

# 两台四信路由器搭建 PPTP VPN 步骤

服务端

1.将终端设备进行拨号配置，此卡为联通卡；

设置 无线 服务 VPN 安全 访问限制 NAT QoS设置 应用 管理 状态

**WAN设置**

WAN连接类型

连接类型	3G/UMTS/4G/LTE ▼
用户名	fashion@cu.shapn
密码	..... <input type="checkbox"/> 显示密码
呼叫中心号码	*99# (UMTS/3G/3.5G) ▼
APN	fashion.shapn
PIN	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> 显示密码
网络类型选择	Auto ▼
允许的认证协议	<input checked="" type="checkbox"/> PAP <input type="checkbox"/> CHAP <input type="checkbox"/> MS-CHAP <input type="checkbox"/> MS-CHAPv2
在线保持方式	Ping ▼
在线保持检测时间间隔	120 秒
在线保持检测主服务器IP	169 . 1 . 57 . 9
在线保持检测副服务器IP	208 . 67 . 220 . 220
是否启用手动设置WAN IP	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用
是否启用手动设置WAN网关	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用
是否启用拨号失败重启机制	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用 (默认: 10 分钟)
强制重新连接	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用
Wan Nat	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用
STP	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用

## 网络设置

### 路由器IP

本地IP地址	192	168	4	1
子网掩码	255	255	255	0
网关	0	0	0	0
本地DNS	0	0	0	0

### 网络地址服务器设置 (DHCP)

DHCP 类型	DHCP 服务器 ▾			
DHCP 服务器	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用			
起始IP地址	192.168.4.	100		
最大DHCP用户数	50			
客户端租约时间	1440	分钟		
静态DNS 1	0	0	0	0
静态DNS 2	0	0	0	0
静态DNS 3	0	0	0	0
WINS	0	0	0	0

## 2. 进行 L2TP 的配置,

### L2TP服务器

L2TP服务器选项	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用	
强制MPPE加密	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用	
服务器IP	169.1.57.7	100.100.100.1
客户端IP	192.168.1.1-192.168.2.255	
隧道验证密码(可选)	100.100.100.2-10	<input type="checkbox"/> 显示密码
本地用户管理(CHAP Secrets)	test * test *	

安全

防火墙保护

SPI防火墙  启用  禁用

附加的过滤器

- 过滤代理
- 过滤Cookies
- 过滤Java Applets
- 过滤ActiveX

阻止来自WAN口的请求

- 阻止来自WAN口的匿名请求(ping)
- 过滤IDENT (端口113)
- Block WAN SNMP access

Impede WAN DoS/Bruteforce

- Limit SSH Access
- Limit Telnet Access
- Limit PPTP Server Access
- Limit L2TP Server Access

192.168.4.1/RouteTable.asp

路由表条目列表

目的LAN IP	子网掩码	网关	接口
192.168.1.1	255.255.255.255	0.0.0.0	ppp1
10.64.64.64	255.255.255.255	0.0.0.0	ppp0
10.64.64.64	255.255.255.255	0.0.0.0	ppp0
192.168.4.0	255.255.255.0	0.0.0.0	LAN & WLAN
0.0.0.0	0.0.0.0	10.64.64.64	ppp0

刷新

关闭

## WAN

### 连接类型

连接类型	3G/UMTS
登录状态	已连接 <input type="button" value="断开连接"/>
模块类型	4G/LTE MODULE
	
信号强度	-57 dBm
网络类型	HSDPA
已连接时间	0:47:13
IP地址	169.1.57.7
子网掩码	255.255.255.255
网关	10.64.64.64
DNS 1	202.96.209.5
DNS 2	8.8.8.8
DNS 3	

## 本地网络

### LAN 状态

MAC地址	<u>00:C4:38:12:07:94</u>
IP地址	192.168.4.1
子网掩码	255.255.255.0
网关	0.0.0.0
本地DNS	0.0.0.0

### 活动的客户端

主机名	IP地址	MAC地址	连接数	比例 [16384]
WIN7-20161110EB	192.168.4.146	<u>e0:db:55:a0:b6:66</u>	53	0%

### L2TP 客户端

接口	用户名	Remote Tunnel IP	Remote IP	删除
ppp1	test	192.168.1.1	169.1.57.9	

客户端:

将终端设备进行拨号配置, 此卡为联通卡;

## WAN设置

### MAN连接类型

连接类型	3G/UMTS/4G/LTE ▾
用户名	<input type="text" value="fashion@cu.shapn"/>
密码	<input type="password" value="*****"/> <input type="checkbox"/> 显示密码
呼叫中心号码	*99# (UMTS/3G/3.5G/4G) ▾
APN	<input type="text" value="fashion.shapn"/>
PIN	<input type="text" value="..."/> <input type="checkbox"/> 显示密码
网络类型选择	Auto ▾
允许的认证协议	<input checked="" type="checkbox"/> PAP <input type="checkbox"/> CHAP <input type="checkbox"/> MS-CHAP <input type="checkbox"/> MS-CHAPv2
在线保持方式	Ping ▾
在线保持检测时间间隔	<input type="text" value="120"/> 秒
在线保持检测主服务器IP	<input type="text" value="114"/> . <input type="text" value="114"/> . <input type="text" value="114"/> . <input type="text" value="114"/>
在线保持检测副服务器IP	<input type="text" value="208"/> . <input type="text" value="67"/> . <input type="text" value="220"/> . <input type="text" value="220"/>
是否启用手动设置WAN IP	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用
是否启用手动设置WAN网关	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用
是否启用拨号失败重启机制	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用 (默认: 10 分钟)
异步控制字符映射	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用
强制重新连接	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用
Wan Nat	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用
STP	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用

### 路由器IP

本地IP地址	<input type="text" value="192"/>	<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>
子网掩码	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>
网关	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
本地DNS	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

### WAN端口

指派WAN口为交换口 ( WAN口变交换口 )

### 网络地址服务器设置 (DHCP)

DHCP 类型	<input type="text" value="DHCP 服务器"/>
DHCP 服务器	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用
起始IP地址	192.168.1. <input type="text" value="100"/>
最大DHCP用户数	<input type="text" value="50"/>
客户端租约时间	<input type="text" value="1440"/> 分钟
静态DNS 1	<input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/>
静态DNS 2	<input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/>
静态DNS 3	<input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/>
WINS	<input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/>
为DHCP使用DNSMasq	<input checked="" type="checkbox"/>
为DNS使用DNSMasq	<input checked="" type="checkbox"/>
以DHCP为准	<input checked="" type="checkbox"/>

配置客户端，用户和密码要与服务端的配置一致，服务器 IP 应为公网的 IP 地址；

### L2TP客户端

L2TP客户端选项  启用  禁用

隧道名称

用户名

密码   显示密码

隧道验证密码(可选)   显示密码

L2TP服务器

远程子网

远程子网掩码

MPPE加密

MTU  (默认: 1450)

MRU  (默认: 1450)

NAT  启用  禁用

启用手动设置隧道IP  启用  禁用

允许CHAP认证协议  是  否

拒绝PAP认证协议  是  否

允许认证协议  是  否

Four-Faith (build 2571M) - 路由表 - Google Chrome

192.168.1.1/RouteTable.asp

#### 路由表条目列表

目的LAN IP	子网掩码	网关	接口
10.64.64.64	255.255.255.255	0.0.0.0	ppp0
10.64.64.64	255.255.255.255	0.0.0.0	ppp0
169.1.57.7	255.255.255.255	0.0.0.0	ppp1
192.168.4.0	255.255.255.0	0.0.0.0	ppp1
192.168.1.0	255.255.255.0	0.0.0.0	LAN & WLAN
0.0.0.0	0.0.0.0	10.64.64.64	ppp0



## WAN

### 连接类型

连接类型	3G/UMTS
登录状态	已连接 <input type="button" value="断开连接"/>
模块类型	4G/LTE MODULE
	
信号强度	-53 dBm
网络类型	UMTS
已连接时间	0:47:38
IP地址	169.1.57.9
子网掩码	255.255.255.255
网关	10.64.64.64
DNS 1	202.96.209.5
DNS 2	8.8.8.8
DNS 3	

## 本地网络

### LAN 状态

MAC地址	54:D0:B4:03:14:22
IP地址	192.168.1.1
子网掩码	255.255.255.0
网关	0.0.0.0
本地DNS	0.0.0.0

### 活动的客户端

主机名	IP地址	MAC地址	连接数	比例 [16384]
LAPTOP-5800SQN2	192.168.1.114	fc:45:96:9b:34:aa	176	1%

## 动态主机配置协议

### DHCP 状态

DHCP 服务器	已启用
DHCP 守护进程	DNSMasq
起始IP地址	192.168.1.100
结束IP地址	192.168.1.149
客户端租约时间	1440 分钟

#### 活动的客户端

主机名	IP地址	MAC地址	连接数	比例 [16384]
LAPTOP-5800SQN2	192.168.1.114	fc:45:96:9b:34:aa	180	1%

#### 动态主机配置协议

#### DHCP 状态

DHCP 服务器	已启用
DHCP 守护进程	DNSMasq
起始IP地址	192.168.1.100
结束IP地址	192.168.1.149
客户端租约时间	1440 分钟

#### DHCP 客户端

主机名	IP地址	MAC地址	客户端租约时间	删除
LAPTOP-5800SQN2	192.168.1.114	FC:45:96:9B:34:AA	1 day 00:00:00	

#### L2TP 服务器

接口	Local IP	Remote IP	删除
ppp1	192.168.1.1	169.1.57.7	