

EdgeRouter 远程接入 VPN-PPTP 配置案例详解

前言:在实际环境中,经常会遇到出差在外,或者在家办公,想访问公司某些服务器资源,或者在国内想访问国外某些资源,此时需要用到远程接入 VPN,远程接入有 PPTP,L2TP,OPENVPN 等,此案例讲解 PPTP

一.网络拓扑图



EdgeRouter

1. ER路由器eth0口为ISP提供的固定IP地址接入并配置为WAN口做NAT
2. eth2口配置为LAN口,端口IP地址配置为192.16.2.1/24
3. 服务器的IP地址为192.168.2.100/24

二.网络设备连接说明

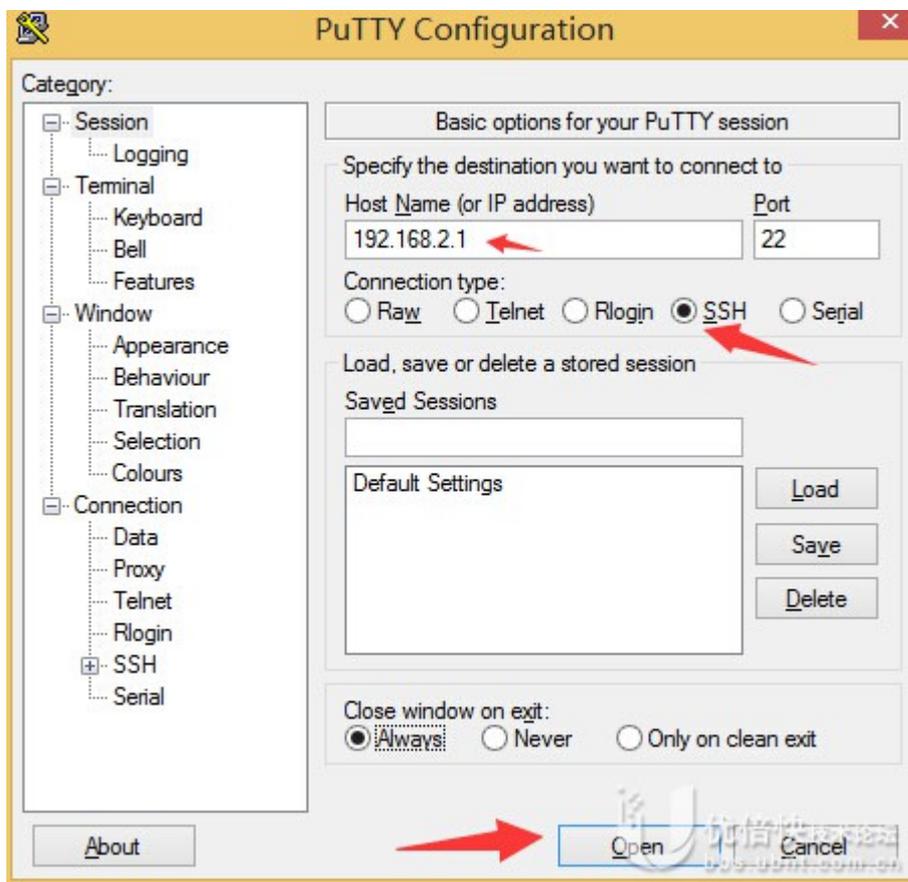
- (1)Internet 外网 IP 地址为 112.X.X.X/X,网关为 112.X.X.X,DNS 为 210.22.84.3
- (2)EdgeRouter 端口 eth0 用于连接 Internet 外网
- (3)EdgeRouter eth2 设定为 192.168.2.1/24
- (4)服务器的 IP 地址为 192.168.2.100/24

三.EdgeRouter 基础配置

参考 <http://bbs.ubnt.com.cn/forum.php ... 3664&extra=page%3D1> 进行 ER 路由器基础配置

四.EdgeRouter PPTP 配置

- 1.将一台电脑连接到 TS8 端口 3 上,正常可获得 192.168.2.X/24 的 IP 地址,此时使用 Putty 去访问 ER 路由器 LAN 管理 IP 地址 192.168.2.1



- 2.输入 ER 路由器的管理员账号和密码,并进入配置模式



```
192.168.2.1 - PuTTY
login as: ubnt
Welcome to EdgeOS

By logging in, accessing, or using the Ubiquiti product, you
acknowledge that you have read and understood the Ubiquiti
License Agreement (available in the Web UI at, by default,
http://192.168.1.1) and agree to be bound by its terms.

ubnt@192.168.2.1's password:
Linux ubnt 3.10.14-UBNT #1 SMP Mon Feb 16 12:59:27 PST 2015 mips
Welcome to EdgeOS
Last login: Fri Jun 5 03:25:35 2015 from 192.168.2.18
ubnt@ubnt:~$ configure ← 进入配置模式
[edit]
ubnt@ubnt# █
```

3.通过命令行配置 PPTP VPN

(1)配置 PPTP 账号采用路由器本地账号验证

```
set vpn pptp remote-access authentication mode local
```

```
set vpn pptp remote-access authentication local-users username ubnt password ubnt
```

(2)配置 PPTP 客户端 IP 地址池

```
set vpn pptp remote-access client-ip-pool start 10.0.0.10
```

```
set vpn pptp remote-access client-ip-pool stop 10.0.0.100
```

(3)配置 PPTP 客户端 DNS

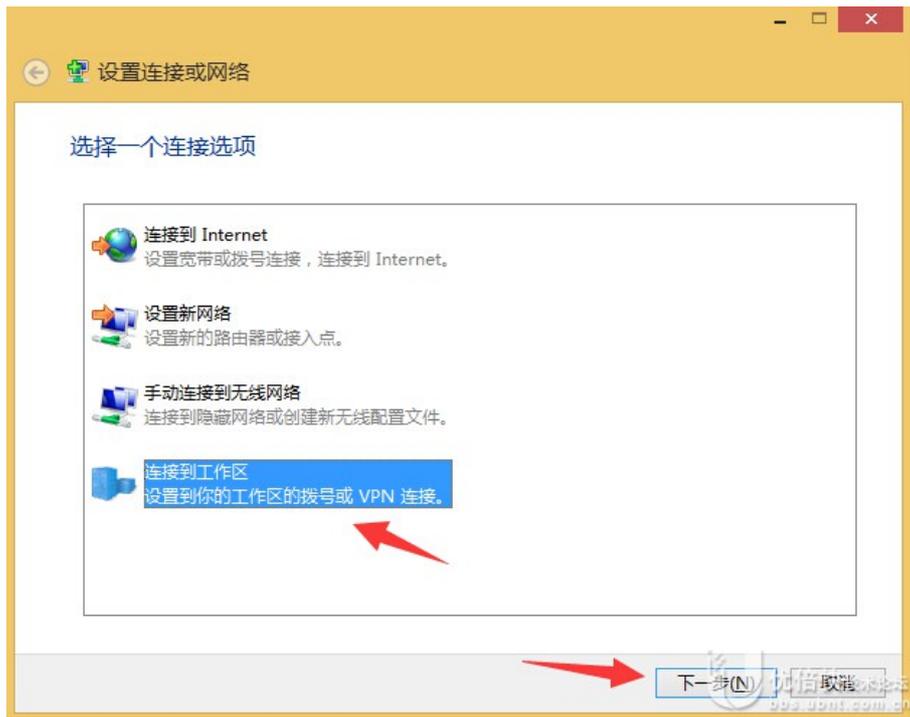
```
set vpn pptp remote-access dns-servers server-1 8.8.8.8
```

(4)配置 PPTP 对外的公网 IP 为路由器的公网 IP 地址

```
set vpn pptp remote-access outside-address X.X.X.X
```

五.windows 客户端进行配置

1.在 windows 系统上新建一个 VPN 连接

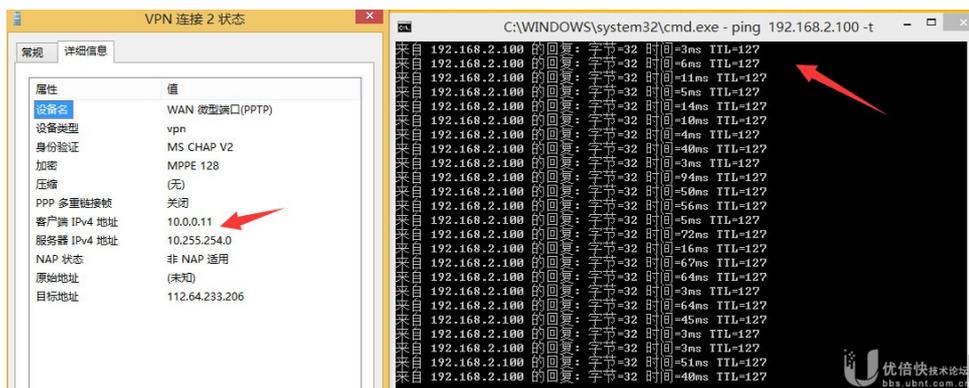




2. 输入 pptp 账号密码-ubnt/ubnt



3. 确认 PPTP 连接成功，并可访问 192.168.2.100 服务器





优倍快网络技术咨询(上海)有限公司: www.ubnt.com.cn

优倍快网络技术论坛: <http://bbs.ubnt.com.cn>

Ubiquiti® community: <http://community.ubnt.com/>

Ubiquiti® Knowledge Base: <http://community.ubnt.com/t5/tkb/communitypage>

Ubiquiti® Training Academy: <http://www.ubnt.com/training/>