SiterLink开发说明文档

一、简介

140app主要针对目前的wifi电池进行开发。改款app主要的功能有用户管理、场景编辑、消息展示。同时也要支持公司在接下来的wifi新增产品的集成，以及扩展，将来还会完善基于alexa的echo，采用ifttt进行智能控制，我们公司的所有产品，但是现在主要以实现140所有的功能为基础。

二、基本功能介绍

1.用户管理

1.1 用户登陆：LoginActivity 目前我们使用邮箱进行登陆，因产品国外需求。记住wifi密码。

1.2 用户注册：RegistActivity目前我们使用邮箱进行登陆。

1.3 密码重置：ResetAcitivity 密码重置，在密码丢失的情况下，进行邮箱密码重置。

1.4 用户信息：在登陆进去之后，在主界面的侧滑栏中，有入口，可以修改用户的名字，等用户的信息，以及密码修改。

2.场景编辑

LocationScreenActivity，在这个页面上，目前固定几个场景，但在接下来就可以用户自己定义场景，增加（添加设备，因为是wifi产品，这边使用密码记录功能，自动获取该路由器的密码）修改删除，该页面还有以下入口：

2.1场景详细列表：FoldDetailActivty，该页面主要显示在该场景中添加的wifi类设备。

List<FolderBean> scenelists = HekrUserAction.getInstance(this).getFolder(parm)

2.1.1在该场景中对wifi设备进行增删改查，同时在流程中增加步骤功能说明页面（展示如何添加设备）

herk开发说明 4.1.2.1

curl -v -X GET \ -H "Authorization: Bearer {JWT\_TOKEN}" \ -H "Accept: application/json" \ "http://user-openapi.hekr.me/device/{folderId}?page=0&size=10"

2.1.2 点击列表进入设备详细页面，比如：（140说明）QuantinityActivty在页面中有该设备的历史记录

herk说明文档 4.5.9.

curl -v -X GET \ -H "Authorization: Bearer {JWT\_TOKEN}" \ -H "X-Hekr-ProdPubKey: {ProdPubKey}" \ -H "Accept: application/json" \ -H "Content-Type: application/json" \ "http://user-openapi.hekr.me/user/warnings?warningId=123,456,789&startTime=2016-01-01T09:45:00.000+0800&endTime=2017-01-01T09:45:00.000+0800&devTid=1234&page=1&size=20"

2.2场景添加

HekrUserAction.getInstance(this).addFolder(parm)

2.3场景修改

HekrUserAction.getInstance(this).renameFolder(parm)

2.4场景删除

HekrUserAction.getInstance(this).deleteFolder(parm)

3.报警信息

AlarmActivty，主要是展示用户下所有的报警信息。

herk说明文档 4.5.9.1

curl -v -X GET \ -H "Authorization: Bearer {JWT\_TOKEN}" \ "http://user-openapi.hekr.me/user/allWarnings?startTime=2016-01-01T09:45:00.000+0800&endTime=2017-01-01T09:45:00.000+0800xxx&devTid=1234&page=1&size=20"

4.消息推送

目前该功能先集成个推，这样使得app在双击退出之后，然后能接受到报警消息（是否采用短信推送，费用如何处理）

5.常见问题

该页面为指导页面，主要是针对性的提示用户如何使用该系统

6.软件更新

该功能包括app的软件版本显示，同时也包括固件版本的控制，在固件的详细页面，可以在固件的详细页面中体现

三、其他说明

1.消息接收

建立一个整体的消息接收器，其中包括报警信息接收规则。

2.发送指令

建立一个发送指令的固定格式类。

3.固件设备类

建立一个统一的设备信息类，将所有将要开发的设备继承该类，将一些固定参数定死。

4.场景父类

因将进行自定义设置场景，建立一个父类，让后将默认的固定数据定死

5.协议使用

全部按照氦氪的规则进行协议制定