

AR28、AR46系列路由器L2TP的典型配置

【需求】

PC作为Iac拨入Ins路由器。

【配置脚本】

```

LNS配置脚本
#
sysname LNS
#
l2tp enable /使能l2tp/
#
domain system
ip pool 1 192.168.0.2 192.168.0.100 /分配给拨号用户的地址/
#
local-user usera /创建用于验证用户的本地帐号/
password simple usera
service-type ppp
#
interface Virtual-Template0
ppp authentication-mode pap /PPP认证方式为PAP, 使用system默认域/
ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
remote address pool 1 /指定使用ip pool 1给用户分配地址/
#
interface Ethernet2/0
ip address 202.101.100.1 255.255.255.252
#
l2tp-group 1
mandatory-lcp /LCP再协商/
allow l2tp virtual-template 0 /接受任何LAC的l2tp请求, 并绑定到VT0/
undo tunnel authentication /不进行tunnel认证/
#
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 202.101.100.2 preference 60
return

```

【提示】

1、pc欲使用l2tp拨号, 所需要做的配置:

【windows 98】

- (1) 使用网上下载的Ethernet500, 新建l2tp拨号连接, 注意设置为不加密, pap验证。
- (2) 对新版本1.74-0108以上包括VRP3.4

allow l2tp virtual-template 1

最后可以不加LocalHost, 可以允许所有对端的l2tp的请求。当有200个PC作L2TP拨入特别方便, 一条搞定。

(3) 可以修改remote name的Ethernet500下载链接:

<http://forum.h3c.com/viewthread.php?tid=402>

【windows 2000/xp/nt】

Windows下Ethernet 500安装可能出现若干问题, 推荐用windows自带拨号程序。由于Windows2000系统缺省情况下启动了IPSec功能, 因此在发起VPN请求时应禁止IPSec功能, 在命令行模式下执行regedit命令, 弹出“注册表编辑器”对话框。在左侧注册表项目中逐级找到: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Rasman\Parameters, 单击Parameters参数, 接着在右边窗口空白处单击鼠标右键, 选择 [新建/双字节值] 并新建一个注册表值 (名称为ProhibitIPSec, 值为1), 然后重新启动Windows2000。注意设置为pap验证, 尤其注意要选择l2tp拨号, 微软默认的是pptp。



可以到华三论坛下载热心网友qingq制作的注册表修改文件，直接导入即可。

链接地址：<http://forum.h3c.com/viewthread.php?tid=877>

2、如果l2tp不通，建议在l2tp-group中增加mandatory-lcp。

3、当L2TP组号为1时（缺省的L2TP组号），可以不指定隧道对端名remote-name。

如果在L2TP组1的视图下，仍指定对端名称，则L2TP组1不作为缺省的L2TP组。

4、当LNS上的内网同时需要作NAT上网的时候，注意在配置NAT的ACL的时候要将内网访问L2TP地址池的流量deny掉，不进行NAT转换。

参考配置脚本

```
#
sysname H3C
#
l2tp enable
l2tp domain suffix-separator @
#
domain system
accounting optional
ip pool 1 192.168.1.2 192.168.2.100
#
local-user test
password cipher =W6JJ`N_LBKQ=^Q`MAF4<1!!
level 3
service-type ppp
#
interface Virtual-Template1
ppp authentication-mode pap
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
remote address pool 1
#
interface Ethernet0/0
ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
#
interface Ethernet0/1
ip address 202.101.xxx.2 255.255.255.0
nat outbound 3000 interface
#
acl number 3000
rule 0 deny ip source 192.168.2.0 0.0.0.255 destination 192.168.1.0 0.0.0.255
rule 1 permit ip source 192.168.2.0 0.0.0.255
#
l2tp-group 1
undo tunnel authentication
mandatory-lcp
allow l2tp virtual-template 1
#
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 202.90.xxx.1 preference 60
#
```