

两台四信路由器搭建 PPTP VPN 步骤

注：终端只能开启一个 VPN 设置

1. 进行拨号设置，SIM 卡能正常上网：（客户端、服务器端都需要配置）

WAN 设置

VAN 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/4G) ▼ 联通卡
APN	fashion.shapn
PIN	... <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	114. 114. 114. 114 能ping通的地址即可
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)

2. 服务器端的配置，服务器 IP 和客户端 IP 不可被设备占用或与 DHCP 重复；

PPTP 服务器

PPTP 服务器	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用
广播支持	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用
强制MPPE加密	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用
DNS1	<input type="text"/>
DNS2	<input type="text"/>
WINS1	<input type="text"/>
WINS2	<input type="text"/>
服务器IP	100.100.100.1
客户端IP	100.100.100.2-10
本地用户管理(CHAP Secrets)	test * test *

3.客户端上配置,在客户端设备上将 PPTP 服务器关闭, 启用 PPTP 客户端, 并配置;

PPTP服务器

PPTP服务器 启用 禁用

PPTP客户端

PPTP客户端选项 启用 禁用

服务器IP或DNS名称 169.1.57.7 服务器的公网IP

远程子网 192.168.4.0 对端可以被访问的地址

远程子网掩码 255.255.255.0

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

用户名 与服务器的用户名密码应一致

密码 显示密码

4.查看设备的拨号情况, 是否可以正常上网;

WAN

连接类型

连接类型 3G/UMTS

登录状态 已连接

模块类型 4G/LTE MODULE



信号强度 -63 dBm

网络类型 UMTS

已连接时间 0:32:24

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

5.设备上查看 PPTP 的连接情况。如果客户端可以 ping 通服务端，而服务端无法 ping 通客户端时，可在服务端上写一条指向客户端的路由，下一跳为对端 IP 地址；

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-H110S2F5	192.168.1.111	<u>FC:45:96:98:EE:A6</u>	1 day 00:00:00	

PPTP 服务器

接口	Local IP	Remote IP	删除
ppp1	100.100.100.2	100.100.100.1	

6.服务器端和客户端可以互 ping 通。