







SmartAPLink

使用简介

(支持 Android、IOS 平台)

Note:

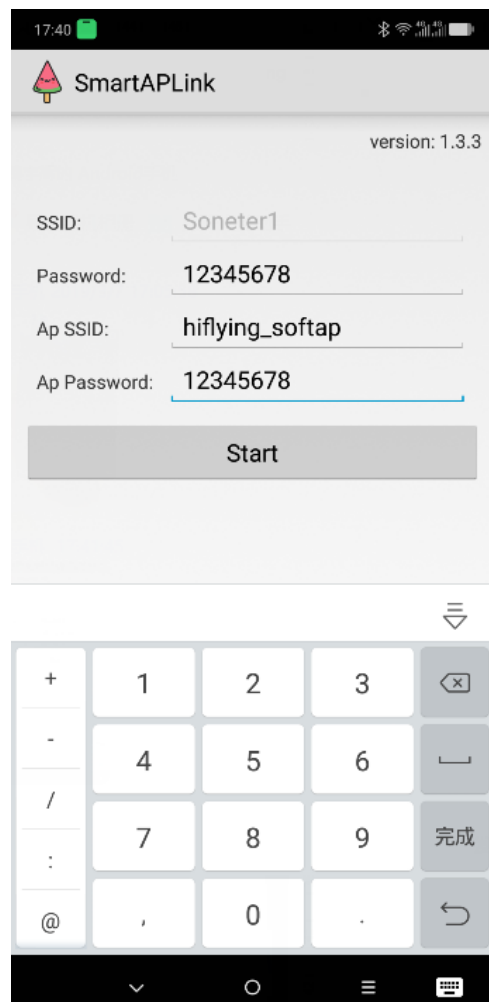
- 1、 SmartAPLink 是汉枫推出的 SoftAP 配网方式，用于配置模块连接到路由器。
- 2、 目前版本支持如下的模块型号。HF-LPX30 固件版本号 4.12.17 或以上。

HF-LPX30 Series					Dual Band Series
HF-LPB130	HF-LPT130A	HF-LPT230	HF-LPT330	HF-LPT135	HF-LPD100
					

1 Android 版本安装完毕后，在智能终端桌面中有以下图标：



2 智能终端 Wi-Fi 连接上路由器(必须是 2.4G 频段，双频 HF-LPD100 支持 5G 频段)后点击图标进入程序主页面。



3 设置界面如下说明

3.1 SSID: 默认为手机所连接的路由器 SSID, 不可修改。

3.2 Password: 路由器的连接密码。如果路由器无密码, 则不需要填写。

3.3 AP SSID: 模块 AP 热点 SSID, 默认 hiflying_softap, 可修改, 必须与模块的实际 SSID 一致 (模块通过 AT+SMARTAPCONFIG 命令修改)

3.4 AP Password: 模块 AP 热点密码。

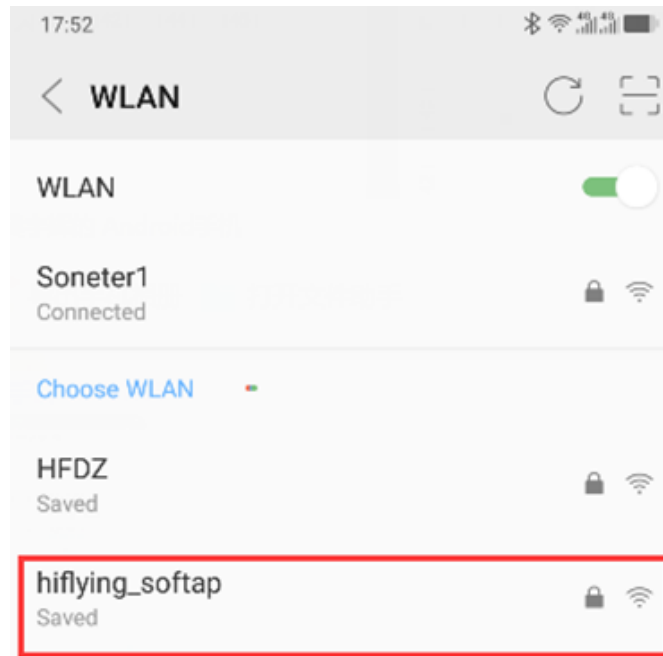
4 初始化配置模块

4.1 进入 AT 命令模式 (命令说明详见模块手册), 发送如下命令初始化启用 SmartAPLink 配网功能 (默认此功能处于关闭状态),
AT+SMARTAPCONFIG=on,hiflying_softap,12345678

```
AT+SMARTAPCONFIG=on,hiflying_softap,12345678
+ok
```

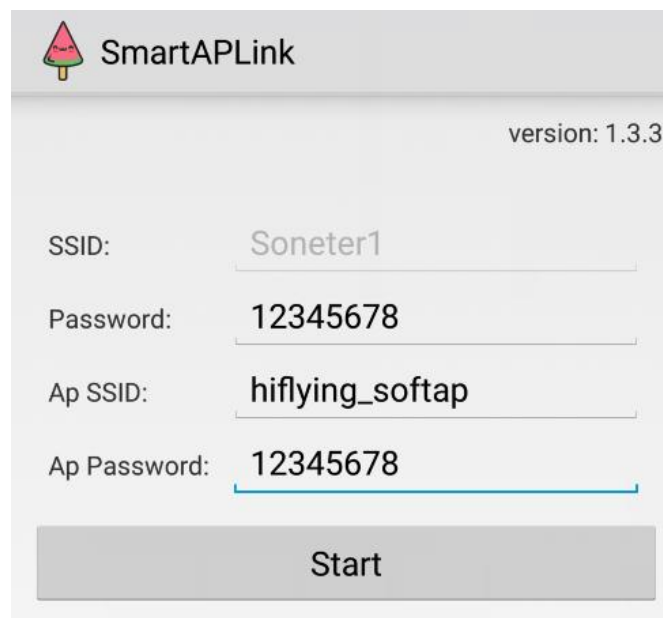
4.2 输入如下命令启动 SmartAPLink 配网, 模块就会自动重启切换到 SmartAPLink 配网模式 (评估板 nLink 灯处于慢闪状态), 如下图中可以看到模块的热点信息。

```
AT+SMARTAPSTART
+ok
```

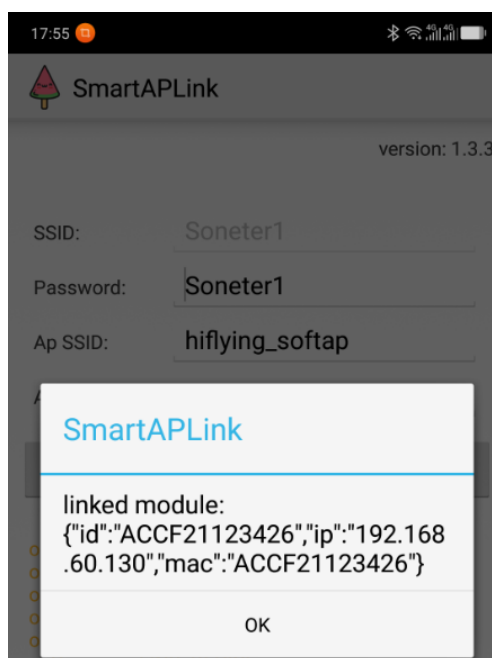
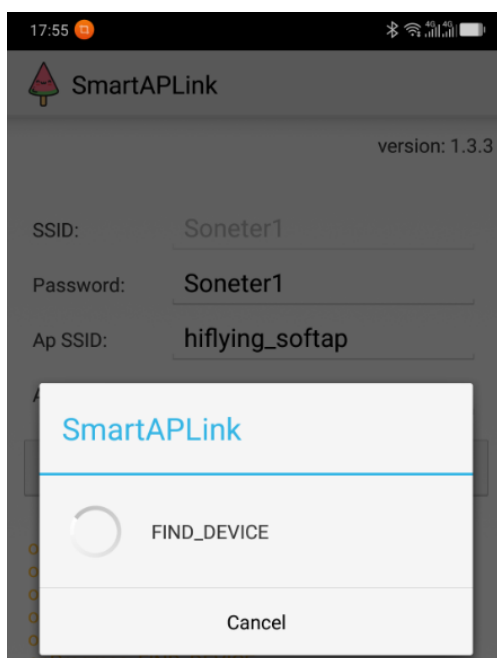
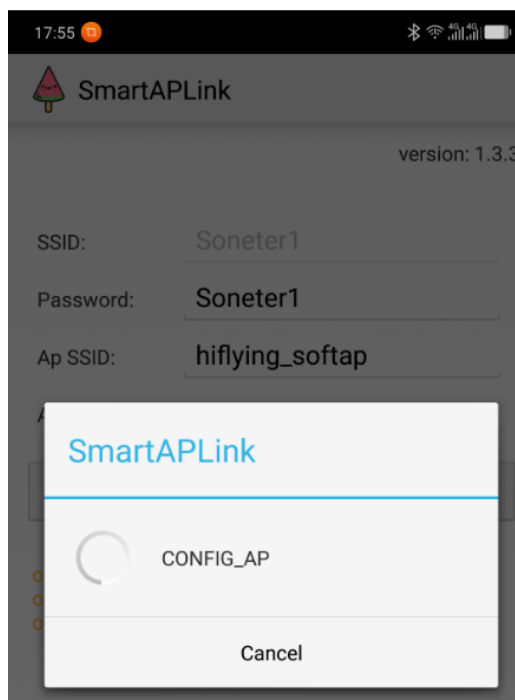
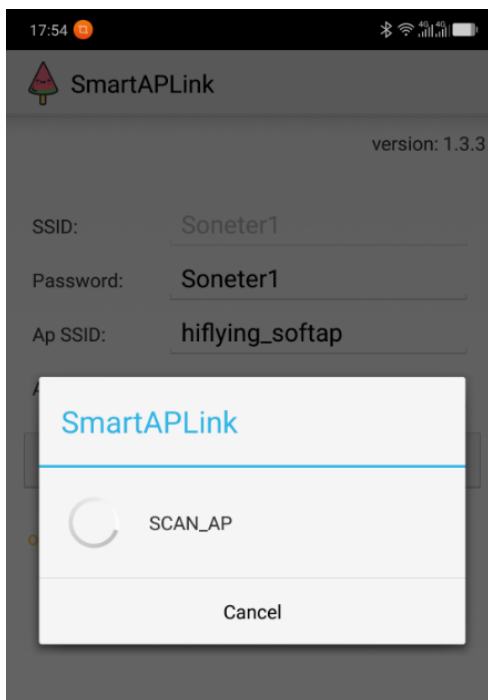


使能了 SmartAPLink 功能之后此启动命令才有效，另外也可以通过短按 **nReload** 按键来启动，第一次短按 **nReload** 进入 **SmartLink V8** 抓包配网模式（**nLink** 快闪），第二次短按 **nReload** 进入 **SmartAPLink** 配网（**nLink** 慢闪），不停循环。

4.3 输入路由器密码，模块 AP SSID 和模块 AP 密码之后点击 **Start**.



4.4 APP 自动完成扫描并连接到模块 AP 热点，发送路由器配置信息，重启模块，重连到原先路由器，并发现设备的功能（IOS 版本此切换 Wi-Fi 热点的过程需要手动操作）。



IOS 版本:

1、 IOS 版本可从 APPStore 中下载（近期更新），APP 版本至少 1.2.2。



2、 手机连接到路由器，输入路由器的密码，然后点击 NEXT

中国移动 20:08 21%

Router SSID: Soneter1

Router Password: Soneter1

Next

version:1.2.20190301

3、 修改要连接的模块 AP SSID 和密码后点击【To set up】

中国移动 20:09 21%

< Back AP Distribution network

Module AP SSID: hiflying_softap

Device hotspot password: 12345678

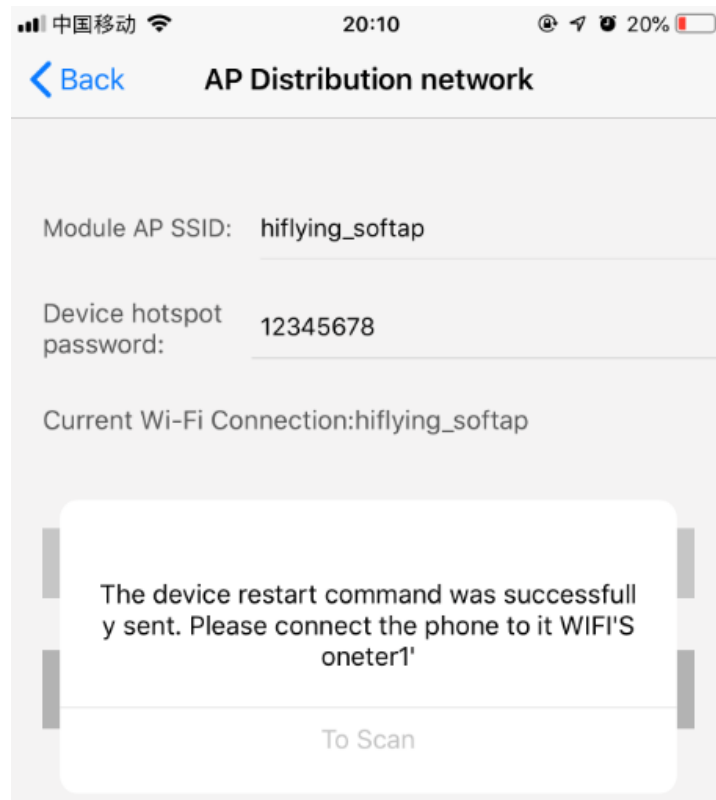
Current Wi-Fi Connection: Soneter1

To set up

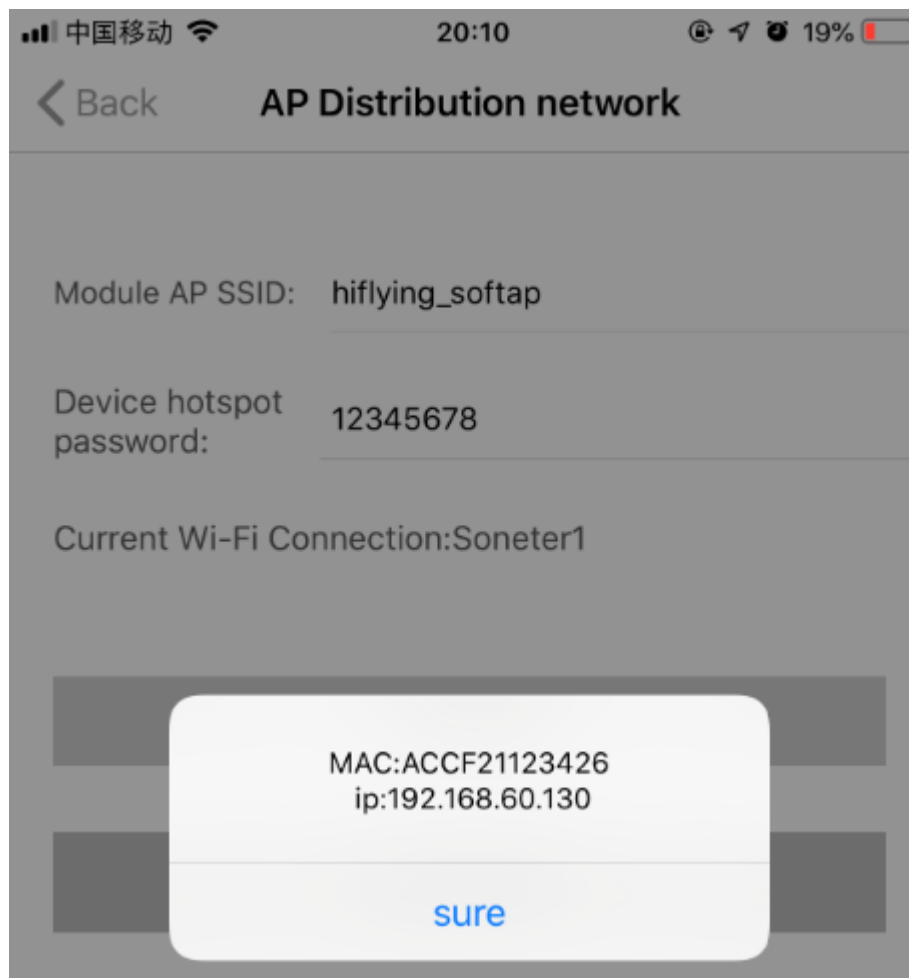
4、 提示要连接到模块热点，点击【加入】



5、 发送配置信息完成，点击【To Scan】切换回原来路由器。

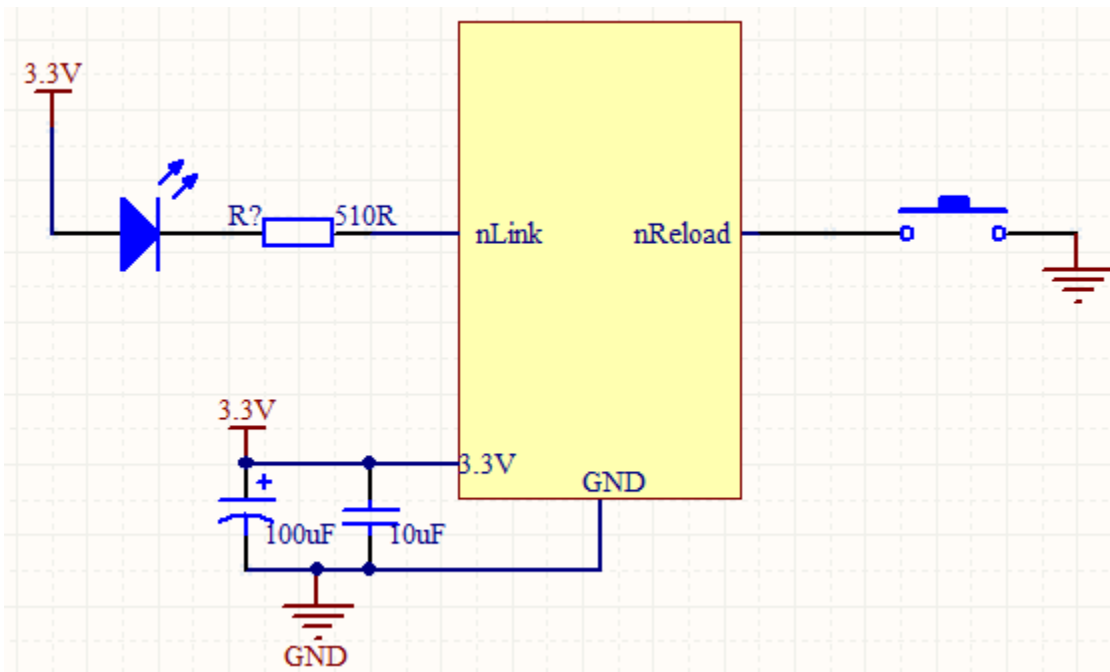


6、 自动发现设备。



附录：

1、汉枫 Wi-Fi 模组推荐硬件连接。



- a) nReload: SmartLink 启动按键
- b) nLink: SmartLink 状态指示。