

## 开启或关闭IPv6地址分配

OpenWrt®

自动刷新

VPN0

VWAN2

VWAN1

WAN

PPP

LAN

WAN6

接口

接口总览

网络	状态	动作
<div>LAN</div> <div>br-lan</div>	运行时间: 0h 35m 45s MAC 地址: 00:0C:29:0A:76:21 接收: 98.60 MB (540960 数据包) 发送: 1.67 GB (1168281 数据包) IPv4: 192.168.1.2/24 IPv6: 2400:1000:1000:1000::1/64	<div>连接</div> <div>停止</div> <div>修改</div> <div>删除</div>
<div>VPN0</div> <div>tun0</div>	接收: 0 B (0 数据包) 发送: 0 B (0 数据包)	<div>连接</div> <div>停止</div> <div>修改</div> <div>删除</div>
<div>PPP</div> <div>eth1</div>	运行时间: 0h 35m 45s MAC 地址: 00:0C:29:0A:76:2B 接收: 1.68 GB (1171509 数据包) 发送: 94.17 MB (538114 数据包)	<div>连接</div> <div>停止</div> <div>修改</div> <div>删除</div>
<div>VWAN1</div> <div>pppoe-vwan1</div>	运行时间: 0h 35m 13s MAC 地址: D8:53:A1:8E:21:A8 接收: 663.10 MB (474388 数据包) 发送: 36.96 MB (23292 数据包) IPv4: 192.168.100.13/24 IPv6: 2400:1000:1000:1000::1/64	<div>连接</div> <div>停止</div> <div>修改</div> <div>删除</div>
<div>VWAN2</div> <div>pppoe-vwan2</div>	运行时间: 0h 35m 13s MAC 地址: 52:27:4D:92:0D:52 接收: 993.38 MB (696781 数据包) 发送: 45.37 MB (29568 数据包) IPv4: 192.168.100.13/24 IPv6: 2400:1000:1000:1000::1/64	<div>连接</div> <div>停止</div> <div>修改</div> <div>删除</div>
<div>WAN</div> <div>eth1</div>	运行时间: 0h 35m 45s MAC 地址: 00:0C:29:0A:76:2B 接收: 1.68 GB (1171509 数据包) 发送: 94.17 MB (538114 数据包) IPv4: 192.168.100.13/24	<div>连接</div> <div>停止</div> <div>修改</div> <div>删除</div>
<div>WAN6</div> <div>eth1</div>	运行时间: 0h 0m 0s MAC 地址: 00:0C:29:0A:76:2B 接收: 1.68 GB (1171509 数据包) 发送: 94.17 MB (538114 数据包)	<div>连接</div> <div>停止</div> <div>修改</div> <div>删除</div>

添加新接口...

全局网络选项

IPv6 ULA 前缀

保存&应用

保存

复位

Powered by LuCI Master (git-20.180.30743-de9fdad) / OpenWrt R20.6.18 GDQ v7.1[2020] Compiled by eSir

在此之前请确保你的运营商分配了IPv6地址

欲启用IPv6地址分配：

- IPv6 ULA前缀全部删掉
- 进入接口 - LAN，IPv6分配长度选择64（或其他数字，除停用外的其它选项）
- DHCP服务器 - IPv6设置：路由通告服务，DHCPv6服务，NDP代理选择混合，DHCPv6选择有状态+无状态，通告的DNS服务器自己填入IPv6的DNS
- 网络 - DHCP/DNS - 高级设置 - 取消“禁止解析 IPv6 DNS 记录”



- 重新插拔网线刷新DHCP
- 如下图



欲停用IPv6地址分配：

- 进入接口 - LAN，IPv6分配长度选择停用
- DHCP服务器 - IPv6设置：路由通告服务，DHCPv6服务，NDP代理选择停用，通告的DNS服务器清空
- 重新插拔网线刷新DHCP

## MWAN3多拨与IPv6共存

多线多拨

使用macvlan驱动创建多个虚拟WAN口，支持并发多拨

当前在线接口数量：2

启用

☒

启用并发多拨

☒

多拨类型

单线多拨

选择外网接口

ppp

指定要多拨的外网接口，如wan

虚拟WAN接口数量

2

绑定物理接口

☐

启用掉线检测

☒

最低在线接口数量

1

如果在线接口数量小于这个值则重拨。

重拨等待时间

25

重拨时，接口全部下线后下一次拨号前的等待时间。单位：秒 最小值：5秒

使用旧的macvlan创建方式

☒

不自动配置MWAN3负载均衡

☒

需要自定义负载均衡设置或者要使用策略路由的用户选择

重新并发拨号

重新拨号

保存&应用

保存

复位

首先确认你已通过多线多拨插件配置好macvlan和mwan3（图中不自动配置MWAN3负载均衡请取消勾选）

全局 接口 成员 策略 规则 Notification

MWAN - Policies

“策略”把成员进行分组，告诉 MWAN 如何分配“规则”中使用这一策略的流量

拥有较低跃点数的成员将会被优先使用。拥有相同跃点数的成员把流量进行负载均衡。

进行负载均衡的成员之间拥有较高比重的成员将会被分配到更多流量。

名称允许包括A-Z、a-z、0-9、\_ 但是不能有空格。名称应该在 15 个字符以内

策略不应该与接口、成员、规则中的任何一个设置项使用相同的名称

策略	分配的成员	备用成员	排序	
balanced	wan1 wan2	默认（使用主路由表）	<div>^</div> <div>v</div>	<div>修改</div> <div>删除</div>

添加

保存&应用

保存

复位

MWAN3负载均衡 - 策略 - balanced中备用成员由“不可达”改为“默认（使用主路由表）”

重启软路由

PS. MWAN3检测链路状态需时要几分钟，在此期间MWAN Interfaces显示禁用，请耐心等待



## 其它问题

建议自己琢磨

## 参考资料

[1]11-3补充，LEDE不能访问IPv6网络，求助！已查明原因。 <https://koolshare.cn/thread-148156-3-1.html>