

产品安装说明书



TOTALLAND TECHNOLOGY
TUS-5881ER SEVER

制作: 2009 年 3 月 1 日

第一章 网络构成概要

- 本安装说明书是基于Umode compact server中的有线型服务器TUS-5881ER和UMS-8080PTR为一套
- 来构成的因此网络需如下结构:



- A. 本网络结构中所使用的路由器必须是有线路由器。
- 1. TUS-5881ER是支持有线局域网的设备因此需要将频道以及SSID与有线路由器一致来使用。
- 2. UMS-8080PTR 은 TUS-5881ER 2. UMS-8080PTR和TUS-5881ER之间用有线的方式连接使用。

第二章 线路安装（基本安装）

- 1. TUS-5881ER和UMS-8080PTR之间的联接需要有供电线。

- 在这里我们将分别介绍在安装地点已经具备供电线情况下的安装方法以及不具备供电线情况下的安装方法。

- ① 用与TUS-5881ER服务器以及UMS-8080PTR配套的视频分量视频端子线连接影像端子。



- 2. 用UMS-8080PTR出来的RS-485线连接TUS-5881ER服务器上2Pin盒。从服务器后方来看中间为棕色线，
- 左边为黑色线即可。因为485通信使用的是弱电因此若线套还有残留的话将影响信号的传输。请确保线套完全剥开以及线连接正确。
- （若2Pin盒容易掉下来那么将前面的固定针拆除并将盒反过来插入即可稳固。此时线路的安装与之前一致）



- 插入TUS-5881ER 和 UMS-8080PTR 的电源。

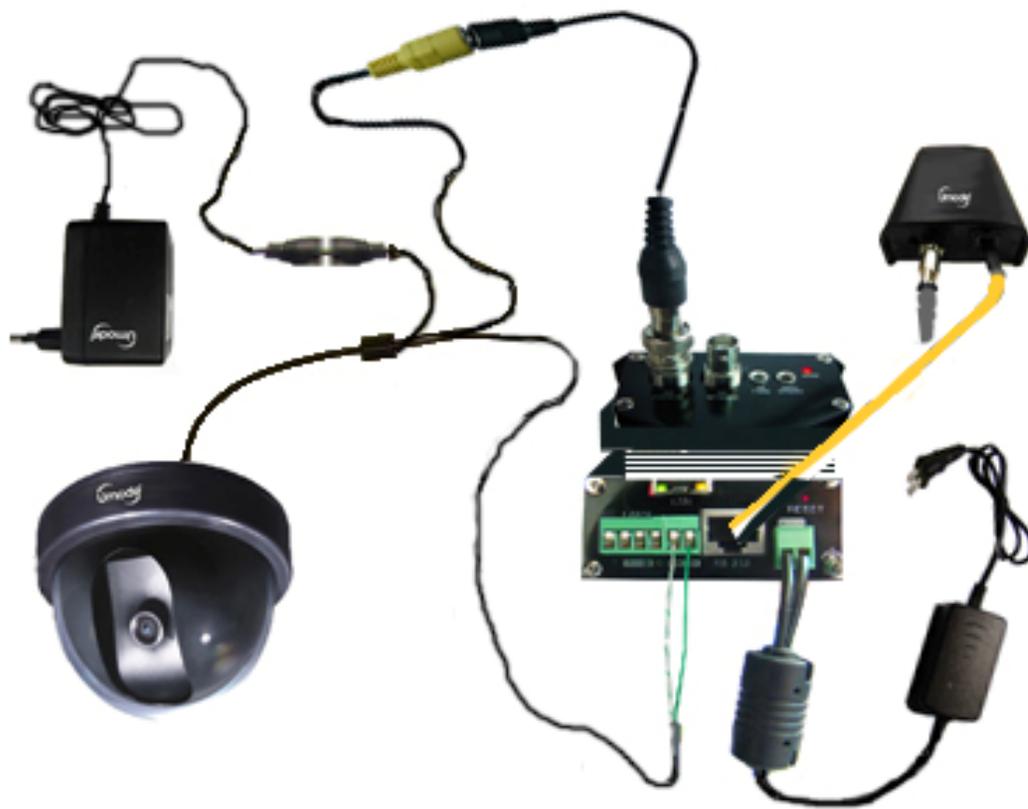


3. 射频收发器的连接

最后是射频收发器的连接。把配套的天线和 RJ-11 连接线插入并连接位于服务器正面的端口即可。
(如果不使用传感器, 电灯开关 等 周边产品既不用安装射频收发器。)



线路结构图



第三章 线路安装（一般安装）

如图下不具备供电线情况下（视频服务器和摄像头的距离相对远的情况下）的线路安装说明。

1. TUS-5881ER服务器要在容易供电的场所安装并且TUS-5881ER和UMS-8080需要同时供电所以至少需要2个电源插座。TUS-5881ER服务器是用无线连接所以和路由器的位置无关，只需放置在便于供电的场所，从装TUS-5881ER服务器的地方开始到装UMS-8080的地方配置UTP电缆。

（在这里要把TUS-5881ER服务器配置在路由器附近，接着向摄像头连线的方法进行说明。

2. UTP电缆中为了电源供应、控制(Pan/Tilt)和影像传送而进行准备工作。在这里要准备3个连接线的颜色分别是（蓝色——电源，橘黄色——影像，棕色——控制）。



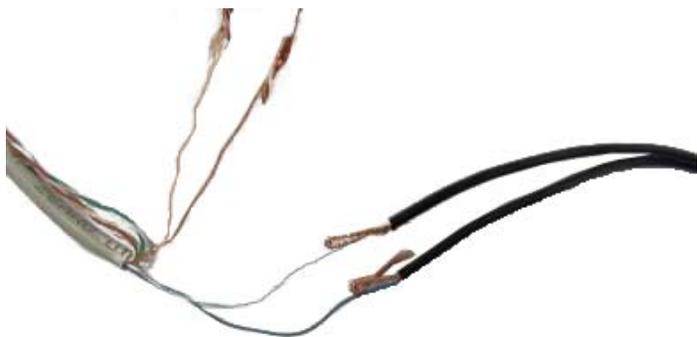
- 3. 反方向 装着UMS-8080的地方为了所需的电源供应、控制(Pan/Tilt) 和影像传送而进行准备工作。在这里要准备3个连接线的颜色分别是（蓝色——电源，橘黄色——影像，棕色——控制）。
 - 4. 准备将和UMS-8080一起配套的电源并且照着以下图进行剪断。在这里必须确认UMS-8080专用电源是 DC12V和1.0A 请务必再次确认以免失误
-



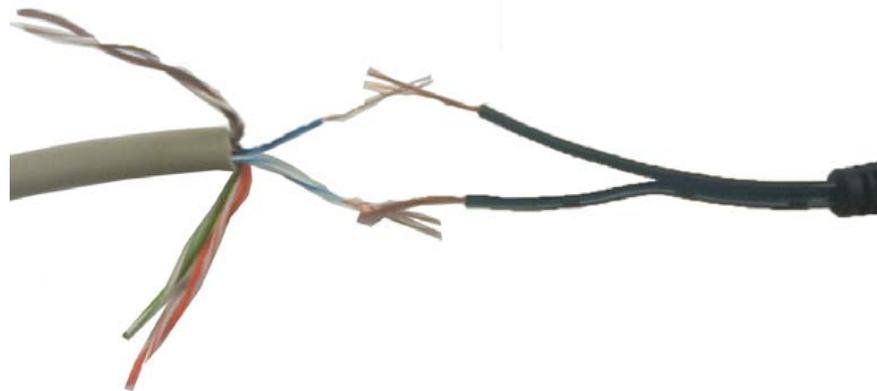
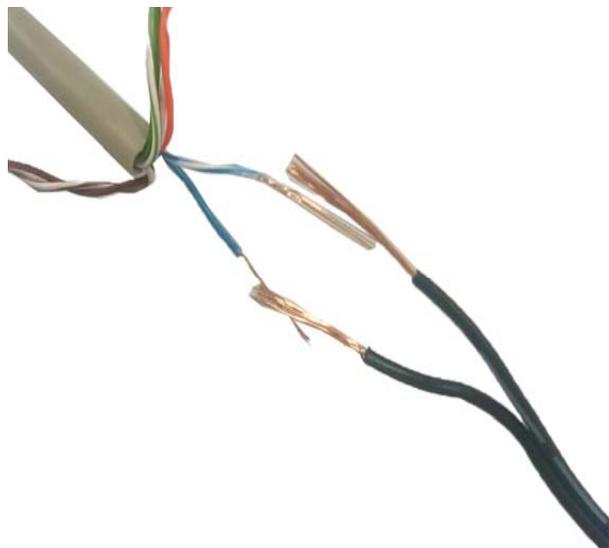
要把剪断的适配器按照以下图剥开电线皮准备下个工作。



把适配器切断面和 TUS-5881ER服务器（离电源插座近的地方）电源供给用的2个 UTP电缆线进行连接。必须注意的一点是使用适配器的所有设备电源都使用和AC电源不同的DC电源所以存在电极（Plus和Minus）。



在另一侧UMS-8080PTR这边的UTP电缆和在连接器处剪断的那一部分如以下图进行连接。在这里和前面说明的一样一定要注意连接的方向。



- 完成连接电源，下一步要连接 视频终端。把摄像头处的橘黄色UTP电缆和视频终端进行连接。如视频终端的两根线分别是白色电线皮的线和没有电线皮的线。连接方式并没有特别的规定，连接颜色类似的线以防出现连接不良等情况。
 - 如下图带白色电线皮的线和橘黄色条纹的连接而没有电线皮的线和橘黄色进行连接。
-

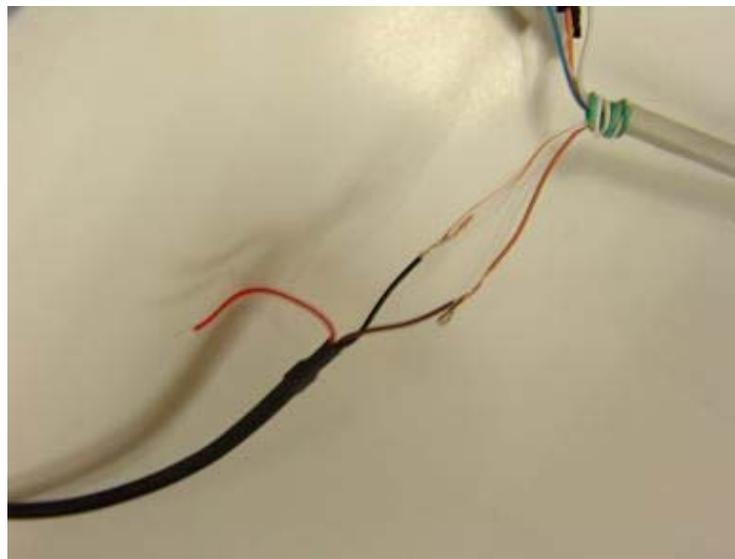


在TUS-5881ER服务器处的橘黄色UTP电缆如以上相同的方式和影像（视频）线进行连接。

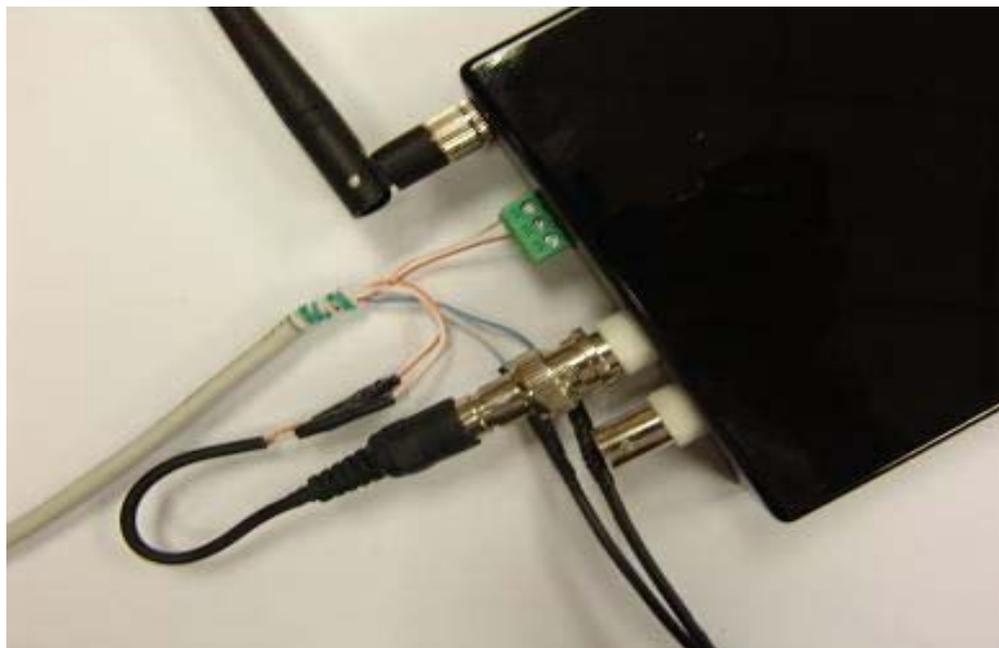


下一步，连接控制线。把UMS-8080PTR摄像头处的 Pan/Tilt控制线和棕色UTP电缆进行连接。

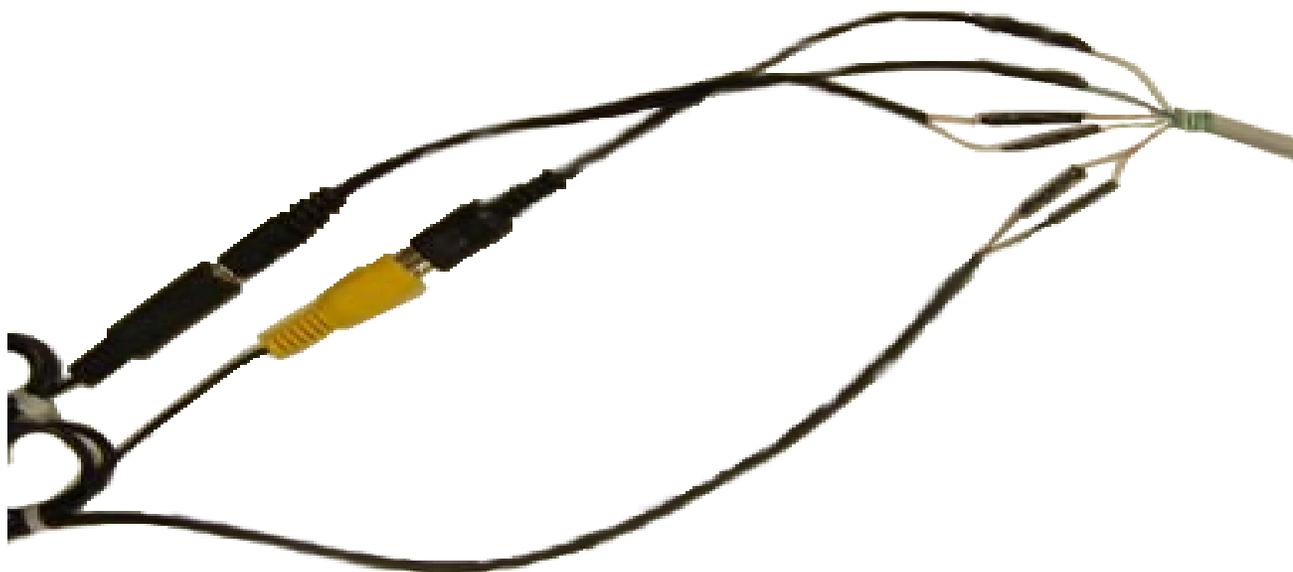
连接方式并没有特别的规定，基本上棕色和棕色；棕色条纹和黑色进行连接。



完成连线工作TUS-5881ER处的整体连接结构如下图相同。



UMS-8080PTR处连接结构如下图相同。



确认整体连接的图片UTP的长度最大可以连接到100M，如下图TUS-5881ER处的连接和UMS-8080PTR的连接以相同的线连接即可。



最后射频收发器的连接需和配套的天线连接在把连着RJ-11的连接线各在服务器和射频收发器连接即可。



以上有关TUS-5881ER的一般安装完成了

第四章 有线无线路由器安装

- 路由器没有特别指定的种类。所以在安装中心或是专卖店等各别使用的路由器安装环境请单独阅览再和本说明书所提供的内容比较进行安装。
- 下面是以当前基本指定的有线无线路由器DATAGRAM为标准而创建的内容。各路由器使用的用语有可能和本说明书的内容相似或是有些差异但所有的机能都是相同配置的所以请按照顺序完整无缺的进行安装。
- 首先指定路由器安装地点再如下图把网络线插在路由器广域网端口上。考虑当前的环境一般情况下路由器安装的场所大部分在互联网宽带为中心来安装所以为了互联网连接而进行的配置就不在说明了



↑ 전용선 연결 PC연결

在这里为了使用PC而增加网线来连接只需插在上图中空出的端口来用即可。

下面是实行UMODE系统安装方法请按照以下顺序来进行操作。

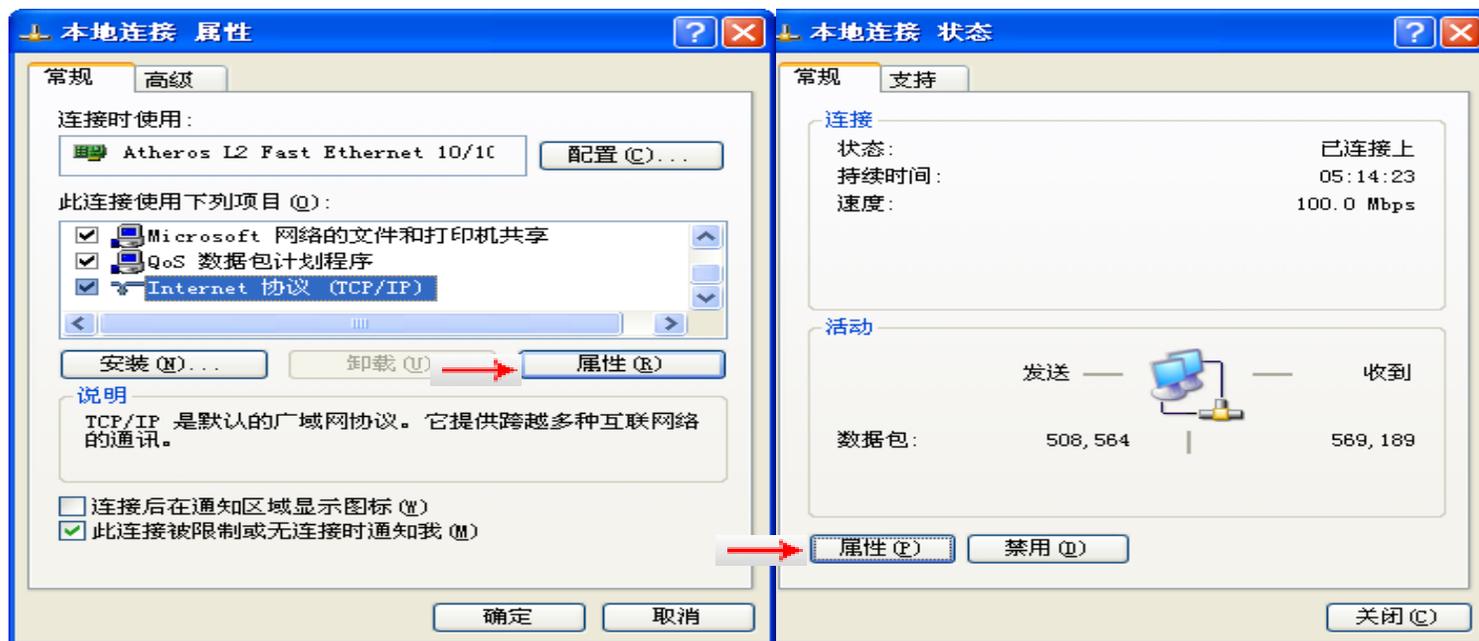
- 在这里使用的系统是已在安装场所和路由器连接中的PC或是用单独准备的笔记本电脑来进行。但有一点要注意的是因为使用的是有线无线路由器所以用笔记本电脑中无限局域网的机能也可以设定但是安装时间短促和中途会发生的频道切换等工作使得安装工作时间可能会不必要的增加所以一定要准备并带着直接电缆(Direct Cable)
- 来把有线无线路由器和笔记本电脑连接并在有线环境中进行安装。



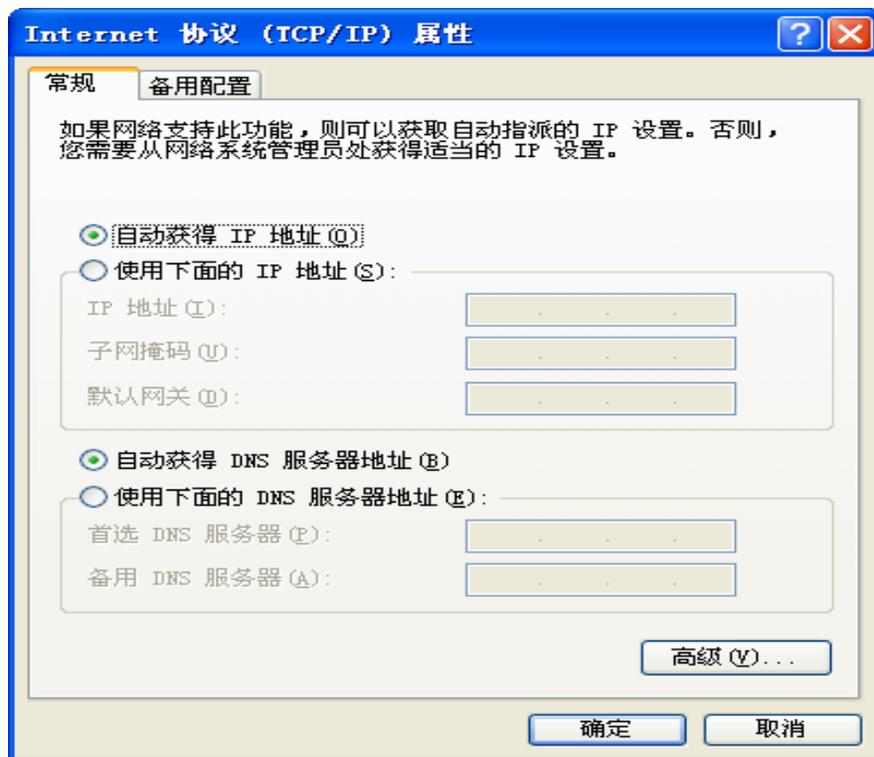
准备好了所有连接后为了设定有线无线路由器按照以下方式把要连接的电脑PC或是笔记本电脑中检查网络环境是否设定正确。

开始→网络环境 →网络连接→ 局域网连接

点击属性→局域网连接属性→网络协议（TCP/IP）→属性



在网络协议 TCP/IP属性中选择自动获取IP地址以及自动获取DNS服务地址并按确定



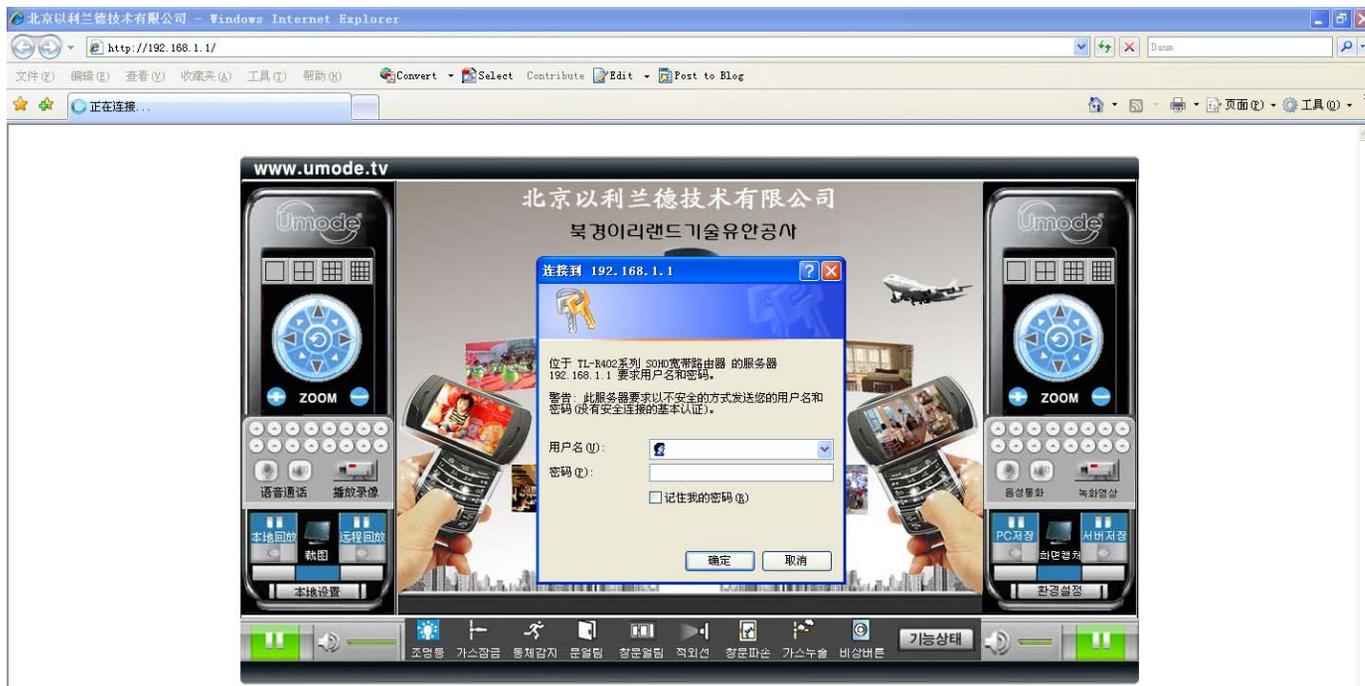
到此，已经实现了有线无线路由器与电脑的连接。现在要开始路由器的环境设定，为此首先需要确认路由器的IP地址。

开始→我的网络环境→网络连接→局域网连接

局域网连接状态 选择 支持



- 在上图中基本网关中标示的192. 168. 1. 1（这组数字每个有线无线路由器都不同）就属于有线无线路由器的ip地址。
- 现在要用我们之前所确认的有无线路由器的IP地址来进行环境设置。
- 首先，运行IE浏览器
- 在地址栏中输入 < 192. 168. 1. 1 > ，即输入之前已经确认的IP地址并按Enter
- 在弹出窗口里输入用户名/密码， admin/admin 之后，按Enter



我们要用有线路由器连接网络，为此我们首先要设定wan。点击〈wan设定〉后在〈选择连接方式〉中选择〈流动IP地址（VDSL, ADSL自动连接，电缆等）〉并点击设置。（若使用的是其他公司的路由器的话菜单中的选项名称以及联结方式会有所不同，因此需要在事前确认一下）。



高效路由，卓越体验

- 运行状态
- 设置向导
- 网络参数
 - LAN口设置
 - WAN口设置
 - MAC地址克隆
- + DHCP服务器
- + 转发规则
- + 安全设置
- + 路由功能
- + 系统工具

更多TP-LINK宽带路由器，请点击查看 >>

WAN口设置

WAN口连接类型：

如果正常拨号模式下无法连接成功，请依次尝试下列模式中的特殊拨号模式：

正常拨号模式

特殊拨号模式1

特殊拨号模式2

上网帐号：

上网口令：

根据您的需要，选择对应的连接方式：

按需连接，在有访问数据时自动进行连接
自动断线等待时间：分钟 (0 表示不自动断线)

自动连接，在开机和断线后自动连接

手动连接，由用户手动进行连接
自动断线等待时间：分 (0 表示不自动断线)

已连接!

- 设置内部网络连接。点击lan设定菜单并按照下图设置并点击应用。需要注意的是，从192.168.123.X变为192.168.1.X我们称之为C CLASS 变换，这可能会出现网络连接正常的情况下也无法获取ip地址的情况。因此为了防止出现这种情况用户最好是将正在进行环境设置的电脑的LAN连接端口重新插一遍。

TP-LINK

高效路由，卓越体验

- 运行状态
- 设置向导
- 网络参数
 - LAN口设置
 - WAN口设置
 - MAC地址克隆
- + DHCP服务器
- + 转发规则
- + 安全设置
- + 路由功能
- + 系统工具

更多TP-LINK宽带路由器，请点击查看 >>

LAN口设置

本页设置LAN口的基本网络参数。

MAC地址： 00-23-CD-42-73-4A

IP地址：

子网掩码： ▼

注意：当LAN口IP参数（包括IP地址、子网掩码）发生变更时，为确保DHCP server能够正常工作，应保证DHCP server中设置的地址池、静态地址与新的LAN口IP是处于同一网段的，并请重启路由器。

现在为了能够使 TUS-5881ER 的运行而需要进行打开相关端口（forwarding）的设置。为此我们首先要选择〈虚拟服务器〉菜单。（大部分的路由器都在〈NAT〉。。）进入虚拟服务器设置并按下图完成设置。

虚拟服务器

虚拟服务器定义了广域网服务端口和局域网网络服务器之间的映射关系，所有对该广域网服务端口的访问将会被重定位给通过IP地址指定的局域网网络服务器。

ID	服务端口	IP地址	协议	启用
1	8800	192.168.1.200	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
2		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>
3		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>
4		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>
5		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>
6		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>
7		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>
8		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>

常用服务端口： DNS (53) 填充到 ID 1

清空 保存

点击保存设置键以后点击重新启动电脑完成所有设置。

现在在地址栏中输入 <http://www.umode.tv> 并按Enter确认一下网络是否正常运行。

服务器接入了电源的情况下可以登陆路由器的主页192.168.1.1来确认服务器是否正常运行。

The screenshot displays the TP-LINK router's web management interface. The top navigation bar includes the TP-LINK logo and the slogan "高效路由，卓越体验". A left sidebar contains a menu with options: 运行状态, 设置向导, 网络参数, DHCP服务器, 转发规则, 安全设置, 路由功能, and 系统工具. Below the menu is a link: "更多TP-LINK宽带路由器，请点击查看 >>". The main content area is divided into three sections: LAN口状态, WAN口状态, and WAN口流量统计. The LAN口状态 section shows MAC address 00-23-CD-42-73-4A, IP address 192.168.1.1, and subnet mask 255.255.255.0. The WAN口状态 section shows MAC address 00-23-CD-42-73-4B, IP address 123.113.110.200 (PPPoE), subnet mask 255.255.255.255, gateway 123.113.110.200, DNS servers 202.106.0.20 and 202.106.46.151, and online time 0 day 07:27:03 with a "断线" button. The WAN口流量统计 section shows received and sent bytes and packets. At the bottom, the running time is 0 day(s) 07:27:08 with a "刷新" button.

LAN口状态		
MAC 地址:	00-23-CD-42-73-4A	
IP地址:	192.168.1.1	
子网掩码:	255.255.255.0	

WAN口状态		
MAC 地址:	00-23-CD-42-73-4B	
IP地址:	123.113.110.200	PPPoE
子网掩码:	255.255.255.255	
网关:	123.113.110.200	
DNS 服务器:	202.106.0.20, 202.106.46.151	
上网时间:	0 day 07:27:03	<input type="button" value="断线"/>

WAN口流量统计		
	接收	发送
字节数:	1446593164	2583242457
数据包数:	2321502	3532101

运行时间: 0 day(s) 07:27:08

有关有线无线路由器的环境设置已经全部设置完毕。