

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”

The screenshot shows the 'Edit Policy' configuration page. The title is '编辑第1条'报文标记策略'. The page is divided into two main sections. The top section is for defining the policy criteria, and the bottom section is for defining the action.

**Policy Criteria Section:**

- 来源地址 (Source Address):** Checked. New address: 0.0.0.0/0. Address target: CERNET. There is a '+ 添加地址对象' button.
- 目的地址 (Destination Address):** Checked. New address: 0.0.0.0/0. Address target: CERNET. There is a '+ 添加地址对象' button.
- 端口对象 (Port Object):** Checked. Select service: any. Custom protocol: TCP. There is a '端口' button.
- 时间对象 (Time Object):** Any.
- 入接口 (Inlet Interface):** LAN1. A red box highlights this field. A red asterisk note says '\*数据包从此接口...'.
- 更多高级选项 (More Advanced Options):** Disabled.

**Action Section:**

- 动作 (Action):** Custom Group (自定义分组) is selected. Other options are '报文标记', '修改TCPMSS', 'DSCP', and '通过'.
- 分组名称 (Group Name):** PPPoE群组0. A red box highlights this field.
- 备注 (Remarks):** Empty text box.
- Buttons:** '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

2.进入“网络设置/高级设置/报文标记--上下行分流”点击添加

The screenshot shows the 'Edit Policy' configuration page for packet redirection. The title is '编辑第1'条重定向配置'. The page is divided into two main sections: 'Original Line' and 'Redirection Settings'.

**Original Line Section:**

- 原上行线路 (Original Upstream Line):** A red box highlights this field. It is set to 'PPPoE分组'.
- PPPoE分组 (PPPoE Group):** PPPoE群组0.

**Redirection Settings Section:**

- 重定向最小报文标记值 (Redirection Minimum Packet Marking Value):** 100. A red asterisk note says '\* 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 (Redirection Maximum Packet Marking Value):** 100. A red asterisk note says '\* 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 (Redirection Ratio):** 100. A red asterisk note says '\* 有效值 0 - 100整数, 默认为100'.
- Buttons:** '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel).

### 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:

本地出口地址:

出网口: WAN0 \* A.B.C.D, 指定本地发送报文的源地址, 可忽略

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