

1. Windows 测试版驱动安装

1.1 驱动下载链接

百度网盘

链接: http://pan.baidu.com/s/1geS7yvx 密码: bo2x

1.2 驱动安装

1. 将 USB 接入到 PC 中;



2. 解压下载的 setup.exe, 双击打开, 一直点击 next 直到安装完成。



2. HU100 Demo 使用教程

2.1 接 PC

先在 Windows 系统上安装驱动,安装完成后。如图 2.1 所示,HU100 Demo 按照箭头 方式将接口排针接对,将 USB 线缆接到指定的 USB 口(箭头所指的 USB 口)与 PC 的 USB 口连接。。



图 2.1 PC 接口示意图

打开 foorbar,设置默认的声卡为 HU100,则可以正常进行播放了。

2.2 IOS 设备播放

1. 如图 2.2 所示,按照指引将设备连接。





图 2.2 IOS 设备接线图

2. 如图 2.3 和表 2.1 所示,调整按键,让 HU100 开发板进入 IOS 固件模式,即可 开始在 IOS 设备上进行音乐播放了。



图 2.3 与 IOS 相关的 KEY 按键

表 2.1 调整到 IOS 模式播放

| KEY1 | KEY2 | RST |
|------|------|-----------------------|
| 按下 | 按下 | 在保持 KEY1/KEY2 按下后复位一次 |

注: RST 复位后, 需要继续保持 KEY1 和 KEY2 按下状态 3S 左右。

2.3 Android 设备播放

1. 如图 2.4 所示,按照指引将设备连接。



图 2.4 Android 设备接线图

即可开始播放 Android 的音频,这里需要注意的是,只有支持 OTG 的手机才能支持 HU100 声卡。

2.4 同轴输入播放

1. 如图 2.3 和表 2.1 所示,调整按键,让 HU100 开发板进入 Spdif in 固件模式,即 可开始在接受同轴或者是光纤上的信号进行音乐播放了。



图 2.5 与 Spdif in 固件相关的 KEY 按键

表 2.2 调整到 IOS 模式播放

| KEY1 KEY2 | | RST | | |
|-----------|----|-----------------------|--|--|
| 松开 | 按下 | 在保持 KEY1/KEY2 按下后复位一次 | | |
| | | | | |

注: RST 复位后, 需要继续保持 KEY1 和 KEY2 按下状态 3S 左右。



3. HU200 Demo 使用教程

3.1 接 PC

先在 Windows 系统上安装驱动,安装完成后。如图 2.1 所示,HU200 Demo 按照箭头 方式将接口排针接对,将 USB 线缆接到指定的 USB 口(箭头所指的 USB 口)与 PC 的 USB 口连接。。



图 3.1 PC 接口示意图

打开 foorbar,设置默认的声卡为 HU200,则可以正常进行播放了。

3.2 IOS 设备播放

1. 如图 2.2 所示,按照指引将设备连接。





图 3.2 IOS 设备接线图

2. 如图 2.3 和表 2.1 所示,调整按键,让 HU200 开发板进入 IOS 固件模式,即可 开始在 IOS 设备上进行音乐播放了。



图 3.3 与 IOS 相关的 KEY 按键

表 3.1 调整到 IOS 模式播放

| KEY1 | KEY2 | RST |
|------|------|-----------------------|
| 按下 | 按下 | 在保持 KEY1/KEY2 按下后复位一次 |

注: RST 复位后, 需要继续保持 KEY1 和 KEY2 按下状态 3S 左右。

3.3 Android 设备播放

1. 如图 2.4 所示,按照指引将设备连接。



图 3.4 Android 设备接线图

即可开始播放 Android 的音频,这里需要注意的是,只有支持 OTG 的手机才能支持 HU100 声卡。

3.4 同轴输入播放

1. 如图 2.3 和表 2.1 所示,调整按键,让 HU200 开发板进入 Spdif in 固件模式,即 可开始在接受同轴或者是光纤上的信号进行音乐播放了。



图 3.5 与 Spdif in 固件相关的 KEY 按键

| 表 3.2 | 调整到 | IOS | 模式播放 |
|-------|-----|-----|------|
|-------|-----|-----|------|

| KEY1 KEY2 | | RST |
|-----------|----------------------------|-----|
| 松开 | 松开 按下 在保持 KEY1/KEY2 按下后复位一 | |

注: RST 复位后, 需要继续保持 KEY1 和 KEY2 按下状态 3S 左右。



4. HU300 Demo 使用教程

4.1 接 PC

先在 Windows 系统上安装驱动,安装完成后。如图 2.1 所示,HU300 Demo 按照箭头 方式将接口排针接对,将 USB 线缆接到指定的 USB 口(箭头所指的 USB 口)与 PC 的 USB 口连接。



图 4.1 PC 接口示意图

打开 foorbar,设置默认的声卡为 HU300,则可以正常进行播放了。

4.2 IOS 设备播放

1. 如图 2.2 所示,按照指引将设备连接。





图 4.2 IOS 设备接线图

2. 如图 2.3 和表 2.1 所示,调整按键,让 HU300 开发板进入 IOS 固件模式,即可 开始在 IOS 设备上进行音乐播放了。



图 4.3 与 IOS 相关的 KEY 按键

表 4.1 调整到 IOS 模式播放

| KEY1 | KEY2 | RST |
|------|------|-----------------------|
| 按下 | 按下 | 在保持 KEY1/KEY2 按下后复位一次 |

注: RST 复位后, 需要继续保持 KEY1 和 KEY2 按下状态 3S 左右。



4.3 Android 设备播放



2. 如图 2.4 所示,按照指引将设备连接。

图 4.4 Android 设备接线图

即可开始播放 Android 的音频,这里需要注意的是,只有支持 OTG 的手机才能支持 HU100 声卡。

4.4 同轴输入播放

1. 如图 2.3 和表 2.1 所示,调整按键,让 HU300 开发板进入 Spdif in 固件模式,即 可开始在接受同轴或者是光纤上的信号进行音乐播放了。



图 4.5 与 Spdif in 固件相关的 KEY 按键

表 4.2 调整到 IOS 模式播放

| KEY1 KEY2 | RST |
|-----------|-----|
|-----------|-----|



注: RST 复位后, 需要继续保持 KEY1 和 KEY2 按下状态 3S 左右。

Augusto Augusto



5. Foorbar 播放 Native DSD

5.1 插件下载及安装

安装如所示的 foorbar 对应 asio 支持的 3 个插件。

| 🔀 ASIOProxyInstall-0.6.5.exe | 2015/3/17 19:56 | 应用程序 | 159 KB |
|-------------------------------|-----------------|-------------|--------|
| foo_input_sacd.fb2k-component | 2015/3/17 19:56 | FB2K-COMPON | 157 KB |
| foo_out_asio.fb2k-component | 2015/3/17 19:56 | FB2K-COMPON | 183 KB |

图 5.1 foorbar 对应 asio 的 3 个插件

下载地址如下。

链接: http://pan.baidu.com/s/1hrDCoa4 密码: 7csn

5.2 Foorbar 设置教程

依次如下图流程进行设置。

| | Preferences: Compo | onents | | ? × |
|-------------------------|---|------------|-----------------------------|-------------------|
| : Components | Installed components: | Rig | ght-click a component for a | ditional options. |
| ⊳ Display | Name | Version | Module | |
| ···· Keyboard Shortcuts | Album List | 4.5 | foo albumlist | |
| ▷ · Media Library | ASIO support | 2.1.2 | foo out asio | |
| | CD Audio Decoder | 3.0 | foo_cdda | - 1 |
| DSP Manager | Converter | 1.5 | foo_converter | |
| ⊿ · Output | Default User Interface | 0.9.5 | foo_ui_std | |
| ASIO | Equalizer | 1.0 | foo_dsp_eq | |
| ···· Shell Integration | foobar2000 core | 1.2.8 | Core | |
| ▲ · Tools | ReplayGain Scanner | 2.2 | foo_rgscan | |
| I SACD | Standard DSP Array | 1.3 | foo_dsp_std | |
| Advanced | Standard Input Array | 1.0 | foo_input_std | |
| | Super Audio CD Decoder | 0.6.6 | foo_input_sacd | |
| | WASAPI output support | 3.2.3 | foo_out_wasapi | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Get more components Why are some components grayed out | <u>2</u> I | nstall Copy report | Get updates |
| | Reset all Reset page | | OK Cancel | Apply |

图 5.2 确认有 foorbar 的 ASIO 服务



HiFi Audio

应用手册

| ₩ _ | | toobar2000 v1.2.8 | _ | |
|-------------------------------------|--|--|-------------|--|
| File Edit View Playbac | | Preferences: Output ? | × | |
| PCM DSD MUSIC Playi Artist/album | Components D Objelay Keyboard Shortcuts Media Library Networking D Otyper Opponent O | Device ASIO : foo_dsd_asio Buffer length 1000 ms Warning: setting too low buffer length may cause some visualization effects to stop working. Output format Output data format: Output data format will be chosen automatically for the selected device. | > | |

图 5.3 在 Output 上选择对应的 ASIO 设备

| | Preferences: ASIO ? × | | | | |
|--|--|-----------------------|--|--|--|
| Components Oisplay Keyboard Shortcuts Media Library Networking Playback Playback ODSP Manager Outbut | ASIO drivers | | | | |
| ASIO Shell Integration Tools Advanced | Double- foo_dsd_asio v0.6.5 Use ASIO Driver: TUSBAudio ASIO Driver DSD Playback Method: DSD Playback Method: ASIO Native PCM to DSD Method: None DSD/PCM Transition: 0 ms This feature allows you to configure alternate channel mappings for your ASIO-enabled soundcards. You may need to close and re-open the foobar2000 preferences dialog for your newly added mappings to appear as output devices in the "output" page. Reset all Reset page OK Cancel | × • N Remove | | | |

图 5.4 设置 ASIO Playback Method 为 ASIO Native

| 深圳市云乐之声和 | 科技有限公司 | HiFi Audio 应用手册 |
|---|---|--------------------|
| | Preferences: SACD | ? 🗙 |
| Components Display Keyboard Shortcuts Media Library Networking Playback Output ASIO Shell Integration Tools SACD Advancea | ASIO Driver Mode: DSD V PCM Volume: +0dB V PCM Samplerate: 176400 V DSD2PCM Mode: Multistage (Fixed-Point) Preferable Area: None V Editable Tags Store Tags With ISO Edited Master Playback | ✓ Load Save |

图 5.5 选择 ASIO 驱动的模式为 DSD 模式