

EH-ES201 OTA 操作手册

2020.08.11 版本 1.1

更专业的蓝牙方案提供商

版本记录

版本	内容
V1.0	初版
V1.1	加入图片内容指导

联系方式

销售邮箱 技术支持邮箱 网址 联系电话 传真 地址

 sales@ehonglink.com

 support@ehonglink.com

 http://www.ehonglink.com

 +86 21 64769993

 +86 21 64765833

 上海市闵行区兴梅路 485 号 501 室

目录

联系	方式	2
1.	OTA 介绍	4
1.1	静默升级。	4
静默	计级是指可在不打扰用户的情况下(不显示升级程序界面),升级程序根据定	4
1.2	普通升级	4
2.	环境	4
2.1	需要用到的软件工具	4
2.2	升级的 bin 文件	4
3.	操作步骤	4
3.1	升级 bin 文件的制作	4
3.2	OTA 升级流程	5
4.	相关文档1	0

1.OTA 介绍

该 OTA 升级指升级应用程序部分,其他设置不能升级

1.1 静默升级。

静默升级是指可在不打扰用户的情况下(不显示升级程序界面),升级程序根据定时升级的设定值 自动完成升级

1.2 普通升级

也称为非静默升级。

2.环境

2.1 需要用到的软件工具

手机端 APP 请使用 nRF Connect (目前只支持安卓系统),如图所示:



电脑端软件请使用 Keil_v5.exe, 如图所示:



2.2 升级的 bin 文件

在升级时需要 EH-ES201 模块下载的固件支持 OTA 功能 Ehong 提供的标准版本均支持该功能。

3.操作步骤

3.1 升级 bin 文件的制作

打开 Keil 软件进行应用程序部分的编写并进行编译,此时便会生成一个 bin 文件,这个文件便是我们下载时的 APP Image 文件

3.2 OTA 升级流程

- 🗵 🛜 🚥 15:07 🖸 🗿 🥚 💽 • * 🛛 🤅 🗆 💭 6:53 👚 … Devices STOP SCANNING E SCANNER CSR µEnergy... EH_MC10_S... 文件夹 NOT BONDED ⊿-92 dBm ↔ 103 ms + **Electrostatic Sprayer** 8 CONNECT 4C:E1:73:34:56:7C NOT BONDED ⊿-72 dBm ↔ 201 ms 米 B 677 N/A 5D:C6:9E:90:C6:47 NOT BONDED ⊿-85 dBm ↔ 104 ms Bluetooth * BLE EH-ES201 8 CONNECT н 41:42:43:44:45:46 Reacon Scan NOT BONDED 🖌 -46 dBm 204 ms 0 0 Mi Band 3 577 8 CONNECT C3:6E:B2:7E:8F:20 程序员计算器 ΟΤΑ ST BlueDFU RF Conne NOT BONDED 🖌 -50 dBm 967 ms LE_WI-1000X 8 CONNECT 38:18:4C:10:1A:57 NOT BONDED ▲ -85 dBm \leftrightarrow 1287 ms -、连接蓝牙 N/A CONNECT Ć) 6C:80:10:A3:09:2D L NOT BONDED ⊿-56 dBm ↔ 270 ms N/A Ć) CONNECT 5A:23:5E:14:C1:DA Q NOT BONDED ⊿-69 dBm ↔ 271 ms N/A 文 | 口 Q 41% 🔾 🖽 | 🖓 🕹 品 | 文 | ፲ Q 40% € ⊡ | (~ 날
- 1. 打开安卓手机 APP"nRF Connect"软件,连接需要升级的蓝牙;

2. 点击 DFB 选择 Distribution packet(ZIP)点击 OK 进入 OTA 升级页面(本次升级需要进入两次 OTA 升级页面);



3. 点击文件管理选择升级的文件包,进入 OTA 升级页面后点击叉号退出 EH-ES201 的连接;



4. 搜索 Dfu Targ 广播连接点击 DFB 进入 OTA 升级页面,再次点击升级文件包,等待文件下载 100%就完成了。







4. 相关文档

Ehong 文档:

请访问 Ehong 网站相关产品页面并下载: 技术支持: <u>support@ehonglink.com</u> 电话: +0086 021-54769993 销售: <u>sales@ehonglink.com</u>