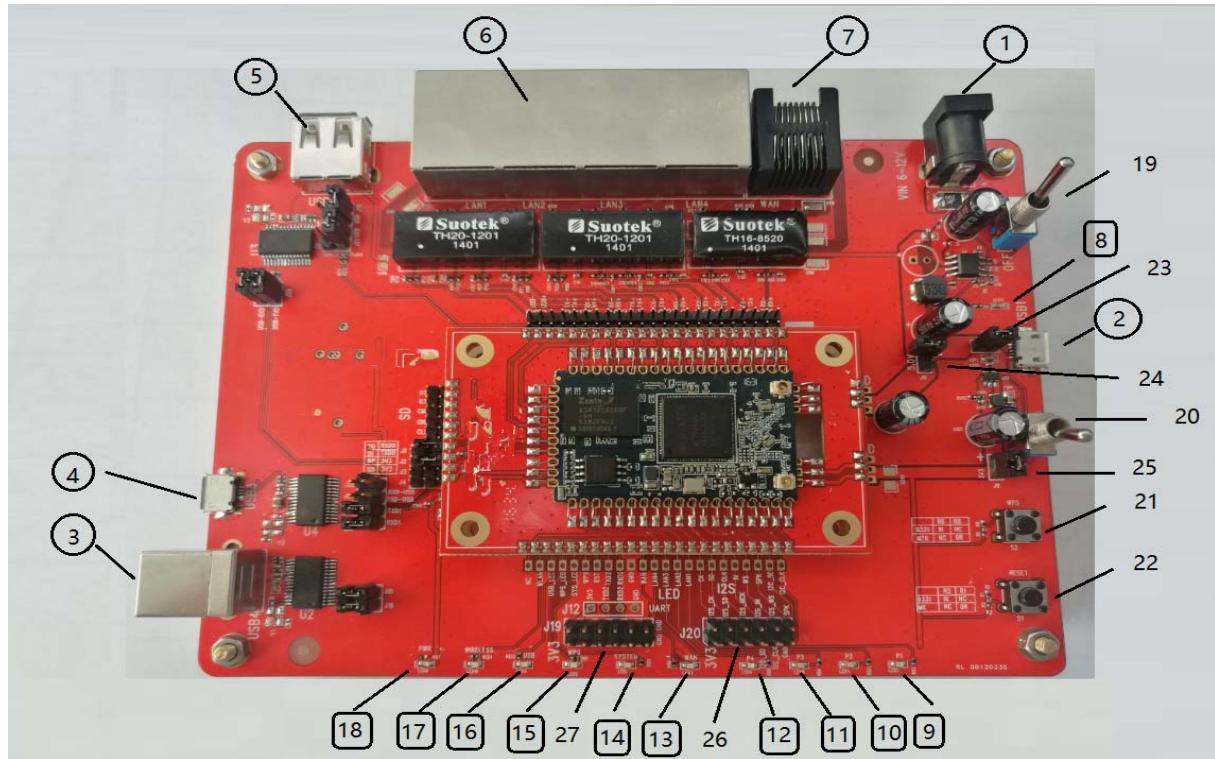


EVB 板示意图。



2. Table EVB details。

| No. | Connector | Function Discription |
|-----|----------------------------|----------------------|
| 1 | DC Power Connector | DC 6-15V Input |
| 2 | Micro USB Power Cconnector | USB DC 5V Input |
| 3 | USB Type-B Port | UART0:USB TO TTL |
| 4 | Micro USB Port | UART1:USB TO TTL |
| 5 | USB Type-A Port | USB Slave Device |
| 6 | RJ45 Port | LAN Port |
| 7 | RJ45 Port | WAN Port |

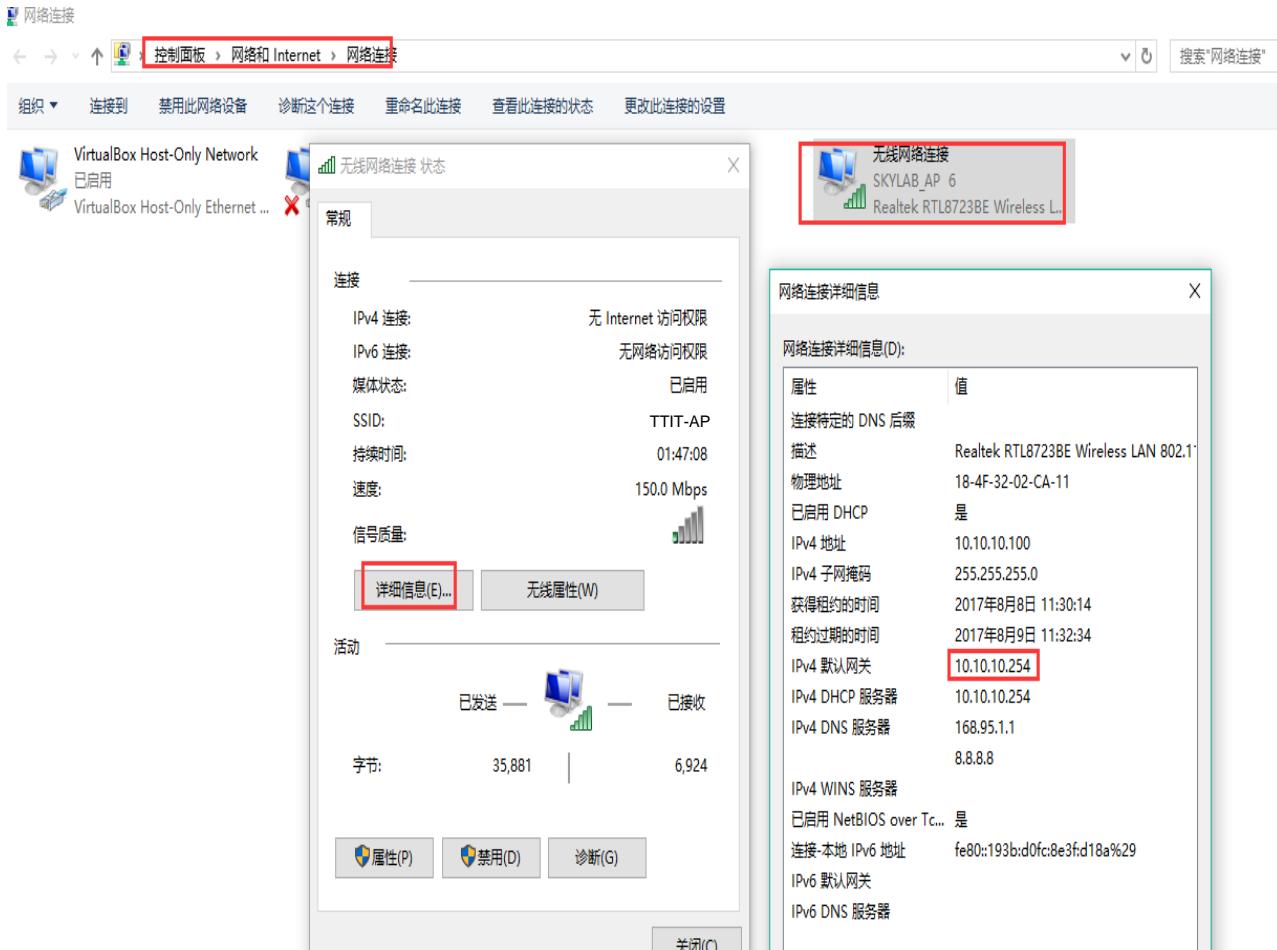
| No. | Function Discription | No. | Function Discription |
|-------|----------------------|-----|----------------------|
| 8 | 5V Power LED | 21 | WPS Push Button |
| 9--12 | LAN LED | 22 | Reset Push Button |
| 13 | WAN LED | | |
| 14 | System LED | 23 | USB 5V Header |
| 15 | WPS LED | 24 | Module 5V Header |
| 16 | USB Device LED | 25 | Module 3.3V Header |
| 17 | Wireless LED | | |
| 18 | 3.3V Power LED | 26 | I2S & I2C Header |
| | | 27 | UART Header |
| 19 | 5V Power Switch | | |
| 20 | 3.3V Power Switch | | |

串口透传使用说明

给 DeMo 上电，并确保电源稳定，且驱动能力在 1.2A 或以上，并接好 Modle 的天线（如果通过无线连接到 Modle 的话）。

PC 通过有线或者无线连接到 Modle 的网络，例如，无线 SSID 可能是 TTIT_AP ；此时 PC 会从 Modle 获取一个 IP，根据具体的默认网关 IP（一般为 10.10.10.254，如客户有定制需求，也可以改为其他，例如 192.168.1.1）登录配置页面：





打开浏览器，访问默认网关 IP，即进入配置页面，账号和密码都是 admin：

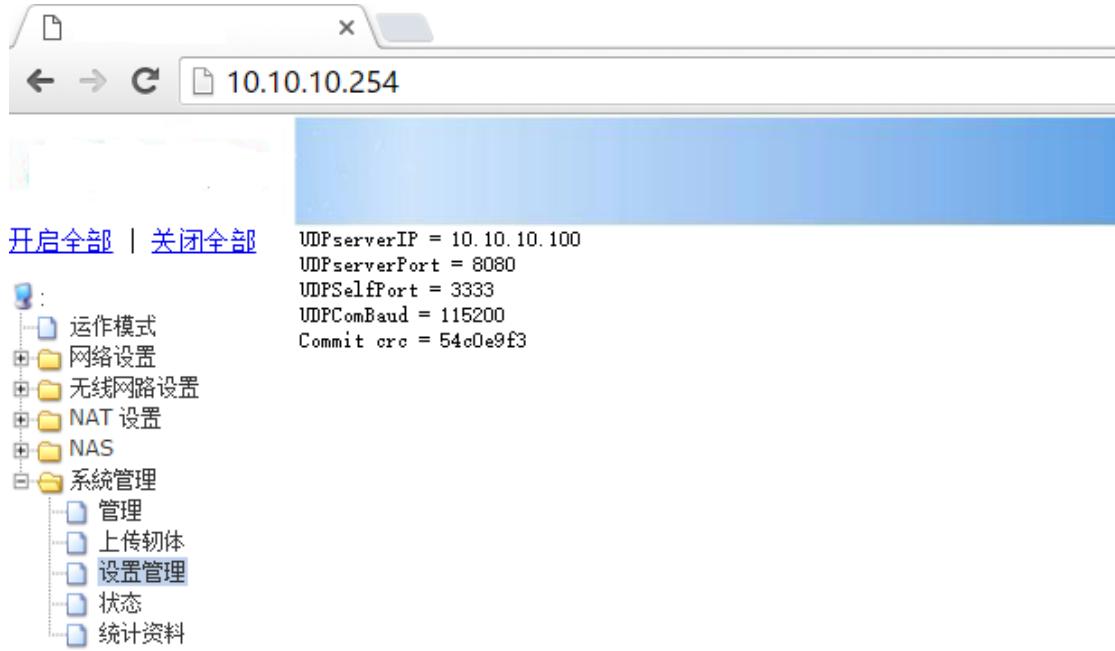




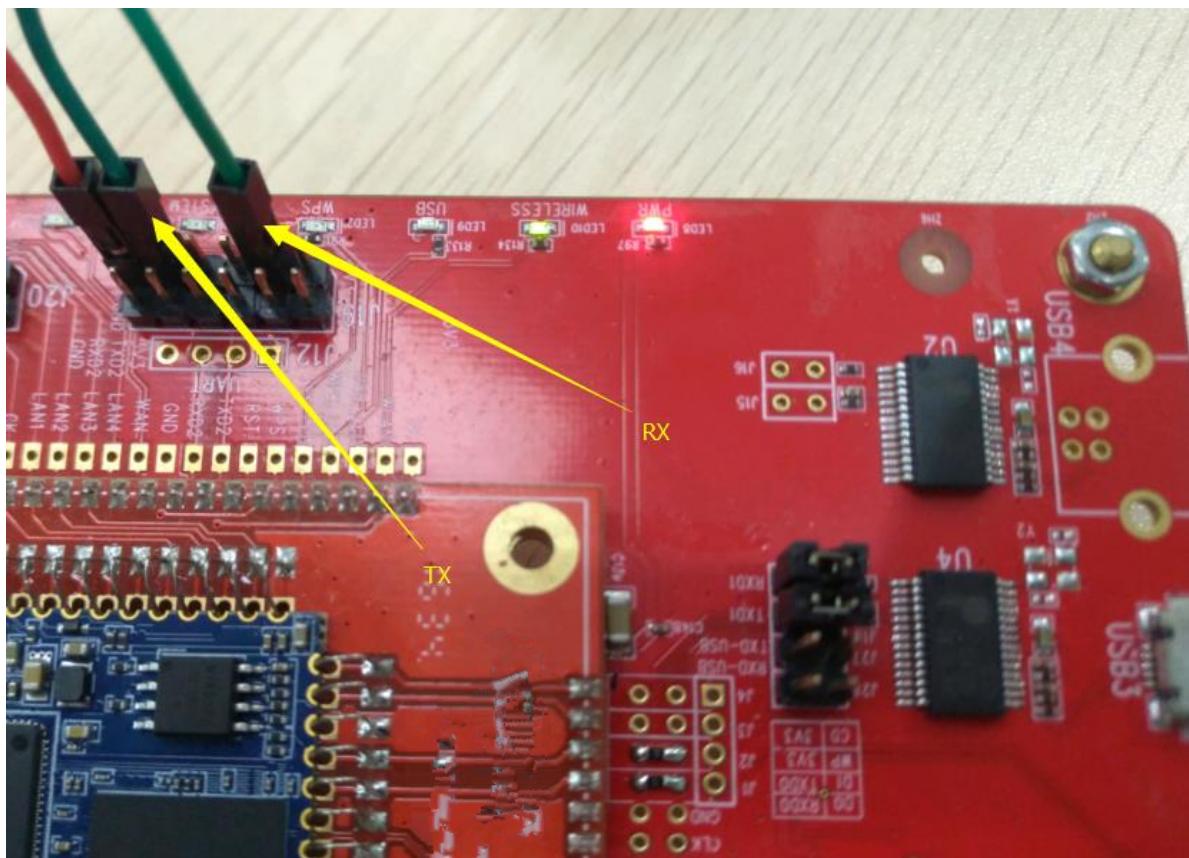
本例中串口转 UDP 的透传，Modle 本身是作为 UDP Server，Modle 从串口接收到的数据，会经过会以 UDP 的方式发送到 UDP 连接的另一端。而在 Modle 未被连接时，Modle 并没有发送目标，所以需要设置一个初始的目标 IP 和端口号。另外需要设置 Modle 本地的端口号，本例设置如下：

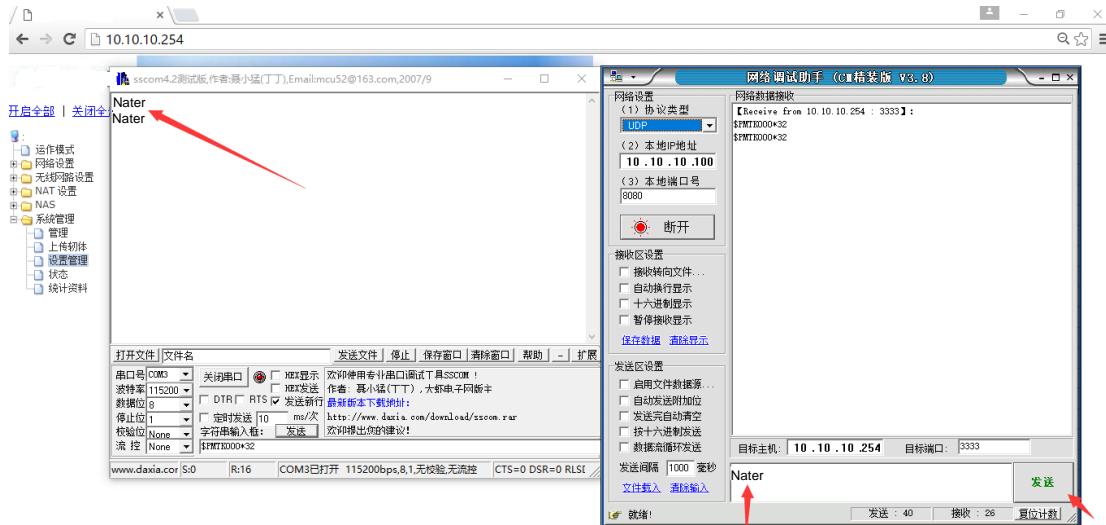


设置成功



使用类似 USB 转 TTL 的工具，连接 Modle 的串口 1 到 PC，即 pin37 pin38 脚，如下图为新版 EVB 对于 Modle 的串口 1 的引脚口；波特率由页面配置设定，本例为 115200，无流控。在电脑使用串口调试工具打开对应的 com 口，本例为 com3，以 sscom42 作为串口工具。同时，使用网络调试工具建立 UDP 监听或连接，连接 Modle 的 UDP 3333 端口读取串口数据，进入透传，注意 Modle 的默认网关即为 PC 上面串口 UDP 目标 IP，端口号本例设为 3333。以下使用网络调试助手为例：





测试完成。需要注意的是，如果更改默认网关，则 UDP server 的 IP 也会被修改，和默认网关一样。