

# 可怜的人桥模式

由于各种原因（许多3G / 4G和相当多的DSL或光纤线路不允许这样做，尤其是在还有VoiP电话线路的情况下），当您没有可以实现真正桥接的硬件时，您仍然可以一个穷人的桥梁模式，让大多数服务需要在互联网上面向路由器工作。

动态DNS (Domain Name System)服务是（目前）的一个例外，因为LEDE路由器将只知道网关的内部IP，而不是由ISP给出的真正的公共IP。在LEDE存储库中有命令行工具（绑定挖掘，还有其他），可以让LEDE路由器获得ISP提供的公共IP（命令`dig + short myip.opendns.com @resolver1.opendns.com`），但现在动态DNS (Domain Name System)软件包没有设置为使用它们。

您必须在网关路由器上配置和启用DMZ功能。DMZ代表非军事区，意味着到达网关的所有流量将被允许到达DMZ的设备，而不被NAT阻止。如果DMZ中的设备是通过WAN（或等效的）端口/接口连接的路由器/防火墙/服务器，那么这是一件安全的事情，因此它们被配置为处理它。

在下面的教程中，LEDE设备将被称为“路由器”，我们将其连接的其他设备称为“网关”。我也会假设你知道如何使用LEDE接口（来自SSH或Web界面）。

1. 找到网关设备的文档（手册或在线教程），了解如何做以下几点讨论的内容。由于在不同品牌的设备的Web界面如何布置方面存在巨大差异，所以我无法说明您的功能在哪里。
2. 将网关配置为与LAN (Local Area Network)网络中使用的子网不同的子网
  - 示例：网关的LAN (Local Area Network)设置将变为
    - IP 192.168.2.1
    - 网络掩码255.255.255.0
3. 关闭网关上的WiFi功能（您可以在网关上保留DDNS设置）
4. 删除网关上现有的所有端口转发规则。稍后应在路由器中设置任何端口转发。
5. 在网关的设置中，启用DMZ功能，并将路由器WAN IP地址置于DMZ地址列表中
  - 在我们的示例中，路由器WAN IP地址为192.168.2.2
6. 配置路由器LAN (Local Area Network)
  - 路由器LAN (Local Area Network)接口应该是
    - IP 192.168.1.1
    - 网络掩码255.255.255.0
    - DNS (Domain Name System)服务器IP 8.8.8.8（或您最喜爱的DNS (Domain Name System)服务器IP）
7. 您的路由器的WAN端口应设置为网关的同一子网中的静态IP
  - 示例：路由器的WAN接口
    - IP 192.168.2.2
    - 网络掩码255.255.255.0

- 网关IP 192.168.2.1

8. 在路由器设备上设置所需的任何端口转发

9. 将以太网电缆从网关上的一个LAN (Local Area Network)端口连接到路由器的WAN端口

10. 重新启动两个设备

以上教程遵循Steven Frosty在FAQ中 (<http://forum.vividwireless.com.au/forum/faqs-lte/faq-lte-bridge-mode-supported>)定义的步骤- LTE - 支持桥接模式 (<http://forum.vividwireless.com.au/forum/faqs-lte/faq-lte-bridge-mode-supported>)

以下是如上详细配置的LEDE设备中的UCI配置示例。

```
root @ LEDE: ~ # uci显示网络
network.loopback =界面
network.loopback.ifname = 'LO'
network.loopback.proto = '静态'
network.loopback.ipaddr = '127.0.0.1'
network.loopback.netmask = '255.0.0.0'
network.globals =全局
network.globals.ula_prefix = 'fdee: 11E6: 2c49 :: / 48'
network.lan =界面
network.lan.type = '桥'
network.lan.ifname = 'eth0.1'
network.lan.proto = '静态'
network.lan.netmask = '255.255.255.0'
network.lan.ip6assign = '60'
network.lan.ipaddr = '192.168.1.1'
network.lan.dns = '8.8.8.8'
network.wan =界面
network.wan.ifname = 'eth0.2'
network.wan._orig_ifname = 'eth0.2'
network.wan._orig_bridge = '假'
network.wan.proto = '静态'
network.wan.ipaddr = '192.168.2.2'
network.wan.netmask = '255.255.255.0'
network.wan.gateway = '192.168.2.1'
network.wan6 =界面
network.wan6.ifname = 'eth0.2'
network.wan6.proto = '的DHCPv6'
```

📅 最后一次修改: 2017/03/22 21:15 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/>)