

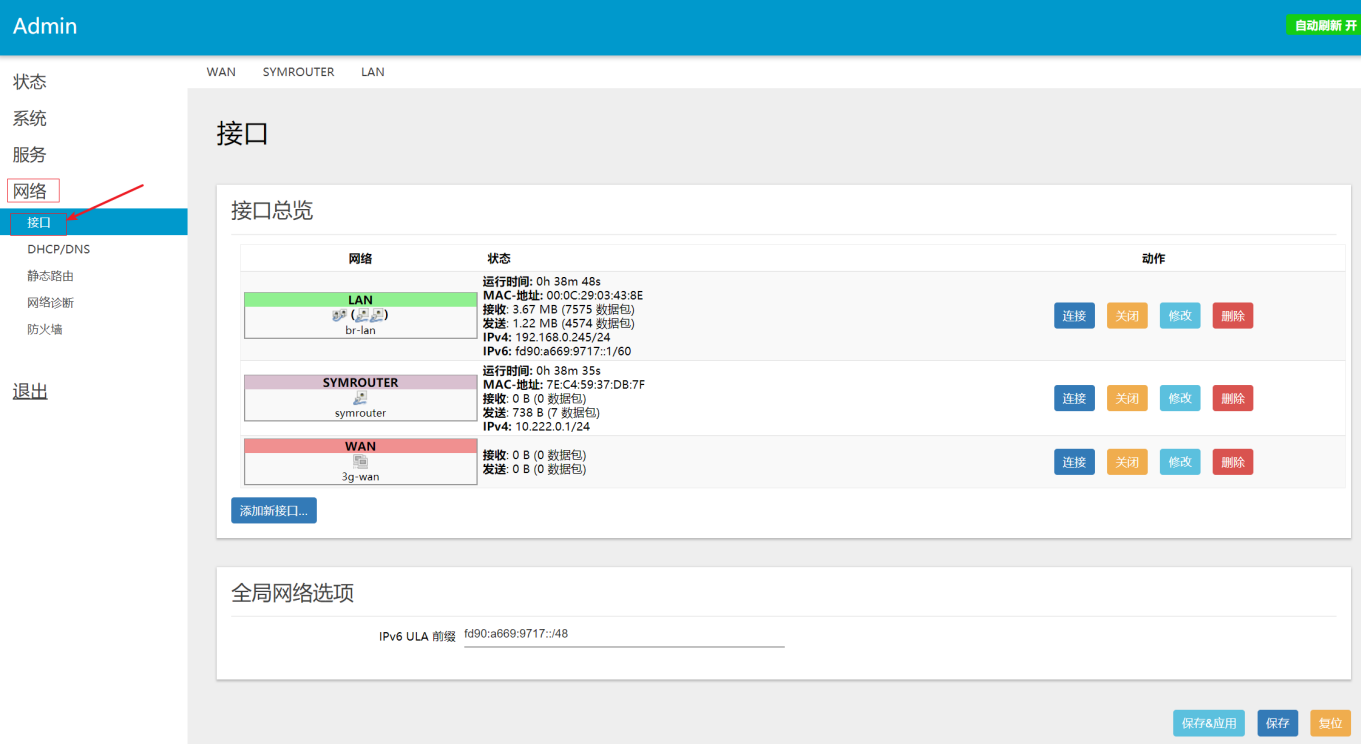
配置LAN1同时拥有多个IP地址

如网关LAN1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192.168.0.245，输入用户名密码user/user123.



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。

Admin

自动刷新 开

状态

系统

服务

网络

接口

DHCP/DNS

静态路由

网络诊断

防火墙

退出

WAN

SYMROUTER

LAN

接口

接口总览

网络	状态	动作
LAN br-lan	运行时间: 0h 40m 0s MAC-地址: 00:0C:29:03:43:8E 接收: 3.70 MB (7782 数据包) 发送: 1.26 MB (4722 数据包) IPv4: 192.168.0.245/24 IPv6: fd90:a669:9717::1/60	连接 关闭 修改 删除
SYMROUTER symrouter	运行时间: 0h 39m 47s MAC-地址: 7E:C4:59:37:DB:7F 接收: 0 B (0 数据包) 发送: 738 B (7 数据包) IPv4: 10.222.0.1/24	连接 关闭 修改 删除
WAN 3g-wan	接收: 0 B (0 数据包) 发送: 0 B (0 数据包)	连接 关闭 修改 删除

添加新接口...

全局网络选项

IPv6 ULA 前缀 fd90:a669:9717::/48

保存&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或者DHCP如使用LAN1通过上级路由器上网，则选择DHCP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。输入后使用键盘回车接口。

Admin

状态

系统

服务

网络

退出

创建新接口

新接口的名称 newlan

合法字符: A-Z, a-z, 0-9 和 _

注意: 接口名称长度为 15 个字符, 包括自动协议/网桥前缀 (br-, 6in4-, pppoe- 等等)

新接口的协议 DHCP 客户端

在多个接口上创建桥接

包括以下接口

以太网适配器: "eth0" (lan)

以太网适配器: "symbridge" (lan)

以太网适配器: "symrouter" (symrouter)

自定义接口: br-lan

返回至概况 提交

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

Admin

未保存的配置: 3 自动刷新 开

状态

系统

服务

网络

接口

DHCP/DNS

静态路由

网络诊断

防火墙

退出

WANNEWLANSYMROUTERLAN

接口 - NEWLAN

在此页面，你可以配置网络接口。你可以勾选“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。还可以使用 **VLAN** 符号 INTERFACE.VLANNR (例如: eth0.1)。

一般设置

基本设置高级设置物理设置防火墙设置

状态

运行时间: 0h 0m 0s
MAC-地址: 00:0C:29:03:43:8E
br-lan 接收: 3.77 MB (8110 数据包)
发送: 1.33 MB (4882 数据包)

协议

DHCP 客户端

请求 DHCP 时发送的主机名

Q102

返回至概况

保存&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。

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

Permanent link:
<https://wiki.freeioe.org/q102/lan1moreip>

Last update: 2022/07/12 11:29



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