

PANABIT + ROS 通过 TOS 标记分流教程



[Panabit 从走向市场以来到现在功能越来越全面，纵观流控市场上到运营商，下到小区 ISP，网吧，使用 Panabit 的朋友也越来越多，今天我给大家讲解一下 Panabit 结合 ROS 分流的问题]

一、[Panabit 中的操作]

1. PANABIT 中 TOS 的设置

1. 登录 Ppanabit;

然后点击策略管理---策略组,

建立一个策略组, 然后添加一条策略, 例如;

首先说下我的环境:

网通 100M 光纤 2 条, 电信 ADSL2 条, 两条 adsl 来带游戏; 第二条用来分流 P2P 跟网络电视, 其余数据走第一条光纤。

软件: RouterOS 3.x 以上 Panabit 网吧版

1600 任意路径 PPPoE any 网络游戏 允许 不抑制 58 0 停止 编辑 删除

2. 在 Panabit 中调度该策略]

40 有效 不限 每周: 星期一~星期日 02:20:00 ~ 17:59:59 分流 编辑 删除

二、[RouterOS 中的操作]

1. 在 RouterOS 中添加路由标记

3. #Scripts By 壮士网卡专卖

```
/ip fi ma
```

```
add chain=prerouting action=mark-routing new-routing-mark=Game_01 passthrough=yes  
dscp=58 per-connection-classifier=both-addresses:2/0
```

```
add chain=prerouting action=mark-routing new-routing-mark=Game_02 passthrough=yes  
dscp=58 per-connection-classifier=both-addresses:2/1
```

打开 Winbox, 点 New Terminal, 复制以上脚本, 粘贴进去, 如下图



```
Terminal
MMM      MM      KKK                      TTTTTTTTTT      KKK
MMM      MMM      KKK                      TTTTTTTTTT      KKK
MMM MMM MM      III KKK KKK RRRRRR      OOOOOO      TTT      III KKK KKK
MMM MM      MM      III KKKKK RRR RRR      OOO OOO      TTT      III KKKKK
MMM      MM      III KKK KKK RRRRRR      OOO OOO      TTT      III KKK KKK
MMM      MM      III KKK KKK RRR RRR      OOOOOO      TTT      III KKK KKK

MikroTik RouterOS 5.7 (c) 1999-2011      http://www.mikrotik.com/

[admin@MikroTik] > /ip fi ma
[admin@MikroTik] /ip firewall mangle> add chain=prerouting action=mark-routing new
-routing-mark=Game_01 passthrough=yes dscp=58 per-connection-classifier=both-addre
sses:2/0
[admin@MikroTik] /ip firewall mangle> add chain=prerouting action=mark-routing new
-routing-mark=Game_02 passthrough=yes dscp=58 per-connection-classifier=both-addre
sses:2/1
```

然后在 Winbox 里打开, IP-Firwall-Managle, 就可以看到刚才用 Panabit 标记出来的协议有数据通过, 例如下图; (下图中 TOS 58 为网络游戏 7 天的流量)

Firewall						
Filter Rules NAT Mangle Service Ports Connections Address Lists Layer7 Protocols						
+ - ✓ ✗ [icon] 00 Reset Counters 00 Reset All Counters						
#	Action	Chain	S...	DSCP (TOS)	Bytes	Packets
::: 6198312693FC1A1B						
0	✓ change MSS	forward			6.7 GiB	137 221 292
::: E487B69E2CCF324A						
1	✎ mark connection	prerouting			1692.7 MiB	33 648 109
::: E487B69E2CCF324A						
2	✎ mark connection	prerouting			1567.9 MiB	23 408 580
::: E487B69E2CCF324A						
3	✎ mark connection	prerouting			181.1 MiB	3 664 305
4	✎ mark routing	prerouting		58	6.3 GiB	96 631 749
5	✎ mark routing	prerouting		58	6.5 GiB	99 562 331

2. 在路由表中添加路由

New Route

General

Attributes

Dst. Address:

0.0.0.0/0

Gateway:

pppoe-out1

Check Gateway:

Type:

unicast

Distance:

Scope:

30

Target Scope:

10

Routing Mark:

Game_01

Pref. Source:

enabled

active

OK

Cancel

Apply

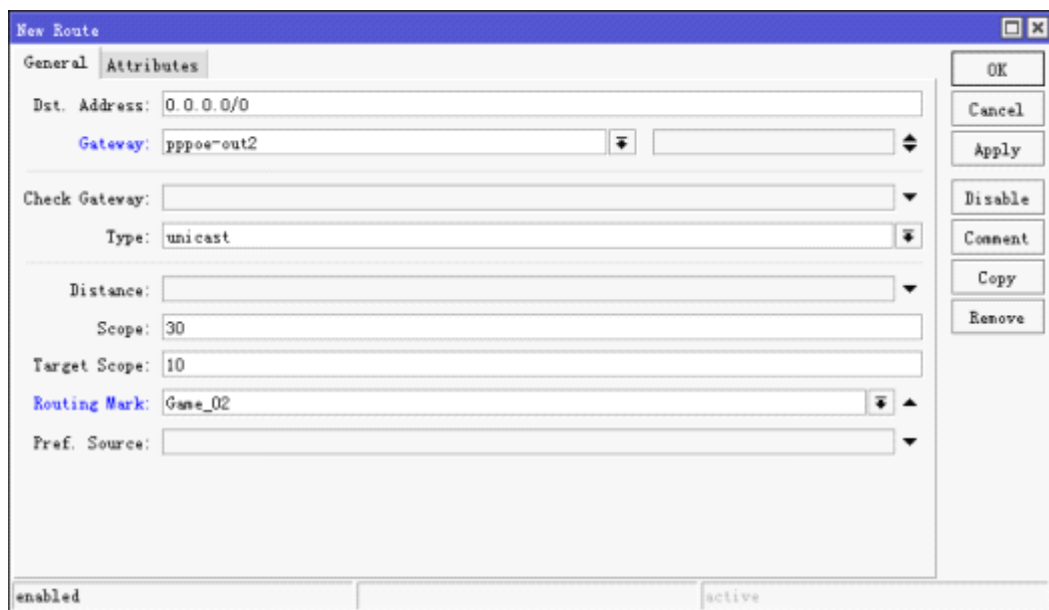
Disable

Comment

Copy

Remove

1. 为刚标记的数据添加静态路由, 打开 IP-Route 添加一条新的路由, 如下图



至此可以看到,adsl 的借口上,已经有数据了

PPP						
Interface PPPoE Servers Secrets Profiles Active Connections						
<div> + - ✓ ✗ 📄 🔍 </div> <div> PPP Scanner PPTP Server SSTP Server L2TP Server </div>						
Name	Type	L2 MTU	Tx	Rx	T	
R <-> pppoe-out1	PPPoE Client		171.6 kbps	158.3 kbps		
R <-> pppoe-out2	PPPoE Client		87.4 kbps	138.8 kbps		

下面是总流量图,接口 d 是承载 ADSL 的接口

Name	Type	MTU	Tx	Rx
LAN-01	Ethernet	9200	239.1 Mbps	73.0 Mbps
LAN-02	Ethernet	1500	0 bps	0 bps
Movie	Ethernet	1500	1939.3 kbps	77.8 Mbps
WAN-01	Ethernet	1500	40.2 Mbps	80.0 Mbps
WAN-02	Ethernet	1500	30.7 Mbps	92.2 Mbps
X2	Ethernet	1500	0 bps	0 bps
d	Ethernet	1500	1098.0 kbps	5.7 Mbps

教程至此完成,如有不明白的可以加 Panabit 官方群-1 中[群号:49798866]找"壮士网卡专卖",我基本每天都会上网,夜深了,不多说了,有事找我就 OK