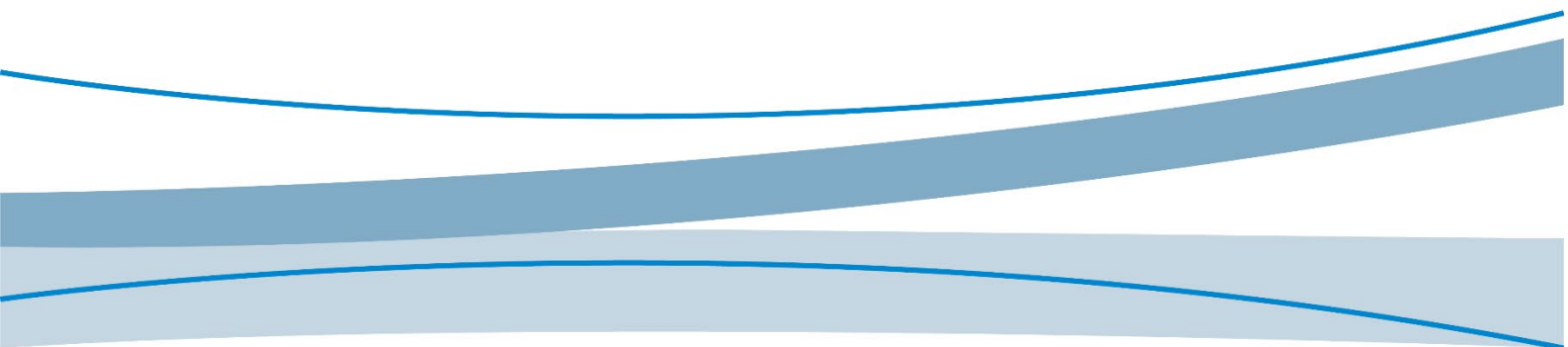




喇叭测试指南

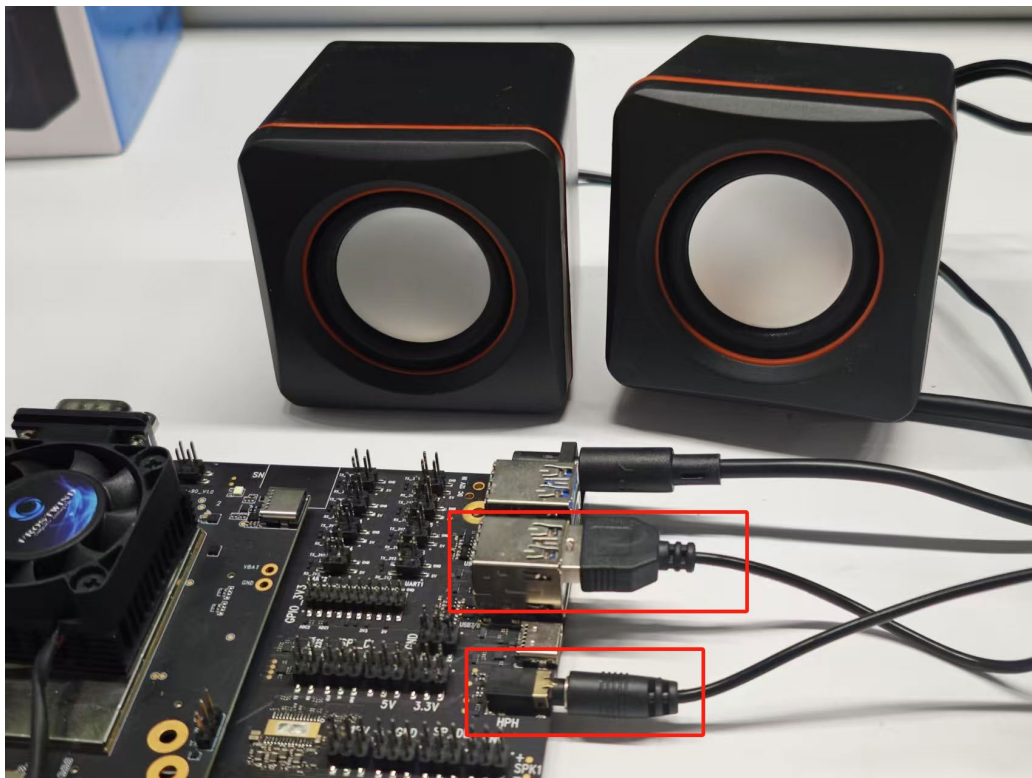
文档版本: V1.0

更新时间: 2025 年 3 月 31 日



详细步骤

1. 使用适配器给开发板上电，将喇叭的 Audio input 插入 SC171 开发套件 V3 的 HPH 端口上，USB 接口插入开发板 USB 端口上。



2. 导入 pyAudioPlay.py 文件，在该文件路径下输入以下命令运行：

```
sudo su
```

输入密码：123

```
python3 pyAudioPlay.py <想要播放的音频文件路径>
```

如：

```
python3 pyAudioPlay.py /home/fibo/test/aa.wav
```

运行成功

```
: values=on
Command amixer -c 0 cset numid=270,iface=MIXER,name='HPHR_RDAC Switch' 1 executed successfully:
numid=270,iface=MIXER,name='HPHR_RDAC Switch'
; type=BOOLEAN,access=rw-----,values=1
: values=on
Command amixer -c 0 cset numid=520,iface=MIXER,name='RX_CDC_DMA_RX_0 Audio Mixer MultiMedia1' 1 executed successfully:
numid=520,iface=MIXER,name='RX_CDC_DMA_RX_0 Audio Mixer MultiMedia1'
; type=BOOLEAN,access=rw-----,values=2
: values=on,off
Command aplay -t wav -r 48000 -f S16_BE -c 2 -D hw:0,0 /home/fibo/test/aa.wav executed successfully:
root@qcs6490-odk:/home/fibo/test#
```

此时喇叭播放音频，则测试成功