带底板蓝牙模块(HC-06-D)使用说明

用蓝牙适配器连接蓝牙模块,在蓝牙适配器和蓝牙模块间传输数据。

配件准备:带底板蓝牙模块、配线、COM1口延长线。



配线的八芯插头插在底板上,配线的 DB9 头插在 COM1 口延长线上,配线的 USB 头插电脑 USB 口,这时底板的灯开始闪烁。



从 <u>www.wavesen.com</u> 下载 IVT 蓝牙适配器驱动软件 ,并安装完成后重启电脑。电脑弹出 IVT 蓝色界面





或双击电脑桌面图标

启动 IVT

插入蓝牙适配器到电脑的右边另一个 USB 口。



稍等驱动继续安装,完成后,点一下黄色地球,蓝牙适配器开始搜索附近的蓝牙设备,发现 蓝牙模块



搜索完成后,右键点蓝牙设备的图标,并点刷新服务



顶部的一排服务里,第三个蓝牙串口服务变成黄色,指示蓝牙模块有串口功能



右键点蓝牙设备图标,并点配对



弹出配对密码框,输入密码1234,并点确定按钮



www.wavesen.com 电话:020-84083341 传真:020-84332079 QQ:1043073574

配对成功后,蓝牙设备会有一个小勾。再右键点设备,再点连接蓝牙串行端口服务



弹出的连接提示,是占用 COM5 口(可以是另外的 COM 口如 COM7 口等,具体根据电脑 空闲的 COM 口来确定)。提示以后是否长期占用 COM5 口,点击否。



这时蓝牙连线成功。地球和设备间有一根绿线。



www.wavesen.com 电话:020-84083341 传真:020-84332079 QQ:1043073574

并且底板的灯由闪烁变成常亮,灯定住了说明带底板蓝牙模块和蓝牙适配器连接成功



双击桌面串口调试助手图标,启动串口调试助手



启动后串口助手默认打开 COM1 口,打开左上角的端口选择钮,选 COM5 口,打开成功说明操作蓝牙适配器成功,因为蓝牙适配器占用 COM5 口。

🐝 串口调试小助手 1.3					
端 □ COM5 ▼ 波特率 9600 ▼ 校验位 None (元) ▼ 数据位 8 ▼ 停止位 1 ▼ ※ Ethau 清空接收区 接收区 停止显示 ▼ 自动清空 干 十六进制显示 接收文件 None ▼					
C:\COMDATA\					~
清空重填 发送区					~
□ 自动发送 手动发送 □ 十六进制发送					-
自动发送周期 1000	毫秒 选择发送文件	还没有选择文件		发送文件	
-🛤 STATUS: COMS Opened	9600 None 8 1	Rx:0	Tx:0	计数清零	0 退出

再打开多一个串口调试助手,默认占用 COM1 口,在 COM1 口的串口助手发送栏里输入一些内容,如 <u>http://www.wavesen.com</u>,点发送,蓝牙适配器的 COM5 的串口助手接收窗会收 到发来的内容。



再在 COM5 的串口助手发送框输入一些文字如汉字或字母,点发送,COM1 口就会收到 COM5 发来的内容。



这样蓝牙适配器的 COM5 口和蓝牙模块的 COM1 口能进行双向通讯了。

www.wavesen.com 电话:020-84083341 传真:020-84332079 QQ:1043073574