

FR801xH 开发板 本地音频播放演示操作说明

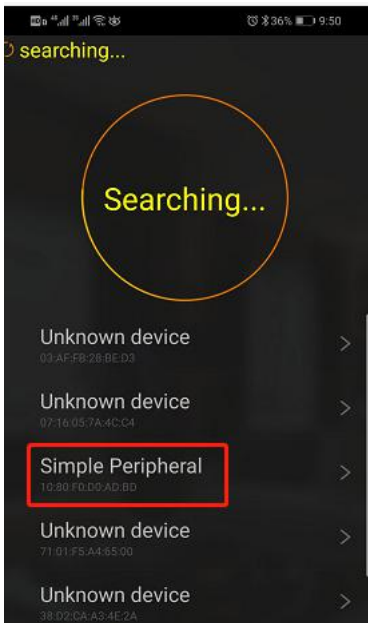
BLE SOC

 FREQCHIP 富芮坤

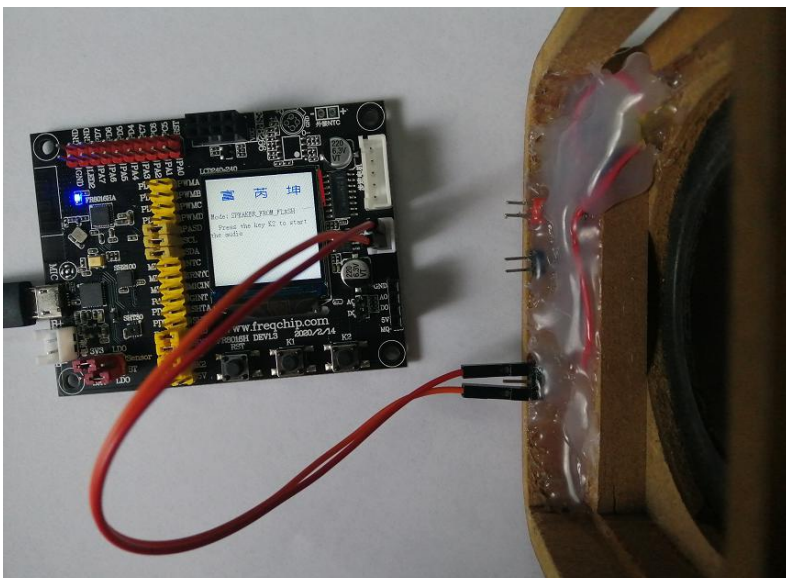
2020.5.29 V1.0

www.freqchip.com

- 1、将 SDK 目录中...\FR801xH-SDK\examples\dev1.0\ble_simple_peripheral 文件项目进行编译，生成.bin 文件。
- 2、开发板通过 PC 端软件烧录工具 FR8010H_Download_Tool 将编译后的.bin 演示程序烧录到开发板芯片中。
- 3、将 SDK 目录中...\FR801xH-SDK\tools 文件夹中的 Fr8010loadsbc_v16.apk 文件在安卓手机中安装。
- 4、将 SDK 目录中...\FR801xH-SDK\examples\dev1.0\ble_simple_peripheral\files 文件夹的演示音频文件 music_8k_new.wav 发送到手机端。
- 5、在手机端打开 Fr8010 Loadsbc APP 工具，搜索 BLE 设备名称：simple_peripheral，点击连接。在 Data File 点击导入音频文件 music_8k_new.wav，点击写入，带显示写入成功即可。若在出现在写入过程中出现卡顿，可重新点击在写入。



- 6、在 FR8016HA 开发板上将按键 K1、K2、PASD 脚用跳帽短接，短按按键 K1、按屏幕上显示 Mode: SPEAKER_FROM_FLASH，按按键 K2 即可播放演示音乐。



7、音频文件制作说明

- a、打开 Audition 3.0. 将要转化的 wav 文件拖入主界面。
- b、点击 编辑->转换采样类型，将采样率改成 8000，通道为单通道，点击确定。
- c、选取中间的时间区域，来决定音乐的长度，右键->保存选区->选择保存类型为微软 ADPCM 类型，改要保存的文件名为 music_8k.wav，点击保存。
- d、可选，电脑打开 cmd 界面，进入 WAV_to_SBC_tool 的目录，输入 `python test_bin.py` 生成新的 wav 文件 `music_8k_new.wav`，一般比 `music_8k.wav` 要小。
- e、将 `music_8k_new.wav` 传给手机。

注：需要安装 Python 工具