

## HX-M02 WiFi 示例代码使用说明

注意：本示例程序仅仅是 HX-M02 WiFi 的 **AT 指令的伪代码**，用户需要根据自己的平台已经自己的系统进行相应的修改。

### 1、HX-M02 WiFi 网卡 AT 指令操作流程：

在使用 HX-M02 WiFi，建议客户开启自动工作模式，不建议使用 A T 指令进行收发数据，使用 A T 指令发送数据需要对您的串口设备传输预期比较明确的情况下进行。

**注意：默认的情况下 HX-M02 WiFi 模块的 AT 指令数据接收为查询方式，如果用户需要 AT 指令下中断接收数据，请联系厂家进行代码升级。**

### 2、AT 指令操作流程：

具体 AT 指令格式，请参照说明书。

<1>、AT 指令对 HX-M02WiFi 进行参数配置时，如果用户不使用 AT 指令做最后的数据传输。

需要配置的参数有：串口波特率（AT+UART）、ssid（AT+SSID）、加密方式（AT+ENCRY）、加密密钥（AT+KEY）、模块的 IP 地址（AT+NIP）、模块的工作模式（AT+ATRM）即可。

配置完成以上参数后请使用复位命令（AT+Z）复位系统。

<2>、如果用户最后使用 AT 指令收发数据请按照以下顺序进行配置：

第一步：配置 WiFi 相关参数。ssid（AT+SSID）、加密方式（AT+ENCRY）、加密密钥（AT+KEY）、

第二步：配置模块本身 IP 以及工作模式参数：模块的 IP 地址（AT+NIP）

第三步：使用 AT+SKCT 建立 socket，并使用 AT+SKSND 、AT+SKRCV 进行收发数据。

**注意：默认的情况下 HX-M02 WiFi 模块的 AT 指令数据接收为查询方式，如果用户需要 AT 指令下中断接收数据，请联系厂家进行代码升级。**

附件是部分 AT 指令的 demo 代码请参考。