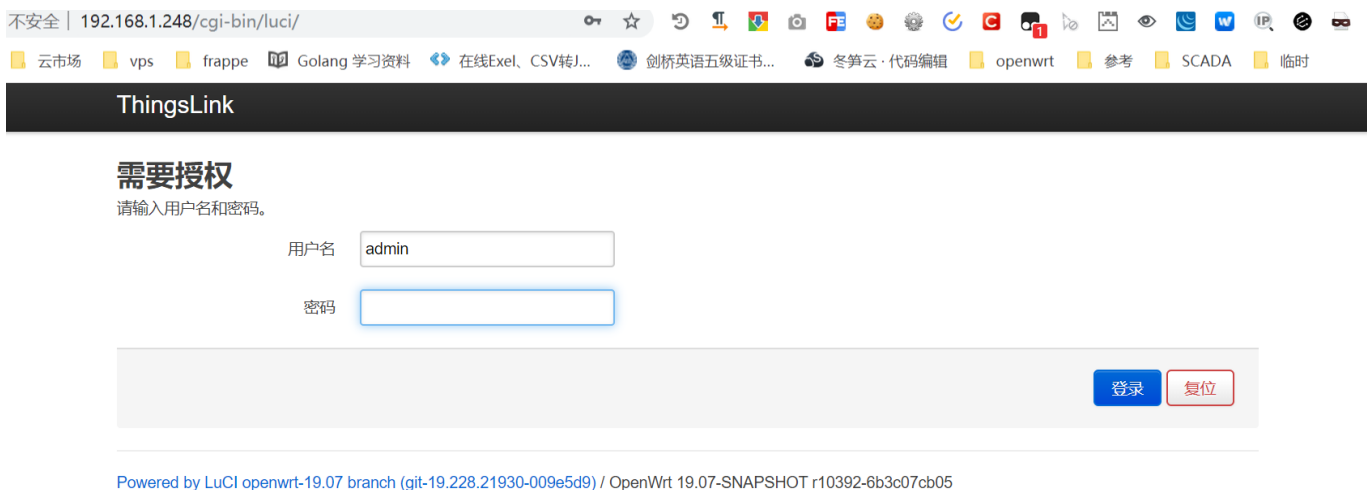


# 配置网络接口同时拥有多个IP地址

如网关某个网口连接的交换机网络中存在多个网段的设备，是否可以通过1个网口连接同一交换机下面多个网段的设备呢？答案是肯定的，我们只需要给网关的指定网口设置多个网段的IP地址就可以了。设置步骤如下：

1. 使用浏览器登录网关，网关LAN1默认IP地址是192.168.1.248，输入用户名密码admin/admin.



2. 登录网关的系统管理后，在顶部导航中点击网络下的接口。



3. 创建1个新的接口，这里对LAN1网口（也就是LAN接口）再增加1个其他网段的IP地址。

ThingsLink 状态 ▾ 系统 ▾ 服务 ▾ 网络 ▾ 退出 自动刷新

<b>4G_WAN</b> wwan0	协议: QMI 蜂窝 运行时间: 3h 58m 15s MAC: 00:00:00:00:00:00 接收: 2.77 KB (12 数据包) 发送: 4.45 KB (24 数据包)	重启 关闭 编辑 删除
<b>WAN</b> eth1	协议: DHCP 客户端 运行时间: 1h 22m 8s MAC: B0:C9:93:0B:24:20 接收: 5.75 MB (14980 数据包) 发送: 2.01 MB (20700 数据包) IPv4: 192.168.50.101/24	重启 关闭 编辑 删除
<b>WAN6</b> eth1	协议: DHCPv6 客户端 运行时间: 1h 22m 4s MAC: B0:C9:93:0B:24:20 接收: 5.75 MB (14980 数据包) 发送: 2.01 MB (20700 数据包) IPv6: fd6:ca7f:2db1:0:b2c9:93ff:fe0b:2420/64	重启 关闭 编辑 删除
<b>WLAN</b> 客户端 Client "TP-LINK_MESH"	协议: DHCP 客户端 运行时间: 0h 11m 13s MAC: AC:A2:13:62:C5:EB 接收: 657.43 KB (9456 数据包) 发送: 64.70 KB (455 数据包) IPv4: 192.168.234.110/24	重启 关闭 编辑 删除
<b>4G_WAN_4</b> wwan0	协议: 虚拟动态接口 (DHCP 客户端) 运行时间: 3h 58m 15s IPv4: 10.100.6.102/30	重启 关闭 编辑 删除

添加新接口...

**全局网络选项**

IPv6 ULA 前缀

保存并应用 保存 复位

4. 在创建新接口页面中，定义新接口的名称尽量使用字母或数字的组合，选择接口协议是静态地址，在包含以下接口下拉菜单中将列表拉到最下方，在自定义接口处输入br-lan[]这里br-lan对应LAN1网口，如是LAN2网口，这里应该输入eth1[]输入后使用键盘回车接口。

ThingsLink 状态 ▾ 系统 ▾ 服务 ▾ 网络 ▾ 退出

### 创建新接口

新接口的名称

合法字符: A-Z, a-z, 0-9 和 \_

注意: 接口名称长度 名称的最大长度为 15 个字符, 包含根据协议类型, 网桥自动添加上的名字前缀 (br-, 6in4-, pppoe- 等)

新接口的协议 静态地址

在多个接口上创建桥接

包括以下接口 eth0

- 以太网适配器: "symbridge" (lan)
- 以太网适配器: "symrouter" (symrouter)
- 以太网适配器: "wwan0" (4g\_wan, 4g\_wan\_4)
- 无线网络: Client "TP-LINK\_MESH" (wlan)
- 自定义接口: br-lan

提交

Powered by LuCI openwrt-19.07 branch (git-19.259.26128-651bc50) / Openwrt 19.07-SNAPSHOT r10597-0f7465e3be

5. 点击提交按钮后，进入新接口的配置页面，在页面中输入IP地址，选择子网掩码，然后点击“保存并应用”按钮即可立即生效。

4G\_WAN LAN SYMROUTER WAN WAN6 WLWAN

### 接口 - LAN1\_IP2

在此页面，您可以配置网络接口。您可以勾选“桥接接口”，并输入由空格分隔的多个网络接口的名称来桥接多个接口。接口名称中可以使用 VLAN 记号 INTERFACE.VLANNR (例如: eth0.1)。

#### 一般配置

基本设置 高级设置 物理设置 防火墙设置

状态 设备: br-lan  
MAC: B0:C9:69:52:50:3E  
接收: 1.46 MB (15908 数据包)  
发送: 15.53 MB (13625 数据包)

协议 静态地址

开机自动运行

IPv4 地址

IPv4 子网掩码 -- 请选择 --

IPv4 网关

IPv4 广播

使用自定义的 DNS 服务器  +

IPv6 分配长度 已禁用  
将每个公共 IPv6 前缀的给定长度部分分配给此接口

IPv6 地址  +

IPv6 网关

IPv6 路由前缀   
分配到此设备的公共前缀，用以分发到客户端。

IPv6 后缀   
可选，允许的值：“eui64”、“random”和其他固定值（例如：“::1”或“::1:2”）。当从授权服务器获取到 IPv6 前缀（如“a:b:c:d::”），使用后缀（如“::1”）合成 IPv6 地址（“a:b:c:d::1”）分配给此接口。

#### DHCP 服务器

本接口未配置 DHCP 服务器 配置 DHCP 服务器

返回至概况 保存并应用 保存 复位

6. LAN1网口就有了2个IP地址了，以此类推，还可以在同一的网口上添加更多的IP地址。

4G\_WAN LAN LAN1\_IP2 SYMROUTER WAN WAN6 WLWAN

### 接口

<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <b>LAN1_IP2</b> br-lan         </div>	协议: 静态地址 运行时间: 0h 1m 10s MAC: B0:C9:69:52:50:3E 接收: 1.54 MB (16625 数据包) 发送: 15.94 MB (14412 数据包) IPv4: 192.168.0.248/24	<div style="display: flex; gap: 10px;"> <span>重启</span> <span>关闭</span> <span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 10px;">编辑</span> <span style="border: 1px solid #dc3545; color: white; padding: 2px 10px;">删除</span> </div>
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <b>LAN</b> br-lan         </div>	协议: 静态地址 运行时间: 4h 8m 2s MAC: B0:C9:69:52:50:3E 接收: 1.54 MB (16625 数据包) 发送: 15.94 MB (14412 数据包) IPv4: 192.168.1.248/24 IPv6: fd69:ed6b:62c::1/60	<div style="display: flex; gap: 10px;"> <span>重启</span> <span>关闭</span> <span style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 10px;">编辑</span> <span style="border: 1px solid #dc3545; color: white; padding: 2px 10px;">删除</span> </div>

From:

<https://wiki.freeioe.org/> - **FreeIOE** 知识库

Permanent link:

<https://wiki.freeioe.org/t1-3000/lanmoreip>

Last update: **2022/07/12 11:29**

