FR801xH 开发板 本地音频播放演示操作说明 BLE SOC



2020.5.29 V1.0

www.freqchip.com

第1页共3页

℅FREQCHIP 富 芮 坤

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。

©∿#""""""""© ©	\$36% 💷 9:50	ात ²⁰ भी ²⁰ भी छ	ঊ \$36% 🗩 9:50
searching		11 找到端口	
		Data File	
		/storage/emulated/0//	Android/
Searching	.)	_{接收区} 1、选 件	择演示音频文
Unknown device	>		
Unknown device	>	写2	L.
Simple Peripheral	>	1	
Unknown device	>	2、点击	写入
Unknown device	>		

6、在 FR8016HA 开发板上面将按键 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。



℅FREQCHIP 富芮坤

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