

首先，你需要确认 PPPoE 拨号和专线或者多条线路之间是同一运营商，并且本地的固定线路的 IP 没有被 ISP 开放源地址解析，一般借上行不成功的原因是固定地址使用了源地址解析。

其原理：当前默认网关为 A 线路（PPPOE 拨号），正常情况下所有的数据都该由 A 线路出去。现在把你需要的数据包（这个看你自己需求，可以全部，也可以部分）标记为 100，然后标记 100 的数据强制由 B 线路出去，因为源地址未变仍然是 A 线路，回来的包就会回到 A 线路上。这就实现了上行走专线，下行走 PPPOE

例如：一条固定地址+PPPoE 群组的组合上网方式，其中 PPPoE 群组设置为默认线路

1.进入“网络设置/高级设置/报文标记”点击“添加”

编辑第1条'报文标记策略

来源地址 新地址项 0.0.0.0/0 来源地址

地址对象 CERNET + 添加地址对象

目的地址 新地址项 0.0.0.0/0 目的地址

地址对象 CERNET + 添加地址对象

端口对象 选择服务 any 自定义协议 TCP 端口

时间对象 任意

入接口 LAN1 *数据包从此接口

更多高级选项 启用

动作 报文标记 修改TCPMSS DSCP 自定义分组 通过

分组名称 PPPoE群组0

备注

2.进入“网络设置/高级设置/报文标记--上下行分流”点击添加

编辑第1'条重定向配置

原上行线路 PPPoE分组 自定义线路标记

PPPoE分组 PPPoE群组0

重定向最小报文标记值 100 * 有效值 1 - 1023, 默认为0, 且不在起始和结束范围之间

重定向最大报文标记值 100 * 有效值 1 - 1023, 默认为1023, 且不在起始和结束范围之间

重定向比例 100 * 有效值 0 - 100整数, 默认为100

3.进入“网络设置/高级设置/策略路由”中

①添加路由表

路由规则 路由表

刷新 + 添

显示数量：20条

ID
1

共 1 条记录

编辑路由表'SHANGXING'

名称 shangxing

备注

确定 取消

②添加路由规则

编辑路由策略项1

优先级 20000 *1 - 20000, 值越小, 优先级越高

来源地址 0.0.0.0/0 *A.B.C.D or A.B.C.D/M

目的地址

报文标记 100 *引用数据流对象中定义的标记

服务类型 0 *TOS/DSCP字段

接口 LAN1 *入接口

策略路由表 shangxing

确定 取消

③进“路由表”中添加路由规则

编辑第'条'网路由项

目的地址 0.0.0.0/0 *A.B.C.D/M or A.B.C.D

网关地址 192.168.2.254 *A.B.C.D

服务质量(TOS) 0x0 *有效值：, 可忽略

优先级 0 *有效值：0-32764, 可忽略

报文标记 *引用数据流对象中定义的标记

本地出口地址 *A.B.C.D, 指定本地发送报文的源地址, 可忽略

出网口 WAN0

路由探测 不探测

确定 取消

4.也可以使用自定义标记值来进行上下行分流
添加“报文标记”规则

编辑第1条'报文标记'策略

来源地址	<input checked="" type="checkbox"/>	新地址项	0.0.0.0/0	<input type="checkbox"/> 来源地址取反
	<input type="checkbox"/>	地址对象	CERNET	+ 添加地址对象分组
目的地址	<input checked="" type="checkbox"/>	新地址项	0.0.0.0/0	<input type="checkbox"/> 目的地址取反
	<input type="checkbox"/>	地址对象	CERNET	+ 添加地址对象分组
端口对象	<input checked="" type="checkbox"/>	选择服务	any	
	<input type="checkbox"/>	自定义协议	TCP	端口
时间对象		任意		
入接口		LAN1		*数据包从此接口入
更多高级选项		<input type="checkbox"/> 启用		

动作 报文标记 修改TCPMSS DSCP 自定义分组 通过

标记值 * eg. 100, 有效值为1-1000

备注

添加“上下行分流”规则并启用

新增重定向配置

原上行线路 PPPoE分组 自定义线路标记

起始报文标记值 * 有效值 1 - 1023

结束报文标记值 * 有效值 1 - 1023, 且应大于起始值

重定向最小报文标记值 * 有效值 1 - 1023, 默认为0, 且不在起始和结束范围之间

重定向最大报文标记值 * 有效值 1 - 1023, 默认为1023, 且不在起始和结束范围之间

重定向比例 * 有效值 0 - 100整数, 默认为100

“策略路由” 同上设置