

---

# **HX-M02 WiFi 快速使用指南**

2012-01-30

## 1 快速向导

此快速使用说明书适合将 WiFi 模块连接到现有的无线网络中的指南。

如果要 WiFi 模块创建网络，手机连接 WiFi 模块的话，仅仅需要设置下面第 5 步中的参数即可！

### 1.1 准备工作

确认模块正确加电。

### 1.2 配置步骤

第一步：使 HX-M02 WiFi 服务器进入配置模式，详见 1.3.2.4。

第二步：任何带有 WiFi 功能终端或者笔记本电脑，都可以扫描到 SimpleWiFi\_XXXX 的网络存在。

第三步：使用笔记本电脑等连接到 SimpleWiFi\_XXXX 的网络，然后打开 IE 浏览器（**注意如果使用手机进行配置，请不要使用像 UC、QQ 等这样的浏览器，可以使用百度浏览器**）。在浏览器中输入服务器的 IP 地址（模块出厂默认 IP 地址为 192.168.2.1），如下图所示，用户名为 admin。密码为：123456

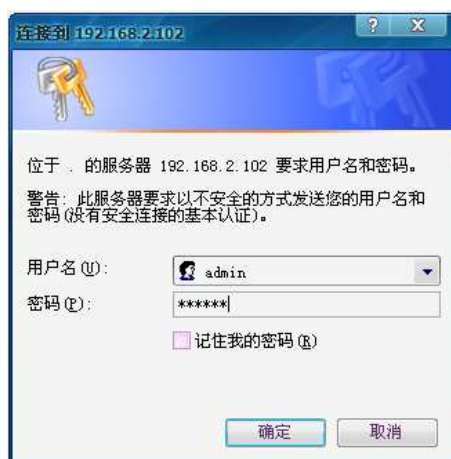


图 1-6 登陆界面

第四步：在 Wireless Settings 页面主要需要设置以下几个参数：

**Ssid:** 请填入需要 WiFi 模块连接的无线路由器的名称。

**NetWork Mode:** 请选择 Infra(STA)模式

**Encryption:** 请选择无线路由器的加密模式，（WPA 相关的加密模式，请选择 WPA1PSK/WPA2PSK(AUTO)）

**Encryption Key:** 请填入正确的无线路由器的密码。

其他的选项默认即可。

然后，点击 Submit 按钮。

第五步：在 Basic Settings 页面主要需要设置以下参数：

---

**Baud Rate**（波特率）、**DataSize**（数据位）、**Parity**（校验）、**Stop Bits**（停止位）请根据您的串口设备进行设置，这些参数一定要与您的串口设备配置相同。

**Local PortNumber** 可以填为 0

**Remote PortNumber** 填入 60000（也可以填入其他值，但必须跟虚拟串口软件或者您自己的 TCP 的服务器，创建的 **Server** 端口号一致）

**C/S Mode:** 请选择 **Client** 模式

**Server Address:** 请填入您后续想要控制串口设备的那台服务器电脑的 **IP 地址**。其他默认即可。

然后，点击 **Submit** 按钮

第六步：在 **Advanced Settings** 页面进行以下配置：

将 **Address Type** 选择 **DHCP/AutoIP** 即可。

然后，点击 **Update Settings** 按钮。

第七步：将 **WiFi** 服务器重新加电，或者，点击 **Reboot** 按钮（**Advanced Settings** 页面）

## 1.3 虚拟串口软件使用

### 1.3.1 软件安装

点击 **SetupVSPE.msi** 进行安装软件，安装软件时最好选择默认的进行安装。

### 1.3.2 运行 vspe 软件，

点击运行 **Vspe** 虚拟串口软件。

### 1.3.3 创建虚拟设备

点击虚拟设备菜单如下图所示

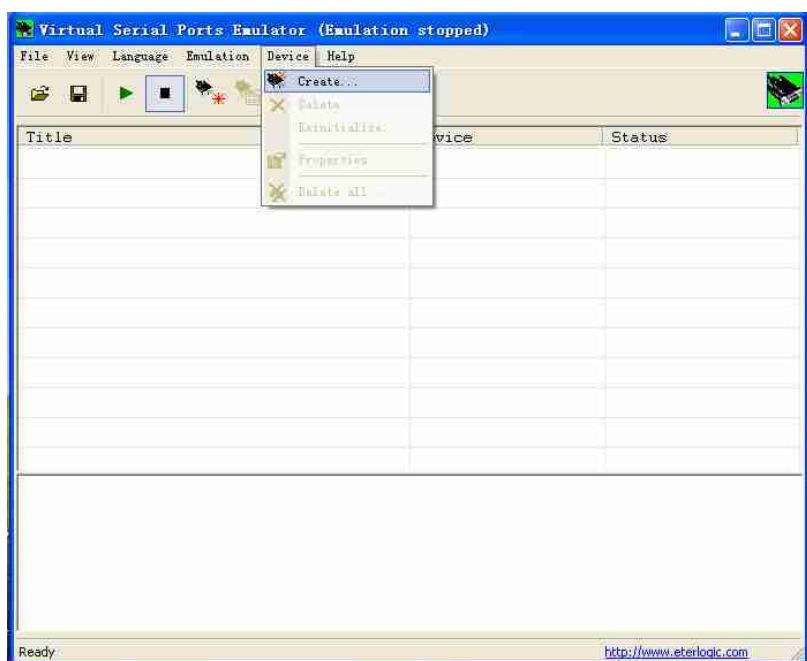


图 2-1 创建虚拟设备界面

### 1.3.3.1 创建虚拟串口

1、首先，创建虚拟串口设备，在设备类型中选择 Connector，如下图所示：

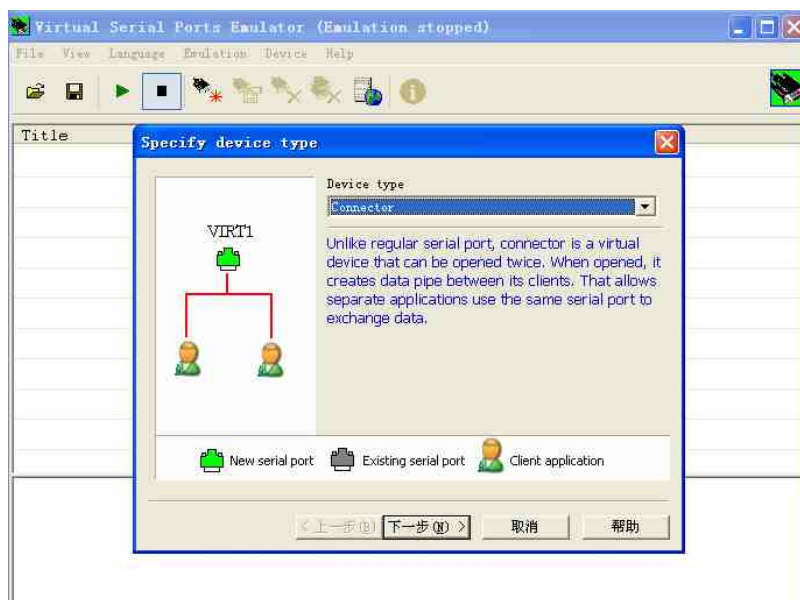


图 2-2 创建虚拟串口

2、点击下一步，选择需要创建的虚拟串口设备（**注意不要选择已存的串口号**）。如下图所示：

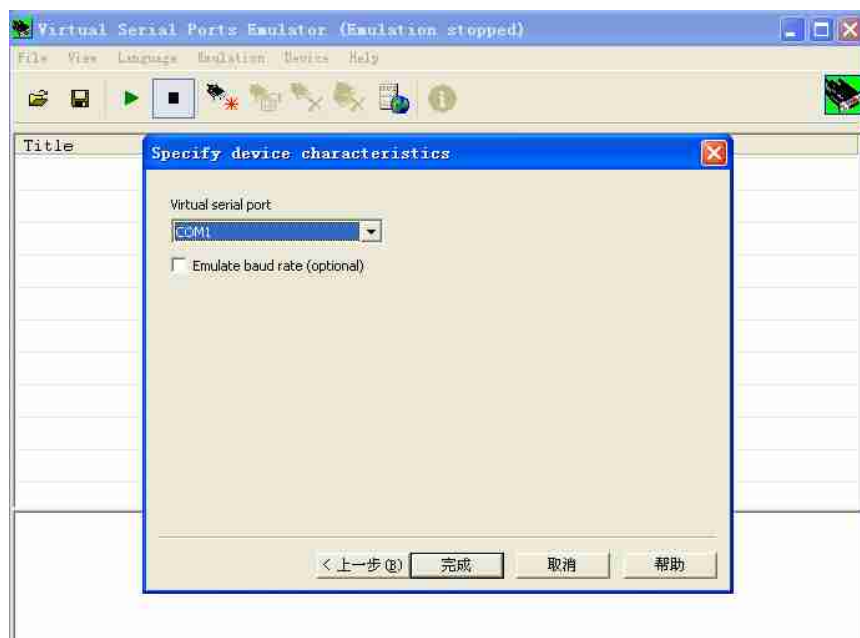


图 2-3 选取创建的串口号

3、点击完成。创建完成虚拟串口设备。

### 1.3.3.2 创建 TCPServer 设备

1、再次点击创建虚拟设备菜单（见图 2-1），选择设备类型为 TcpServer。如下图所示：

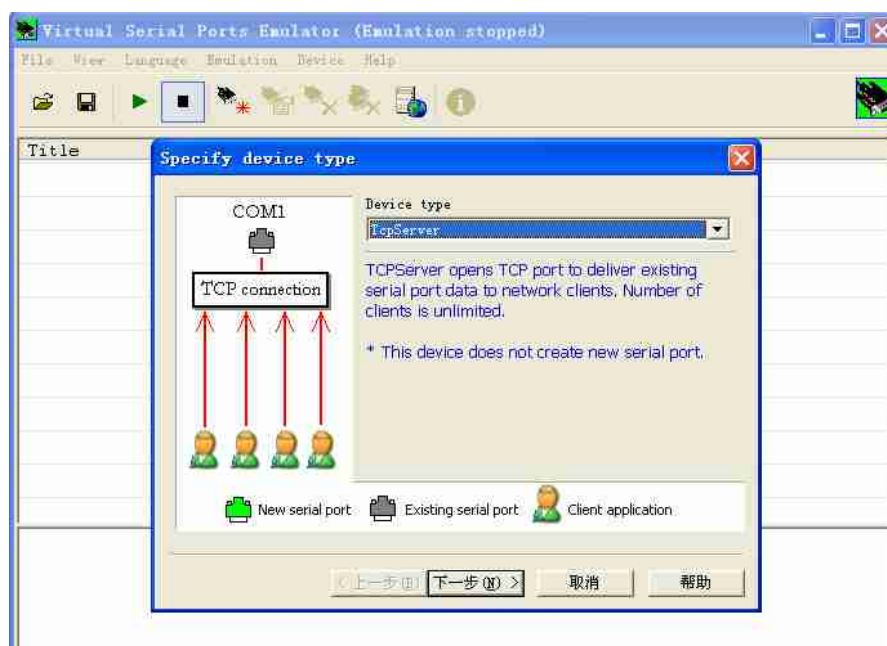


图 2-4 创建 TcpSever

2、点击下一步，填入本机的 IP 地址以及本地端口。并选择上面刚刚创建的串口

下图所示：

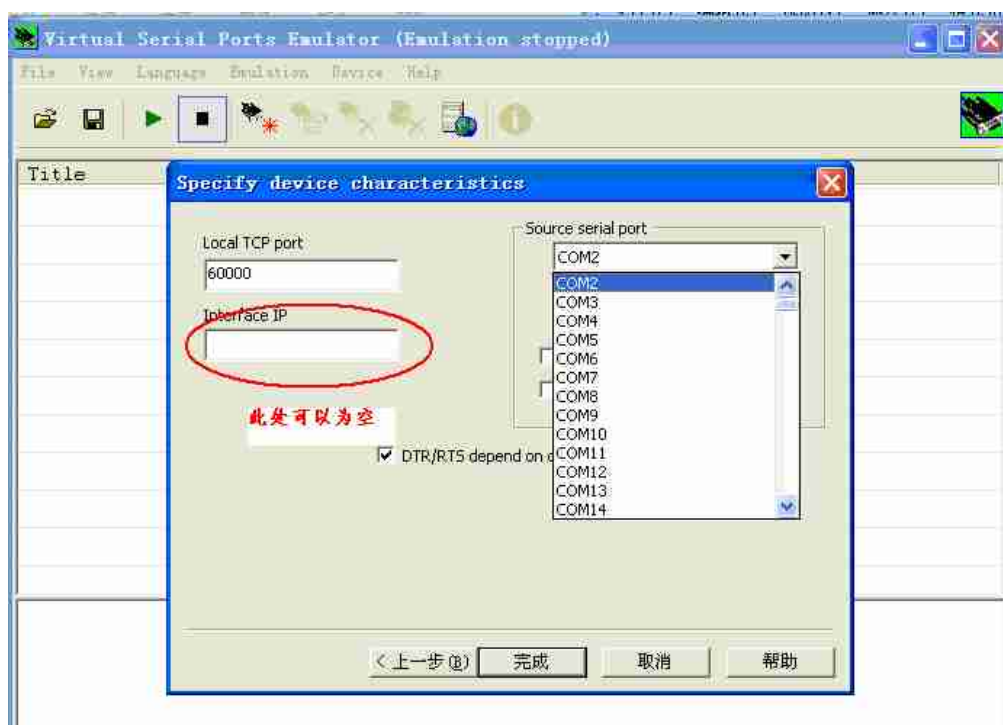


图 2-5 桥接虚拟设备

3、选择 Source serial port Settings，将 ReadIntervalTimeout 修改为 0

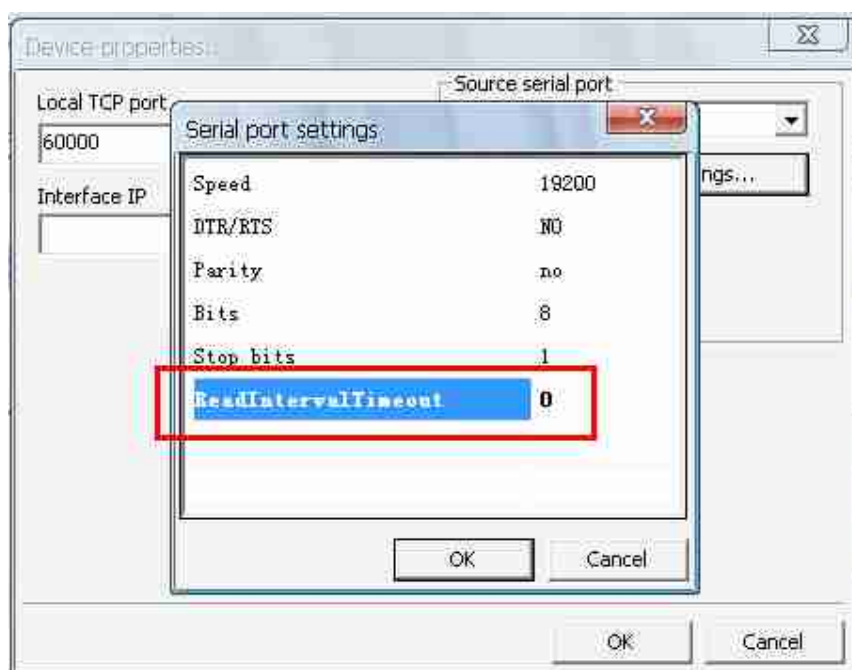


图 2-6 桥接虚拟设备

4、点击完成，完成虚拟串口以及虚拟服务器的创建。

1.3.4 使用虚拟设备

点击 start 按钮即可使用创建的虚拟设备进行通讯。

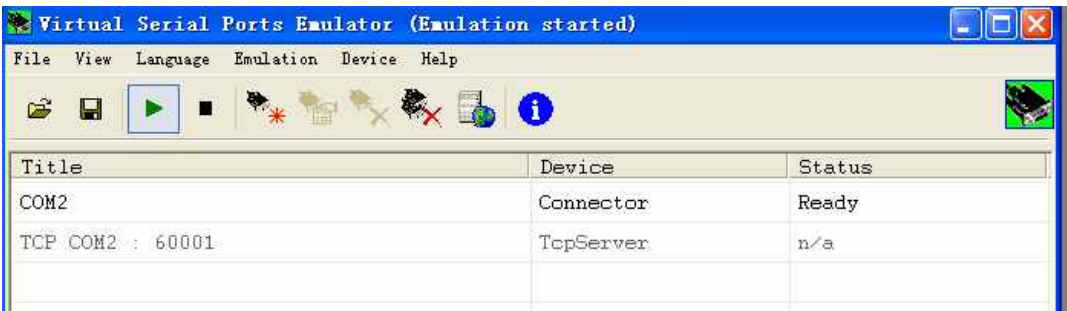


图 2-7 使用虚拟设备