皋亭山智慧登山移动端App

测试报告

**2016-10-13**

目录

[一、 测试原则及报告 4](#_Toc464232418)

[1.1 测试目的 4](#_Toc464232419)

[1.2目标人员 4](#_Toc464232420)

[1.3 软件运行环境 4](#_Toc464232421)

[1.4 测试开始条件 4](#_Toc464232422)

[1.5缺陷划分标准 4](#_Toc464232423)

[二、 应用信息 5](#_Toc464232424)

[2.1 启动 5](#_Toc464232425)

[2.1.1 启动应用 5](#_Toc464232426)

[2.1.2 标签切换 5](#_Toc464232427)

[三、 功能模块 6](#_Toc464232428)

[3.1菜单 6](#_Toc464232429)

[3.1.1 登录 6](#_Toc464232430)

[3.1.2 更换头像 6](#_Toc464232431)

[3.1.3 清除缓存 7](#_Toc464232432)

[3.1.4 登山设备管理 7](#_Toc464232433)

[3.1.5 退出 7](#_Toc464232434)

[3.2首页 8](#_Toc464232435)

[3.2.1 轮播图 8](#_Toc464232436)

[3.2.2 景区概览 8](#_Toc464232437)

[3.2.3 活动赛事 8](#_Toc464232438)

[3.2.4 景区公告 9](#_Toc464232439)

[3.3导游 9](#_Toc464232440)

[3.3.1 GIS地图显示 9](#_Toc464232441)

[3.3.2 GPS定位 10](#_Toc464232442)

[3.3.3 景点搜索 11](#_Toc464232443)

[3.3.4 景点详情介绍 12](#_Toc464232444)

[3.3.5景点详情语音介绍 12](#_Toc464232445)

[3.3.6 登山线路预览 13](#_Toc464232446)

[3.4赛事管理 14](#_Toc464232447)

[3.4.1 添加赛事 14](#_Toc464232448)

[3.4.2 查看赛事 15](#_Toc464232449)

[3.4.3加入赛事 15](#_Toc464232450)

[3.4.4自主控制赛事的开始和结束 15](#_Toc464232451)

[3.4.5参赛人员管理 16](#_Toc464232452)

[3.4.6团队创建 16](#_Toc464232453)

[3.4.7加入团队 16](#_Toc464232454)

[3.4.8团队管理 16](#_Toc464232455)

[3.4.9个人成绩排名 17](#_Toc464232456)

[3.4.10团队成绩排名 17](#_Toc464232457)

[3.6 我的 17](#_Toc464232458)

[3.6.1 登山设备 17](#_Toc464232459)

[3.6.2 智能手表 18](#_Toc464232460)

[3.6.3 赛事信息 18](#_Toc464232461)

[3.6.4 登山成绩 18](#_Toc464232462)

[3.6.5心率记步 19](#_Toc464232463)

[3.6.6 个人信息设置 19](#_Toc464232464)

# 测试原则及报告

## 1.1 测试目的

此规范作为验收“智慧皋亭山”移动端的测试标准。

## 1.2目标人员

测试人员，项目经理，客户项目相关人员。

## 1.3 软件运行环境

“智慧皋亭山”客户端适用于IOS8.0及以上操作系统，安卓4.0及以上版本。

## 1.4 测试开始条件

“智慧皋亭山”客户端已提交到到APP store 或者安卓应用市场。

## 1.5缺陷划分标准

根据本测试规范中测试用例执行测试过程中发现的缺陷，请按以下标准

划分缺陷严重性：

（1） 严重问题：由于需求、设计错误导致流程和流程控制存在重大错误，与现有政策法规或实务惯例的规定（约定）有明显冲突；由于设计错误严重削弱软件处理事务的能力；由于编码错误导致骨干流程不可用。

（2）一般问题：局部功能无法正常使用，但不影响软件整体流程的实现；无法满足可以预料到的特殊应用；软件功能的实现过程中弹出未控制的系统错误提示，导致流程中断。

（3）轻度问题：功能虽然能够正常使用，但由于实现过程中缺乏容错性，不能对设计边界以外（甚至边界本身）的数据或操作做出正确的响应，导致程序整体不稳定；运行过程中弹出未控制的系统提示，但不影响流程继续。

（4） 细微问题：处理过程中出现的对实现功能没有影响的缺陷；经过说

明，用户可以较容易理解并且不影响用户使用的；实质上与软件实现需求无

的。

# 应用信息

## 2.1 启动

### 2.1.1 启动应用

**应用名称 ：**智慧皋亭山

**用例名称 ：**启动智慧皋亭山

**测试步骤** ：1、首次智慧皋亭山。

**预期结果 ：**1.检查启动图，图片数量以及显示的完整度，

2.检查启动图上的按钮功能是否正常

3.闪屏结束进入主页面。

4.默认显示【首页】标签，并可以切换到其他标签。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 2.1.2 标签切换

**应用名称 ：**智慧皋亭山

**用例名称 ：**标签切换

**测试步骤** ：1、在程序下方切换标签，如点击【我的】。

**预期结果 ：**界面由【首页】切换到【我的】。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**



# 功能模块

## 3.1菜单

### 3.1.1 登录

**应用名称 ：**智慧皋亭山

**用例名称 ：**登录

**测试步骤** ：1、输入账号密码。

2、点击登录按钮。

3.点击找回密码。

4、点击新用户注册。

**预期结果 ：**1、的账号和密码正确，显示登录成功进入首页。

2、的账号或密码错误，会提示“用户名或密码输入错误”。

3、点击“找回密码”进入找回密码页面，输入注册时填写的手机号，

若成功，则返回登陆页，否则提示相应的错误。

4、点击“新用户注册”进入注册界面，各项信息输入均正确点击注。

册会提示注册成功并进入首页，如果信息输入不正确会提示相应

的错误提示用户更改

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.1.2 更换头像

**应用名称 ：**智慧皋亭山

**用例名称 ：**更换头像

**测试步骤** ：点击头像，更换头像。

**预期结果 ：**1、未登陆状态，点击头像无反应。

2、登陆状态，点击头像，跳转到更换头像页面。提供图册选取和拍照获取图片两种方法

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**



### 3.1.3 清除缓存

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**清除缓存

**测试步骤** ：点击清除缓存。

**预期结果 ：**清除指定文件夹已缓存的资源文件。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.1.4 登山设备管理

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：登山设备管理**

**测试步骤** ： 点击登山设备。

**预期结果 ：** 1、未登录状态下，跳转到登陆页面。

2、登陆状态下，跳转到我的设备管理页面，可实现设备的添加和 解除。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.1.5 退出

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**退出

**测试步骤** ：点击退出

**预期结果 ：** 退出当前登录帐号

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

## 3.2首页

### 3.2.1 轮播图

**应用名称 :** 智慧皋亭山

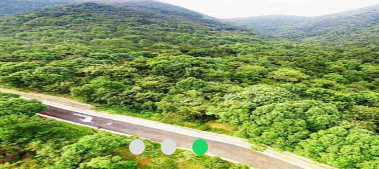
**用例名称 ：**轮播图

**测试步骤** ： 手指放在图片上，向左滑动。

**预期结果 ：** 滑动时，会切换不同的图片

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**



### 3.2.2 景区概览

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**景区概览

**测试步骤** ：1、点击“景区概览”标题栏

2、点击标题栏下内容

**预期结果 ：**1-2 跳转到概览页面，可浏览景区设施和景点介绍。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.2.3 活动赛事

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：活动赛事**

**测试步骤** ：1、点击“活动赛事”标题栏

2、点击标题栏下内容

**预期结果 ：** 1、跳转到竞赛首页。

2、跳转到对应赛事的具体详情页。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.2.4 景区公告

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：景区公告**

**测试步骤** ：1、点击“景区公告”标题栏。

2、点击标题栏下内容。

**预期结果 ：**1、跳转到景区公告列表。

2、跳转到对应的景区公告页面。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

## 3.3导游

### 3.3.1 GIS地图显示

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**GIS地图显示

**测试步骤** ： 点击底部导航栏“电子导游”按钮，会弹出电子导游页面，会立即 加载GIS地图。

**预期结果 ：** 1、页面显示皋亭山全景地图

2、绿色线条标注登山游步道。

3、绿色文字标示“游在皋亭”的所有景点。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**



### 3.3.2 GPS定位

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：GPS定位**

**测试步骤** ： 点击导游页面的“定位”按钮

**预期结果 ：** 1、未在景区，提示“不再景区内”

2、在景区内，应用系统图标，显示档期啊位置（蓝色圆点）

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**



### 3.3.3 景点搜索

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**景点搜索

**测试步骤 ：** 1.搜索输入框输入文字，点击搜索按钮，或者按下键盘Enter键，完成搜索。2.点击搜索框的“x“按钮。

**预期结果 ：** 1、完成输入，搜索框下方会弹出结果列表视图。

2、点击列表中选项，景点位置标注在地图上。

3、点击”x“按钮，清除文本框的文字。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**



****

### 3.3.4 景点详情介绍

**应用名称 :** 景点详情介绍

**用例名称 ：**景点详情介绍

**测试步骤** ： 1.首页，景区详情中，点击景点，进入景区详情

2.电子导游，点击地图上景点，弹出气泡，点击气泡上的“景点介 绍”，进入景区详情。

3.点击页面下方“评论”，写评论。

4.点击，

5.点击，新浪分享

6.点击，收藏

7.点击，一键拨打电话

**预期结果 ：** 1、未登录，点击评论跳到登录，登录成功，可继续评论，

2、登录后，点击评论，弹出输入框，输入文字，提交，提示“评论成功。

3、点击，跳电子导游页面，标出位置

4、点击，分享到新浪微博

5、点击，收藏景点

6、点击，拨打景点电话。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.3.5景点详情语音介绍

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**景点详情语音介绍

**测试步骤** ： 电子导游页面，点击景点，弹出气泡，点击气泡上的“语音解说” 按钮。

**预期结果 ：**

1、播放该景点的音频文件（该功能需要业主提供音频文件，如若没有，则无法播放）

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**



。

### 3.3.6 登山线路预览

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**登山线路预览

**测试步骤** ： 点击电子导游底部“线路”按钮，先选择入口，再选择线路。

**预期结果 ：** 1、点击“线路”按钮，弹出入口和线路列表视图。

2、选择线路后，地图上红线标示线路。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**



## 3.4赛事管理

### 3.4.1 添加赛事

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**添加赛事

**测试步骤** ：点击右上角“+”。

**预期结果 ：** 1、未登录状态下，跳转到登录页面，登录成后，返回原页面。

2、登录状态下，已绑定登山卡，跳转到添加赛事页面。根据个人

需求，加入对应的赛事。

3、登录状态下，未绑定登山卡，弹出对话框，提示用户绑定登上

卡，若绑定成功，返回原页面。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.4.2 查看赛事

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**查看赛事

**测试步骤** ： 1、点击“竞赛首页”下“未开始”、“进行中”、“历史竞赛”。

2、点击对应状态下的内容，跳转到对应赛事的详情页。

**预期结果 ：** 1、显示对应状态下的赛事信息。

2、跳转到对应赛事的详情页。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.4.3加入赛事

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**加入赛事

**测试步骤** ： 1、点击“竞赛首页”下“未开始”。

2、点击对应状态下的内容，跳转到对应赛事的详情页。

3、点击“立即申请”

**预期结果 ：** 1、符合申请条件，成功加入赛事。

2、不符合申请条件，提示不符合的原因。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.4.4自主控制赛事的开始和结束

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**自主控制赛事的开始和结束

**测试步骤** ： 点击“赛事过程管理页面”的“开始比赛”按钮或者“结束比赛”按钮。

**预期结果 ：** 1、点击“开始比赛”赛事开始。

2、点击“结束比赛”赛事结束。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.4.5参赛人员管理

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**参赛人员管理

**测试步骤** ： 点击“赛事过程管理页面”的“参赛人员”标签。

**预期结果 ：** 参赛人员列表页显示全部的参赛人员的昵称、手机号、所属团队，有团队的参赛人员优先显示，无团队的参赛人员显示在最后。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.4.6团队创建

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**团队创建

**测试步骤** ： 在“团队创建页面”输入要创建的团队的名称，点击“确定”按钮。

**预期结果 ：** 团队的名称输入符合要求的话，创建成功。失败的话提示失败的原因。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.4.7加入团队

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**加入团队

**测试步骤** ： 在“团队申请页面”点击一个团队选择加入。

**预期结果 ：** 成功加入。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.4.8团队管理

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**团队管理

**测试步骤** ： 1、非团队管理者进入“团队管理页面”。

2、团队管理者进入“团队管理页面”。

3、点击解散团队。

4、点击踢出团队。

**预期结果 ：** 1、非团队管理者进入会显示团队的人数、团队的名称以及团队的其他人员。

2、团队管理者进入会显示团队的人数、团队的名称、团队的人员，还是有“解散团队”的按钮，团队人员的右侧会有“踢出团队”的按钮。

3、团队解散成功。

4、将对应人员成功踢出团队，刷新页面。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.4.9个人成绩排名

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**个人成绩排名

**测试步骤** ： 进入“赛事成绩页面”点击“个人排名”。

**预期结果 ：** 显示出该赛事的所有有成绩的参赛人员的排名，且显示排名正确。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.4.10团队成绩排名

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**团队成绩排名

**测试步骤** ： 1、进入“赛事成绩页面”点击“团队排名”。

2、点击具体一个团队。

**预期结果 ：** 1、显示出该赛事的所有有成绩的团队的排名，且显示排名正确。

2、进入“团队成绩页面”显示该团队所有人的成绩。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

## 3.6 我的

### 3.6.1 登山设备

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**登山设备

**测试步骤** ：点击登山设备

**预期结果 ：**1、未绑定登山设备，跳转到绑定登山设备页面，可实现对登山卡

的绑定。

2、已绑定登山设备，跳转到登山设备管理页面，可实现对已有设备

的管理（添加或解绑）。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

。

### 3.6.2 智能手表

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**智能手表

**测试步骤** ： 点击智能手表

**预期结果 ：** 1、未绑定智能手表，跳转到绑定智能手表页面，可实现对智能手

表的绑定。

2、已绑定智能手表，跳转到智能手表管理页面，可实现对已有智能

手表的管理。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.6.3 赛事信息

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**赛事信息

**测试步骤** ：1、点击“赛事管理”。

2、点击“最近赛事”。

**预期结果 ：**1、进入我的赛事管理页面，可查看我的赛事状态，和我的赛事成

绩。

2、进入离当前时间最短的赛事详情页，可查看赛事详情。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.6.4 登山成绩

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**登山成绩

**测试步骤** ：点击“登山成绩”

**预期结果 ：**进入登山成绩列表页，可查看历史赛事成绩。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.6.5心率记步

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**心率记步

**测试步骤** ：点击“心率记步”

**预期结果 ：**进入心率记步图标页。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**

### 3.6.6 个人信息设置

**应用名称 :** 智慧皋亭山

**用例名称 ：**个人信息设置

**测试步骤** ：点击右上角

**预期结果 ：**1、未登录状态下，跳转到登录页面。登录成功，返回原页面。

2、登录状态下，进入个人信息设置页面，完善个人信息。

**实际结果 ：**测试通过。

**（通过或失败）**