

主机绑定从机

这里面只介绍主机绑定从机的使用，因为从机默认就是透传模式

主从蓝牙模块通信是指两个蓝牙模块互相通信，一个为主机，一个为从机，它们相互之间通信，第一个模块为从机模块，第二个模块是主机模块

第一步 将主机与从机模块上电

并将模块串口与 USB 转串或 MCU 串口连接，注意串口线是需要交叉的，连接后开始 AT 命令调试

第二步 将第一个模块从机广播打开，从机默认是打开广播的，也可通过发送 AT+ADVEN1 来打开广播

第三步：设置主模块的命令

1) 设置模块为主机透传模式，返回 OK 表示设置完成

发送命令：AT+HOSTEN1 返回 OK

2) 设置模块重新启动

发送：AT+RST

3) 主机绑定从机 MAC 地址

发送命令：AT+BAND884AEA478140 返回 OK

4) 硬件判断是否已经与从机连接

模块 6 脚为连接状态引脚，连接成功为低电平，未连接为高电平

5) 主机与从机连接成功后，就可以透传数据了，绑定只需要一次，下次上电不需要再次绑定，以后使用中只要绑定的从机在主机的通信范围内，主机就会自动与从机连接，连接上后，它们之间就可以数据透传。

6) 主机解绑从机

发送：AT+CLRBAND 返回 OK

由于绑定从机后，主机就会一直与绑定的从机连接，即使从机关闭了，主机也会搜索周边，查看绑定的从机是否存在，如果存在就与它进行连接，解绑后主机将不再与绑定的从机进行连接，

注意：以上主机绑定从机的 MAC 地址时，需要先知道从机的 MAC 地址，从机的 MAC 地址可以通过 AT+MAC 来读取。