

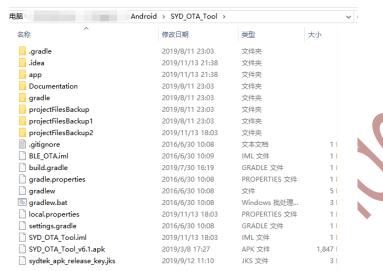
SYDTEK OTA 使用说明

SYDTEK 官方提供一个 OTA 测试使用例程,可以直接使用, APK 如下:

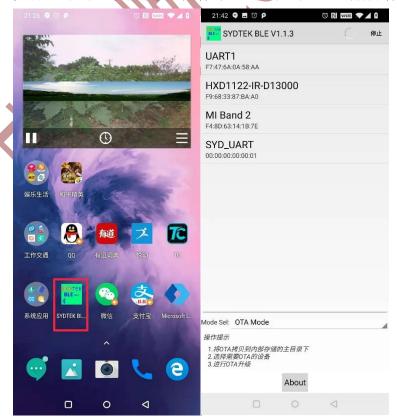


SYDTEK BLE.apk

同时也可以直接和原厂索要源代码,然后编译运行,源代码目录如下:



安装 APP 后就可以在手机主页看到 APP(如下左图),点击打开看到 APP 界面(如下右图):





这里可以点击下面的"About"按钮查看关于 APP 的相关说明,这里也有 OTA 各个版本的说明:



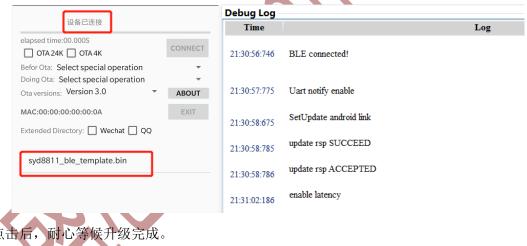


OTA 用户代码:

首先,打开官方的 OTA app,如下图所示,选择正确的模式后,点击需要升级的设备。



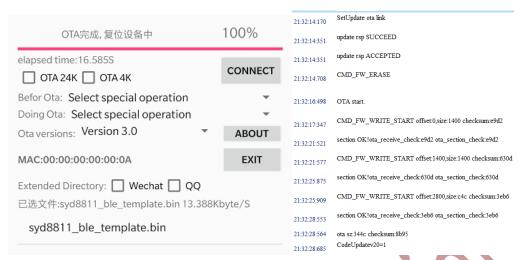
点击设备后,进入到升级界面,等待 app 提示设备已连接,此时芯片打印的 log 如下。然后, 点击需要升级的 bin 文件,注意这个 bin 文件需放在手机的根目录下方能识别。(注意:这 里最好等待连接参数更新完成或者等待 10S 后再点击文件开始 OTA)





升级完成后,此时 app 提示复位设备中。OTA 过程的 LOG 如下。





这里看到 CodeUpdatev20 返回 1 则代表 OTA 完成!

```
| Static void CndFvUpgradev20(struct cnd_fv_upgrade_V20 *p_cnd)
| Struct ret_fv_erase_cnd Ret;
| Struct ret_fv_erase_cnderse_cnd Ret;
| Struct ret_fv_erase_cnderse_cnd Ret;
| Struct ret_fv_erase_cnderse_cnd Ret;
| Struct ret_fv_erase_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnderse_cnders
```

OTA 完成后底层固件调用复位命令进行复位:

```
| Case CMD_FW_UFGRADEY20:
| Case CMD_FW_UFG
```



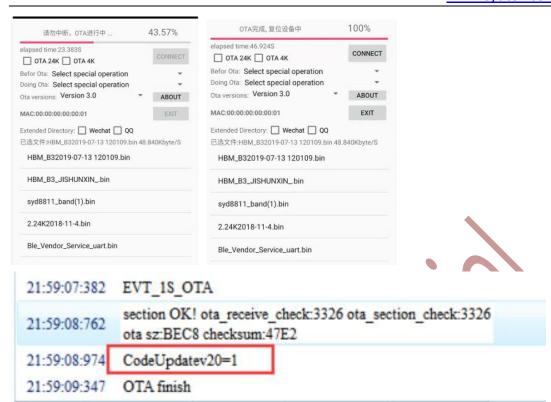
OTA FLASH DATA:

按照上面 "OTA 用户代码"的流程,进入 ota 界面正确连接设备 (**注意:这里最好等待 连接参数更新完成或者等待 10S** 后再点击文件开始 OTA):



21:58:26:316 EVT 1S OTA





这里看到 CodeUpdatev20 返回 1 则代表 OTA 完成!

OTA 完成后底层固件调用复位命令进行复位:

这里的工程目录:

SYD8811_SDK\Source Code\SYD8811_peripheral_misc\SYD8811_BLE_UART_OTA_FLASHDATA 同时请用 SDK 中最新的 lib 进行编译!