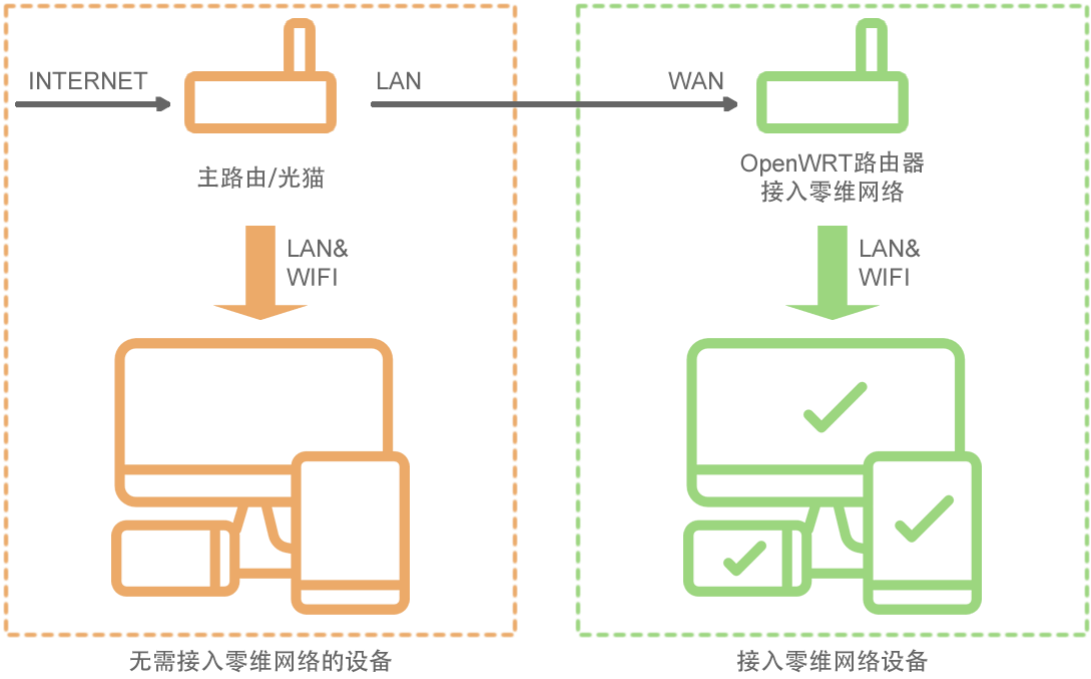
OpenWrt 接入 OpenVPN 指南

必须条件

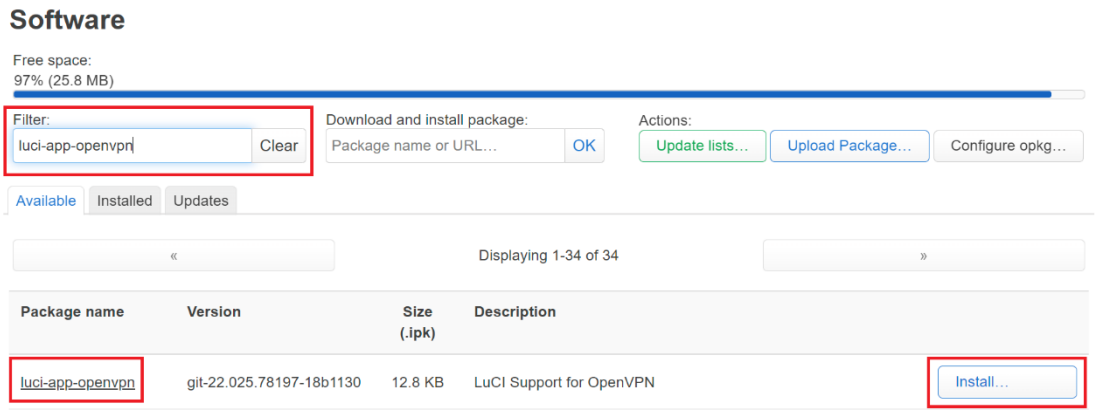
1，适用的 OpenWrt 版本 ： 19 以上
2，本指南需要您具备一定的路由器操作知识
3，在进行本指南之前，请您确认路由器的 LAN 不在 10.82.0.0/16 和 10.83.0.0/16，同时本路由器的 LAN 地址也不应该与前置路由器的 LAN 网络相冲突（比如同为 192.168.1.1），此时应该将其中一个路由器的 LAN 地址改为其它的地址，比如 192.168.2.1/24。
4，将用于连接至零维网络的路由器的 WAN 口连接至已联网的路由器的 LAN 口。



每一步都很重要，请务必认真按照指南进行操作。

安装必要的软件包

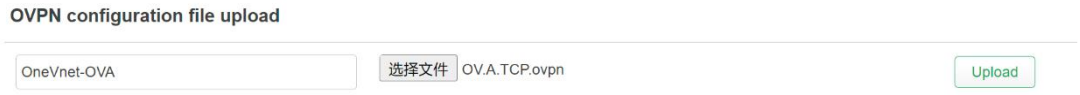
1，登录到路由器后，请通过顶部的“System”–“Software”进入软件包管理界面。
2，点击“Update lists”获取软件包列表。
3，在“Filter”中依次搜索这些软件，并点击“install”进行安装。
   1， luci-app-openvpn
   2， openvpn-openssl



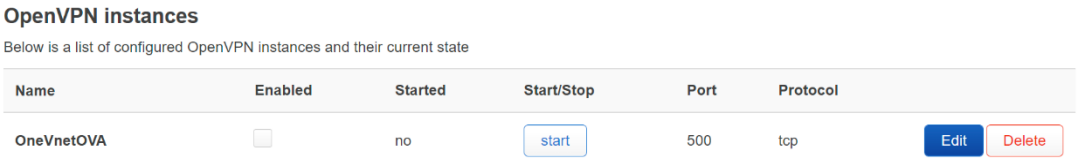
配置 OpenVPN 客户端

刷新一次网页后，您可以发现顶部导航多出了“VPN”。进入“VPN”–“OPENVPN”。
删除所有默认的配置。

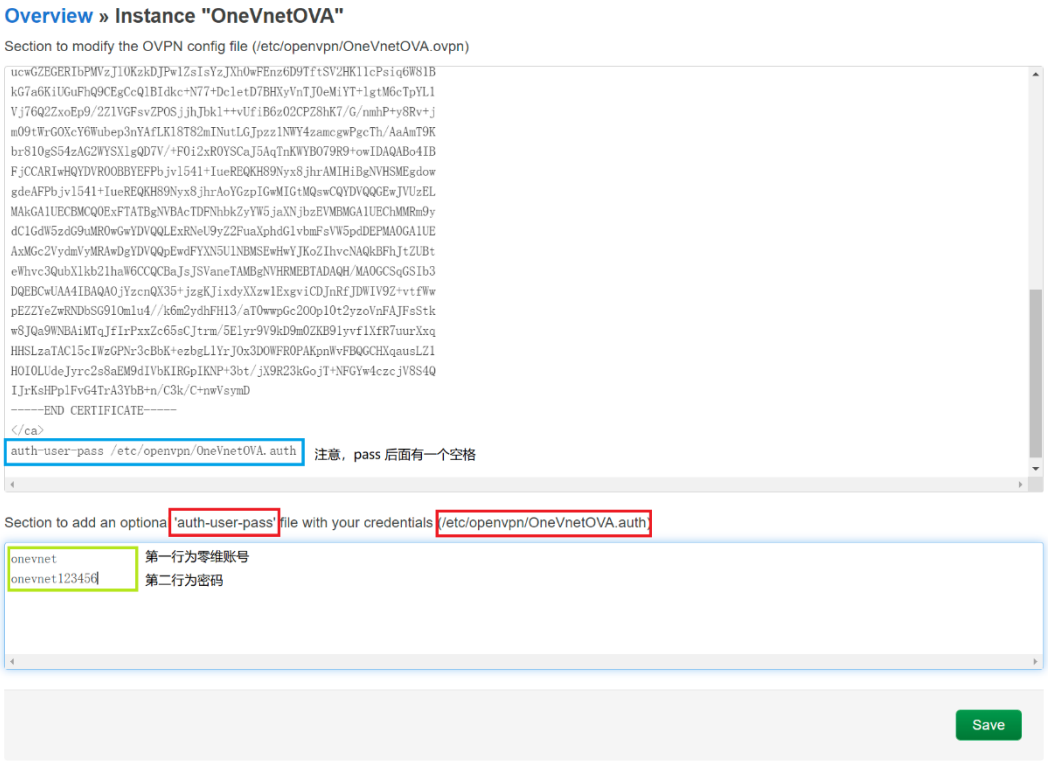
然后，目标转移到这里。



左侧框框中填写配置名称，您可以任意填写。
点击“选择文件”选择下载回来 ovpn 文件，然后点击“upload”。
接下来，您可以在“OpenVPN Instances”看到刚刚上传的配置文件，点击“Edit”。



现在，我们要开始为其配置账号密码。
请按照截图进行操作，将红框处，由系统提供的额外配置选项，写入到蓝色框框的位置。
然后，再在绿色框框处填写您的零维账号和密码。最后点击“Sava”。

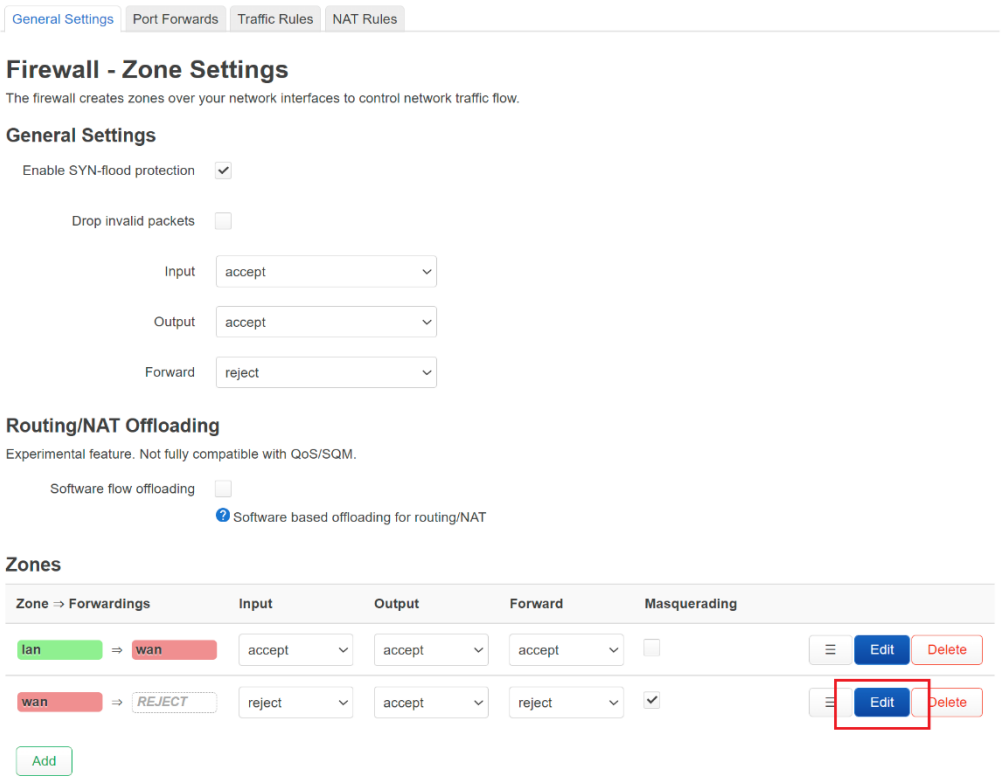


点击“overview”回到主界面。将“Enable”勾上，再点击“Save & apply”激活 OpenVPN。

至此，OpenVPN 已经完成配置并连接至零维网络了，不过现在还无法使用，我们需要进行最后的一步：调整防火墙。

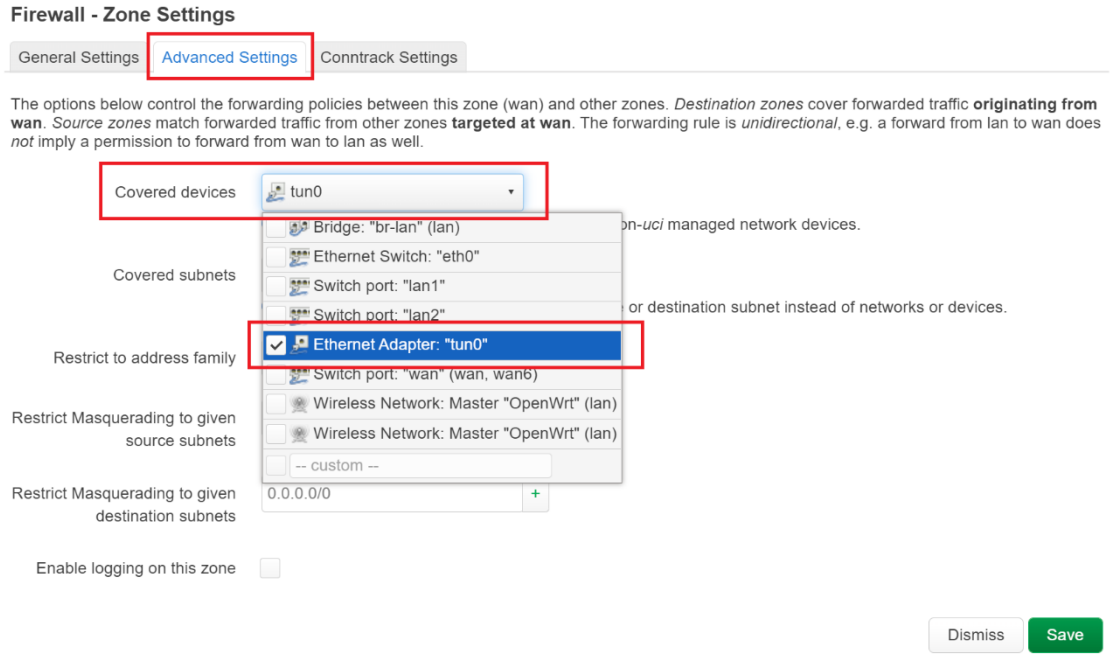
调整防火墙配置

点击顶部导航栏的“Nework”–“FIrewall”，进入到这个界面。



点击红框处的“Edit”按钮。

切换到“Advanced Settings”，点击“Covered devices”，勾选“tun0”。



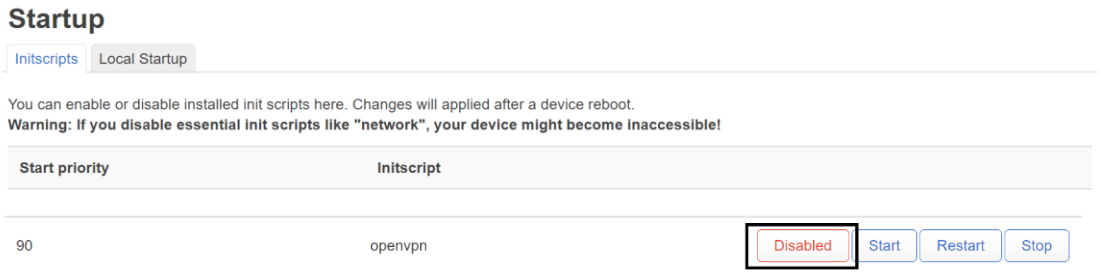
点击“Save”，然后点击“Save & Apply”。

调整启动项顺序

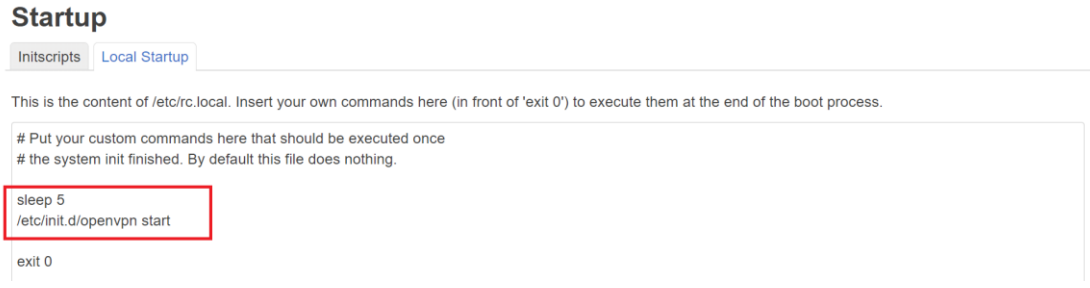
如果不调整启动项顺序，OpenWrt 会在启动系统时同时启动 OpenVPN，导致路由器网络

异常，因此，需要在路由器正常启动完所有接口后，再启动 OepnVPN 客户端。
具体做法时：

1，进入“System”–“Startup”
2，找到 OpenVPN 启动项，然后将其设置为 Disabled（默认为 Enabled，只需要点击一次按钮即可）
3，



4，点击“Local Startup”，在红框位置输入
5，“sleep 5”
6，“/etc/init.d/openvpn start”
7，



8，点击“Save”保存

完成

至此，所有配置都完成了！
您可以随时在 https://vnet.one/ips 查看是否已经接入到了零维网络。