# 快速使用指南

 Web配置,笔记本电脑等,搜索、连接wifi模块后设置,页面设置参考手册
 年口配置,模块正常执行后,按一下按键,就进入串口配置模式。运行Serial2Net\_Config.exe 配置。配置好后,按一下按键或点透传模式按钮或重新上电,进入透传模式正常工作
 网口连接配置,插网线到路由器,自动获取ip。运行Serial2Net\_Discover.exe搜索到ip,浏览器访问该ip,进入配置。

恢复默认值:长按按键至少6秒以上,恢复默认值

几种模式:

默认模式:Wifi、以太网同时可用,工作方式类似路由器 串口转以太网:走网线。Wifi会被关闭 无线网卡模式:模块工作在无线网卡方式,类似笔记本电脑Wifi。有线网口关闭。 无线AP模式:类似无线路由器。有线网口关闭。

#### Web配置方法:

电脑或手机,搜索wifi信号,找到Serial-WiFi并连接

wifi密码: 12345678

方法1、浏览器访问: 192.168.16.254,出现网页访问用户名、密码提示,都是admin 进入后就可以设置了,跟路由器类似

方法2、运行Serial2Net\_Discover.exe搜索到ip,双击找到的模块,进入网页配置

Serial2Net_Discover					
NUM	IP	MAC	INFO	Discover	
1	192.168.0.106	44:33:4C:C9:CA:3C	Serial2Net(V1.78(Jul 23 2013))		

#### 网口连接配置方法:

1、网口插网线到路由器,自动获取ip。

2、运行Serial2Net\_Discover.exe搜索到ip,双击找到的模块,进入网页配置

- 3、出现网页访问用户名、密码提示,都是admin
- 进入后就可以设置了,跟路由器类似

### 串口配置方法:

按一下侧面小孔里的按键,就进入串口配置模式。



出现这个提示表示进入配置模式: (:Found Device at COM1(115200)!

👫 Serial2Net_Config	
待发送命令 at+net_ons=192.188.11.1,0.0.0.0 at+remotepro=tcp at+mode=server at+remoteip=192.168.11.245	COM1     建索模块       工作模式选择     串口转WIFI       〇 串口以太网     〇 无线网卡模式     〇 无线AP模式
at +remoteport=8080 at+CLport=0 at+uscut=0 at+uartpacklen=64 at+uartpacktimeout=10 at+net_commit=1 at+reconn=1	网络协议选择     无线参数       ● [CP服务器]     网络名称 Serial-WIFi       ● TCP服务器     网络名称 Serial-WIFi       ● UDP服务器     加密方式 WPA2_AES ▼       ● UDP客户端     密钥 12345678       远端IP     空钥
命令执行与回复	192.168.11.245 串口参数
<pre>at+uartpacklem=? 64 at+uartpacktimeout=? 10 at+ver=? V1.78(Jul 23 2013) at+CLport=? 0 at+escap=? 1 at+tcp_auto=? 1 at+Channel=? 1 at+S2N_Stat=? 0 at+Get_MAC=? 44:33:4C:C9:CB:09,44:33:4C:C9:CB at+wifi_ConState=? error</pre>	赋□     [□     m□     [□     m□
用户参数保存区 User0 S User1 S User2 S User3 S	网关     192 . 168 . 11 . 1       DNS     192 . 168 . 11 . 1       建立配置     查询配置       WIFI扫描     透传模式

可以 查询配置

配置好后如下图所示,这样模块进入无线网卡模式,会自动连接路由器:

Serial2Net_Config			
待发送命令		COM1 ·	▼ 搜索模块
at+net_ans=192.168.11.1,0.0.0.0 at+remotepro=tcp at+mode=server at+remoteip=192.168.11.245 at+remoteprt=8080	<u>^</u>	─ 工作模式选择 ─ ○ 串口以太网	<ul> <li>串口转WIFI</li> <li>・ 无线网卡模式 · 无线AP模式</li> </ul>
at+CLport=0 at+timeout=0 at+uart=9600,8,n,1 at+uartpadden=64 at+uartpadden=64 at+uartpadden=10 at+net_commit=1 at+reconn=1	11 •	<ul> <li>网络协议选择</li> <li>● TCP服务器</li> <li>● TCP客户端</li> <li>● UDP服务器</li> <li>● UDP客户端</li> <li>□ UDP客户端</li> <li>□ uDp客户端</li> </ul>	<ul> <li>无线参数</li> <li>网络名称 TP-LINK_1242</li> <li>加密方式 WPA2_AES ▼</li> <li>密钥 12121212</li> </ul>
命令执行与回复		192,168,11,24	15 - 串口参数
<pre>attS2N_Stat=? 0 attS2N_Stat=? 0 attGet_MAC=? 44:33:4C:C9:CA:3D, attwifi_ConState=? error &gt;:attwifi_Scan=? Ch SSID 1 Kaifa 1 TP-LINK_7342 7 TP-LINK_7342 7 TP-LINK_DB3F60 11 3381 11 cangku </pre>	44:33:4C:C9:CA d8:15:0d d8:15:0d 9c:21:6a 00:87:36 d8:15:0d	<sup>城山</sup> 8080 本地端口 0 区 启用DHCP 网络参数 本地IP 19 子网掩码 25	波特率 9600 <u>数据位</u> 8 <u>↓</u> 校验位 NONE <u>停止位</u> 1 <u>↓</u> 2 . 168 . 11 . 254 5 . 255 . 255 . 0
- 用户参数保存区 User0   S   User1   S		网关 19 DNS <sup>19</sup>	2 , 168 , 11 , 1 2 , 168 , 11 , 1
User2 S User3 S	1	提交配置 查询	记置 WIFI扫描 透传模式 恢复出厂

WIFI扫描,可以扫描出周围的wifi路由器 串口模式配置好后要点提交配置保存到模块

七、其他说明:

**模块 IP**:即模块自身的 ip,一般设置为:与电脑 IP 同网段 远程 IP:模块数据发给谁,一般是电脑的 ip 远程端口号:一般是电脑软件配置的端口号

TCP Client与TCP Server是配对使用的。如果电脑端用TCP Server,则模块就应该配置为TCP Client。TCP Server可以与多个TCP Client连接

八、验证测试:

1、单个产品的简单验证:

将模块 9 针串口的 2、3 脚(注意:串口内印有编号)短路,运行 TCP232-Test.exe 网络自发自收测试,反馈数与发数一致,说明模块自身没问题。 测试结束后去掉短路



## 九、虚拟串口软件:

电脑控制串口设备的,需要安装虚拟串口软件 用这个:虚拟串口软件 USR-VCOM,操作简单些 注意防火墙,特别是 360,必须关掉