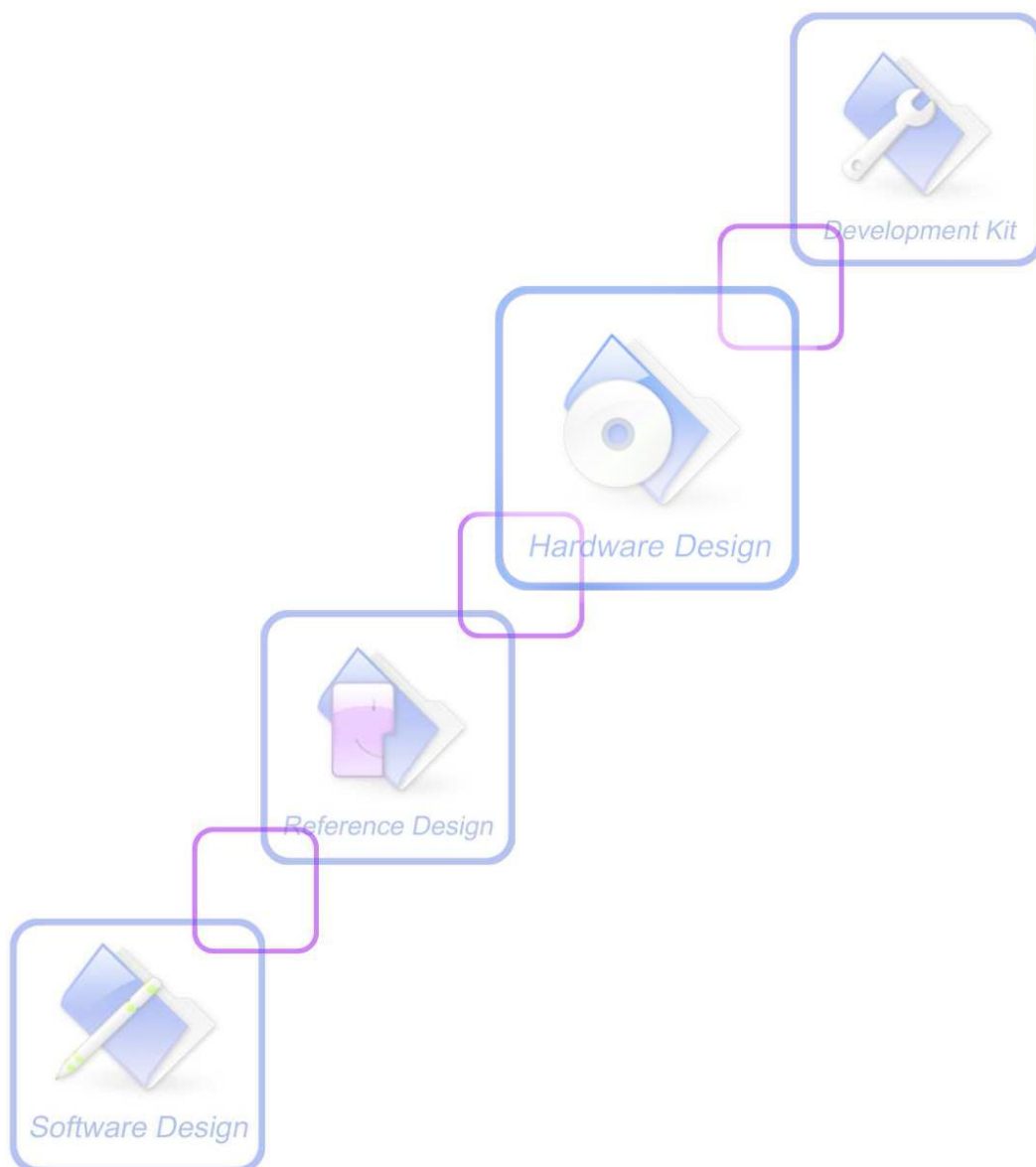


TASTEK

塔石人做踏实事

TCP 测试工具使用说明_V1.02



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

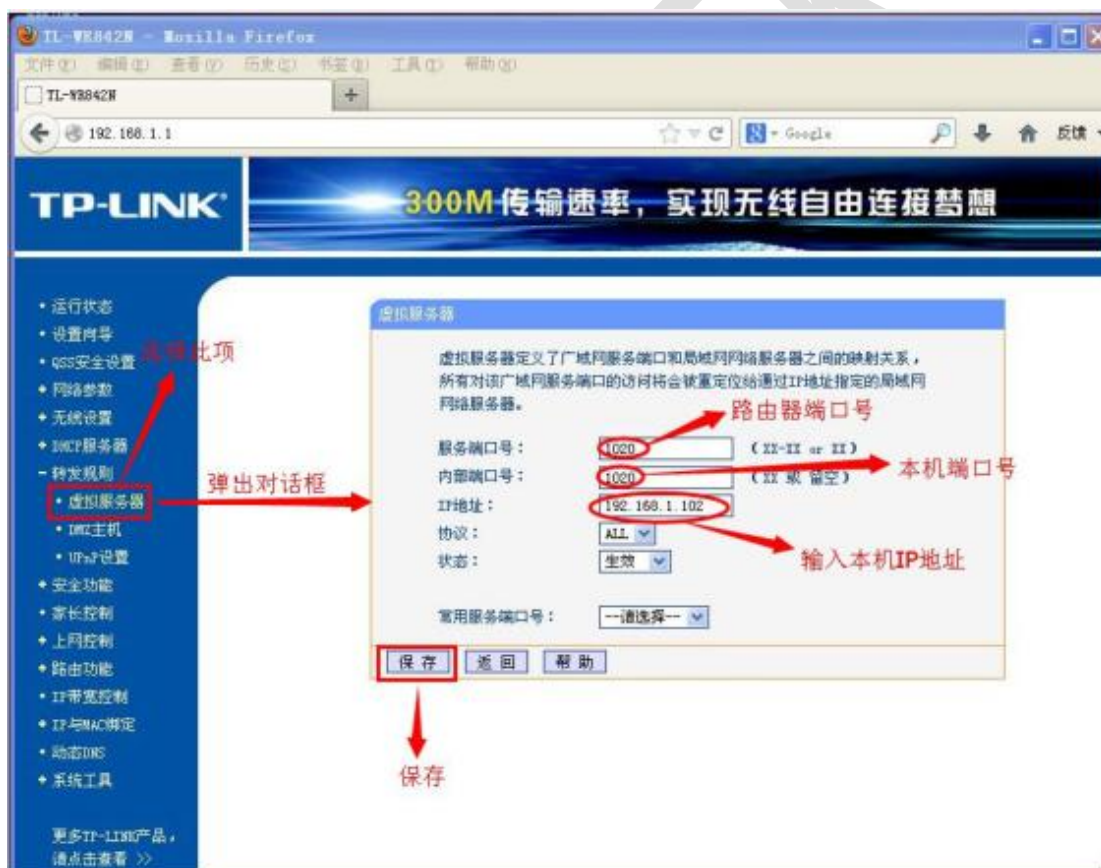
Ethernet adapter 本地连接:

    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

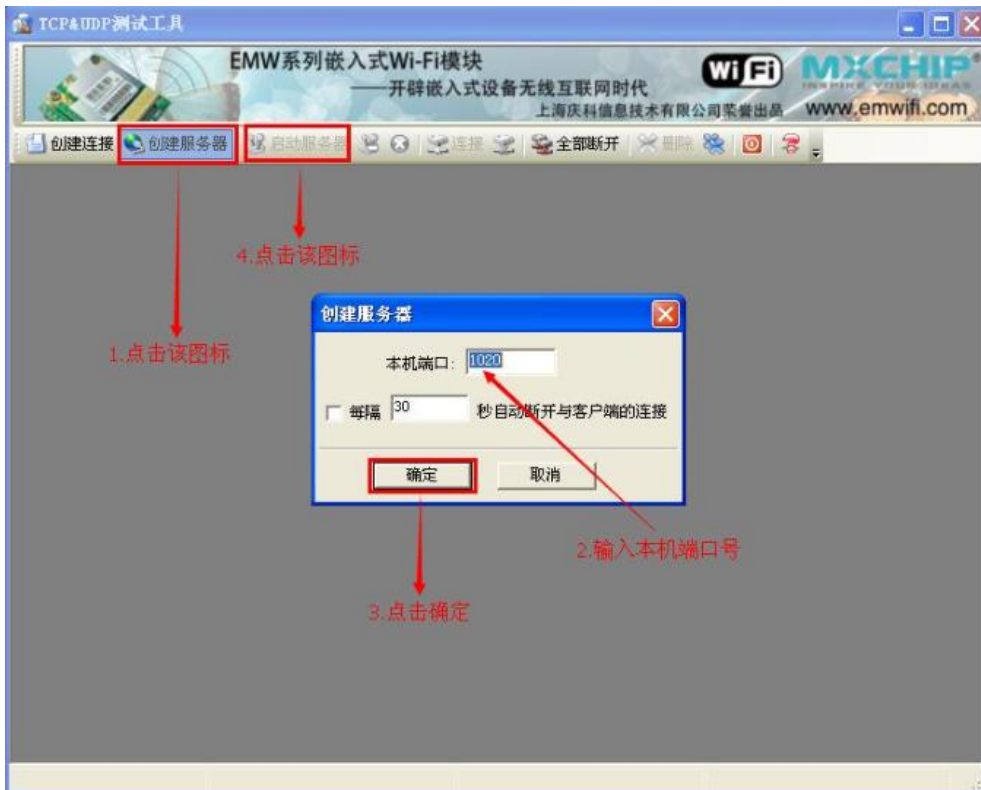
2. 设置路由器

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。



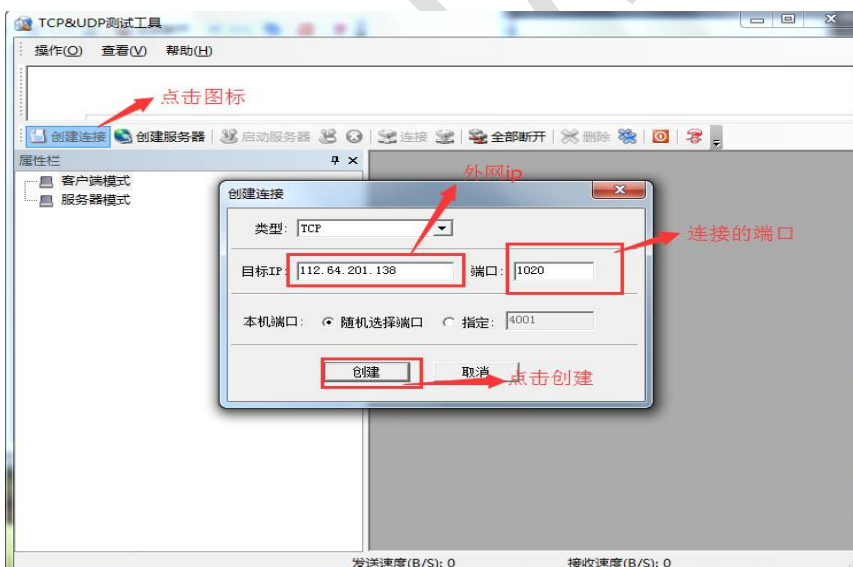
3. 设置虚拟服务器 （ 测试工具 ）

打开 TCP&UDP 测试工具，如下图所示：

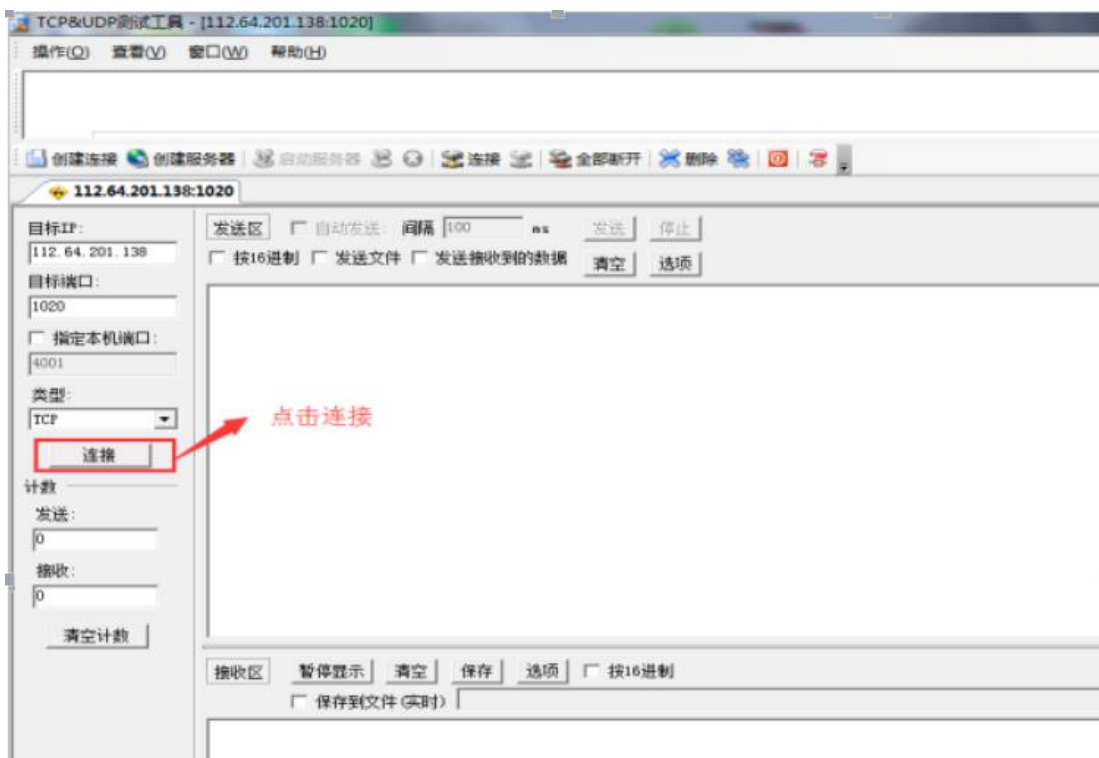


注释： 本机端口号，是设置路由器时分配的内部端口号

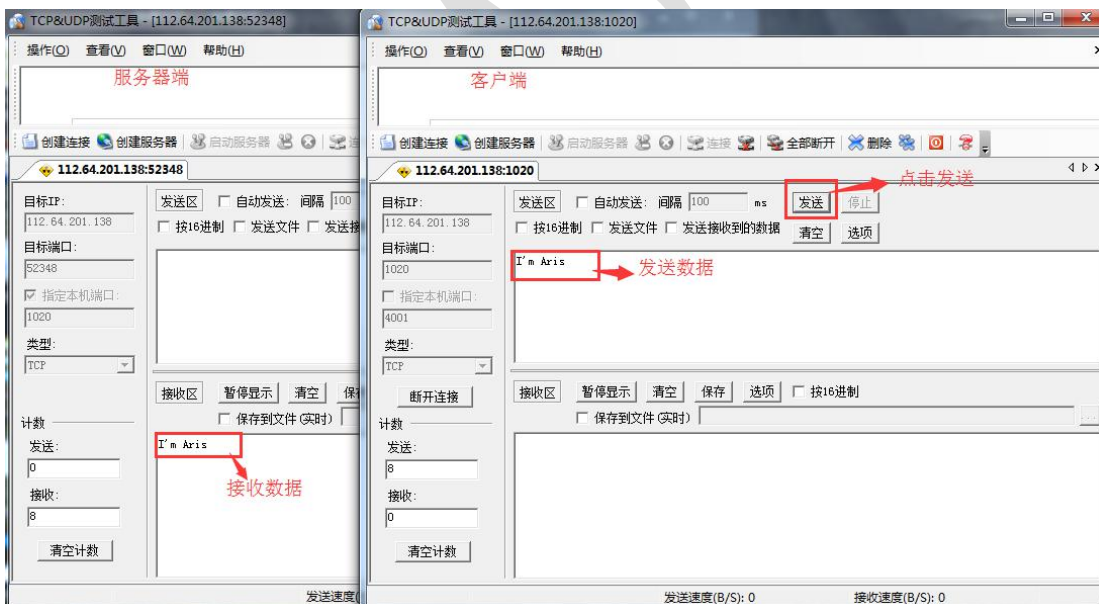
4. 开始测试



如上图所示，再打开 TCP&UDP ， 创建一个客户端连接去连虚拟服务器。点击创建后如下图：



点击连接，然后服务器端和客户端就变成如下图所示。



模块做客户端连接服务器

```
[2017-09-15_10:33:58]AT+CIPSTART="TCP", "112.64.201.138", 1020  
[2017-09-15_10:33:58]  
[2017-09-15_10:33:58]OK  
[2017-09-15_10:33:58]  
[2017-09-15_10:33:58]CONNECT OK
```

→ 说明可以跟“TCP测试工具”通信了

连接成功后虚拟服务器就会如变成如下图所示



以下是测试 TCP 的发送和接收消息的例子：

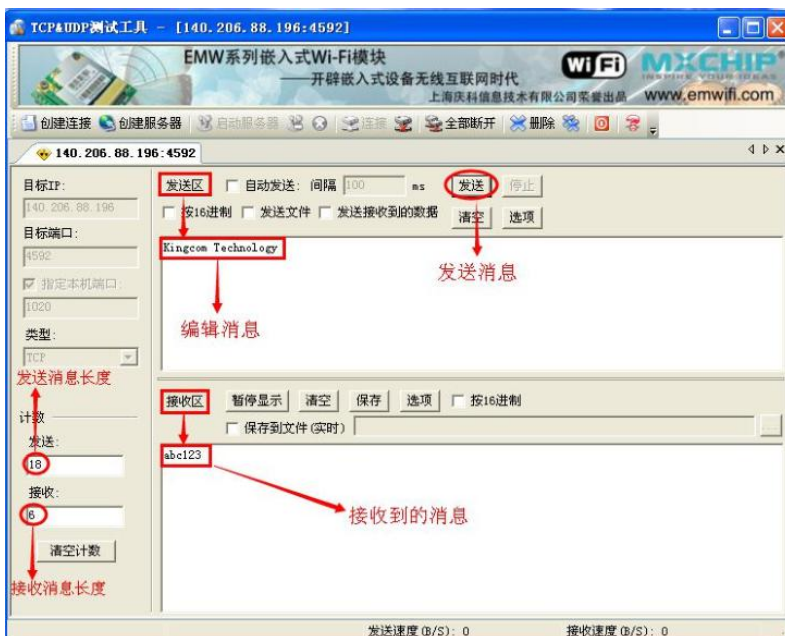
模块作为客户端：

```
[2017-09-15_10:33:58]CONNECT OK
[2017-09-15_10:34:14]at+cipsend=6
[2017-09-15_10:34:14]> 123abc
[2017-09-15_10:34:27]SEND OK
[2017-09-15_10:36:38]
[2017-09-15_10:36:38]KingCom Technology
[2017-09-15_10:36:38]OK
```

发送消息

接收消息

“ TCP 测试工具 ” 作为服务器：



联系方式

公司：塔石物联网科技有限公司

地址：浙江省杭州市萧山区宁围街道民和路 479 号国泰科技大厦 2 单元 901 室

网址：<http://www.tastek.cn>

客户支持邮箱：support@tastek.cn

销售邮箱：Sales@tastek.cn

QQ：23786803

TASTEK