有做好约束  ②不通过，用户名不能为空，没有做好约束  ③通过  ④通过  ⑤通过  ⑥通过  ⑦不通过，用户名不能重复，没有做好约束  ⑧通过 | | |
| 测试是否通过 | □是 ■否 | | |
| 测试人员 | 唐福梅 | 测试日期 | 2018-1-6 |
| 备注 | 修改完代码之后，上述未通过的用例已经通过测试 | | |

### 2.1.2登录功能

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 2.1.2 | 测试项目 | 老乐康（登录） |
| 测试目的 | 验证安卓版老乐康软件功能是否符合需求 | | |
| 预置条件 | 一部已经安装了老乐康软件的测试手机，用户已经注册并打开该软件 | | |
| 测试步骤 | 1、用户点击手机的老乐康应用图标，进入老乐康应用登录界面；  2、点击进入注册界面；  3、输入用户名、密码。 | | |
| 数据类型  长度 | 用户名：String，非空，与注册时一致  密码：数字/英文字母，与注册时一致  （以下用NULL表示空） | | |
| 已经在注册界面成功注册的账号及密码 | ①（123，123）  ②（123，1234）  ③（哈哈哈， qwe123）  ④（Abc， poi145） | | |
| 测试用例 | ①（123，123）  ②（123，1234）  ③（哈哈哈， qwe123）  ④（Abc， poi145） | | |
| 预期结果 | ①成功登录  ②登录失败提示账号密码不一致  ③成功登录  ④成功登录 | | |
| 测试结果 | ①成功登录  ②登录失败提示账号密码不一致  ③成功登录  ④成功登录 | | |
| 测试情况 | ①通过  ②通过  ③通过  ④通过 | | |
| 测试是否通过 | ■是 □ 否 | | |
| 测试人员 | 唐福梅 | 测试日期 | 2018-1-6 |
| 备注 | 无 | | |

## 2.2健康数据

### 2.2.1设置锻炼计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 2.2.1 | 测试项目 | 健康数据（锻炼计划） |
| 测试目的 | 验证安卓版老乐康软件功能是否符合需求 | | |
| 预置条件 | 一部已经安装了老乐康软件的测试手机并已经成功登陆 | | |
| 测试步骤 | 1. 用户登录老乐康手机客户端； 2. 依次点击“健康数据”、“步数监测”“设置锻炼计划”进入界面 3. 在“每日锻炼步数”处输入测试用例 | | |
| 数据类型  长度 | 正整数，长度不限，非空  （以下用NULL表示空） | | |
| 测试用例 | ①yyy（字符型）  ②-1000（负数）  ③8000（正整数）  ④（空） | | |
| 预期结果 | ①不能保存，给用户提示只能设置正整数数值  ②不能保存，给用户提示只能设置正整数数值  ③可以保存，软件正常工作  ④可以保存，“每日锻炼步数”被设置成默认值 | | |
| 测试结果 | ①软件多次闪退，不能进入到“步数检测”模块  ②软件正常，没有报错  ③软件正常工作  ④没有设置数据可以保存，“每日锻炼步数”被设置成默认值 | | |
| 测试情况 | ①不通过  ②不通过  ③通过  ④通过 | | |
| 测试是否通过 | □是 ■否 | | |
| 测试人员 | 唐福梅 | 测试日期 | 2018-1-5 |
| 备注 | 修改完代码之后，上述未通过的用例已经通过测试 | | |

### 2.2.2当前定位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 2.2.2 | 测试项目 | 健康数据（POI检索） |
| 测试目的 | 验证安卓版老乐康软件功能是否符合需求 | | |
| 预置条件 | 一部已经安装了老乐康软件的测试手机并已经成功登陆，手机已经联网 | | |
| 测试步骤 | 1、用户登录老乐康手机客户端；  2、依次点击“健康数据”、“当前定位”进入界面  3、在“城市”输入框、“关键字”输入框处输入测试用例 | | |
| 数据类型  长度 | 城市：String，非空  关键字：非空  （以下用NULL表示空） | | |
| 测试用例 | ①（111，yyy）（整型，字符型）  ②（254，NULL）（整型，空值）  ③（NULL，&\*+）（空值，特殊字符）  ④（NULL，NULL）（空值，空值）  ⑤（/\\//，4544）（特殊字符，整型）  ⑥（广州，肯德基）（字符型，字符型） | | |
| 预期结果 | ①给用户提示搜索不到信息  ②给用户提示搜索不到信息  ③给用户提示搜索不到信息  ④给用户提示搜索不到信息  ⑤给用户提示搜索不到信息  ⑥正常搜索，并在地图上显示搜索结果 | | |
| 测试结果 | ①软件正常工作  ②软件正常工作  ③软件正常工作  ④软件正常工作  ⑤软件正常工作  ⑥软件正常工作 | | |
| 测试情况 | ①通过  ②通过  ③通过  ④通过  ⑤通过  ⑥通过 | | |
| 测试是否通过 | ■是 □ 否 | | |
| 测试人员 | 唐福梅 | 测试日期 | 2018-1-6 |
| 备注 | 无 | | |

## 2.3个人中心

### 2.3.1添加联系人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 2.3.1 | 测试项目 | 个人中心（添加联系人） |
| 测试目的 | 验证安卓版老乐康软件功能是否符合需求 | | |
| 预置条件 | 一部已经安装了老乐康软件的测试手机并已经成功登陆，且进入个人中心界面 | | |
| 测试步骤 | 1、用户点击个人中心界面的添加悬浮按钮；  2、进入添加联系人界面；  3、填写信息保存； | | |
| 数据类型  长度 | 联系人姓名：String，非空  联系方式：电话号码的正则表达式  （以下用NULL表示空值） | | |
| 测试用例 | ①（NULL，1234567）  ②（123，123）  ③（123，15650412397）  ④（陈参，cad）  ⑤（NULL，NULL）  ⑥（123，NULL） | | |
| 预期结果 | ①添加失败，给用户提示联系人姓名不能为空  ②添加失败，给用户提示输入正确的电话格式  ③添加成功，返回到个人中心界面  ④添加失败，给用户提示输入正确的电话格式  ⑤添加失败，给用户提示联系人姓名不能为空  ⑥添加失败，给用户提示输入正确的电话格式 | | |
| 测试结果 | ①添加成功  ②添加失败，给用户提示输入正确的电话格式  ③添加成功，返回到个人中心界面  ④添加失败，给用户提示输入正确的电话格式  ⑤添加失败，给用户提示联系人姓名不能为空  ⑥添加失败，给用户提示输入正确的电话格式 | | |
| 测试情况 | ①不通过  ②通过  ③通过  ④通过  ⑤通过  ⑥通过 | | |
| 测试是否通过 | □是 ■否 | | |
| 测试人员 | 唐福梅 | 测试日期 | 2018-1-7 |
| 分析 | 联系人姓名没有做非空约束且正则表达式没有写对 | | |
| 备注 | 修改完代码之后，上述未通过的用例已经通过测试 | | |

### 2.3.2修改联系人

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 | 2.3.2 | 测试项目 | 个人中心（修改联系人） |
| 测试目的 | 验证安卓版老乐康软件功能是否符合需求 | | |
| 预置条件 | 一部已经安装了老乐康软件的测试手机并已经成功登陆，且进入个人中心界面，用户已经添加了联系人 | | |
| 测试步骤 | 1、用户点击要修改的联系人；  2、进入修改联系人界面；  3、修改完信息后保存； | | |
| 数据类型  长度 | 联系人姓名：String，非空  联系方式：电话号码的正则表达式  （以下用NULL表示空值） | | |
| 已经成功添加额联系人列表 | ①（NULL，1234567）  ②（哇哈哈，6666666）  ③（123，15650412397）  ④（连连看，13578963420） | | |
| 测试用例  左（修改前）  右（预期修改） | ①（NULL，1234567） （张珊，15245693215）  ②（哇哈哈，6666666） （哇哈哈1，666）  ③（123，15650412397） （NULL，15650412397）  ④（连连看，13578963420） （连连看，13954692535） | | |
| 预期结果 | ①修改成功  ②修改失败，给用户提示输入正确的电话格式  ③修改失败，给用户提示联系人姓名不能为空  ④修改成功 | | |
| 测试结果 | ①无法进入修改界面，且提示联系人不能为空  ②修改失败，给用户提示输入正确的电话格式  ③修改成功，返回到个人中心界面  ④修改成功 | | |
| 测试情况 | ①不通过  ②通过  ③不通过  ④通过 | | |
| 测试是否通过 | □是 ■否 | | |
| 测试人员 | 唐福梅 | 测试日期 | 2018-1-7 |
| 分析 | 联系人姓名没有做非空约束 | | |
| 备注 | 修改完代码之后，上述未通过的用例已经通过测试 | | |