

BT_Soft_Panel Instruction

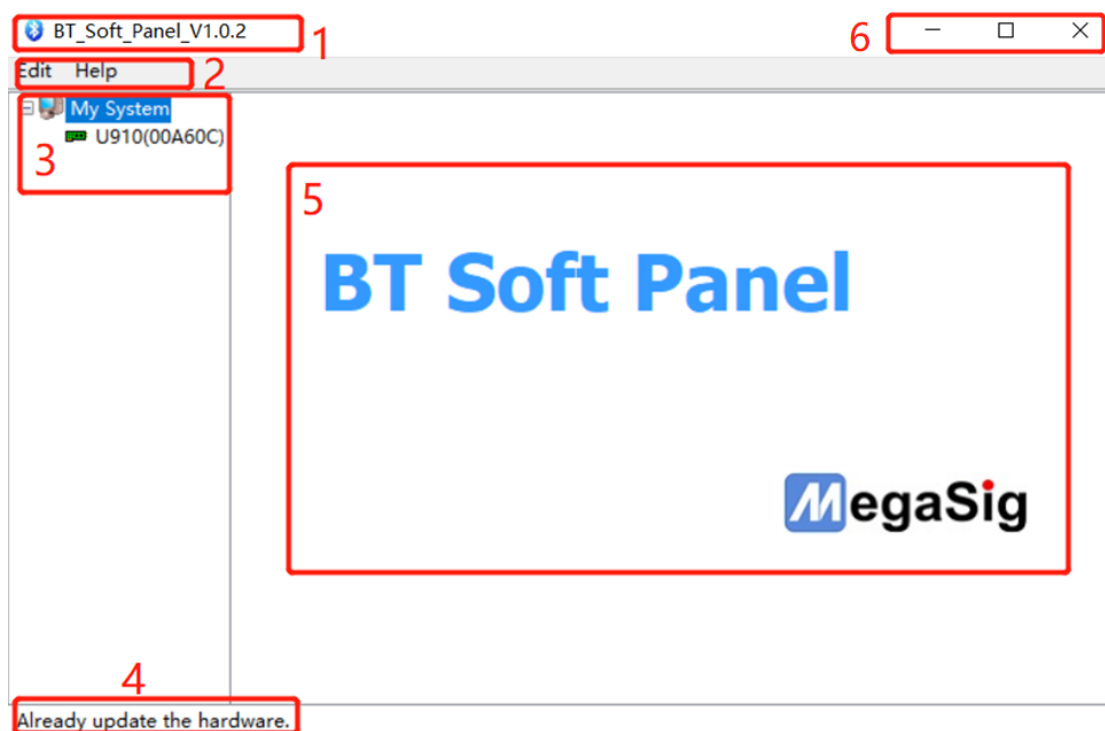
V1.0.2

目录

1 概览.....	3
2 操作说明	4
2.1 测试面板.....	4
2.2 设置面板.....	6
2.3 SPP 控制	7

1 概览

主界面如下所示，



红框 1：显示软件名和版本号

红框 2：显示编辑和帮助菜单

红框 3：显示刷新到的蓝牙 dongle

红框 4：显示操作提示

红框 5：显示主要功能面板（选择红框 3 指定的型号）

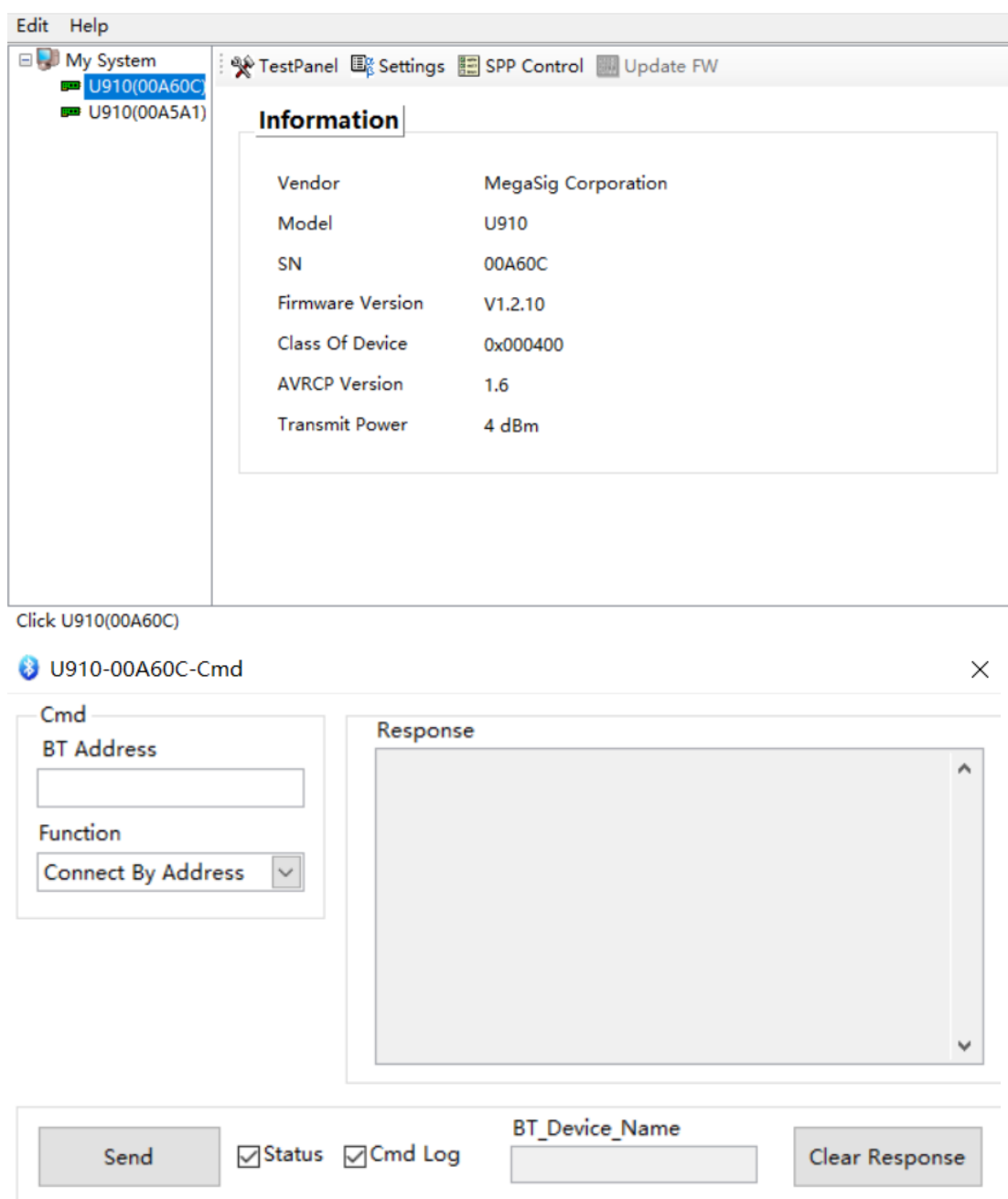
红框 6：可放大\缩小\退出软件

2 操作说明

2.1 测试面板

点击“TestPanel”，可出现如下界面，

该界面常规操作如下描述：

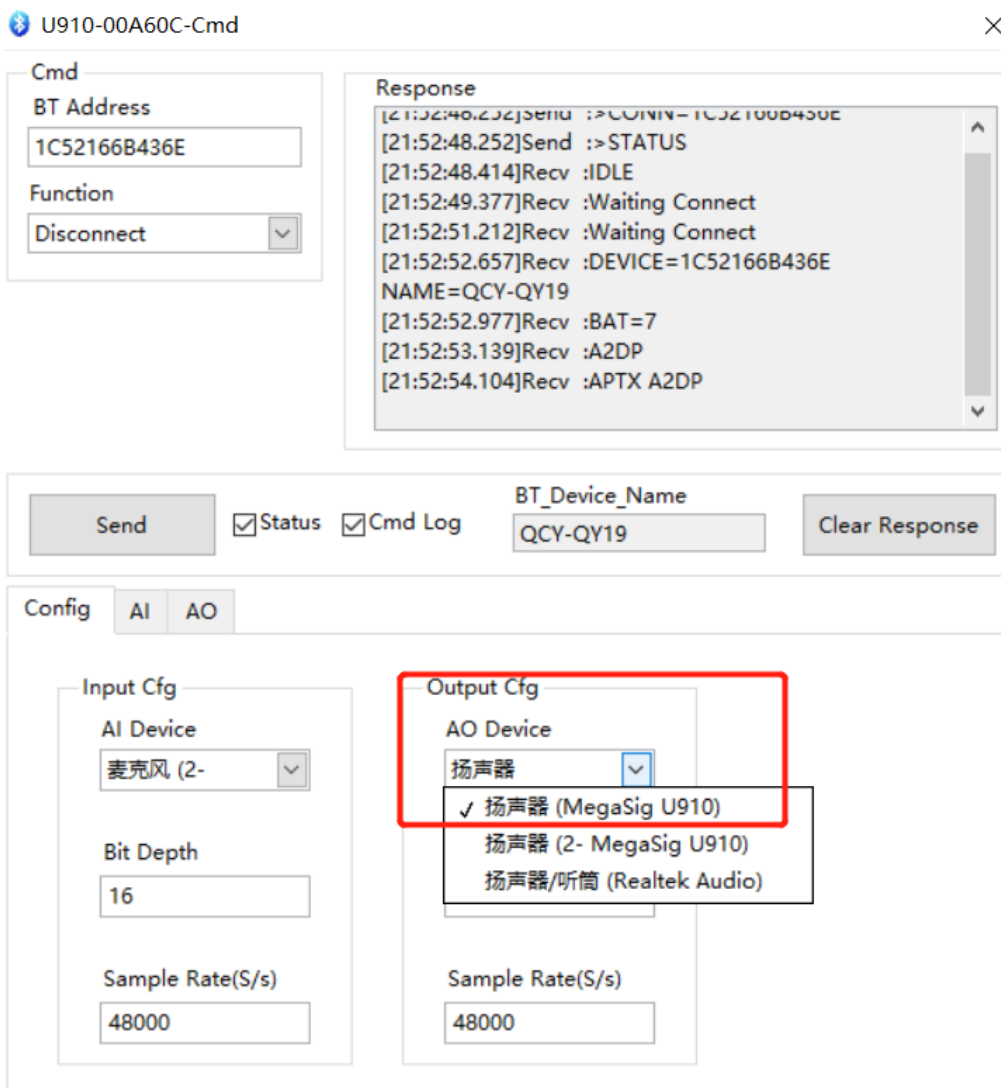


1) 如果知道蓝牙地址，可提前输入到文本框“BT Address”，否则可选择

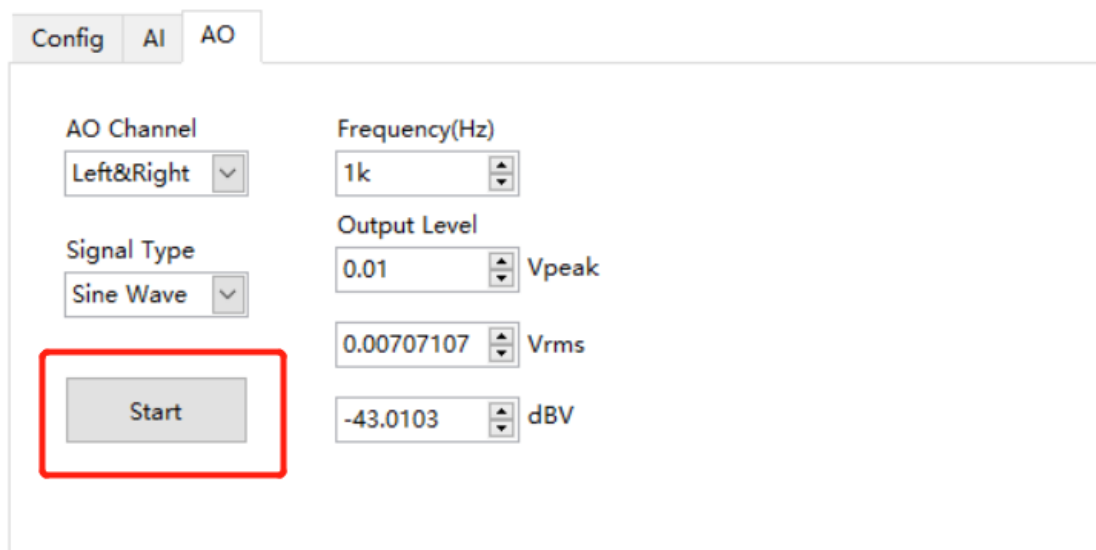
“Search”，点击执行按钮控制 dongle 搜索周围邻近信号，最后再执行“Search Stop”停止搜索；

2) 选择功能“Connect By Address”，并执行该指令，“Response”控件会显示相关连接信息；

3) 如果连接成功，dongle 默认会切至 A2DP 模式，此时可以使用 U910 dongle 的声卡测试耳机的喇叭或者麦克风通道，如下图所示，“Config”配置 U910 硬件，“AO”面板则是输出 A2DP 音频信号到耳机端，但是使用美格信其他模拟 dongle 或者自研驱动的 dongle，“Config”等界面将不会出现，需调用第三方软件控制 dongle 输出信号到指定耳机喇叭通道；

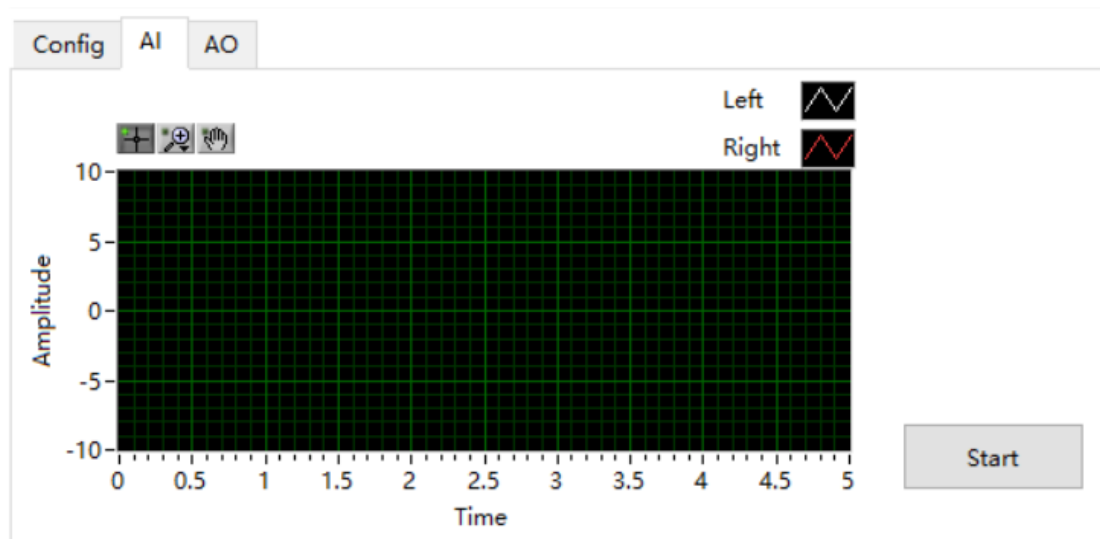


The screenshot displays the MegaSig U910-00A60C-Cmd interface. The top section shows the command execution area with a "Cmd" input field containing "BT Address" and "1C52166B436E", and a "Function" dropdown set to "Disconnect". The "Response" area shows a log of commands and responses, including "Send :>CONN=1C52166B436E", "Send :>STATUS", "Recv :IDLE", "Recv :Waiting Connect", "Recv :Waiting Connect", "Recv :DEVICE=1C52166B436E", "NAME=QCY-QY19", "Recv :BAT=7", "Recv :A2DP", and "Recv :APTX A2DP". Below the command area are buttons for "Send", "Status", "Cmd Log", "BT_Device_Name" (set to "QCY-QY19"), and "Clear Response". The bottom section is the "Config" panel, which has tabs for "AI" and "AO". The "AO" tab is selected, showing "Output Cfg" settings. The "AO Device" dropdown is set to "扬声器" (Speaker), and a red box highlights the dropdown menu options: "✓ 扬声器 (MegaSig U910)", "扬声器 (2- MegaSig U910)", and "扬声器/听筒 (Realtek Audio)". The "Sample Rate(S/s)" is set to "48000".



- 4) 如果选择功能“HFP mode”并执行该指令，如下图所示，在“AI”面板可采集耳机 HFP 传输的麦克风音频信号，当然，也可自行编写代码调用该声卡进行测试；

同样，使用美格信其他模拟 dongle 或者自研驱动的 dongle，“Config”等界面将不会出现，需调用第三方软件控制 dongle 获取指定耳机的麦克风信号；



- 5) 最后，可执行“Disconnect”指令，断开所有蓝牙连接；

2.2 设置面板



点击“Settings”，出现如下设置面板，

General Setting

Name	Description	Settings
Default A2DP Vol	15	Edit...
AVRCP Version	1.6	Edit...
Class Of Device	0x000400	Edit...
Transmit Power	4 dBm	Edit...

A2DP Codec Setting

Name	Description	Settings
<input checked="" type="checkbox"/> aptX HD	48kHz;	Edit...
<input checked="" type="checkbox"/> aptX Low Latency	48kHz;	Edit...
<input checked="" type="checkbox"/> aptX	48kHz;	Edit...
<input checked="" type="checkbox"/> SBC	48kHz;Joint Sterto;Ster	Edit...

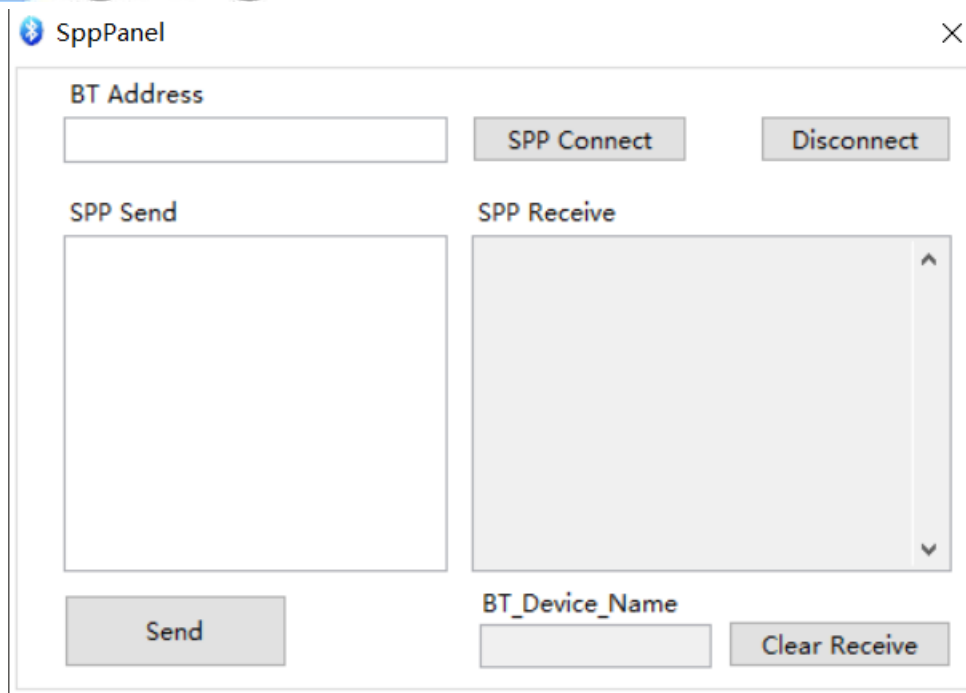
Default Codec

常规操作如下：

- 1) 点击“Edit”按钮，弹窗对应设置框，可选择相应的功能；
- 2) 可选择所需的 A2DP 编码和其采样率；
- 3) 可点击“Default Codec”按钮，一键切到默认配置；

2.3 SPP 控制

点击“SPP Control”，出现如下界面，



常规操作如下：

- 1) 输入指定蓝牙地址，点击 “SPP Connect”，等待”SPP Receive”显示框提示连接成功；
- 2) “SPP Send”可输入自定义指令，点击“Send”发送即可；
- 3) 如果被测物有回复内容，则可在控件“SPP Receive”显示；
- 4) 测试结束，可点击”Disconnect”断开连接；