

# BLE 无线升级 使用说明

# 版本记录

版本号	日期	制/修订人	制/修订记录
V1.0	2020-04-22	luoyunfeng	初始版本



# 目 录

1.	准备 .....	4
1.1.	APP .....	4
1.2.	固件 .....	5
2.	升级操作 .....	6
2.1.	设备开机 .....	6
2.2.	设备选择 .....	6
2.3.	固件选择 .....	7
2.4.	开始升级 .....	8
2.5.	下载固件包 .....	9
2.6.	升级左耳 .....	10
2.7.	升级右耳 .....	11
2.8.	升级完成 .....	12



## 1. 准备

### 1.1. APP

APP 有 IOS 版本和 Android 版本, 目前处于内测阶段, 还没有上架 APP 商店, 只存放在蒲公英平台上。

**ios 版本**

<https://www.pgyer.com/nsVr>

密码:ota

ios 只支持已录入了设备 UDID 的 iPhone。

获取 UDID 方法: [www.pgyer.com/udid](http://www.pgyer.com/udid)。

也可扫描以下二维码进入下载页面。



**android 版本**

[https://www.pgyer.com/ble\\_ota](https://www.pgyer.com/ble_ota)

密码:ota

也可扫描以下二维码进入下载页面。





## 1.2. 固件

固件存放在云端平台，升级前需确认手机可以正常连接网络。



## 2. 升级操作

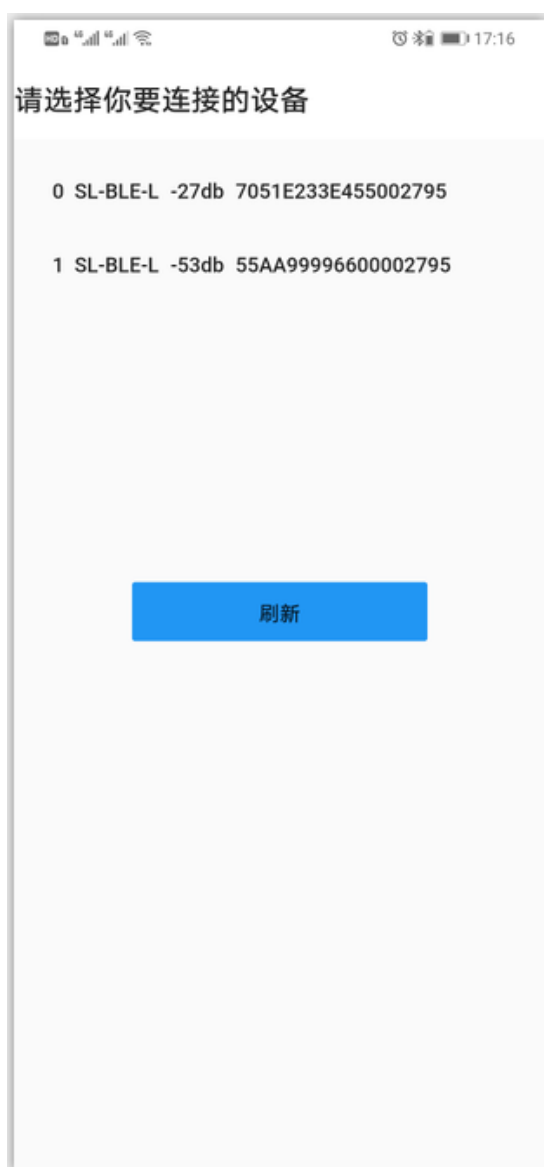
### 2.1. 设备开机

请将左、右耳设备开机，待左、右耳自动成功连接。

### 2.2. 设备选择

在手机上打开 APP 后，会显示设备列表，根据信号强度自动排序，一般距离最近的设备排在最前面，选择正确的待升级设备。

注意：自Android 6.0开始需要打开位置权限，且手机上打开定位功能，才可以搜索到ble设备，这是系统本身的要求。





## 2.3. 固件选择

目前在云端有 2 个不同用途的固件，固件 **ews** 用于耳机版本，固件 **evb** 用于开发板版本，请选择正确的固件。





## 2.4. 开始升级

在确认固件版本后，点击“开始升级”，左、右耳升级过程将全自动完成。







## 2.5. 下载固件包

在进度 0% ~ 33%阶段，从云端下载固件包。





## 2.6. 升级左耳

在进度 33% ~ 66%阶段，发送固件包到左耳。





## 2.7. 升级右耳

在进度 66% ~ 100%阶段，发送固件包到右耳。





## 2.8. 升级完成

升级完成后，弹出成功提示窗口。

