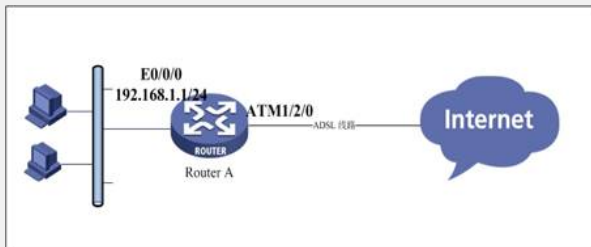


AR系列路由器作为PPPoE Client使用ADSL接口接入Internet典型配置

【需求】

路由器通过ADSL接口通过ADSL线路，由路由器发起拨号连接到Internet。

【组网图】



【配置脚本】

RouterA配置

```
#
sysname RouterA
#
dialer-rule 1 ip permit /创建dialer-rule 1/
#
radius scheme system
#
domain system
#
acl number 2001 /配置进行NAT的ACL/
rule 0 permit source 192.168.1.0 0.0.0.255
rule 1 deny
#
interface Dialer1 /创建int dialer 1/
link-protocol ppp
ppp pap local-user huawei password simple 123456 /用来认证的ADSL帐号和密码/
ip address ppp-negotiate /IP地址通过PPP协商获取/
dialer user mypppoe
dialer-group 1 /引用dialer-rule 1/
dialer bundle 1
nat outbound 2001 /引用ACL 2001进行Easy IP NAT/
#
interface Ethernet0/0/0
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
tcp mss 1400
#
interface Atm1/2/0
#
interface Atm1/2/0.1
pvc to_adsl 0/35 /创建ADSL线路的PVC/
transmit-priority 24
map bridge Virtual-Ethernet1 /将该PVC和VE 1绑定/
#
interface Virtual-Ethernet1 /配置VE 1接口/
pppoe-client dial-bundle-number 1 /将VE 1绑定到dialer 1口/
mac-address 0001-0002-0003 /配置VE 1接口的虚拟MAC地址/
#
interface NULL0
#
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 Dialer 1 preference 60
/配置dialer 1作为默认路由出口/
#
user-interface con 0
user-interface vty 0 4
#
return
```

【验证】

disp int dialer 1可以看到已经获取到公网的IP地址，并且内网通过NAT可以访问公网。

【提示】

- 1、通过ADSL接口方式，实际上是PPPoEoA的方式。
- 2、PVC的VPI/VCI号由ISP提供，常用PVC为：0/35。

3、VE接口的虚拟MAC可以随便配置，但是建议采用“0001-0002-0003”这样特殊的MAC地址。