



上海顺舟智能科技股份有限公司

电话: 021-33933988 传真: 021-33933968-6808

网站: www.shuncom.com

SZ09-02-GW 智能家居 网关

上海顺舟智能科技股份有限公司

www.shuncom.com

1、产品介绍

SZ09-02-GW 智能网关内置 128MB 的闪存和 128MB 的 RAM，是顺舟智能推出的一款采用高通方案的 AR4531 高性能版 WIFI 模块和 TI 方案低功耗版 Zigbee，组成了稳定、可靠、数据收发的智能网关。SZ09-02-GW 智能网关提供完善的 zigbee 控制 SDK 库，方便客户进行软硬对接，SZ09-02-GW 智能网关集成透传，ZHA，ZLL 三种协议为一体的智能网关，真正意义上实现了互联互通。本产品符合 Zigbee Home Automation 标准，这个标准规定了应用层的动作，包括组网、控制命令，策略格式，等内容。由本产品模组组建的系统，客户配置简单方便，易于扩展，产品具有互操作性，通信稳定、可靠。使用本模块经过认证的设备可与其它 ZHA 标准设备兼容。

2、功能介绍

- 模块部分：搜索设备并将其自动加入网络，无需考虑网络参数配置，模块自动选择并设置优化的参数。
- 对灯进行开关控制、调光控制、调色控制（需要灯模块支持），开关面板，智能插座，红外转发，环境监测等联动。
- 手机端应用部分：搜索灯具，家居产品；调光、调色；场景控制；分组；策略等。

3、安装要求

- 供电：USB 供电 U=5V I=1A 以上
- RJ45 口：有线连接路由器
- RESET:用回形针捅复位键 4 秒进入进入 smart config, 大于 10 秒即恢复出厂。

4、产品参数

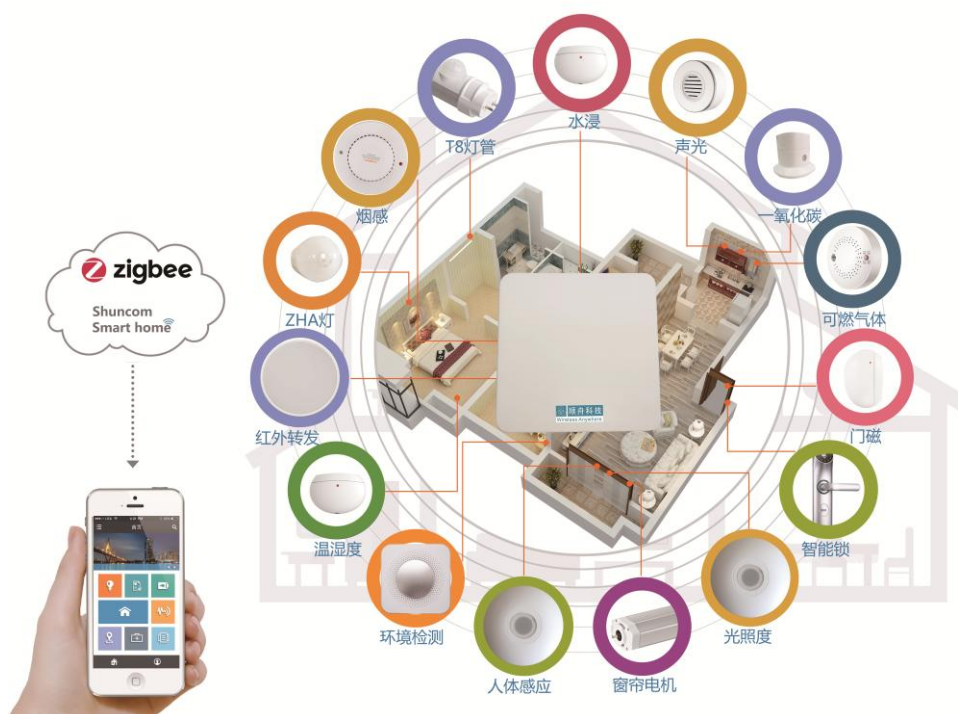
产品型号	SZ09-02-GW
额定输入电压	DC5V
纹波要求	100mv 以下
储存温度	-40℃-70℃
工作温度	0℃-55 ℃
工作湿度	10%-80%
频段	2.4G
传输速率	300Mbps
主芯片	QCA 4531
CPU 频率	UP TO 650MHZ
整机尺寸	95*95*27MM
RAM	DDR2 128MB
NOR FLASH	512KB
NAND FLASH	128MB
ZIGBEE	TI CC2530
发射功率	+20DB (zigbee)、+19DB (wifi)
接口	1 个 WAN, 1 个 LAN, 1 个 USB 口
天线	2 个 WIFI2.4G 天线, 1 个 ZIGBEE2.4G 天线

5、特别注意事项

- APP 暂时只有安卓版的

- 首先手机（平板）要下载并安装顺舟智能提供的 APP 软件，如需加入现有的无线网络，智能网关要根据现场的无线网络的参数进行参数设置。

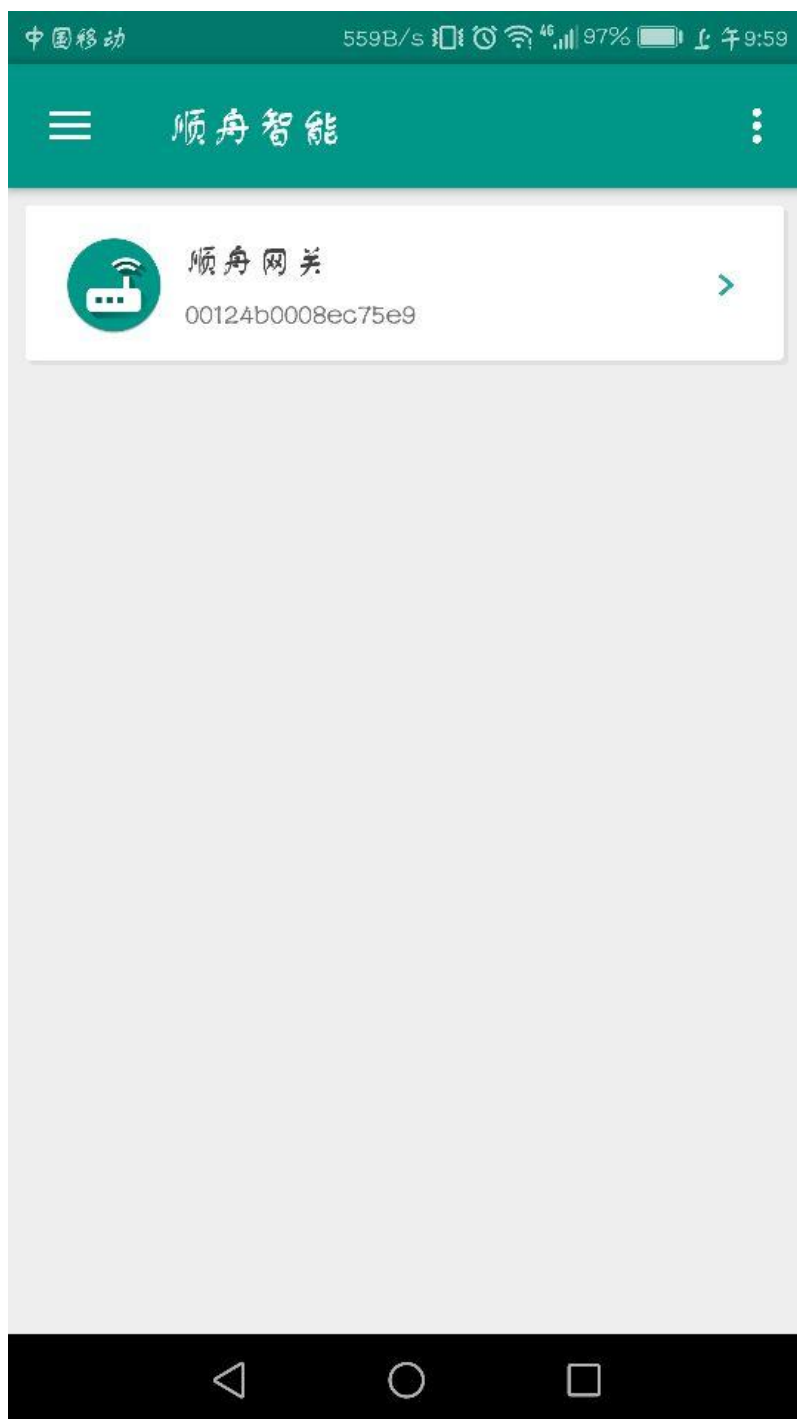
6、系统示意图



7、APP 使用说明

7.1 添加设备

连接网关，点击“顺舟智能”进入网关列表界面，如下图



点击“顺舟网关”进入设备列表界面，点击页面的右上角，会弹出“添加设备”的下拉框，如下图



点击“添加设备”，进入添加设备界面，点击“自动搜索”搜索需要添加的设备，
如下图

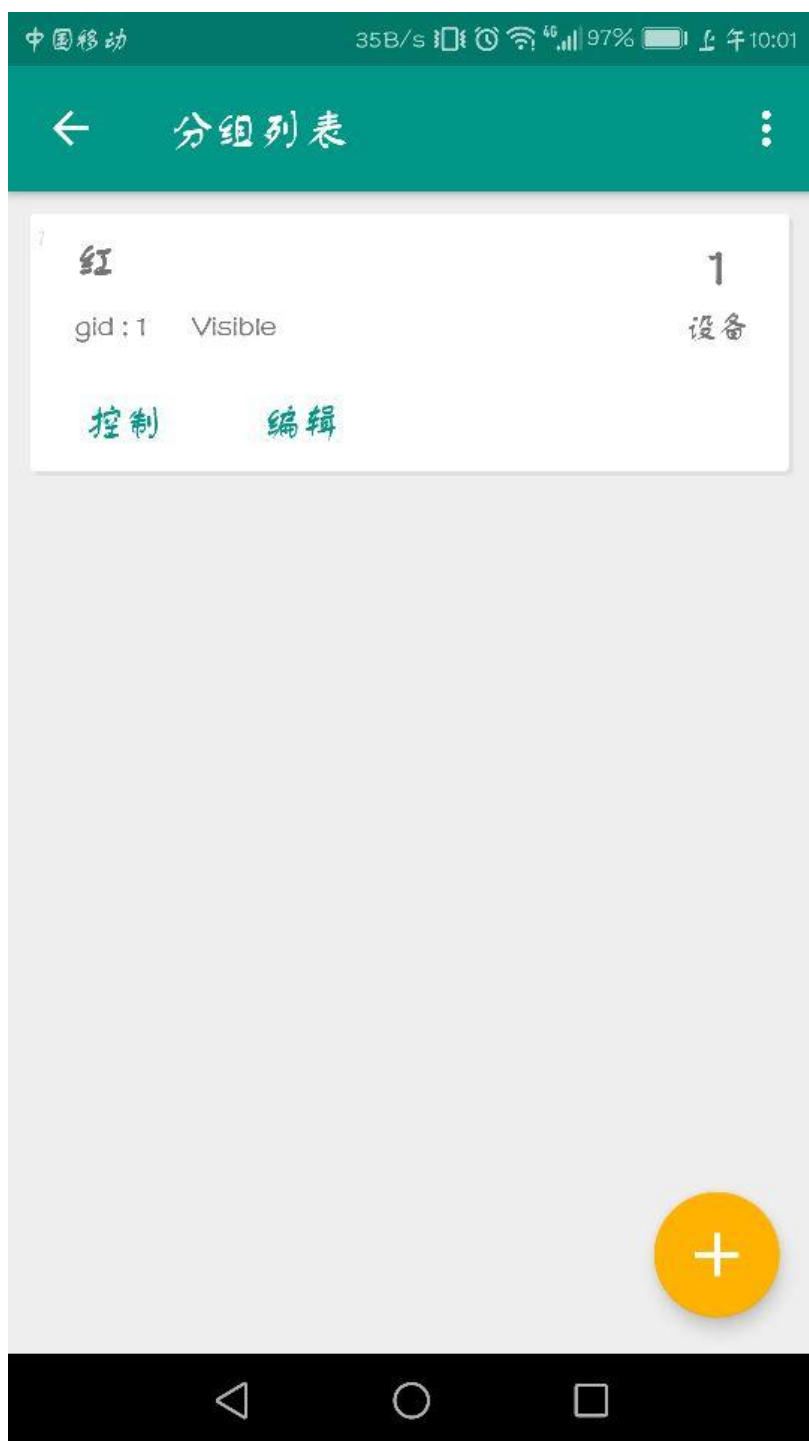


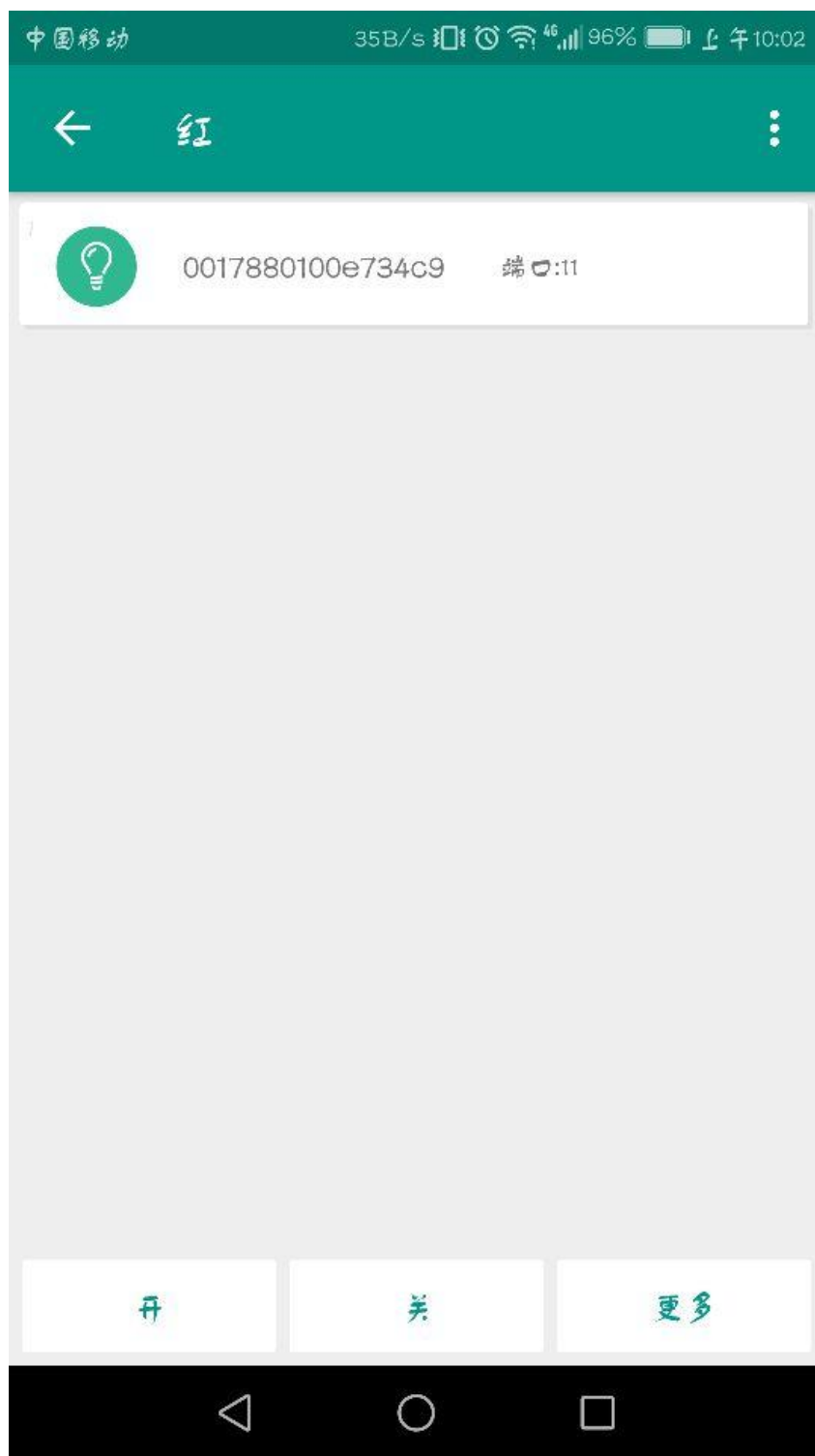


7.2 分组模式

可将不同的设备组成一个分组进行群控，例如由一些单灯组成的灯组，灯组模式下，将网络内的单灯组成一个组，进行开关的群控和实现灯光的共同调节。在设备列表界面点击“分组”，进入“分组列表”界面，可以进行分组添加、控制、编辑、删除等操作。如下图所示



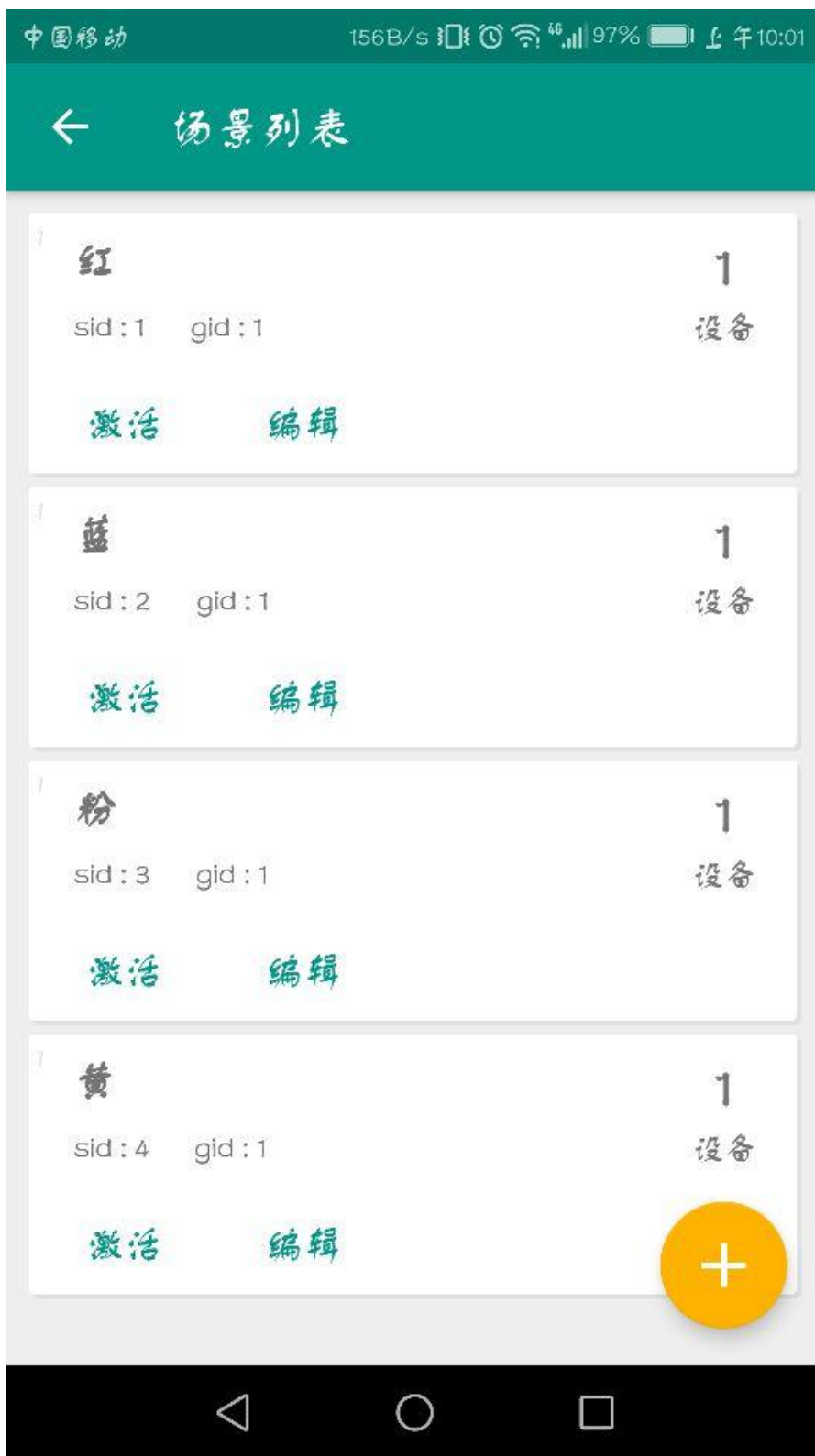


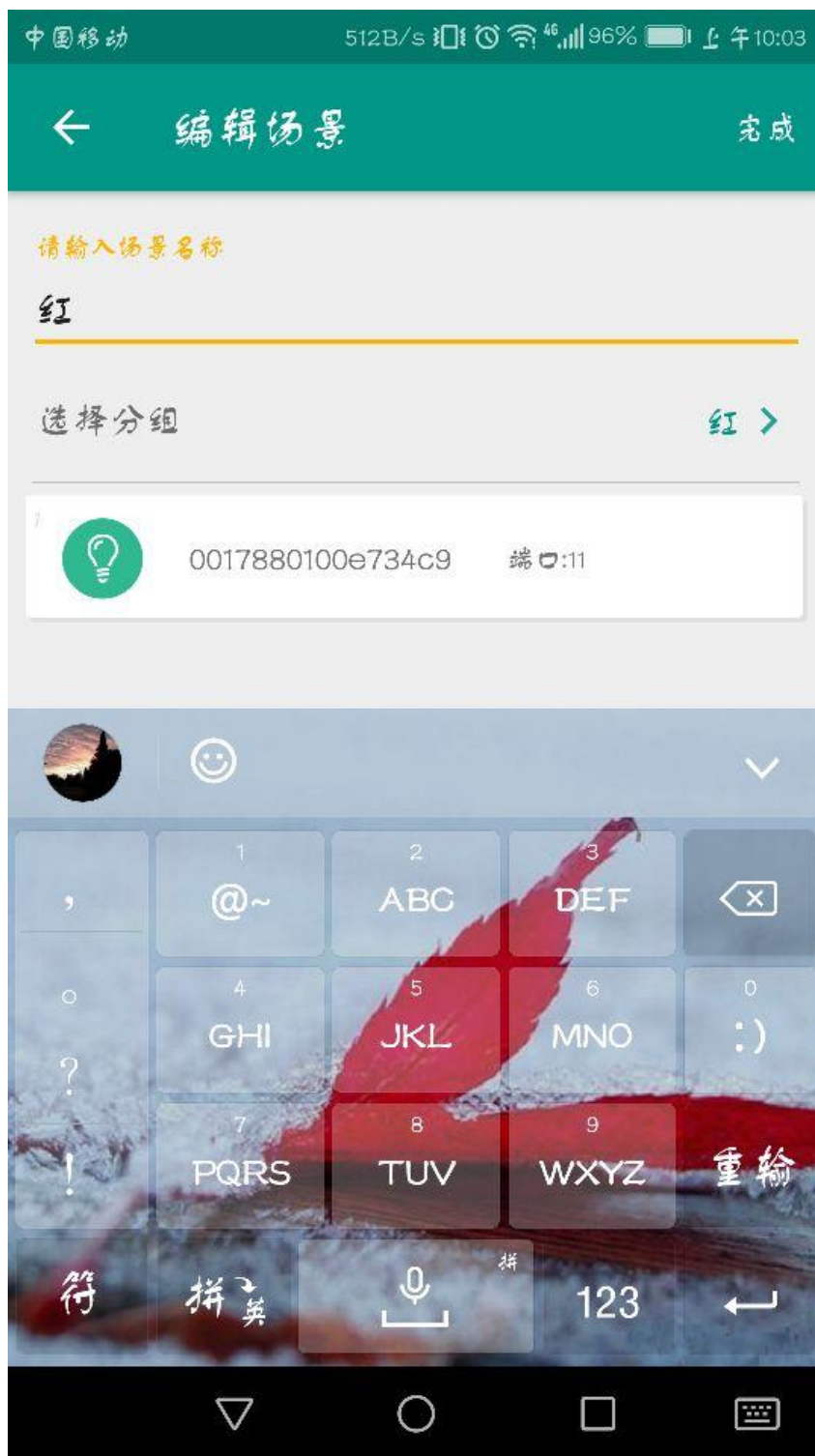


7.3 场景模式

场景模式是为用户体验不同的场景而设定的，在设备列表界面点击“场景”，进入“场景列表”界面，可进行场景的添加、编辑、激活、删除等操作。如下图所示







7.4 策略模式

根据实际应用，可以将不同的设备关联，设置策略进行联动。点击设备列表中的“策略”，进入“策略列表”界面，可进行添加、编辑、删除等操作。如下图所示







8、联系方式

上海顺舟智能科技股份有限公司

地址: 上海市浦东盛大源创谷盛荣路 88 弄 1 号楼 607-610 室

邮编: 201204

电话: 021-33933988/78/68/58/28/18

传真: 021-33933968-6808

技术支持: 13818154928 (王工)

邮箱: tech@shuncom.com ;6800@shuncom.com

销售: sales@shuncom.com

网址: www.shuncom.com