

KINGCOM

TCP 测试工具

使用说明



1. 查询本机 IP 地址

运行 cmd 指令，敲 ipconfig 命令，显示如下：

```
C:\Documents and Settings\Administrator>ipconfig

Windows IP Configuration

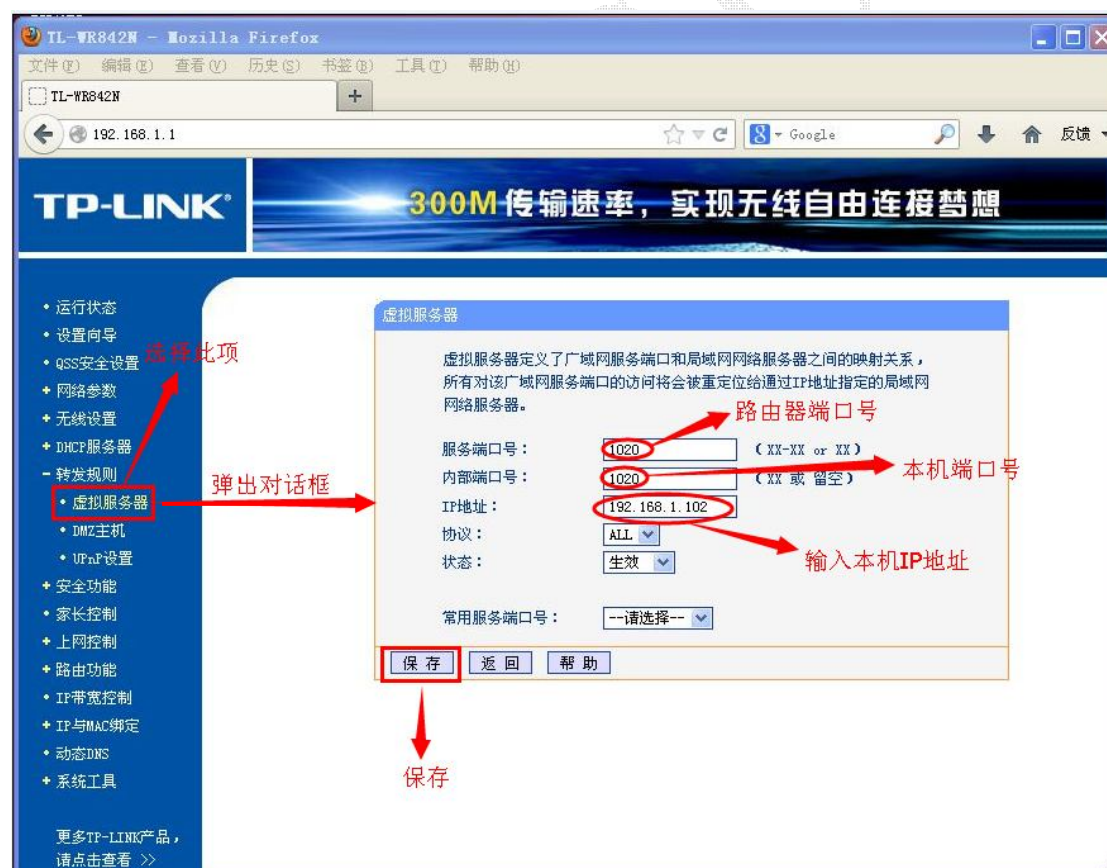
Ethernet adapter 本地连接:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . .               : 192.168.1.102
    Subnet Mask . . . . .             : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .         : 192.168.1.1
```

本机IP地址

2. 设置路由器

打开 <http://192.168.1.1> (路由器控制界面)，按下图设置路由器，并保存。



3. 连接服务器

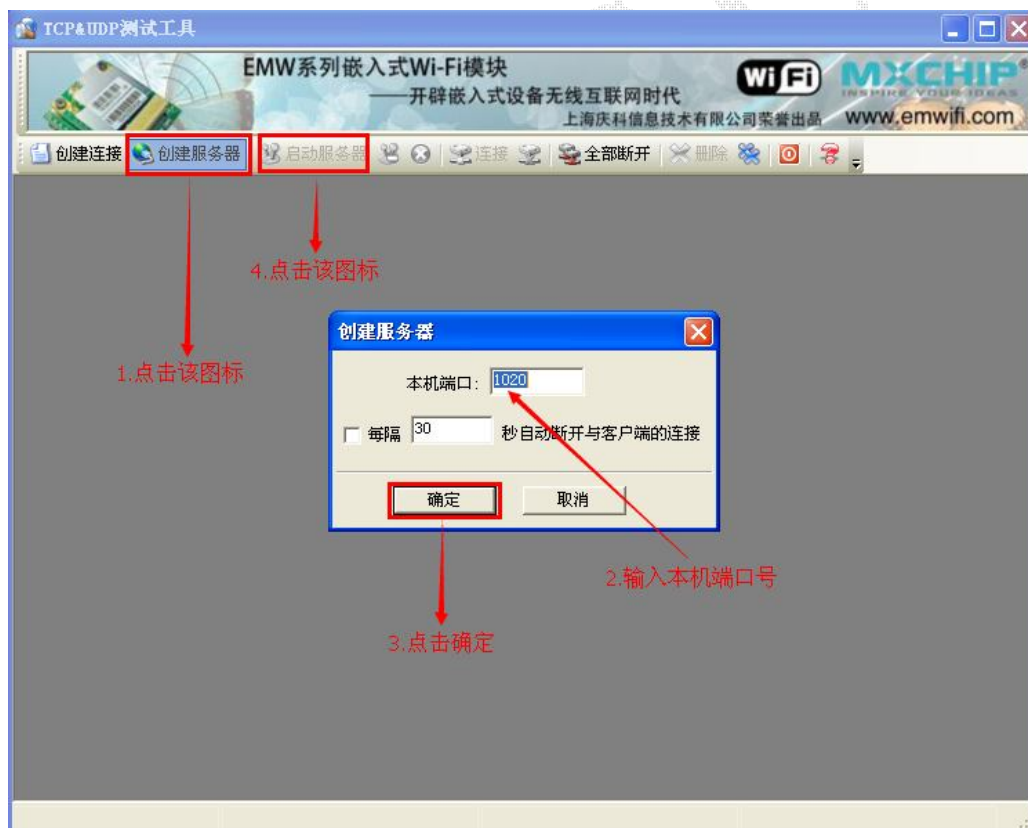
先打开 <http://www.ip138.com> 网页（查询路由器公网 IP 地址）。再打开串口工具，按照下图操作：



注释：路由器端口号，是设置路由器时映射出的服务器端口号

4. 设置虚拟服务器（测试工具）

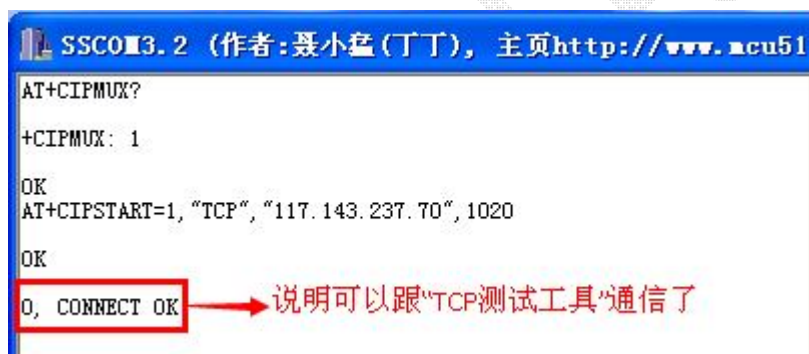
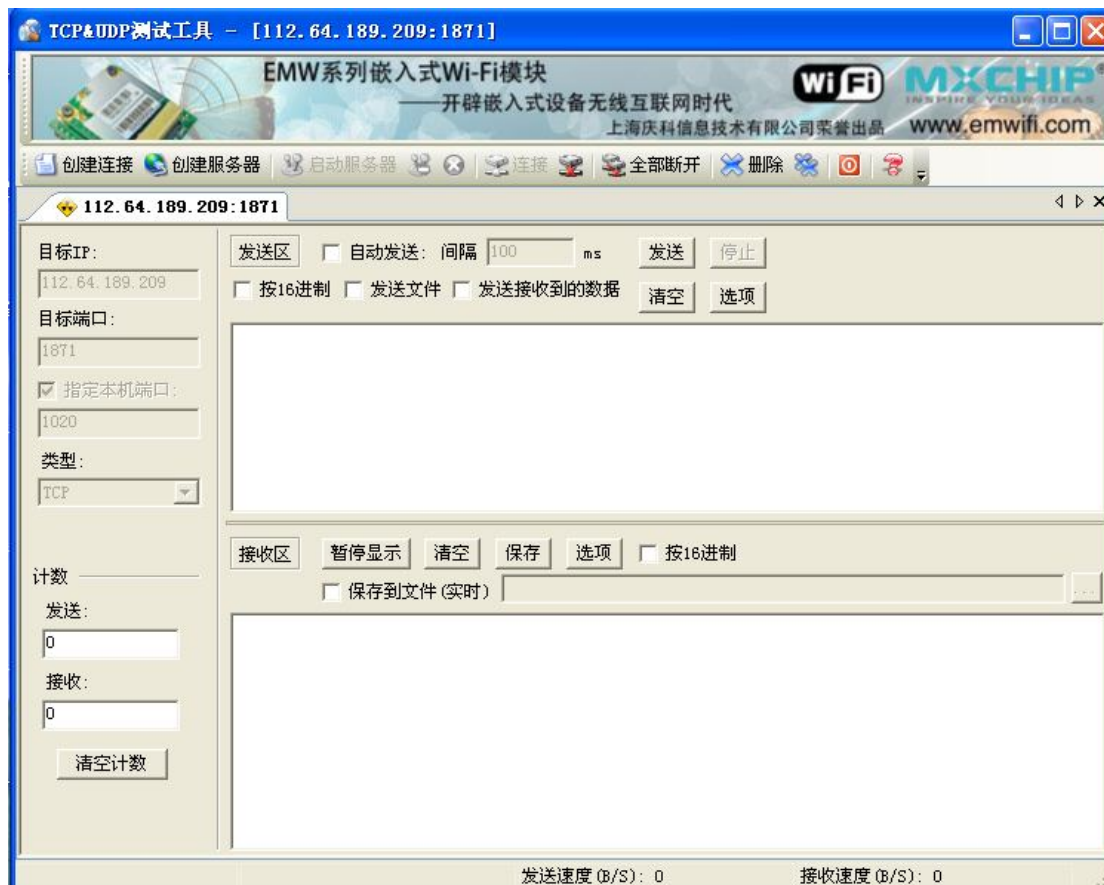
打开 TCP&UDP 测试工具，如下图所示：



注释：本机端口号，是设置路由器时分配的内部端口号

5. 开始测试

点击“启动服务器”按钮后，“测试工具”和“串口工具”就会变成如下界面所示：



以下是测试 TCP 的发送和接收消息的例子：

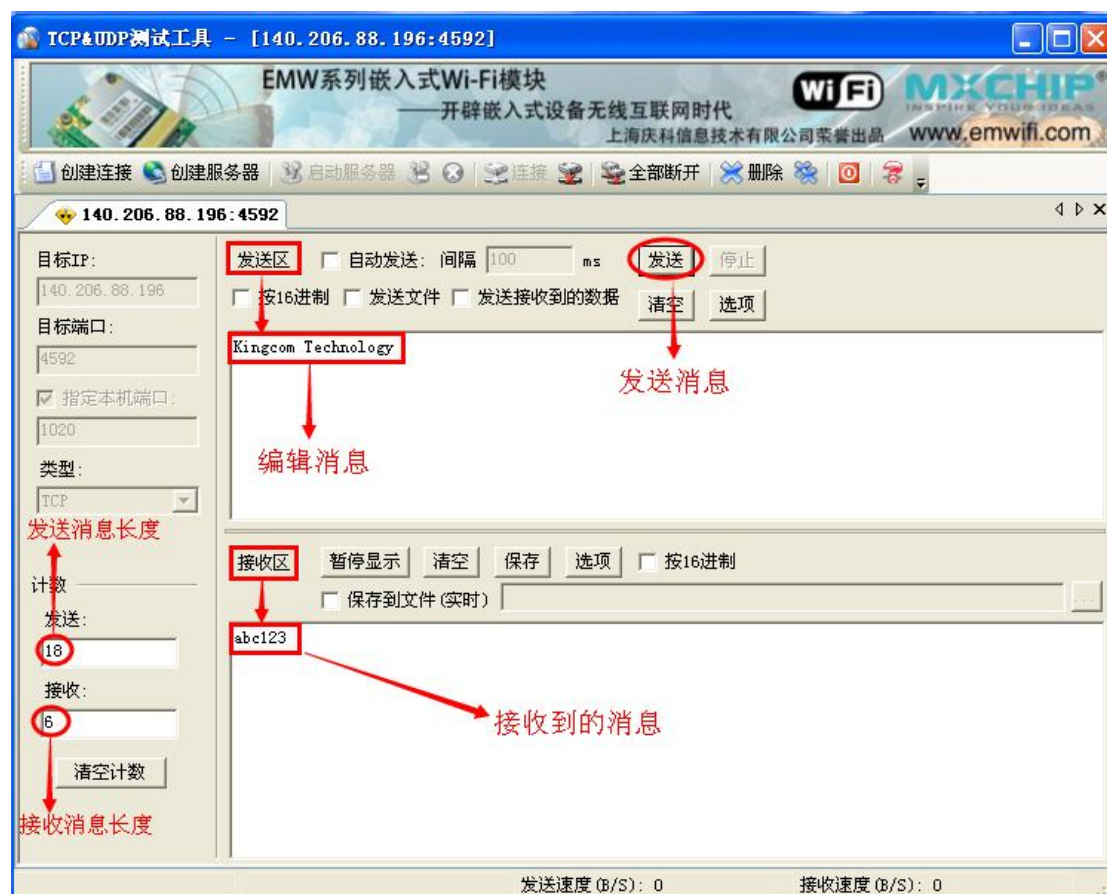
“串口工具”作为客户端：

```
0, CONNECT OK  
  
AT+CIPSEND=1  
> abc123+  
SEND OK  
  
+RECEIVE:0,18  
Kingcom Technology  
OK
```

发送消息

接收消息

“测试工具”作为服务器：



说明：测试过程和结果请参考《Kingcom AT 指令集详解》。