

蓝牙遥控器无线测试

1. 硬件

蓝牙遥控器

可以搜索到 BLE 设备的手机或者电脑

2. 连接

遥控器需要 3v 电源供电，如图 1 所示



图 1

3. 测试前准备:

短按遥控器正面的按键，图 2 所示按键，



图 2

短按按键会开启遥控器的正常广播模式，用可以搜索到 BLE 的设备显示搜索结果，图 3 是 iPhone 下 LightBlue 软件的显示结果，2402ghz（如果名称没有变化，需要将软件关掉，多刷新几次）说明现蓝牙的固件在开始测试后的频点，

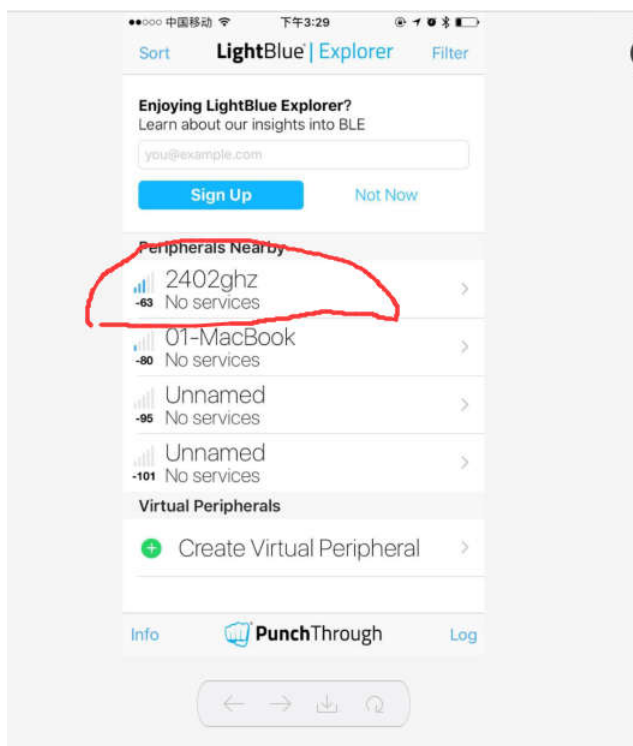


图 3

4.测试

长按遥控器按键，约 1s 左右，直到正面面板 led 长亮，（led 灯闪烁同样表示开启测试模式未开启）如图 4 所示，此时已经开启了定频测试，频点 2402GHz。测试完成后再长按 1s 左右，led 熄灭，代表退出测试模式。

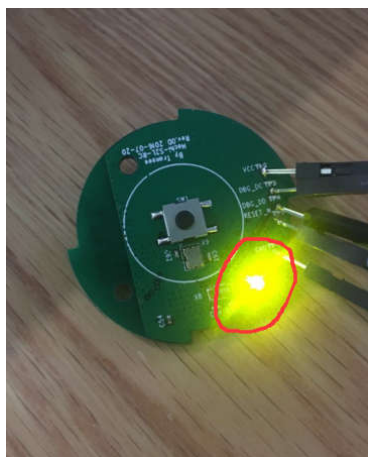


图 4

5.蓝牙固件升级。

在 Iphone 上使用 SensorTag 软件，事先将我们需要的固件复制到手机，如图 5 所示。

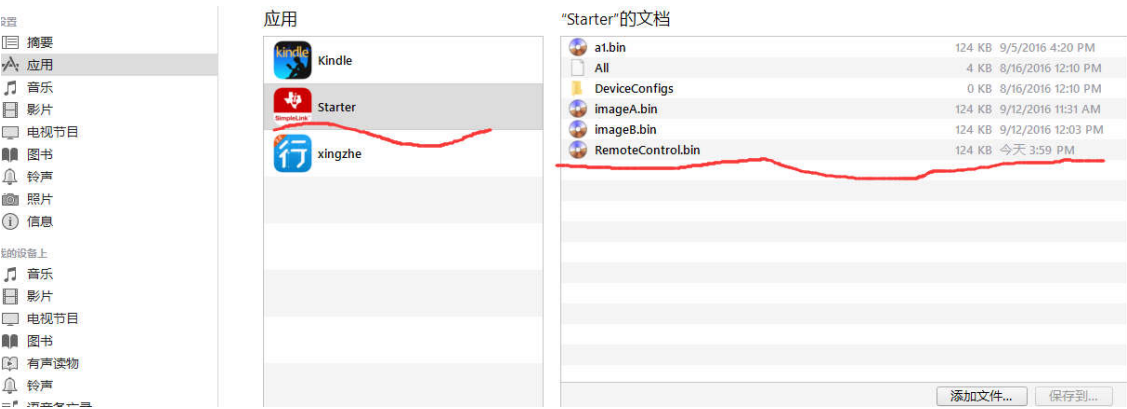


图 5

然后用手机找到我们的设备，点击 Sensor View，如图 6 所示。

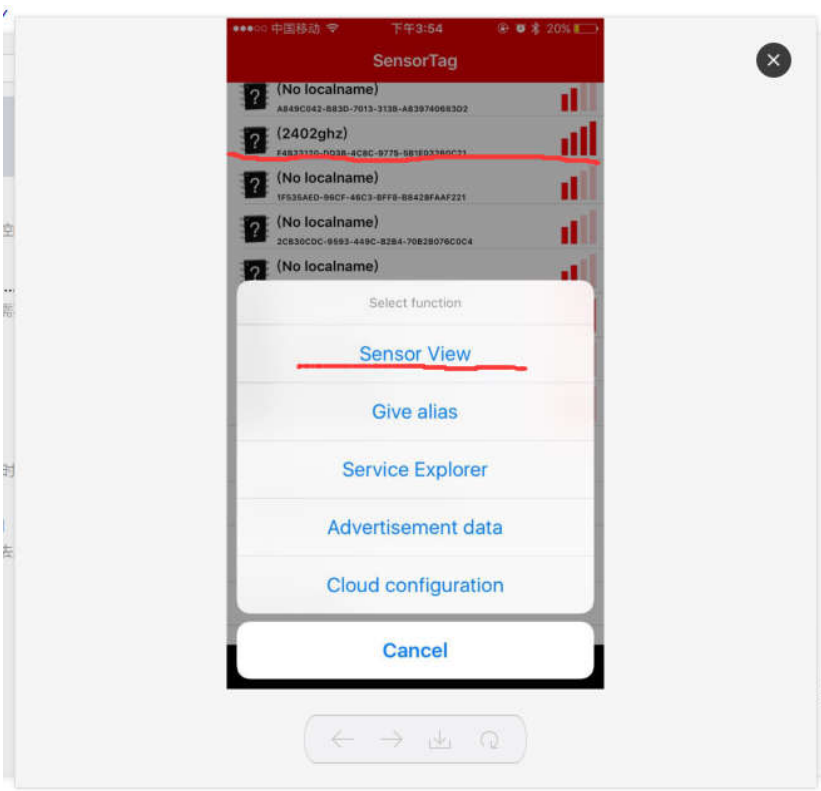


图 6

下载流程如图 7,8,9.

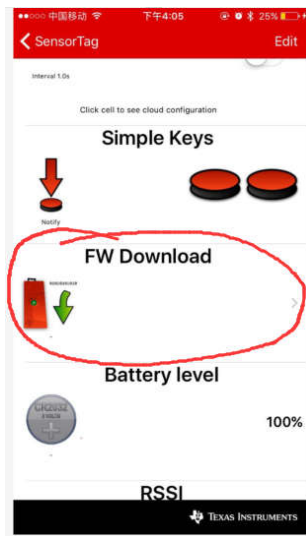


图 7

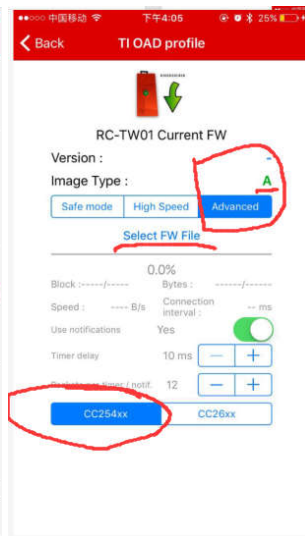


图 8

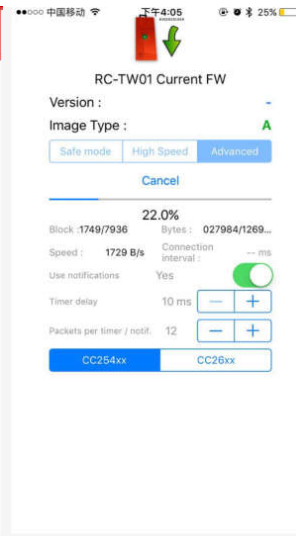


图 9

Note :

因为下载是两个镜像交替进行，如果图 8 显示的 image Type 是 A，则选择的 FW file 必须是 Image B