

# 网月 WAN 口多拨功能使用说明

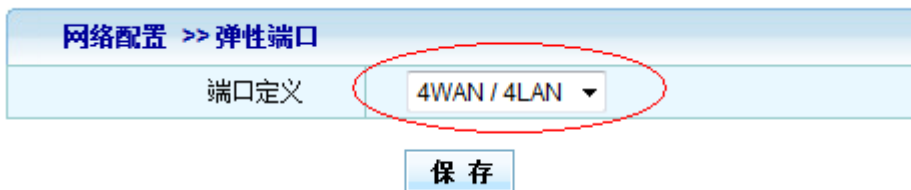
## 一、路由器

### 1. 启用扩展端口功能（网络配置---》扩展端口）



#### 注意：

当外网为多条扩展线路接入时，默认最后一个 WAN 口是扩展口，比如当前路由是 4WAN/4LAN 模式，那么 WAN4 就是扩展口，如下图



### 2. 配置扩展 PPPOE 功能（网络配置---》外网配置---》扩展拨号），如下图：

用户名和密码就是扩展的宽带账号和密码

注意：VID 种子这里的选择规则为：

- 1) 当扩展的线路为多条线路，每条线路一个账号密码的情况时，VID 种子对应选择，如：  
ppp8101 填写 VID 种子 8101, ppp8102 填写 VID 种子 8102.....ppp8120 填写 VID 种子 8120
- 2) 当扩展的线路为一条线路，且账号密码为多个的情况时，VID 种子全部都填写为当前的承载端口（接线的端口）即可，如：ppp8101, ppp8102.....ppp8120 VID 种子都填写为 WAN1。

添加	
状态操作	<input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用
线路名称	ppp8102
*用户名	<input type="text"/>
*密码	<input type="text"/>
VID种子	<input type="text"/> 取值范围:8101-8228 ,wan1-wan32
备注	<input type="text"/>
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>	

- 3) 扩展路由表：当不启用扩展路由表时，当前的扩展线路为空白路由表，也就是说如果不做应用调度或者静态路由等规则，此线路不会走任何数据。启用扩展路由表之后，可给每条扩展线路选择加载电信或者联通的路由表。

WAN1	WAN2	WAN3	扩展拨号	扩展路由表
状态操作 <input checked="" type="radio"/> 启用 <input type="radio"/> 禁用				
ppp8101			加载电信路由表	权值: <input type="text" value="1"/>
ppp8102			加载电信路由表	权值: <input type="text" value="1"/>

注意：

- 扩展路由表的权值项填写的时候，如果正常的 WAN 口线路为电信的线路，扩展的线路选择了电信路由表，并且填写了权值，那么正常的线路也要填写权值（联通的线路也是如此）。如果正常的线路为联通的线路，扩展的线路选择了电信的路由表，并且填写了权值，那么正常的线路无需填写权值（反之亦然），同时此时扩展线路的路由表权值并不生效。
- 扩展路由表的权值填写要遵循填写最小比例的原则，比如正常线路为 100M，扩展线路为 10M，那么权值应该为正常线路 10，扩展线路 1。

## 二、交换机

- 首先在 802.1Q VLAN 功能中（VLAN 配置--->802.1Q VLAN）添加 VLAN ID，每一个扩展 PPPOE 对应一个 VLAN ID。

扩展 PPPOE VLAN ID 计算方法：









ppp8101= “101”


PPP8102= “102”

...

ppp8120=“120”。

802.1Q VLAN 中的配置实例如下图：

VLAN ID配置		VLAN 端口配置	
VLAN ID	VLAN组成员	备注	操作
1	1-28	default	
101	1,24	-	 
102	2,24	-	 
103	3,24	-	 
120	20,24	-	 



注意：

- 1) 线路要和端口对应好，不要插错，如上图，ppp8101（VLAN ID=101）这个要插交换机的1号口，ppp8102（VLAN ID=102）插2号口，ppp8120（VLAN ID=120）插20号口。
- 2) 上图中VLAN 组成员中的24口为公共口，也就是交换机和路由相连接的口。

2.接下来配置 VLAN 端口配置

其中已经设置了 VLAN ID 的端口选择相应的 PVID ， 比如：

1 口选择 101,

2 口选择 102,

3 口选择 103

20 口选择 120

如下图：

VLAN ID配置		VLAN 端口配置	
端口	PVID	接收规则	发送规则
1	101	<input checked="" type="radio"/> 所有 <input type="radio"/> 带标签 <input type="radio"/> 不带标签	<input type="radio"/> 带标签 <input checked="" type="radio"/> 脱标签 <input type="radio"/> 脱标签(仅Pvid)
2	102	<input checked="" type="radio"/> 所有 <input type="radio"/> 带标签 <input type="radio"/> 不带标签	<input type="radio"/> 带标签 <input checked="" type="radio"/> 脱标签 <input type="radio"/> 脱标签(仅Pvid)
3	103	<input checked="" type="radio"/> 所有 <input type="radio"/> 带标签 <input type="radio"/> 不带标签	<input type="radio"/> 带标签 <input checked="" type="radio"/> 脱标签 <input type="radio"/> 脱标签(仅Pvid)

20	120	<input checked="" type="radio"/> 所有 <input type="radio"/> 带标签 <input type="radio"/> 不带标签	<input type="radio"/> 带标签 <input checked="" type="radio"/> 脱标签 <input type="radio"/> 脱标签(仅Pvid)
21	1	<input checked="" type="radio"/> 所有 <input type="radio"/> 带标签 <input type="radio"/> 不带标签	<input type="radio"/> 带标签 <input checked="" type="radio"/> 脱标签 <input type="radio"/> 脱标签(仅Pvid)
22	1	<input checked="" type="radio"/> 所有 <input type="radio"/> 带标签 <input type="radio"/> 不带标签	<input type="radio"/> 带标签 <input checked="" type="radio"/> 脱标签 <input type="radio"/> 脱标签(仅Pvid)
23	1	<input checked="" type="radio"/> 所有 <input type="radio"/> 带标签 <input type="radio"/> 不带标签	<input type="radio"/> 带标签 <input checked="" type="radio"/> 脱标签 <input type="radio"/> 脱标签(仅Pvid)
24	1	<input checked="" type="radio"/> 所有 <input type="radio"/> 带标签 <input type="radio"/> 不带标签	<input type="radio"/> 带标签 <input checked="" type="radio"/> 脱标签 <input type="radio"/> 脱标签(仅Pvid)

**注意：**

VLAN 端口配置中后面的接收和发送规则，无需改动，使用默认即可。公共口（24 口）

PVID 选择 1。