

搭建VPN视频测试实例

1.1 视频服务器配置

这里首先要用PC直连你的视频服务器（DVS）保证你的视频服务器与摄像机的连接完好，（DVS）和我们的VR55 无线路由器处于同一网段（VR55 默认为<http://192.168.0.254:10000/> 的 0 网段），DVS的网关填写为VR55 的地址 192.168.0.254。

1.2 配置VPN服务器

注：测试时 VPN-server 暂有本公司提供地址为：
<https://222.211.75.46:10000/>

进入选择作为“服务器”的VPN模式：



点击“增加VPN配置”进入VPN服务器模式配置：



建立如图所示VPN服务器：

用户名(对方ID) test

本地子网 选择 输入一个

IP值 192.168.9.0

掩码 255.255.255.0

对方IP或域名 动态IP

对方子网 选择 私有网段客户端

IP值

掩码

密码 123456

高级

创建并生效

注：“本地子网”是指 VPN-server 本地的内网地址信息。

VPN Setting

Connection Username Local LAN User Remote WAN IP Remote LAN User

Add VPN Setting Client Server Server of client software

Network Setting

Virtualizes VPN user as local IP

Support VPN tunnel transmit

Apply

Display Connection Status

配置如下：

Add Client's VPN Setting

User Name(LAN ID) test

Local LAN Select INPUT

IP Address 192.168.0.0

Subnet Mask 255.255.255.0

Remote IP or Domain Name 222.211.75.46

Remote LAN Select INPUT

IP Address 192.168.9.0

Subnet Mask 255.255.255.0

Password 123456

Advance

Save/Apply

Note:
To succeed VPN connection, Username(ID) and password must be same as the Server assigned. We suggest use Username(ID) like : c
In VPN, routing is determined by subnets' IP addresses. So the subnets' IP addresses can't be conflict with each other, or with that of the server.

1.3 配置WLS-VR55 的VPN连接

进入 VR55，创建“client”的 VPN 客户端模式，

User Name (Local ID)

LAN Select

IP Address

Subnet Mask

Remote IP or Domain Name

Remote Subnet Select

IP Address

Subnet Mask

Password

USER: Tunnel Status

WLS-VR55

- System Info
- PORT
- NETWORK
- FIREWALL
- VPN
 - IPSEC
 - IPSEC status
 - PPTP
 - PPTP User
- SERVICE
- TRAFFIC
- DTU
- WIZZARD
- LOG
- PASSWD
- REBOOT
- LOGOUT

| Remote LAN IP | Local LAN | Remote LAN Subnet | Status | Con |
|---------------|---------------------------|---------------------------|-----------|-----|
| 222.211.75.46 | 192.168.0.0/255.255.255.0 | 192.168.9.0/255.255.255.0 | Connected | 0 |

注：在创建 VPN 连接中，本地的内网信息与远程的内网信息不能处于同一网段，否则 VPN 不能建立成功。

在 VR55 与 VPN-sever 的连接建立起来之后，还需要对视频服务器（DVS）所使用到端口在 VR55 上面做端口映射：

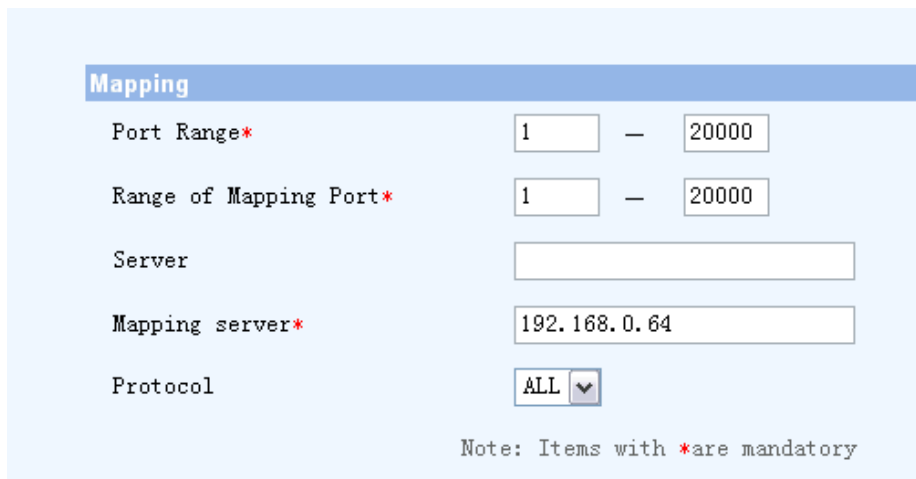
Local LAN：本地内网信息

Remote IP or Domain Name：填写 VPN-server 的公网 IP 地址

Remote LAN：远程 VPN-server 内网信息

填写完成点击“Apply”后，可以在“IPSec status”里面查看 VPN 的连接状态信息：

点击 FIREWALL 下面的 PORT Map 选项，进入端口映射配置，点击“ADD”添加配置如下：



The Mapping configuration interface includes the following fields:

| Mapping | |
|------------------------|--------------|
| Port Range* | 1 — 20000 |
| Range of Mapping Port* | 1 — 20000 |
| Server | |
| Mapping server* | 192.168.0.64 |
| Protocol | ALL ▼ |

Note: Items with * are mandatory

Mapping server：指你的 DVS 的内网 IP 地址

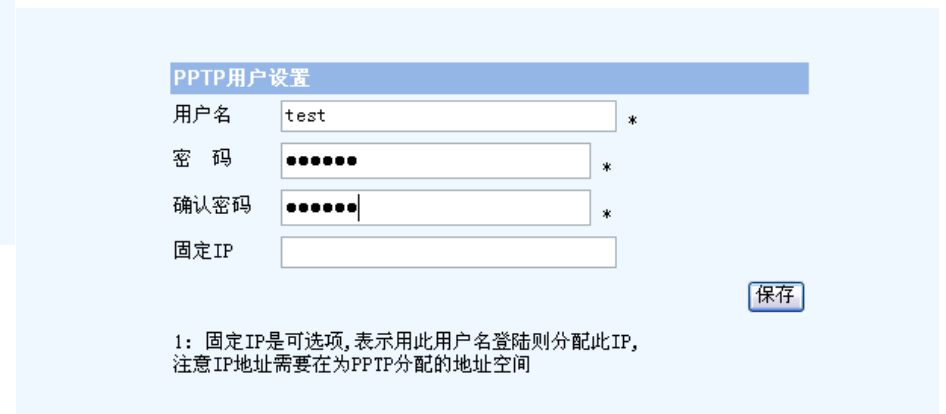
配置完成后即可使 VR55 与 DVS 连接，查看有线到无限的视频效果。

1.4 用ADSL入网的PC访问无线前端的DVS

在访问 DVS 之前需要使本机 PC 通过 PPTP 连接上 VPN-server，所

以需要在 VPN-server 上创建一个 PPTP 用户，为 PC 机通过 PPTP 连入。

在 VPN-server 中创建一个用户名：test 密码：123456 的 PPTP 用户。



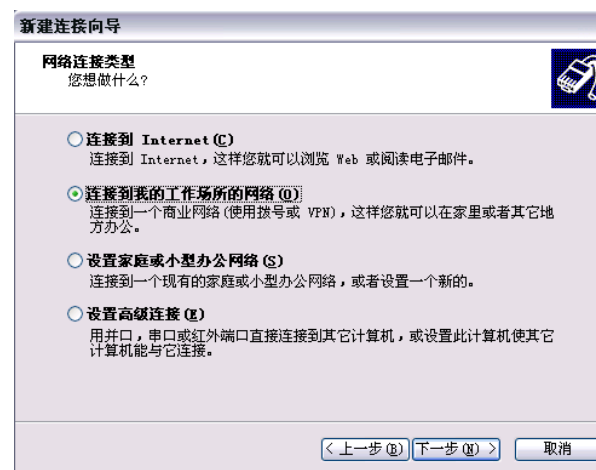
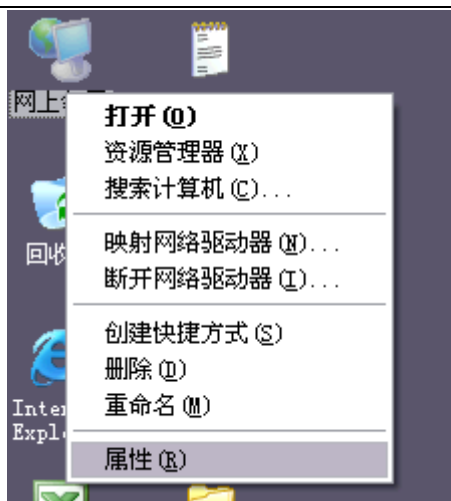
The PPTP user configuration interface includes the following fields:

| PPTP用户设置 | |
|----------|---------|
| 用户名 | test * |
| 密 码 | ***** * |
| 确认密码 | ***** * |
| 固定IP | |

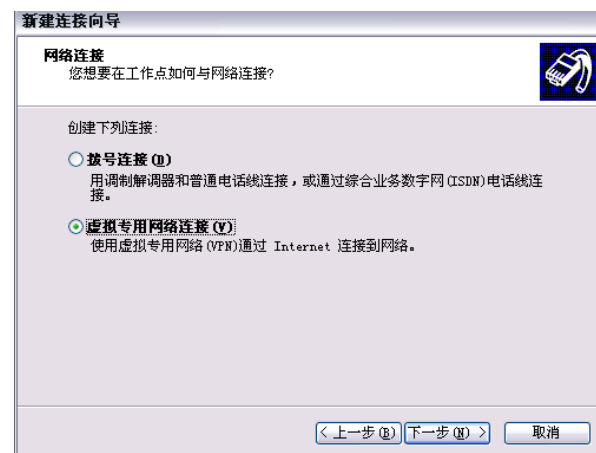
保存

1: 固定IP是可选项,表示用此用户名登陆则分配此IP, 注意IP地址需要在为PPTP分配的地址空间

然后，在 PC 机上创建一个 VPN 连接，通过 PPTP 用户连接到 VPN-server 上，步骤如图：



创建一个新的连接



新建连接向导

连接名
指定连接到您的工作场所的连接名称。

在下面框中输入此连接的名称。

公司名 (A)

vpn

例如，您可以输入您的工作地点名或您连接到的服务器名。

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消

新建连接向导

公用网络
Windows 可以先确认公用网络是否已接好。

Windows 在建立虚拟连接之前可以自动拨到 Internet 或其它公用网络的初始连接。

☒ 不拨初始连接 (N)

☐ 自动拨此初始连接 (A):

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消

新建连接向导

VPN 服务器选择
VPN 服务器的名称或地址是什么？

输入您正连接的计算机的主机名或 IP 地址。

主机名或 IP 地址 (例如，microsoft.com 或 157.54.0.1) (H):

222.211.75.46

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消

填写 VPN-server 的公网 IP 地址。

新建连接向导

正在完成新建连接向导

您已成功完成创建下列连接需要的步骤：

- vpn
 - 与此计算机上的所有用户共享

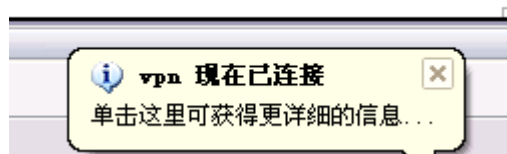
此连接将被存入“网络连接”文件夹。

☐ 在我的桌面上添加一个到此连接的快捷方式 (S)

要创建此连接并关闭向导，单击“完成”。

< 上一步 (B) 完成 取消

创建完成后，使用在 VPN-server 上建立的 PPTP 用户和密码进行连接。



显示连接成功，然后就可以在IE浏览器中输入视频服务器（DVS）的IP地址（<http://192.168.0.64>）查看有线到无限的网络视频效果。