

## 别名

别名部分可用于为接口定义更多的IPv4和IPv6地址。它们还允许主界面上的DHCP等组合和别名中的静态IPv6地址，例如在保持正常互联网连接的同时部署IPv6。每个接口都可以有多个别名。

为每个IP创建一个“接口”部分，但别名接口可能不是类型桥接

- 对于非桥接接口（`physdev`，即物理接口）`ifname` 是<interface-of-network-for-same-phydev>
- 对于接口桥接的情况，`ifname` 是`br- base-interface`，`base-interface` 主IP配置部分的名称在哪里（例如，对于默认`lan`接口配置，第一个别名将使用`ifname br-lan`）。

桥接接口的最小别名定义可能是（对于没有vllans的场景）：

### 配置界面lan

```
选项'ifname''eth0'  
选项'type''bridge'  
选项'proto''static'  
选项'ipaddr''192.168.1.1'  
选项'netmask''255.255.255.0'
```

### 配置界面lan2

```
选项'ifname''br-lan'  
选项'proto''static'  
选项'ipaddr''10.0.0.1'  
选项'netmask''255.255.255.0'
```

或用于非桥接口

### 配置界面lan

```
选项'ifname''eth0'  
选项'proto''static'  
选项'ipaddr''192.168.1.1'  
选项'netmask''255.255.255.0'
```

### 配置界面lan2

```
选项'ifname''eth0'  
选项'proto''static'  
选项'ipaddr''10.0.0.1'  
选项'netmask''255.255.255.0'
```

要查看可以执行的接口列表，`ubus list network.interface.*` 并查看特定接口的IP（UCI名称，而不是物理接口），请执行 `ifstatus <interface>`（例如 `ifstatus lan2`）。

`alias` 部分 选项如下。

名称	类型	需要	默认	描述
----	----	----	----	----

interface	串	是	(没有)	指定别名所属的父(或主)接口的逻辑接口名称;必须参考其中一个定义的 interface 部分
proto	串	是	(没有)	指定别名接口协议
ipaddr	IP地址	是的, 如果没有 ip6addr 设置	(没有)	别名IP地址
netmask	子网掩码	是的, 如果没有 ip6addr 设置	(没有)	别名网络掩码
gateway	IP地址	没有	(没有)	默认网关
broadcast	IP地址	没有	(没有)	广播地址(如果未设置, 则为自动生成)
ip6addr	ipv6地址	是的, 如果没有 ipaddr 设置	(没有)	IPv6地址(CIDR符号)
ip6gw	ipv6地址	没有	(没有)	IPv6默认网关
dns	IP地址列表	没有	(没有)	<u>DNS (Domain Name System)</u> 服务器
layer	整数	没有	3	选择要附加到堆叠协议的接口(在eth上通过eth, ppp over eth或类似的连接)。 3: 附加到第3层接口(tun *, ppp *如果父层为第3层, 则将其返回到2) 2: 附加到第2层接口(br- *如果父层为桥接, 则返回到层1) 1: 附加到层1接口(eth *, wlan *)

 请检查是否仍然为真: 在撰写本文时, 只 static 允许使用协议类型进行别名。

 最后修改: 2016/11/09 11:57 通过bobafetthotmail

除非另有说明, 本维基的内容将根据以下许可证获得许可: CC Attribution-Share Alike 4.0 International (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)