

这里面只介绍主机的使用，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) 扫描周边 BLE 命令

发送：T+SCAN1 返回 OK

4) 读取扫描到的 BLE 蓝牙数量（最多扫描 8 个从机）

AT+GETDCD 返回 DEV: 1 表示扫描到一个设备

5) 读取扫描列表的从机 MAC 地址（0—7）

发送：AT+RSLV0 返回：MAC: e3435480

6) 连接扫描列表 0 设备（0—7）

发送：AT+CONNET0

也可以通过从机 MAC 地址直接连接，发送：AT+CONNET112233445566  
112233445566 为从机的 MAC 地址

7) 发送命令查找是否与从机连接上

发送：AT+GETSTAT 返回：STS:11 表示已经连接

8) 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

9) 主机与从机连接成功后，就可以透传数据了