#### 

# BT170 Bluetooth Dongle(V2.1)软件简易说明

#### 1、插入 BT170 Dongle

插入 BT170 Dongle 后,会枚举成 USB HID 设备,在"设备管理器"中的"人体学输入设备"中会列出该

设备,如下图所示。

· 喝 人体学输入设备
·喝 USB 输入设备
·

调 USB 输入设备

#### 2、软件主界面如下图所示:

3		BT170 Bl	uetooth Dongle	V2.1		_ = ×	
适配器已连接	蓝牙末连接	设备复位	断开连接	育量+	音量-		
自动搜索	自动配对	HFP模式	A2DP模式	模拟来电铃声	模拟接听	模拟挂断	
名称	MAC地址		RSSI	MAC地址	<u> </u>	]	
				扫描輸入 ∨ 保留前	」 ○ ↓ 位MAC地址		
				MAC地址配对	一键测试		
☑ 设备信息	读取设备信息	✔ A2DP模式听音》	则试 时间	☑ 循环播放 ☑ HFP/HS	P 回放测试 时	ēj	
		播放	暂停	停止	播放 暫停	停止	
☑ RSSI功率	RSSI功率	☑ HFP/HSP 录音》	则试时间	SPL 团按键测试			
		开始录制	保存文件	停」			
Bluetooth							
	SPI Co., Ltd.						

自动配对: BT170会进入搜索模式,搜索附近处于配对模式的蓝牙设备并连接。

MAC地址配对:BT170会配对连接指定MAC 地址(十六进制)的蓝牙设备。

串口设置: 设置软件串口,通过该端口,可以和外部的其他软件或设备进行串口通讯。

断开连接: 断开和蓝牙设备的连接。

HFP 模式: 设置蓝牙设备进入HFP 模式。

- A2DP 模式: 设置蓝牙设备进入A2DP 模式。
- RSSI 功率: 读取RSSI 值并显示。
- 设备复位: 复位 BT170。
- 音量加减: 设置音量,每次只设置1。

读取设备信息: 读取设备的名称, MAC 地址, 当前模式, 当前音量。

播放音频: 播放音频文件。

录制音频: 录制蓝牙麦克风的声音。

### 3、虚拟串口通讯。

(1)安装虚拟串口,比如使用vspdconfig软件,并进行端口配对。如图所示,这里设置COM2和COM3的



For help press F1

配对,配对完成后,在"设备管理器"中的"端口"中,会显示COM2和COM3配对。 Reveal Serial Port Driver 6.0 by Eltima Software Port pairs Options Help Serial ports explorer Manage ports Port access list Custom pinout 🙀 Virtual Serial Port Driver VSPD by Eltima can create virtual serial ports with any names you like, so you are not limited to COMx names only. However, please, make Physical ports sure that programs working with these ports support custom port names. COM1 Virtual ports COM2 First port: Add pair Other virtual ports COM3 Second port: First port: no port selected Soft Delete pair no port selected Enable strict baudrate emulation Break line/Restore connection All virtual serial pairs will be Delete all

▲ · 響 端口 (COM 和 LPT)

ELTIMA Virtual Serial Port (COM2->COM3)

ELTIMA Virtual Serial Port (COM3->COM2)

removed from your system. Please,

- 一 打印机端口 (LPT1)

(2) 点击BT170软件串口设置,这里设置软件串口的端口号2、波特率 9600、校验位NONE、数据位8 和 停止位1。

(3) 需要通讯的软件(例如CRY6181, SoundCheck 等),设置成端口3,其他设置相同,两个软件之间通过 串口命令就可以进行通讯。

功能	命令(字符串)	返回					
自动配对	AUTOCONNECT	ОК					
音量+1	VOLUME	ОК					
读取RSSI 值	RSSI	软件中显示					
进入HFP 模式	HFP	无					
进入A2DP 模式	A2DP	无					
断开连接	DISCONNECT	ОК					
复位	RESET	无					

## 4、串口指令.