**测试大纲：**

1. 登录测试：
2. 注册测试：
3. 找回密码测试
4. 运动信息记录测试
5. 运动轨迹绘制测试
6. 一周数据统计测试

**测试报告：**

（1）测试环境：

机型与系统：

LG G6 -Android 7.0

华为P8 -Android 6.0

Samsung Galaxy S7 -Android 7.0

一加 3T -Android 7.1.1

（2）功能测试：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能模块 | 测试结果 | 待完善 |
| 登录 | 成功地从Bomb云端请求到用户注册数据，并成功与用户登录用户名及密码进行匹配 |  |
| 注册 | 成功地将用户注册数据存储到Bomb云端 |  |
| 找回密码 | 成功地通过用户输入的邮箱在Bomb云端请求到与之匹配的信息数据，并成功地将该信息数据中的密码通过邮箱方式发回给用户 | 目前由于处于APP的测试使用阶段，软件还未开通手机号找回密码的功能 |
| 运动信息记录 | 成功从Bomb云端请求健走历史数据，包括日期，里程，以及运动轨迹的经纬度聚合信息，以每一个记录一个元素的形式显示于列表上并成功基于经纬聚合信息绘制历史轨迹 | 尚未完成跑步及骑行的数据同步到云端 |
| 运动轨迹绘制 | 成功基于百度API实时绘制运动轨迹，且通过动画流畅地切换实时运动轨迹绘制界面与里程记录与时间记录界面。运动轨迹的绘制相对精准，运动结束后，会将运动轨迹以经纬度聚合数据形式同步到云端 |  |
| 一周数据统计 | 成功读取储存于本地的历史一周聚合数据，数据包含一周每天健走/跑步/骑行的步数/里程，成功通过自定义视图的方式绘制柱形统计图，并正确的显示历史一周数据。 | 尚未实现自定义视图的机型自动适配 |