

主机传感器接收功能使用说明

模块连接好 USB 转串或 MCU 的串口（RXD、TXD），按串口的交叉接法，在使用串口发送命令时，请将模块的 PWRC 引脚接地，并接上模块的电源（VCC、GND），电源电压为 3.3V 或 3V

按以上接好线后，就开始讲述 AT 命令的操作

第一步：将模块配置为主机观察者模式

通过串口发送：AT+HOSTEN2 返回：OK

第二步：让模块重新启动

通过串口发送：AT+RST 表示复位

通过以上的设置，模块已经配置为主机观察者模式，此时主机开始接收从机传感器的数据，主机串口接收的传感器数据格式如下

数据格式：2(bytes)head + 6(bytes)MAC + 1(byte)RSSI + 2(bytes)Major + 2(bytes)Minor + 2(bytes)VID + 1(byte) TEMP + 1(byte) HUMID + 1(bytes)BATT

用户可以通过 VID 来识别自家的传感器的数据，再通过 MAC 地址区分每个传感

注意：主机接收的数据 MAJOR、MINOR、VID、TEMP、HUMID、BATT 对应的是从机传感器模式下，通过 AT 命令发送的数据

AT+MAJOR000A

AT+MINOR0007

AT+VID6677

AT+TEMP44

AT+TEMP44

AT+BATT90

