

Bridge The Wise

# v2Ray 订阅教程

v2022042701

Bridge the Wise LLC

2022-4-27

## 目录

时间同步配置 .....	1
在 Windows 上配置 NTP .....	1
在 macOS 上配置 NTP .....	1
在 iOS 或 iPadOS 上配置 NTP .....	1
在 Android 上配置 NTP .....	1
在 Ubuntu 上配置 NTP .....	1
在梅林或软路由上配置 NTP .....	2
更改系统 DNS .....	3
在 Windows 11 上配置自定义 DNS .....	3
在 Windows 10 上配置自定义 DNS .....	3
在 macOS 上配置自定义 DNS .....	3
在 Android 上配置自定义 DNS .....	4
在 iOS 或 iPadOS 上配置自定义 DNS .....	4
在 Ubuntu 上配置自定义 DNS .....	4
卸载国产“安全”和“优化”软件 .....	5
订阅地址获取途径 .....	6
跨平台客户端 - Qv2ray .....	7
配置前准备 .....	7
下载并安装客户端 .....	7
下载 v2Ray-Core .....	8
关联 v2Ray-Core .....	8
关联 v2Ray DNS .....	8
配置订阅 .....	9
启用代理 .....	9
配置分流 .....	10
Windows 客户端 - v2RayN .....	11
配置前准备 .....	11
下载并安装客户端 .....	11
配置订阅 .....	11
启用代理 .....	12
更新 v2RayN .....	12
配置分流 .....	12
intel 架构 macOS 客户端 - v2RayU .....	13
配置前准备 .....	13
下载并安装客户端 .....	13
配置订阅 .....	14
启用代理 .....	14
配置分流 .....	14
1087 端口冲突 .....	14
安装或更新 v2Ray-Core .....	14
iOS 、iPadOS 及 Apple Silicon macOS 客户端 .....	16

---

配置前准备.....	16
购买、下载并安装客户端 .....	16
在已登录国区 Apple ID 的 Apple 设备上登录非国区账号 .....	16
在 iOS /iPadOS 设备上使用 app 兑换码或礼品卡获得客户端 .....	16
在 Quantumult X 上配置订阅 .....	17
启用代理 .....	17
配置分流 .....	18
恢复对 MD5 校验的支持 .....	18
在 Shadowrocket 上配置订阅 .....	18
启用代理 .....	19
配置分流 .....	19
对 MD5 和 AEAD 校验的支持 .....	19
Android 客户端 .....	20
配置前准备 .....	20
下载并安装客户端 .....	20
配置订阅 .....	20
配置本地 DNS 及分流 .....	20
启用代理 .....	21
梅林路由器 .....	22
支持梅林固件的路由器 .....	22
配置前准备 .....	22
安装梅林固件和下载科学上网插件 .....	22
清理 JFFS .....	22
安装科学上网插件 .....	22
虚拟内存设置 .....	23
更新 v2Ray-Core .....	24
配置 DNS .....	25
配置分流以及订阅 .....	25
对无法更新订阅节点的故障处理 .....	26
对 NAS 及其他无关设备的限制 .....	26
软路由 .....	27
配置前准备 .....	27
配置 DNS .....	27
配置订阅 .....	28
分流 .....	28

# 时间同步配置

v2Ray 协议要求服务器端和客户端的时间差距不能超过 1 分钟。因此必须保证系统时钟准确。网络时间协议（NTP）是用来同步系统时钟的标准协议，我们将使用它保持客户端与服务器端的时间同步。v2Ray 对时区无强制要求。可按需求设置为任意时区。



## 在 Windows 上配置 NTP

Windows 上 NTP 默认开启。使用 v2Ray 前必须检查 NTP 是否被人为关闭。

Windows 10 NTP 配置路径：设置 - 时间与语言 - 日期和时间

## 在 macOS 上配置 NTP

macOS 上 NTP 默认开启。使用 v2Ray 之前必须检查[自动设置日期与时间](#)是否被人为关闭。

苹果菜单 >“系统偏好设置”，然后点按“日期与时间”



## 在 iOS 或 iPadOS 上配置 NTP

在 iOS 及 iPadOS 上 NTP 默认开启。使用 v2Ray 之前必须检查 NTP 是否被人为关闭。在 iOS 或 iPadOS 上同步时间也会自动同步时区。

iOS NTP 配置路径：设置 - 通用 - 日期和时间

## Android 上配置 NTP

Android 上 NTP 默认开启。使用 v2Ray 之前必须检查 NTP 是否被人为关闭。在 Android 上同步时间也会自动同步时区。

## 在 Ubuntu 上配置 NTP

在 Ubuntu 上 安装并验证 NTP 的状态。

```
$ sudo apt update && sudo apt install ntp
$ service ntp status
$ ntpq -p
```



## 在梅林或软路由上配置 NTP

在梅林的 [系统管理-系统设置-基本设置](#) 里将 `Enable local NTP server` 设置为是，然后保存。

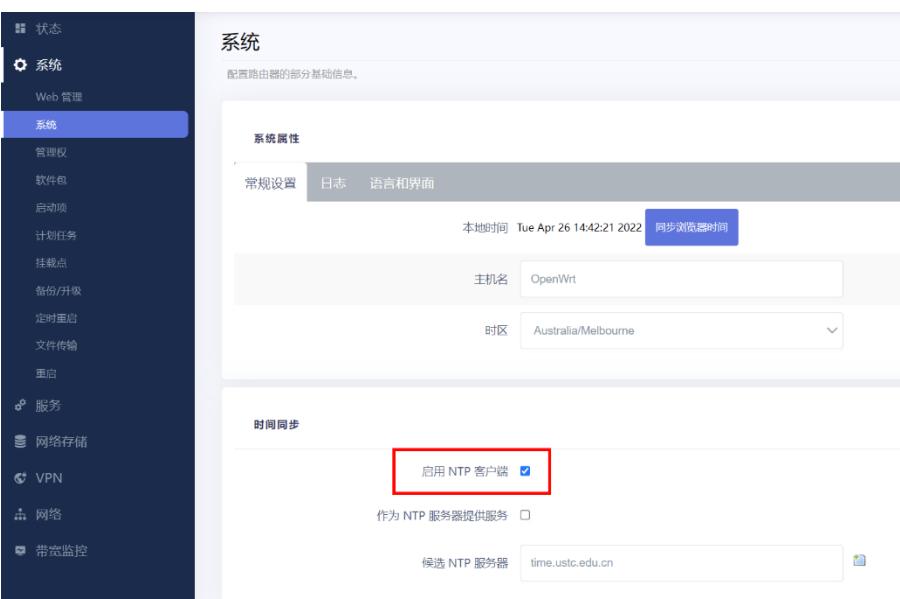
**基本设置**

Enable local NTP server	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
Intercept NTP client requests	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
时区	(GMT+08:00) 北京, 香港
NTP服务器	pool.ntp.org NTP连接
Secondary NTP Server	time.apple.com

在 [系统记录 - 一般记录文件](#) 里检查系统时间是否准确。



若系统时间有误，请将[系统管理-系统设置-基本设置](#)里的 **NTP 服务器**和 **Secondary NTP Server** 改为右表里的任意两个服务器，然后保存并重启路由器。部分路由器只有 **NTP 服务器**，没有 **Secondary NTP Server**。在这种情况下只需任选一个国内 NTP 服务器，保存并重启。



### 中国 NTP 服务器列表

edu.ntp.org.cn
cn.pool.ntp.org
0.cn.pool.ntp.org
1.cn.pool.ntp.org
2.cn.pool.ntp.org
3.cn.pool.ntp.org
ntp1.aliyun.com
ntp2.aliyun.com
ntp3.aliyun.com
ntp4.aliyun.com
ntp5.aliyun.com
ntp6.aliyun.com
ntp7.aliyun.com
time1.cloud.tencent.com
time2.cloud.tencent.com
time3.cloud.tencent.com
time4.cloud.tencent.com
time5.cloud.tencent.com
ntp.bupt.edu.cn
ntp.neu.edu.cn
ntp.shu.edu.cn
ntp.sjtu.edu.cn
ntp.tuna.tsinghua.edu.cn

在软路由 OpenWRT 系统的[系统-系统属性](#)中设置时区，在[时钟同步](#)中启用 NTP 客户端，并从上述列表中选择一个，设置为**候选 NTP 服务器**。

# 更改系统 DNS

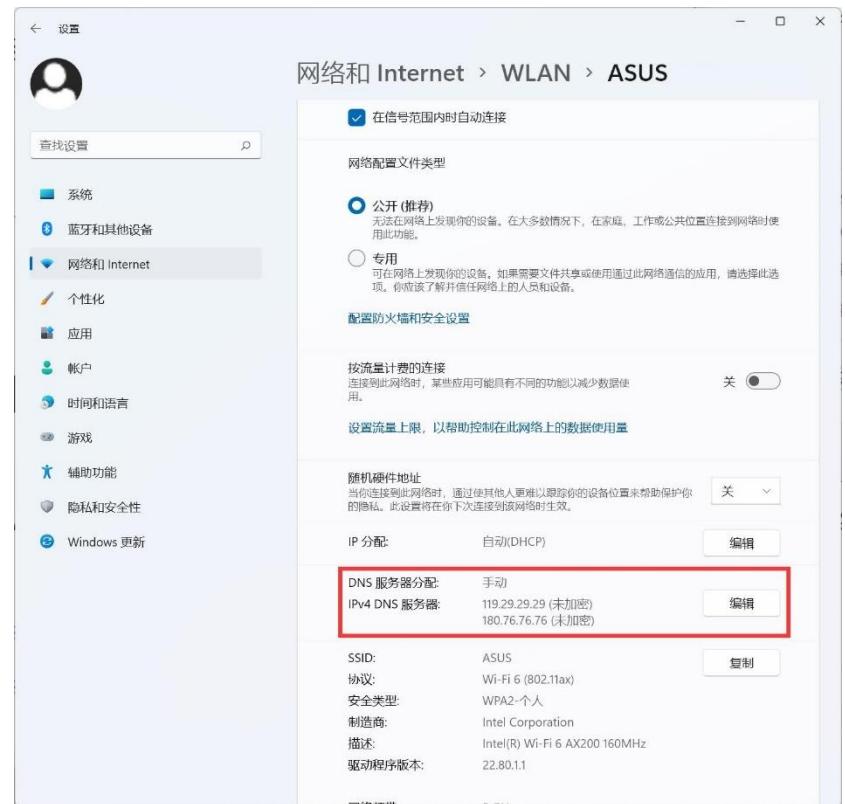
DNS 污染是国内家宽常见的一种干扰：伪造国外域名服务器数据包指向错误的 IP 地址，进而达到屏蔽的目的。此干扰会造成无法更新订阅或无法连接代理节点。因此，我们需要更改默认 DNS。国内环境建议使用这些 DNS 服务器

- 腾讯 DNS: 119.29.29.29
- 阿里 DNS: 223.5.5.5 / 223.6.6.6
- 114 DNS: 114.114.114.114 / 114.114.115.115
- 百度 DNS: 180.76.76.76

## 在 Windows 11 上配置自定义 DNS

打开设置 – 网络和 Internet – WLAN – SSID 名称或设置 – 网络和 Internet – 以太网，修改 DNS。如果 Windows 的 DNS 缓存已遭污染，在更改 DNS 后还需要清除 DNS 缓存。重启计算机以清除缓存，或打开 CMD 命令行，执行：

```
C:\Users\用户名>ipconfig /flushdns
C:\Users\用户名>ipconfig /displaydns
```



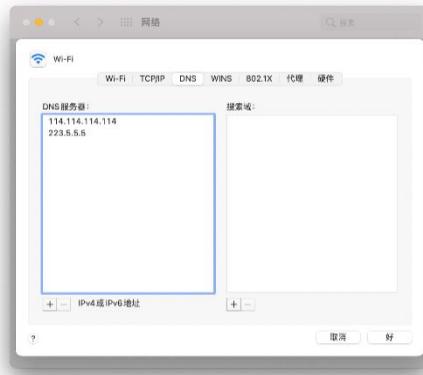
## 在 Windows 10 上配置自定义 DNS

按照[此文档](#)设置自定义 DNS。如果 Windows 的 DNS 缓存已遭污染，在更改 DNS 后还需要清除 DNS 缓存。重启计算机以清除缓存，或打开 CMD 命令行，执行：

```
C:\Users\用户名>ipconfig /flushdns
C:\Users\用户名>ipconfig /displaydns
```



## 在 macOS 上配置自定义 DNS



按照[Apple 官方文档](#)在 Mac 上指定 DNS 服务器设置自定义 DNS

如果 macOS 的 DNS 缓存已遭污染，在更改 DNS 后还需清除 DNS 缓存。重启 Mac 以清除缓存，或打开[终端.app](#)（英文系统下是 Terminal.app）。执行：

```
$ sudo killall -HUP mDNSResponder && echo macOS DNS Cache Reset
```

更换 Wi-Fi 网络后需要重复此步骤。

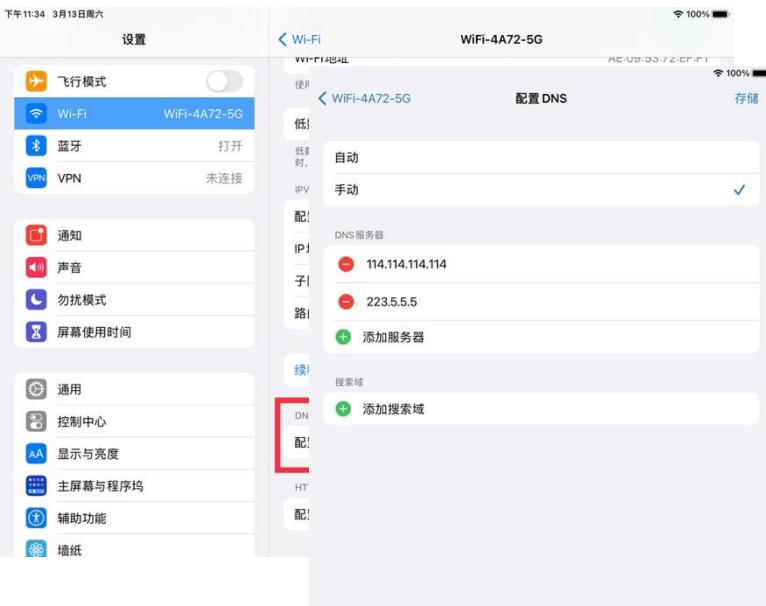
## 在 Android 上配置自定义 DNS

点击设置 - 连接 - Wi-Fi - 高级设置，将 IP 设置从 DHCP 更改为静态，配置好 DNS 服务器并保存。

更换 Wi-Fi 网络后需要重复此步骤。此配置不适用于蜂窝移动网络（DNS 由移动网络运营商分配）。



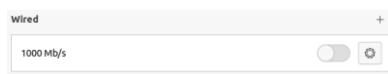
## 在 iOS 或 iPadOS 上配置自定义 DNS



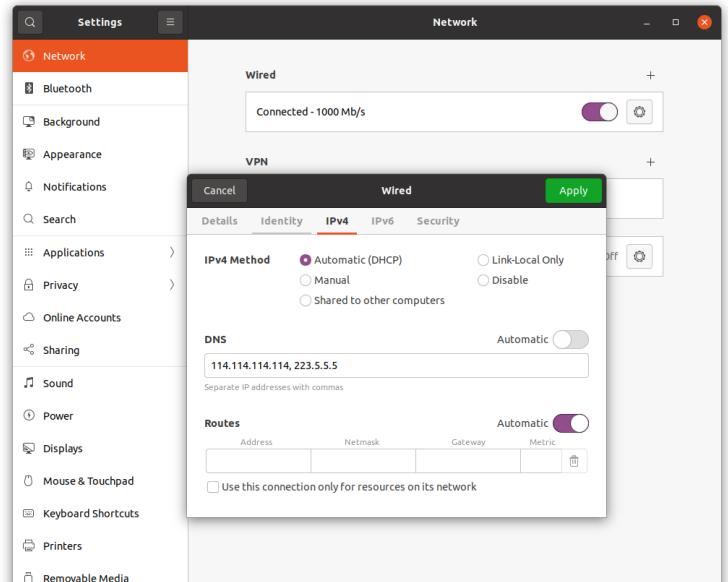
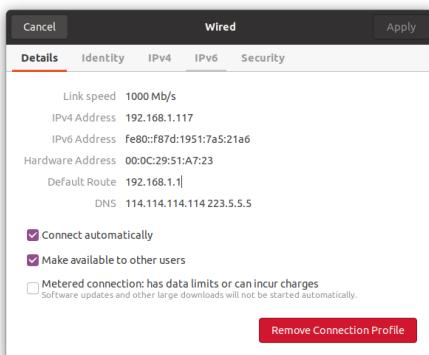
## 在 Ubuntu 上配置自定义 DNS

打开 Settings - Network，点击齿轮图标，关闭 IPv4 DNS Automatic 并设置自定义 DNS，点击 Apply。

关闭网络，然后再启动

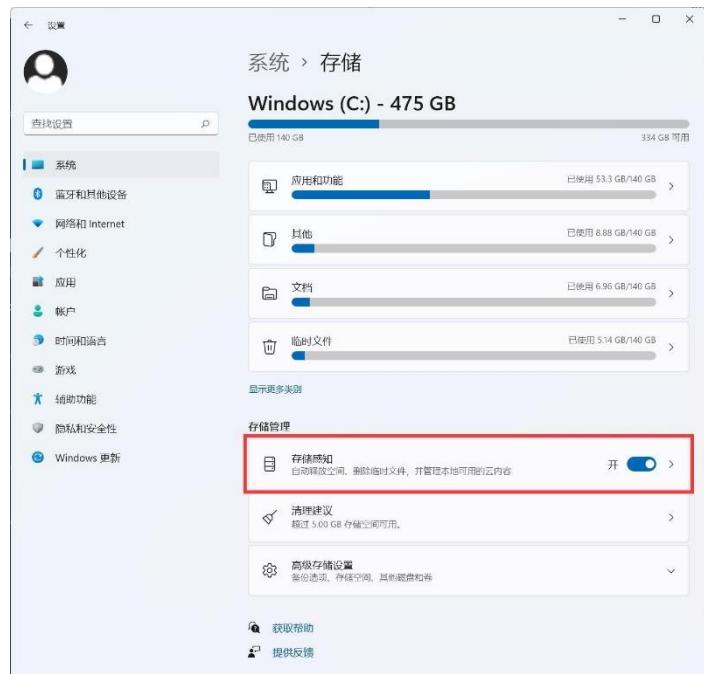
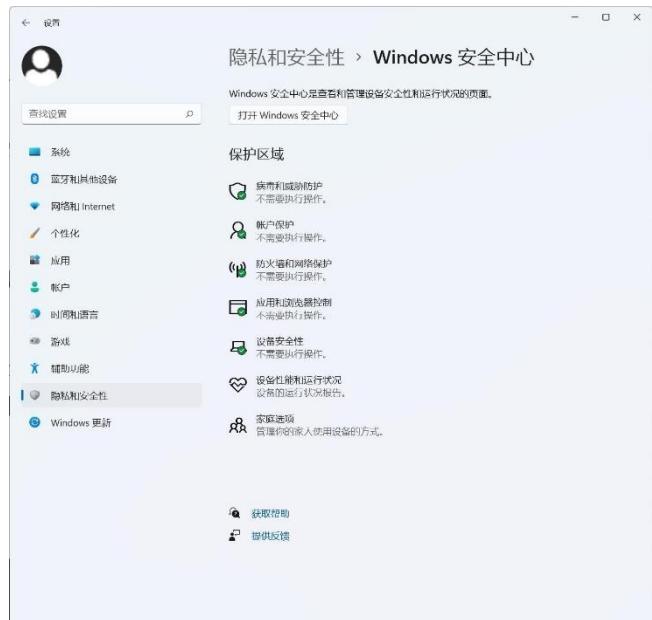


在 Details 里检查 DNS 设置



# 卸载国产“安全”和“优化”软件

Windows 上的国产杀毒软件可能会屏蔽 v2Ray、删除 v2Ray 客户端组件或者在后台监控科学上网流量。请卸载它们，改用 Windows 10 或 Windows 11 自带的杀毒软件 Defender，其第三方评分远高于国内的 [360](#)、[腾讯](#)、[百度](#) 等竞品。在 Windows 使用国产安全软件是画蛇添足。



在 Windows 10 或 Windows 11 上可开启**存储感知**功能替代第三方国产“优化”软件。此特性可在后台自动清理垃圾文件。

部分国产软件亦有 macOS 版本，也建议删除。

点击[更多存储设置-优化驱动器](#)可手动清理其他垃圾文件

# 订阅地址获取途径

订阅功能可自动更新服务器列表，无须手动导入，一次配置就能让服务器列表更新，也是目前最简易的配置方式。

点击客户中心-您已激活的产品/服务-产品名

点击[复制订阅地址](#)，然后根据此教程后面的内容复制粘贴到相应平台的客户端里。本教程覆盖 Windows、macOS x64、Ubuntu、CentOS、iOS、iPad OS、Apple Silicon macOS、Android 及路由器。请阅读相应的章节完成配置。

如需重置订阅地址，请点击[安全设置-重置订阅与UUID](#)。重置后，原订阅地址及UUID会失效。

订阅地址	安全设置
<a href="#">复制订阅地址</a>	<a href="#">Clash 订阅地址</a>
	<a href="#">重置订阅与UUID</a>

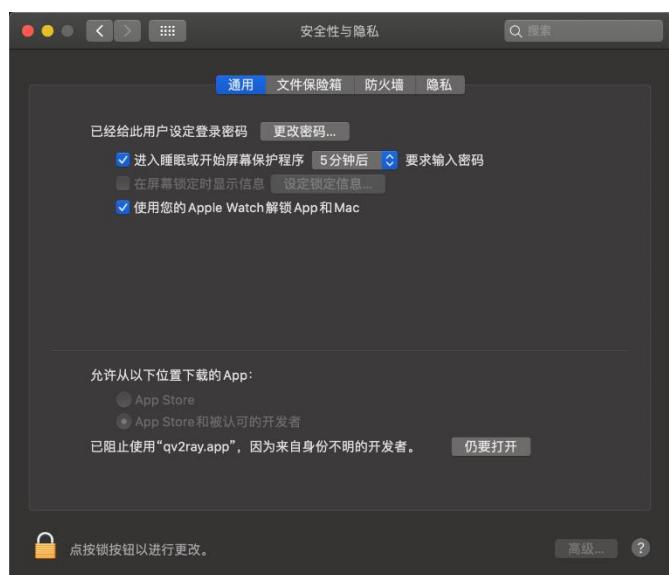
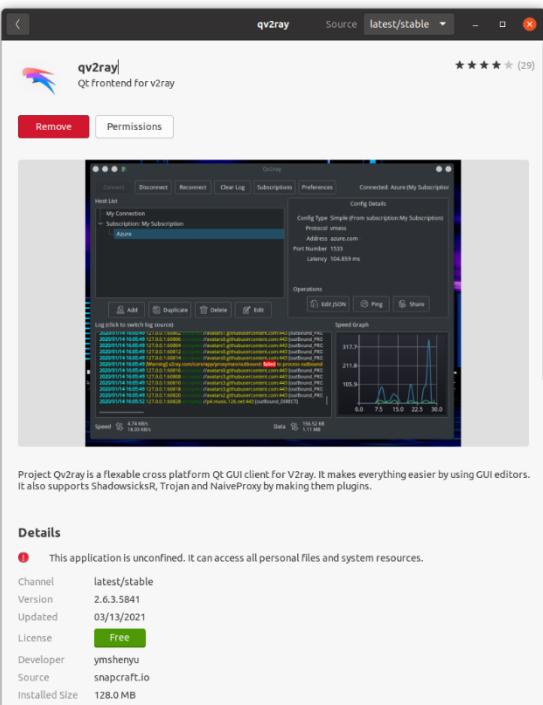
# 跨平台客户端 - Qv2ray

## 配置前准备

- ✓ macOS 设备需搭载 intel 处理器并升级操作系统至 macOS 10.13 或更高版本
- ✓ 完成 NTP 的配置
- ✓ 删除国产“安全”及“优化”软件（不适用于 Linux 操作系统）
- ✓ 获取 v2Ray 订阅地址
- ✓ 更改系统 DNS
- ✓ 必须使用有管理员权限的账号登录（intel 版 macOS 操作系统）

## 下载并安装客户端

Linux 用户可以通过操作系统自带的 Snap Store 安装 Qv2ray。Windows 和 macOS 用户可在可在[GitHub](#)或[用户面板](#)下载对应的可执行文件。



Ubuntu 用户使用命令行安装 Qv2ray (以非 root 用户演示):

```
$ sudo snap install qv2ray
```

CentOS 只预装了图形化界面的 Snap Store。需先安装 snap，再使用命令行安装 Qv2ray (以 root 用户演示):

```
# yum update && yum install epel-release snapd -y
# systemctl enable --now snapd.socket
# ln -s /var/lib/snapd/snap /snap
# snap install hello-world qv2ray
```

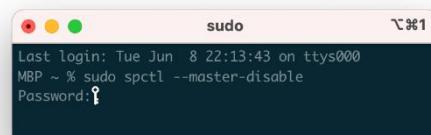
如果已安装旧版 Qv2ray，则可通过如下命令更新:

```
$ sudo snap refresh
```

Ubuntu 20.4 LTS Snap Store 里的 Qv2ray

intel 架构 macOS 用户在完成安装并运行后，系统会提示无法打开“qv2ray”，因为 Apple 无法检查其是否包含恶意软件。因 Qv2Ray 并不通过 App Store 发行或获得 Apple 签名，我们需要到[设置系统偏好设置-安全与隐私-通用](#)中找到已阻止使用“qv2ray.app”，因为来自身份不明的开发者，选择仍要打开。如[安全与隐私-通用](#)中没有允许任何来源的选项，在终端中执行此命令，输入 macOS 登录密码后，重新进入[安全与隐私-通用](#)。

```
user@Mac ~ % sudo spctl --master-disable
```



## 下载 v2Ray-Core

- Linux 平台建议使用 `wget` 命令行下载 v2Ray Core (`v2ray-linux-64.zip`)。此演示使用 `~/.config/qv2ray/vcore/` 隐藏文件夹。

- Ubuntu 20.04 LTS (非root 用户演示) :**

```
~$ sudo apt-get update && sudo apt install wget -y && sudo mkdir -p ~/.config/qv2ray/vcore/ && cd ~/.config/qv2ray/vcore/
~/.config/qv2ray/vcore$ sudo wget https://github.com/v2ray/v2ray-core/releases/download/<最新版本号>/v2ray-Linux-64.zip
~/.config/qv2ray/vcore$ sudo unzip -o v2ray-Linux-64.zip && sudo rm v2ray-Linux-64.zip && sudo chmod +x v2ray
```

- CentOS 8.x (root 用户演示) :**

```
# yum install wget unzip -y && mkdir -p ~/.config/qv2ray/vcore/ && cd ~/.config/qv2ray/vcore/
vcore# wget https://github.com/v2ray/v2ray-core/releases/download/<最新版本号>/v2ray-Linux-64.zip && unzip -o v2ray-Linux-64.zip && rm
v2ray-Linux-64.zip
```

然后指定相应路径，并通过 v2Ray 核心设置检查。

- Windows 和 intel 架构 macOS 用户可在

- [Github](#)
- [用户面板](#)

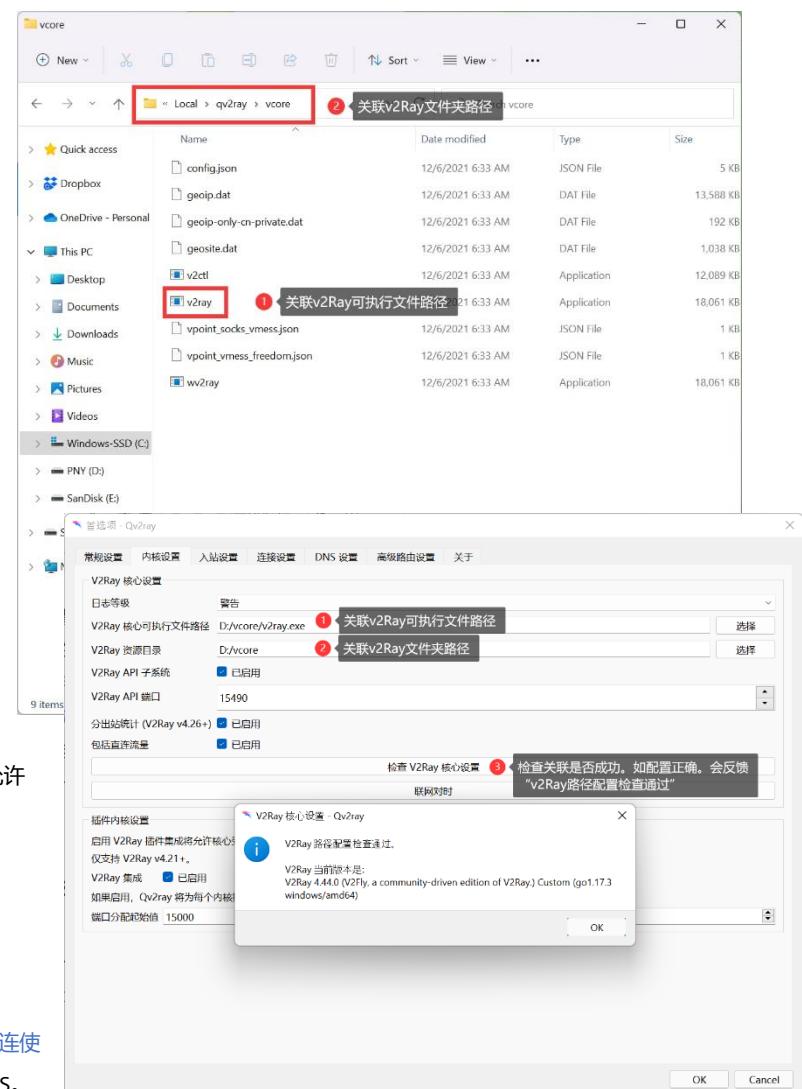
下载 v2Ray-Core，然后解压到任意文件夹。

## 关联 v2Ray-Core

- 在 Qv2ray 的首选项 - 内核设置中，点击 **选择**，进行关联：

- 解压后的文件夹内的 `v2ray` 可执行文件路径
- 解压后的文件夹路径
- 点击 **检查 v2ray 核心设置** 检测上述关联设置

- 与启动 Qv2ray 时的情况一样，intel 架构 macOS 用户会遇到 v2ray 内核没有 Apple 签名的告警而被阻止启动。我们需要到设置系统偏好设置-安全与隐私-通用中找到**已阻止使用“v2ray”**，因为来自身份不明的开发者，选择**仍要打开**。
- Windows 用户可能出现自带杀毒软件误杀的情况。需要手动允许 Qv2ray 和 v2Ray-Core 为例外。



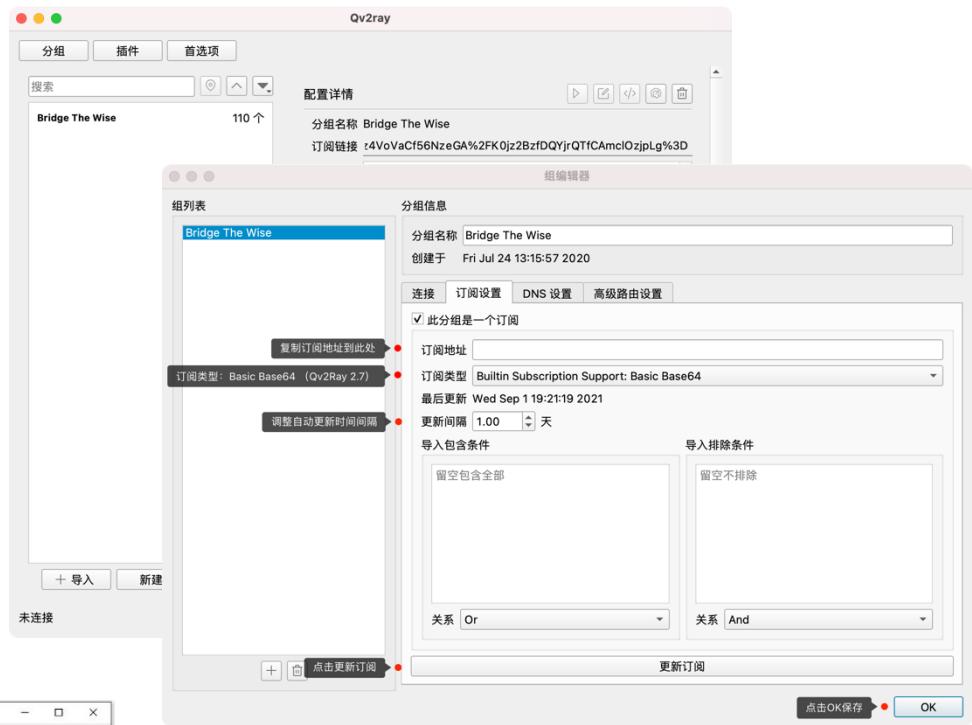
## 关联 v2Ray DNS

在连接设置中，勾选 [绕过中国大陆、绕过 BitTorrent 协议和为直连使用 V2Ray DNS](#)。在 DNS 设置中，参照 [更改 DNS](#) 配置 Qv2Ray 的 DNS。

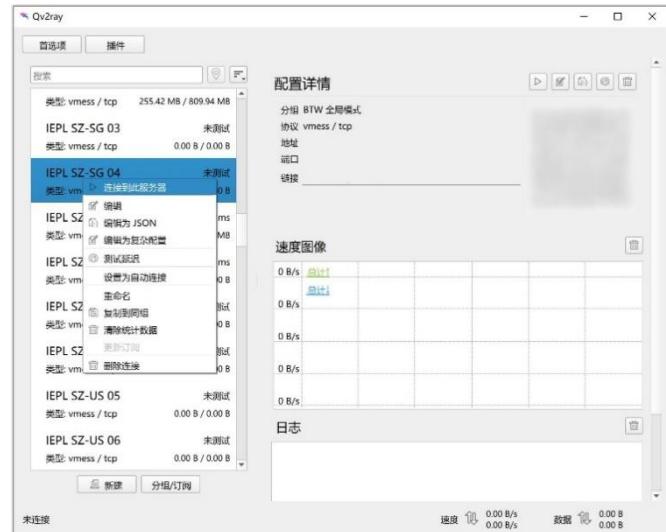


## 配置订阅

点击客户端首页的[分组/订阅](#)，在[订阅设置](#)里配置[订阅地址](#)、更新间隔，然后点击[更新订阅](#)。



## 启用代理



右键点击节点，选择[连接到此服务器](#)即激活代理连接。

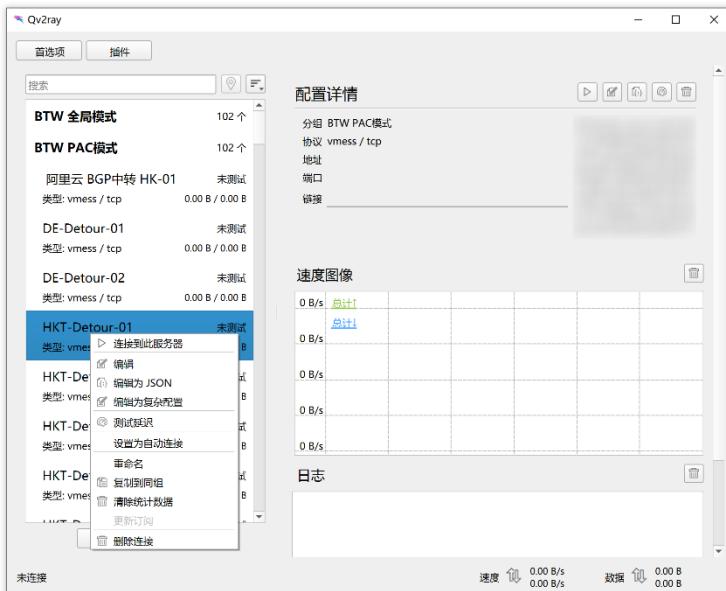
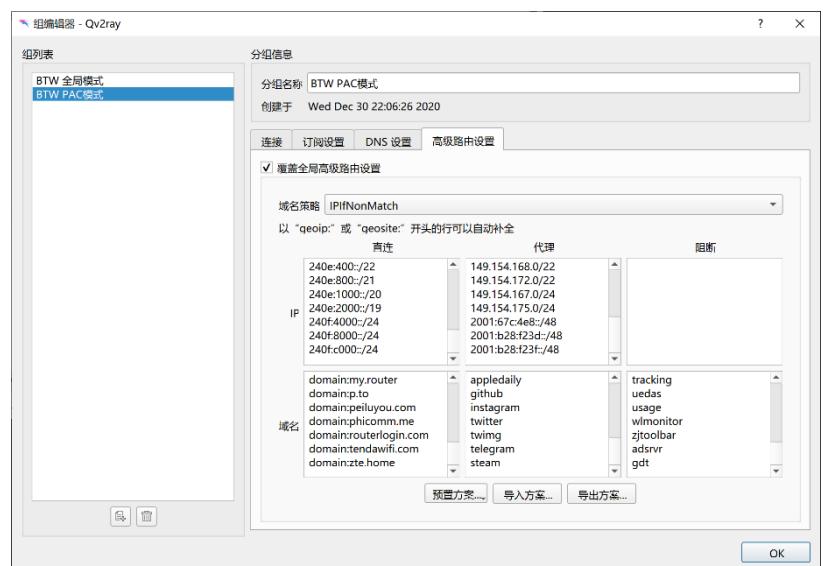
与启动 qv2ray 和 v2ray 内核时的情况一样，intel 架构 macOS 用户会遇到 v2ctl 内核没有 Apple 签名的告警而被阻止启动。我们需要到[设置系统偏好设置-安全与隐私-通用](#)中找到[已阻止使用“v2ctl”](#)，因为来自身份不明的开发者，选择[仍要打开](#)。

## 配置分流

Qv2ray 默认工作在全局模式，即所有 TCP 流量都经过代理转发。这对访问国内应用不是最优选项。PAC 模式可根据目的 IP 和域名选择是否通过代理转发。

由于 Qv2Ray 不支持一键切换全局/PAC 模式，因此需要建立两个订阅组，分别运行全局模式（默认）及配置好分流的 PAC 模式（此示例名称为 BTW PAC 模式），两者订阅设置相同。在使用 PAC 模式时，到国内的流量不走代理，可显著降低流量消耗及提升代理体验。

设置高级路由设置，选择 [IPifNonMatch](#)，在[用户面板](#)下载 [Qv2Ray 分流.zip](#)。解压后，将相应的项目复制到对应的表格，然后点击 OK。



使用时根据需要选择全局模式或 PAC 模式里的节点。

# Windows 客户端 – v2RayN

## 配置前准备

- ✓ [完成 NTP 的配置](#)
- ✓ [更改系统 DNS](#)
- ✓ [删除国产“安全”及“优化”软件](#)
- ✓ [安装 .Net Framework 4.6 或以上版本 \(Windows 10 及以上自带\)](#)
- ✓ [获取 v2Ray 订阅地址](#)

## 下载并安装客户端

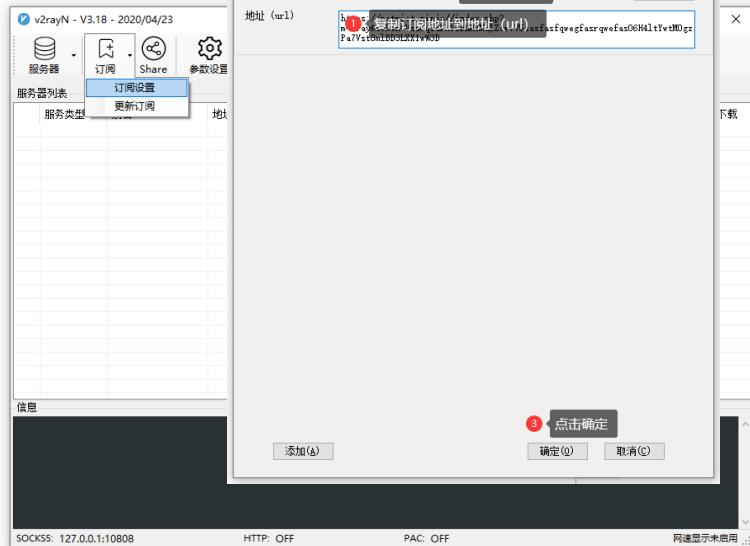
请在 [GitHub](#) 或 [用户面板](#) 下载最新版本的 **v2rayN-Core.zip**。



Windows 用户可能出现自带杀毒软件误杀的情况，需要手动允许例外。



## 配置订阅



打开 v2RayN 主界面，点击[订阅-订阅设置](#)

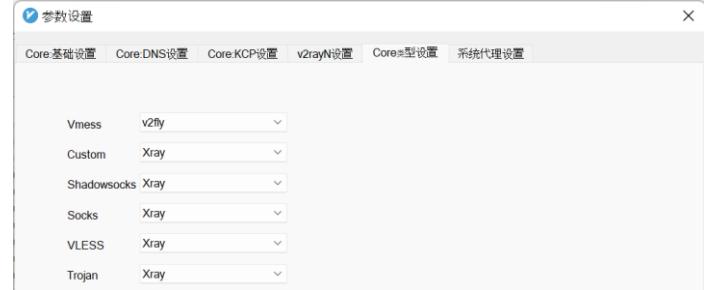
将[订阅地址](#)复制到[地址\(url\)](#)，点击确定。然后更新订阅，获得节点信息。



更新订阅成功产生的日志



如按照前述配置无法完成订阅,但在其他设备上可使用服务,可按照以下步骤处理: 登录面板的 v2Ray 套餐界面,选择一个在 PC 或手机上确  
认可用的节点,点击 **扫码连接**,会出现二维码,以及相应的 vmess 链  
接。在客户端的任意空白处点击右键,选择扫描屏幕上的二维码,添加节点。按照下面章节的内容操作启  
用该节点,最后通过代理更新订阅。



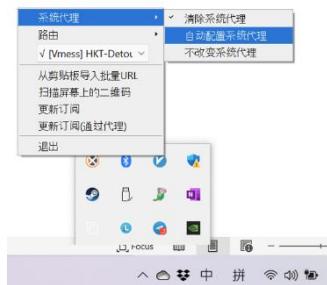
## 内核选择

在 v2RayN 5.9 或以上版本,需要将 vmess 的内核设置改为 v2fly。

## 启用代理

右键点击节点,选择**设为活动服务器**

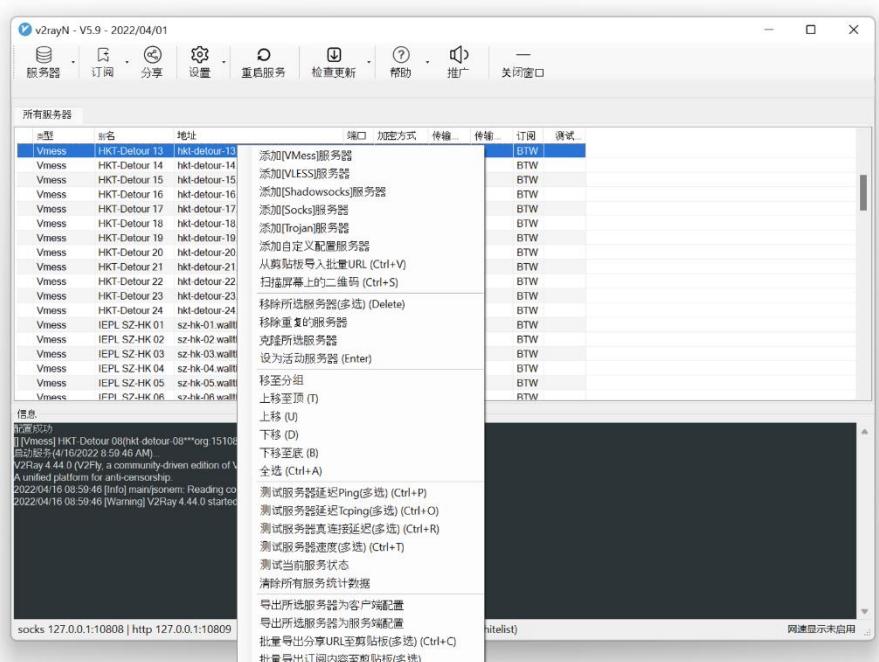
(Enter),此时代理默认工作在**全局模式**。



在 Windows 系统托盘里右键点击 v2RayN 图

标,选择**自动配置代理服务**。此时图标会变红。

如果需要关闭代理,则选择**清除系统代理**。



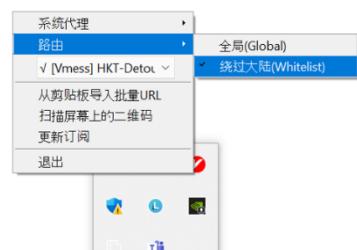
## 更新 v2RayN

v2RayN 支持在程序内进行更新。点击“**检查更新**”,可选择更新 v2RayN、内核及分流数据库等文件。建议定期  
检查更新。更新时建议选择全局模式进行。



## 配置分流

v2RayN 默认工作在全局模式,即所有 TCP 流量都经过代理转发。这对访问国内应用不是最优先项。右  
键点击任务栏中的 v2RayN,选择**路由-绕过大陆**。这是 v2RayN 内置的分流规则,可以满足一般使用。



# intel 架构 macOS 客户端 - v2RayU

## 配置前准备

- ✓ [更新 macOS 至最新版本](#)
- ✓ [完成 NTP 的配置](#)
- ✓ [更改系统 DNS](#)
- ✓ [删除国产“安全”及“优化”软件](#)
- ✓ [获取 v2Ray 订阅地址](#)
- ✓ 必须使用有管理员权限的账号登录 macOS



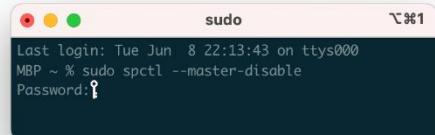
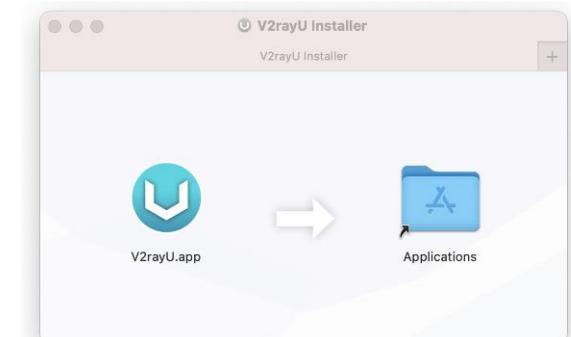
## 下载并安装客户端

请在 [GitHub](#) 或 [用户面板](#) 下载并打开最新版本的 v2RayU.dmg，将 V2rayU.app 拖拽到 Applications 文件夹。系统会提示无法打开“v2RayU”，因为 Apple 无法检查其是否包含恶意软件。需要到设置系统偏好设置-安全与隐私中解除。Intel 架构 macOS 系统默认仅授予通过 App Store 发行的 apps 运行权限。v2RayU.dmg 并不包含恶意软件，请放心授予权限。如安全与隐私-通用中没有允许任何来源的选项，在终端中执行此命令，输入 macOS 登录密码后，重新进入安全与隐私-通用。

```
user@Mac ~ % sudo spctl --master-disable
```

如提示 v2rayU 文件已损坏或无法安装，请使用管理员账号在终端中执行：

```
user@Mac ~ % sudo spctl --master-disable
user@Mac ~ % sudo xattr -r -d com.apple.quarantine
/Applications/V2rayU.app
user@Mac ~ % sudo chown -R $你的macOS用户名 ~/V2rayU/
user@Mac ~ % sudo chmod -R 777 ~/V2rayU/
user@Mac ~ % cd ~/V2rayU/
user@Mac ~ % cmd="./unzip.sh"
user@Mac ~ % sudo chown root:admin ${cmd}
user@Mac ~ % sudo chmod a+r ${cmd}
user@Mac ~ % sudo chmod +s ${cmd}
user@Mac ~ % cmd="./V2rayUTool"
user@Mac ~ % sudo chown root:admin ${cmd}
user@Mac ~ % sudo chmod a+r ${cmd}
user@Mac ~ % sudo chmod +s ${cmd}
user@Mac ~ % cmd="./V2rayUHelper"
user@Mac ~ % sudo chown root:admin ${cmd}
user@Mac ~ % sudo chmod a+r ${cmd}
user@Mac ~ % sudo chmod +s ${cmd}
user@Mac ~ % echo 'done'
```



## 配置订阅

v2RayU 运行后，点击订阅设置

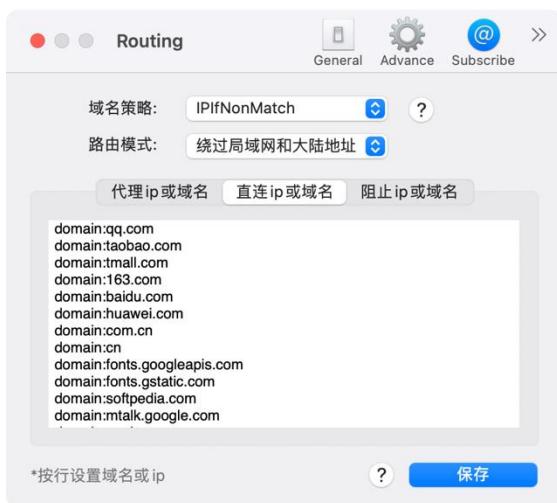
将[订阅地址](#)复制到 [Subscribe - Subscribe - 地址](#)。备注可填写任意内容。

先点击[添加](#)，然后点击[更新](#)（如未点击[添加](#)，会报错）。



## 启用代理

v2RayU 在启动后默认的运行模式是全局模式，即代理已启用，且全部流量走代理，包括国内流量。你只需在服务器列表里选择合适的节点即可。v2RayU 不支持 HTTP 代理关闭模式。要直连国内网站必须关闭客户端，或者使用配置好分流的 PAC 模式。



## 配置分流

更新 PAC，然后从[控制面板](#)下载并解压 [v2RayU 分流.zip](#)，将 [proxy.txt](#)、[direct.txt](#) 和 [block.txt](#) 的内容依次复制到代理 ip 或域名、直连 ip 或域名及阻止 ip 或域名。域名策略选择 [IPIfNonMatch](#)，路由模式选择 [绕过局域网和大陆地址](#)，保存。最后将客户端模式改为 [PAC 模式](#)。



## 1087 端口冲突

HTTP 监听端口默认为 1087，易与其他程序冲突。在[设置-Advance](#) 中将[本机 HTTP 监听端口](#)：1087 改成 1287 或 1387。

## 安装或更新 v2Ray-Core

v2RayU 会在后台自动更新 v2Ray-Core，但并不能保证及时更新到最新版本，且有时 v2RayU 会出现问题，误删 v2Ray-Core，例如[此 bug](#)。我们可通过手动安装进行升级。

1. Terminal 命令行方式：

### 检查目录是否存在

```
user@Mac ~ % ls /Applications/V2rayU.app/Contents/Resources/v2ray-core
```

如果报错，没有 [v2ray-core](#) 目录，则执行

```
user@Mac ~ % mkdir -p /Applications/V2rayU.app/Contents/Resources/v2ray-core
```

将下载的 [v2ray-macos-64.zip](#) 解压并覆盖 [v2ray-core](#) 文件夹

```
user@Mac ~ % unzip -d ~/Downloads/v2ray-macos-64 ~/Downloads/v2ray-macos-64.zip
```

## 利用订阅配置 v2Ray 客户端

```
user@Mac ~ % mv ~/Downloads/v2ray-macos-64 /Applications/V2rayU.app/Contents/Resources/v2ray-core
```

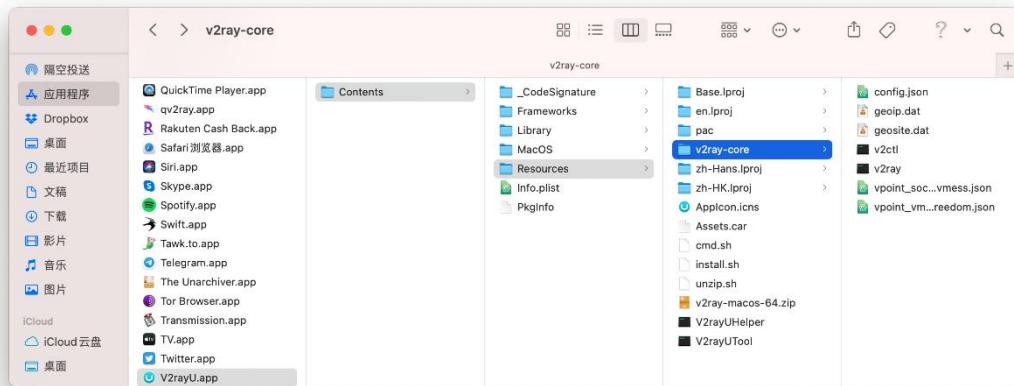
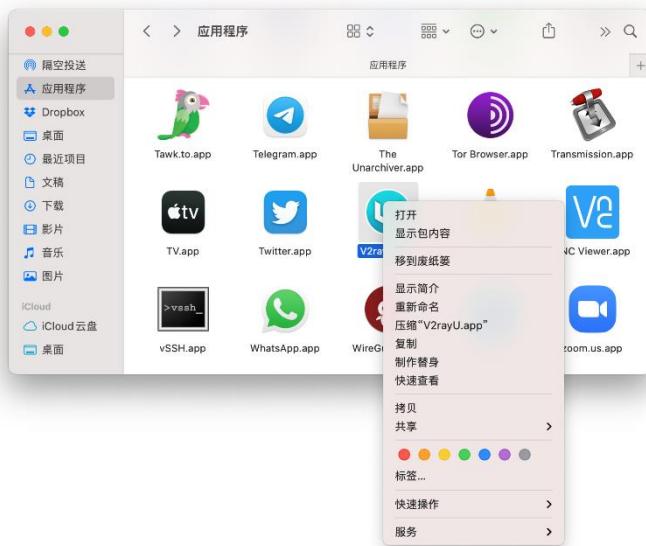
然后重启 v2RayU。如出现 v2RayU 文件已损坏的报错，请参考[下](#)

[载并安装客户端](#)部分的 Terminal 命令解决。

### 2. 图形化方式：

打开[访达-应用程序](#)，右击 v2RayU.app，[显示包内容](#)，找到 `/Applications/V2rayU.app/Contents/Resources/v2ray-core/`。如此文件夹不存在，请自行创建。

从[GitHub](#)下载最新版本 `v2ray-macos-64.zip`，解压并替换 `/Applications/V2rayU.app/Contents/Resources/v2ray-core/` 中的所有文件。在用户面板里也可以下载[v2Ray-Core](#)。



# iOS 、 iPadOS 及 Apple Silicon macOS 客户端

## 配置前准备

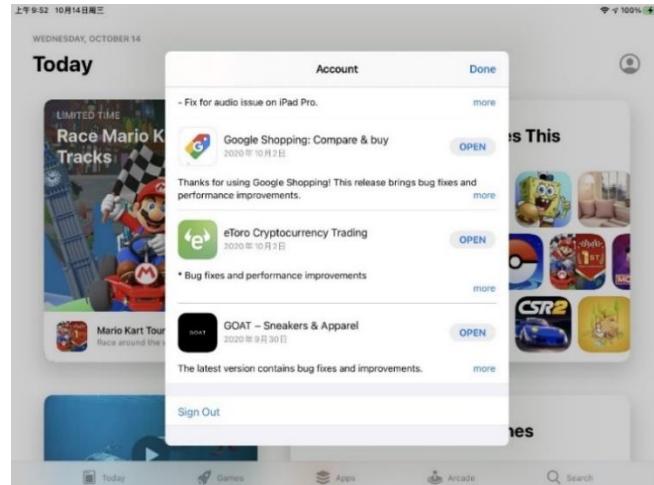
- ✓ 确认 Mac 设备是否搭载了 Apple 芯片
- ✓ 完成 NTP 的配置
- ✓ 更改系统 DNS
- ✓ 获取 v2Ray 订阅地址

## 购买、下载并安装客户端

- ✓ 使用非中国区 Apple ID 从 App Store 购买 [Quantumult X](#) 或 [Shadowrocket](#)。
  - ✗ 新注册账号不能使用从淘宝上购买的礼品卡。注册时间短、无信用卡支付记录的账号使用礼品卡会触发苹果的风控措施，导致封号。
  - ✓ 可通过非国区账号绑定信用卡，或在淘宝上通过搜索关键字 [ios 兑换码](#) 购买 App 兑换码。向卖家咨询时使用 [Q X](#) 和 [小火箭](#) 代表 Quantumult X 及 Shadowrocket。不要使用英文全称，避免被淘宝审计。App 兑换码价格一般在 ¥15 - 25 之间浮动。
  - ✓ 如没有非国区账号，可[直接购买成品号](#)，并修改账号对应的邮箱和手机号。
- ✗ [Quantumult](#) 不支持 v2Ray，请勿购买。

## 在已登录国区 Apple ID 的 Apple 设备上登录非国区账号

点击 App Store 内右上角的用户图标，在账号详情窗口底部，点击 [Sign Out](#) 登出国区账号，然后再输入非国区账号的用户名及密码。  
如国区应用有更新，在登录非国区 Apple ID 时也可以自动更新。不需要频繁更换 Apple ID 账号。



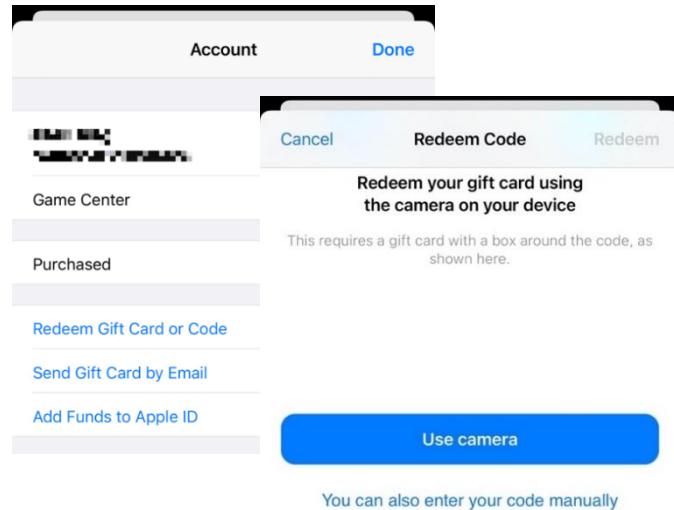
## 在 iOS /iPadOS 设备上使用 app 兑换码或礼品卡获得客户端

在 iOS 或 iPadOS 设备的 App Store 中的 Account 界面可以兑换 App 兑换码或礼品卡

- App 兑换码：登录非中国区账号后，点击 [Redeem Gift Card or Code](#) 使用相机扫描实体卡或手动输入 App Code 直接兑换 Quantumult X 等 Apps
- 礼品卡：登录非中国区账号后，点击 [Redeem Gift Card or Code](#) 使用相机扫描实体卡或手动输入礼品卡\*代码对 Apple 账号充值，然后使用账号余额购买相应的 Apps

\*如果你的 Apple ID 账号没有信用卡消费记录，只能使用 App Code 兑换相应的 App。请不要尝试兑换礼品卡，即便礼品卡获取渠道合法，无消费记录也会导致封号。

在 Apple Silicon macOS 设备的 App Store 无法兑换 iOS/iPadOS App 兑换码，必须使用 iPhone 或 iPad 进行。



## 在 Quantumult X 上配置订阅

点击右下角的图标 弹出配置对话框，然后点击节点-引用（订阅）。

复制粘贴订阅地址，点击右上角的确定更新订阅。

Quantumult 1.0.27 或以上版本适配 MD5 校验配置请参见[恢复对 MD5 校验的支持](#)。我们预计将在 2022 年上半年完成去除 MD5 校验，切换到 AEAD 校验的操作。

### 资源

资源内容包含若干节点信息，作为远程资源来引用。

### 标签

BTW

### 自动更新

48 小时

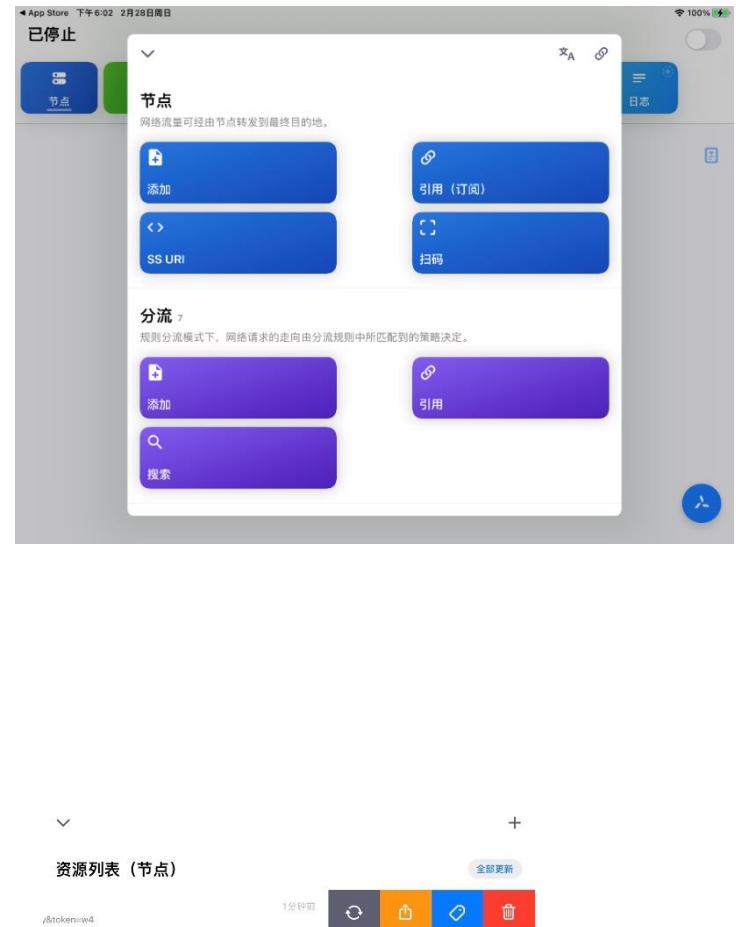
### 资源路径 \*

浏览

https://[REDACTED]



默认订阅组没有名字，可选择编辑标签添加名字便于识别（可选配置）。



## 启用代理

选择节点，点击右上角的 Proxy 开关，打开 V2Ray 连接。



## 配置分流

**在开启代理时**点击右下角的 图标弹出配置对话框，将 Quantumult X 分流策略配置链接地址复制到**分流-引用-输入资源连接**，然后点击**确定**。分流策略可优化国内流量。

- Quantumult X 分流策略配置链接：

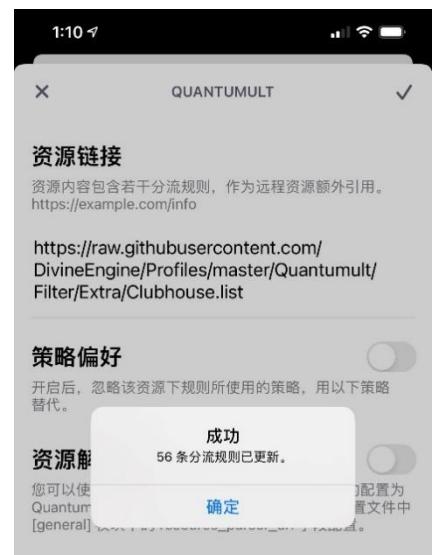
[https://raw.githubusercontent.com/PaPerseller/chn-ipList/master/Quantumult\(X\)\\_noIP.conf](https://raw.githubusercontent.com/PaPerseller/chn-ipList/master/Quantumult(X)_noIP.conf) 或  
[https://raw.staticdn.net/PaPerseller/chn-ipList/master/Quantumult\(X\)\\_noIP.conf](https://raw.staticdn.net/PaPerseller/chn-ipList/master/Quantumult(X)_noIP.conf) (国内 CDN)

- Quantumult X Clubhouse 分流策略\*配置链接：

<https://raw.githubusercontent.com/lynkco01/Quantumult-X-Pure/main/Clubhouse.list> 或  
<https://cdn.jsdelivr.net/gh/lynkco01/Quantumult-X-Pure@main/Clubhouse.list> (国内 CDN)

注意：从PDF文件复制命令时，部分字符会变成空格。请仔细核对。如需使用Clubhouse，请确保Clubhouse分流策略先于noIP执行

长按选择白色的 logo，由全局模式改为按策略分流。



## 恢复对 MD5 校验的支持

因 MD5 校验存在漏洞，业界正在推动替换为 AEAD 校验。因梅林路由器 v2Ray 版本停留在 4.22.1，我们会在今后一段时间仍然使用 MD5 校验，预留时间推动梅林客户升级。Quantumult X 自 1.0.27 版本起不再支持 MD5 校验，在此期间需要恢复 MD5 校验。

- 点击右下角的图标 点击**设置-配置文件-编辑**，复制以下内容到 [general] 下，保存。**勿修改其他内容**。

#资源解析器，自定义各类远程资源的转换

```
resource_parser_url=https://cdn.jsdelivr.net/gh/KOP-XIAO/QuantumultX@master/Scripts/resource-parser.js
```

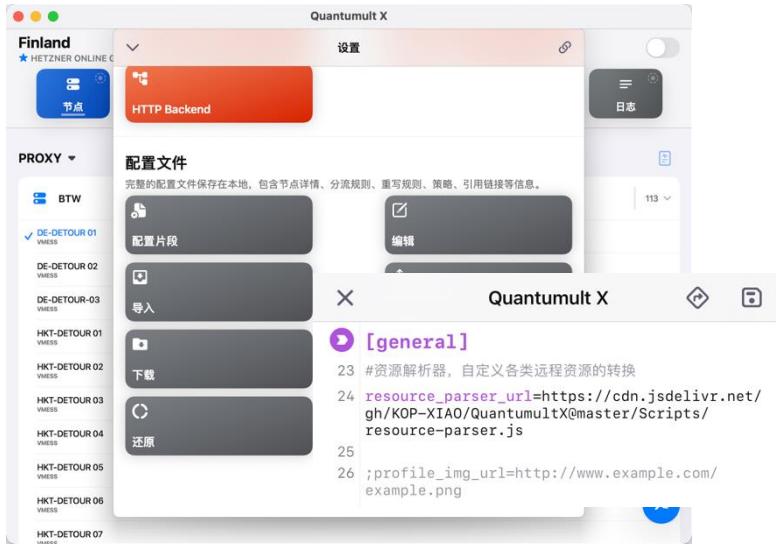
如链接被成功解析，在**设置-节点-引用（订阅）**可看到**资源管理器**下显示你所配置的链接以及解析的具体内容。

- 在订阅地址后添加下面的参数后，激活资源管理器，更新订阅（见右图）。

#aead=-1 或 #aead=-1&udp=1&emoji=2&tfo=1

注意：从PDF文件复制命令时，部分字符会变成空格。请仔细核对。

待客户的梅林路由器v2Ray版本升级后，不再需要上述配置。升级梅林v2ray版本的配置请参见[更新v2ray-Core](#)。我们预计将在2022年上半年完成去除MD5校验，切换到AEAD校验的操作。届时需要删除这些修改。



## 在 Shadowrocket 上配置订阅

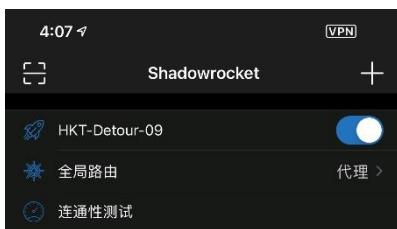
点击右上角的+

将类型更改为 Subscribe，将订阅地址复制到 URL 一栏。可任意填写备注。最后点击右上角的完成

后续更新订阅时只需向右滑动订阅组，点击更新



## 启用代理



选择节点，点击右上角的 Proxy 开关，打开 v2Ray 连接

## 配置分流

**在开启代理时**<sup>1</sup> 将 Shadowrocket 分流策略配置链接复制到**配置-远程文件**

- Shadowrocket 分流策略配置链接：

<https://raw.githubusercontent.com/PoPsseller/chn-iplist/master/Shadowrocket.conf><sup>2</sup>

待 Shadowrocket.conf 出现在本地文件栏内后，勾选它。

最后将首页-全局代理由**代理**改为**配置**（根据配置文件规则转发流量）。

注意1：GFW会干扰GitHub连接，直连会失败。

注意2：从PDF文件复制命令时，部分字符会变成空格。请仔细核对。



## 对 MD5 和 AEAD 校验的支持

和 Quantumult X 强制禁用 MD5 校验(Alter ID 2)不同，Shadowrocket 可以无缝在 MD5 及 AEAD 校验 (Alter ID 0) 之间切换，只要服务器端支持即可。无需其他配置来支持 MD5 校验。

我们预计将在 2022 年上半年完成去除 MD5 校验，切换到 AEAD 校验的操作。Shadowrocket 用户无需做任何修改。

# Android 客户端

## 配置前准备

- ✓ [完成 NTP 的配置](#)
- ✓ [更改系统 DNS](#)
- ✓ [获取 v2Ray 订阅地址](#)

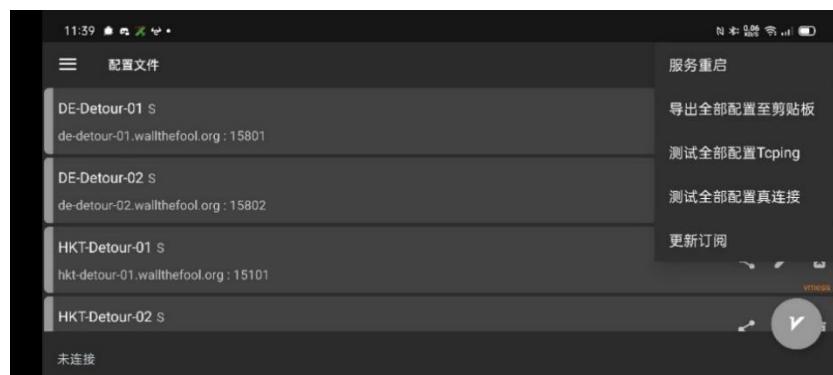
## 下载并安装客户端

- ▲ 从 [Google Play](#) 下载安装 v2RayNG，可自动更新
- ▲ 从 [Github](#) 或 [用户面板](#) 下载.apk 文件手动安装，需手动更新

## 配置订阅



点击[订阅设置](#)，将[订阅地址](#)复制到[地址\(url\)](#)。[备注](#)处可填订阅组名称



## 配置本地 DNS 及分流

- 点击[设置](#)，滑动到[进阶设置](#)，然后勾选[启用本地 DNS](#)和[允许不安全连接\(allowInsecure\)](#)。
- 将[路由设置 - 域名策略](#)设置为 [IPIfNonMatch](#)，[预定义规则](#)设为[绕过局域网及大陆地址](#)



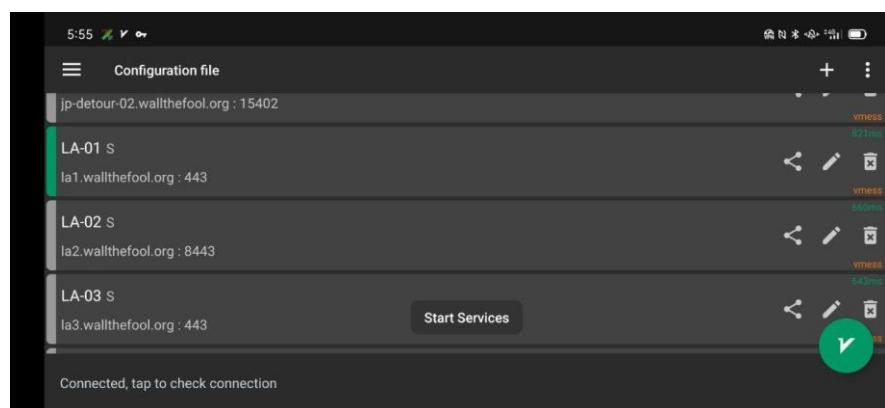
在[用户面板](#)里下载 v2RayNG 分流文件.zip 并解压，将 [proxy.txt](#)、[direct.txt](#) 和 [block.txt](#) 中的内容分别复制到[路由设置](#) - [自定义规则](#)里的[代理的网址或 IP](#)、[直连的网址或 IP](#) 以及 [阻止的网址或 IP](#)。

完成后点击✓。



## 启用代理

选择节点，然后点击右下角的 v2Ray 图标，待其颜色变成绿色，即表示连接成功。



# 梅林路由器

## 支持梅林固件的路由器

架构	处理器	v2Ray 支持	推荐	备注
ARM 64bit v8	BCM4908	支持	是	参见 <a href="#">机型/固件列表</a>
ARM 64bit v8	BCM4906	支持	是	机载内存过小，需要外置 U 盘作为虚拟内存。参见 <a href="#">机型/固件列表</a> 和 <a href="#">虚拟内存配置</a>
ARM 32bit v7	BCM6750	支持	是	机载内存过小，需要外置 U 盘作为虚拟内存。参见 <a href="#">机型/固件列表</a> 和 <a href="#">虚拟内存配置</a>
ARM 32bit v5	BCM4708/9	支持	否	固件版本老、维护已中断。参见 <a href="#">机型/固件列表</a>
ARM 32bit v7	BCM6755	不支持	不要购买	参见 <a href="#">机型/固件列表</a>

## 配置前准备

- ✓ [完成 NTP 的配置](#)
- ✓ [获取 v2Ray 订阅地址](#)

## 安装梅林固件和下载科学上网插件

在 [Koolshare](#) 下载对应的最新版本梅林固件，并在[我们的网站](#)下载对应路由器的科学上网插件。请按照 Koolshare 的说明安装或升级梅林固件。本文不再详叙。

注意：如在 Github 下载插件，需手动升级 v2Ray-Core，请参见[更新 v2Ray-Core](#)章节。

## 清理 JFFS

在[系统管理 - 系统设置](#)内将下面这一项改为是：

*Format JFFS partition at next boot*

然后点击[应用本页面设置](#)，并重启路由器。若不清理 JFFS，科学上网插件可能无法正常工作。重启后，该项会恢复默认选项否。请不要更改，否则下一次重启时再次执行清理 JFFS，删除所有的第三方程序。



## 安装科学上网插件

Koolshare 软件中心从 1.5.8 版本开始增加了关键字检测，离线安装科学上网插件时会有如下报错提示：

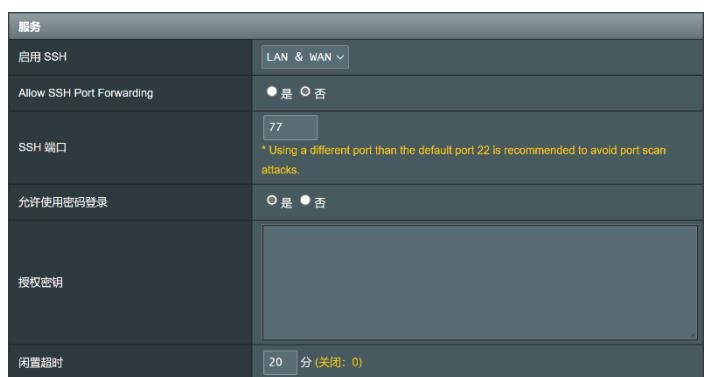
*检测到离线安装包: shadowsocks.tar.gz 含非法关键词!!!*

*[2020 年 06 月 19 日 10:52:46] : 根据法律规定, koolshare 软件中心将不会安装此插件!!!*

*[2020 年 06 月 19 日 10:52:46] : 删除相关文件并退出...*

*[2020 年 06 月 19 日 10:52:46] : =====*

*3.0.0.4.384\_8137\_koolshare*





要关闭 `ks_tar_install.sh` 中的关键字检测，先在路由器上的**系统管理-系统设置-服务**中启用 SSH，然后在 **koolshare - 软件中心**中安装 `shellinabox`，点击其图标，跳出新的浏览器窗口，使用 SSH 命令行操作。

路由器 login: 路由器登录账号 (默认为 admin)

Password: <路由器登录密码，输入时无屏显，请保证密码正确>

使用 SSH 执行 `sed -i` 文本替换命令关闭 `ks_tar_install.sh` 中的关键字检测：

```
chattr -i /koolshare/scripts/ks_tar_install.sh && chattr -i /koolshare/scripts/ks_tar_install.sh (此命令仅适用于 TUF-AX3000)
```

```
sed -i 's/^\tdetect_package/\t# detect_package/g' /koolshare/scripts/ks_tar_install.sh
```

注意：从 PDF 文件复制命令时，部分字符会变成空格。请仔细核对。

若执行成功，在 SSH 进程上无任何提示。如发现执行后有错误提示，请检查命令。完成后可以重新上传科学上网插件进行离线安装。

梅林 386.5 或更新版本固件内置的 KoolCenter 软件中心没有这个限制，不需要进行修改。

## 虚拟内存设置

使用 BCM4096 平台的路由器有一个缺陷：板载内存过小，无法达到 v2Ray 启动所需。我们需要一块 1GB 以上容量的 U 盘挂载虚拟内存。Koolshare 软件中心 1.5.8 或以上版本使用的虚拟内存文件格式是 EXT3 并可以自行格式化 U 盘。格式化完成后，创建虚拟内存。建议设置虚拟内存大小为 1GB。

**注意：格式化会清除 U 盘内所有文件。请使用空白 U 盘。**

虚拟内存对 U 盘速度有要求。在执行格式化前路由器会先检测 U 盘读写速度。如 U 盘速度过低，会出现如下报错：

【2021年05月08日 20:42:11】：【虚拟内存】插件将对你的 USB 磁盘读写速度进行测试！

【2021年05月08日 20:42:51】：USB 磁盘 [/dev/sdb1] 的读写速度太低，不符合插件要求！

【2021年05月08日 20:42:51】：【虚拟内存】插件要求 USB 磁盘设备 **读取不低于 20MB/s，写入速度不低于 30MB/s**

【2021年05月08日 20:42:51】：此测试速度和 USB 磁盘实际速度可能有一定差别，以上读写速度仅供参考！

【2021年05月08日 20:42:51】：在同等测试条件下，RT-AC86U，RT-AX88U 等机型的 flash 读为 10MB/s，写为 30MB/s

【2021年05月08日 20:42:51】：如果你的 USB 磁盘读写速度较低，使用本插件将会得到更差的实际体验！

【2021年05月08日 20:42:51】：本次虚拟内存创建失败!!! 请更换读写速度更好的 USB 磁盘后重试!

【2021年05月08日 20:42:51】：退出！本次操作没有进行任何变更！

如果手边没有可用的高速 U 盘，可以禁用速度检测来使用低速 U 盘。使用 SSH 登录路由器后，执行 `sed -i` 文本替换命令：

```
sed -i 's/^\tspeed_test/\t# speed_test/g' /koolshare/scripts/ks_tar_install.sh (软件中心 1.7.4 或更老版本)
```

```
sed -i '7,8c R_LIMIT=1\nW_LIMIT=1' /koolshare/scripts/swap_make.sh (软件中心 1.7.5 及后续版本)
```

注意：在正常使用期间升级软件中心后，必须重新执行禁用速度检测的命令方可添加新的虚拟内存。

如果上面的测速结果和要求值相差过大，建议将低速 U 盘做过渡使用，在购买高速 U 盘后将其替换。

使用 BCM 4098 平台的路由器（包括华硕 GT-AC5300、RT-AX86U、RT-AX88U、GT-AX11000 和网件 RAX80 等）拥有满足 v2Ray 运行需求的 1GB 内存，因此不需要外挂 U 盘。

```
RT-AX88U-F0D0 login: admin  
Password:
```

```
ASUSWRT-Merlin RT-AX88U 386.3_2 Sat Aug 7 04:20:31 UTC 2021  
admin@RT-AX88U-F0D0:/tmp/home/root#
```

### 软件中心 - 插件离线安装

- 通过本页面，你可以上传插件的离线安装包来安装插件；
- 离线安装会自动解压 tar.gz 后缀的压缩包，识别压缩包一级目录下的 install.sh 文件并执行；

#### 软件中心 - 高级设置

离线安装插件 上传并安装 选择文件 shadowsocks...5.tar.gz 完成

```
[2020年06月19日 12:05:32] : ===== step 1 =====  
[2020年06月19日 12:05:32] : 启动软件离线安装!  
[2020年06月19日 12:05:32] : /tmp/upload目录下检测到上传的离线安装包shadowsocks_1.8.5.tar.gz, 大小: 19.3M  
[2020年06月19日 12:05:32] : 尝试先压缩离线安装包离线安装包  
[2020年06月19日 12:05:33] : 解压完成!  
[2020年06月19日 12:05:33] : 准备安装shadowsocks插件!  
[2020年06月19日 12:05:34] : 找到安装脚本!  
[2020年06月19日 12:05:34] : 运行安装脚本...  
[2020年06月19日 12:05:34] : ===== step 2 =====  
[2020年06月19日 12:05:34] : 机型: TUF-AX3000 koolshare官方固件 符合安装要求，开始安装插件!  
[2020年06月19日 12:05:34] : 清理旧文件  
[2020年06月19日 12:05:34] : 检测到分区剩余空间...  
[2020年06月19日 12:05:34] : 当前 /ff 分区剩余 45300 KB, 插件安装需要 23244 KB, 空间满足, 继续安装!  
[2020年06月19日 12:05:35] : 开始提取文件!  
[2020年06月19日 12:05:35] : 复制插件安装脚本文件! 此步时间可能较长!  
[2020年06月19日 12:05:46] : 复制相关的脚本文件!  
[2020年06月19日 12:05:47] : 为新安装插件赋予执行权限...  
[2020年06月19日 12:05:47] : 创建指向二进制文件的软链接!  
[2020年06月19日 12:05:47] : 设置一些默认值  
[2020年06月19日 12:05:47] : 点击清理工作...  
[2020年06月19日 12:05:47] : 科学上网插件安装成功!  
[2020年06月19日 12:05:47] : 更新完毕, 请等待网页自动刷新!  
[2020年06月19日 12:05:47] : ===== step 3 =====  
[2020年06月19日 12:05:47] : 插件安装脚本已经设置了插件版本号: 1.8.5  
[2020年06月19日 12:05:47] : 高级包安装完成!  
[2020年06月19日 12:05:47] : 一点疏忽整理工作...  
[2020年06月19日 12:05:47] : 光亮! 离线安装插件成功, 现在你可以退出本页面-  
[2020年06月19日 12:05:47] : ===== end =====
```



## 更新 v2Ray-Core

科学上网插件内置的 v2Ray-Core 停留在 4.22.1 版本，不支持 AEAD 校验 (Alter ID 0)。我们需手动升级至新版。在 [v2Ray-Core 官网](#) 下载最新的稳定版本。梅林路由器使用 ARM 处理器，在这里我们应选择架构 linux-arm32-v5/6/7a 或 linux-arm64-v8a 的 v2Ray-Core。

ARM 架构	芯片厂商	固件版本	插件版本	机型
linux-arm32-v5	Broadcom	380	4.2.2	RT-AC56U, RT-AC68U, RT-AC87U, RT-AC88U, RT-AC5300, etc.
linux-arm32-v5	Broadcom	384	1.0.5	RT-AC56U, RT-AC68U, RT-AC87U, RT-AC88U, RT-AC5300, etc.
linux-arm32-v7a	Broadcom	384/386	1.9.8	RT-AX56U, RT-AX56U_v2, RT-AX82U, RT-AX95Q, TUF-AX3000, etc.
linux-arm64-v8a	Broadcom	384/386	1.9.8	RT-AC86U, GT-AC2900, GT-AC5300, RT-AX68U, RT-AX86U, RT-AX88U, RT-AX92U, GT-AX11000, RAX80, etc.
linux-arm64-v8a	Qualcomm	384/386	2.0.0	RT-AX89X

更多的信息请参见[科学上网插件说明](#)。

**全新安装带有 v2Ray-Core 新版本的科学上网插件：**

卸载官方版本，[清理 JFFS 并重启路由器](#)。然后在网站下载已[集成新版 v2Ray-Core 的科学上网插件](#)进行新安装。新安装与普通离线插件安装方式无异。

**命令行升级 v2Ray-Core 到新版本：**

以下范例在 **RT-AX88U** 上演示，撰写此教程时 v2Ray-Core 最新的稳定版本是 4.44.0。请根据实际架构和版本对下列脚本做相应修改：

1. 使用 `shellinabox` 或其他 SSH 客户端登录路由器，然后用命令行下载新版本 v2ray (任选其一)，默认路径是 `/tmp/home/root`。

```
wget https://hub.fastgit.org/v2fly/v2ray-core/releases/download/v4.44.0/v2ray-Linux-arm64-v8a.zip (国内镜像链接, 推荐)
```

```
wget https://github.com/cnppmjs.org/v2fly/v2ray-core/releases/download/v4.44.0/v2ray-Linux-arm64-v8a.zip (国内镜像链接, 推荐)
```

```
wget https://github.com/v2fly/v2ray-core/releases/download/v4.44.0/v2ray-Linux-arm64-v8a.zip (GitHub 原始链接)
```

2. 完成下载后，解压该 zip 文件到指定的目录 `v2ray/`，并赋予执行权限给 `v2ray` 和 `v2ctl` 这两个文件。

```
mkdir v2ray && unzip v2ray-Linux-arm64-v8a.zip -d v2ray/ && chmod +x v2ray/v2ray && chmod +x v2ray/v2ctl && rm v2ray-Linux-arm64-v8a.zip
```

3. 关闭科学上网插件并备份现有的旧版 `v2ray` 和 `v2ctl`，然后将新版本执行文件复制到执行目录 `/koolshare/bin/`。

```
mv /koolshare/bin/v2ray /koolshare/bin/v2ray.bak && mv /koolshare/bin/v2ctl /koolshare/bin/v2ctl.bak
```

```
cp v2ray/v2ray /koolshare/bin/v2ray && cp v2ray/v2ctl /koolshare/bin/v2ctl
```

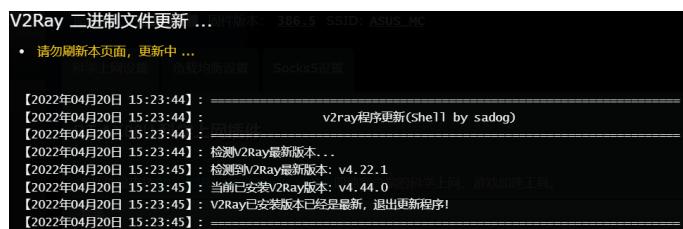
4. 登录科学上网插件，点击 [更新 v2Ray 程序](#) 按钮检查目前的 v2ray 版本。

5. 确认版本完成升级后，可以清理掉备份文件以节省路由器有限的存储空间。

```
rm /koolshare/bin/v2ray.bak && rm /koolshare/bin/v2ctl.bak && rm -rf v2ray/
```

注意：从 PDF 文件复制命令时，部分字符会变成空格。请仔细核对。

升级完成后，梅林科学上网插件可同时支持 MD5 校验 (Alter ID 2) 及 AEAD 校验 (Alter ID 0)。如升级完成后无法连接，请尝试删除订阅和所有节点并重新配置订阅。我们预计将在 2022 年上半年完成去除 MD5 校验，切换到 AEAD 校验的操作。请及时升级。



## 配置 DNS

- 节点域名解析 DNS 服务器使用阿里 DNS、114DNS、百度 DNS 或 DNSpod DNS。
- 选择外国 DNS 使用 v2ray\_dns。
- 从右表复制自定义项目到自定义 dnsmasq 一栏，一行一个。屏蔽国产“安全”软件。

帐号设置	节点管理	故障转移	DNS 设定	黑白名单	KCP 加速	UDP 加速	更新管理	访问控制	附加功能	查看日志
选择中国 DNS		DNSpod DNS [119.29.29.29] ▾								
选择外国 DNS		v2ray_dns ▾ v2ray_dns 只有启用 v2ray 节点时能使用								
DNS 劫持 (原 chromecast 功能)		<input checked="" type="checkbox"/>								
节点域名解析 DNS 服务器		阿里 DNS1 [223.5.5.5] ▾								
自定义 dnsmasq		address=/cnnic.com.cn/127.0.0.1 address=/cnnic.net.cn/127.0.0.1 address=/liebao.cn/127.0.0.1 address=/cmcm.com/127.0.0.1 address=/ijinshan.com/127.0.0.1 address=/duba.net/127.0.0.1 address=/360.cn/127.0.0.1 address=/360.com/127.0.0.1 address=/360totalsecurity.com/127.0.0.1 address=/haosou.com/127.0.0.1 address=/ludashi.com/127.0.0.1 address=/360kan.com/127.0.0.1 address=/so.com/127.0.0.1 address=/drivergenius.com/127.0.0.1 address=/guanjia.qq.com/127.0.0.1 address=/gj.qq.com/127.0.0.1 address=/hao.qq.com/127.0.0.1 address=/daohang.qq.com/127.0.0.1 address=/browser.qq.com/127.0.0.1 address=/mb.qq.com/127.0.0.1 address=/anquan.baidu.com/127.0.0.1 address=/bar.baidu.com/127.0.0.1 address=/rising.com.cn/127.0.0.1								
保存&应用										

```

address=/cnnic.com.cn/127.0.0.1
address=/cnnic.net.cn/127.0.0.1
address=/liebao.cn/127.0.0.1
address=/cmcm.com/127.0.0.1
address=/ijinshan.com/127.0.0.1
address=/duba.net/127.0.0.1
address=/360.cn/127.0.0.1
address=/360.com/127.0.0.1
address=/360totalsecurity.com/127.0.0.1
address=/haosou.com/127.0.0.1
address=/ludashi.com/127.0.0.1
address=/360kan.com/127.0.0.1
address=/so.com/127.0.0.1
address=/drivergenius.com/127.0.0.1
address=/guanjia.qq.com/127.0.0.1
address=/gj.qq.com/127.0.0.1
address=/hao.qq.com/127.0.0.1
address=/daohang.qq.com/127.0.0.1
address=/browser.qq.com/127.0.0.1
address=/mb.qq.com/127.0.0.1
address=/anquan.baidu.com/127.0.0.1
address=/bar.baidu.com/127.0.0.1
address=/rising.com.cn/127.0.0.1

```

## 配置分流以及订阅

请按照图中步骤操作配置 [订阅地址](#)，并设置定时更新。

- 设置定时更新 gfwlist、chnroute 和 CDN 列表
- 复制订阅地址到 [订阅地址管理](#)
- 将 [订阅地址模式设定](#) 设置为 [大陆白名单模式](#)
- 设置 [订阅计划任务](#) · 定时更新订阅
- 点击 [保存并订阅](#)

帐号设置	节点管理	故障转移	DNS 设定	黑白名单	KCP 加速	UDP 加速	更新管理	访问控制	附加功能	查看日志
gfwlist 域名数量		5,541 条, 版本: 2021-06-21								
大陆白名单 IP 段数量		6,127 行, 包含 355,914,800 个 IP 地址, 版本: 2021-06-21								
国内域名数量 (cdn 名单)		69,025 条, 版本: 2021-06-21 <span style="color: red;">① 配置 gfwlist、chnroute 和 CDN 列表定时更新</span>								
规则定时更新任务		<input checked="" type="checkbox"/> 16:00 时 <input checked="" type="checkbox"/> gfwlist <input checked="" type="checkbox"/> chnroute <input checked="" type="checkbox"/> CDN <input type="button" value="保存设置"/> <input type="button" value="立即更新"/>								
V2ray 二进制更新		<input type="button" value="更新 V2Ray 程序"/>								
SSR/v2ray 订阅设置										
订阅地址管理 (支持 SSR/v2ray)		<span style="color: red;">② 配置订阅地址</span>								
订阅节点模式设定 (SSR/v2ray)		大陆白名单模式 <input checked="" type="checkbox"/> <span style="color: red;">③ 配置订阅节点模式, 推荐使用大陆白名单模式</span>								
订阅节点混淆参数设定 (SSR)		使用订阅设定 <input type="checkbox"/>								
下载订阅时走 SSR/SSR/v2ray 代理网络		不走代理 <input type="checkbox"/>								
订阅计划任务		<input checked="" type="checkbox"/> 每天 <input checked="" type="checkbox"/> 10 点 <span style="color: red;">④ 设置定时更新订阅</span>								
[排除] 关键词 (含关键词的节点不会添加)		多个关键词用逗号分隔, 如: 测试, 过期, 流量, 限速, 0247, 001, 陕西								
[包括] 关键词 (含关键词的节点才会添加)		多个关键词用逗号分隔, 如: 香港, 深圳, SF, BGP								
删除节点		<input type="button" value="删除全部节点"/> <input type="button" value="删除全部订阅节点"/>								
订阅操作		<input type="button" value="仅保存设置"/> <input type="button" value="保存并订阅"/> <span style="color: red;">⑤ 保存并订阅</span>								

[节点负载](#)
[扫码连接](#)
[链接](#)

## 对无法更新订阅节点的故障处理

[低](#)


如果按照前述配置无法完成订阅，但在其他设备上可使用服务，可按照以下步骤处理：

登录面板，来到 v2Ray 套餐界面，选择一个在其他设备上可用的节点，点击链接，获得 vmess 链接。利用该 vmess 链接在路由器上手动创建连接。连接该节点并确认可连接后，使用该节点更新订阅。下载订阅时走 SS/SSR/v2Ray 代理网络这一栏必须勾选“走代理”。

## 对 NAS 及其他无关设备的限制

使用路由器作为客户端时，即使在大陆白名单模式下使用 BitTorrent 等 P2P 协议下载影视文件。也会有部分流量通过代理。此行为会导致所连接的节点因触犯 DMCA 被暂时或永久下线。另外部分设备，如 IoT 设备，或父母的手机等，如没有科学上网需求，可以禁用代理，同时不影响其他设备。在访问控制中，将用于 P2P 下载的 NAS 及无科学上网需求的设备设置为“不通过代理”模式。

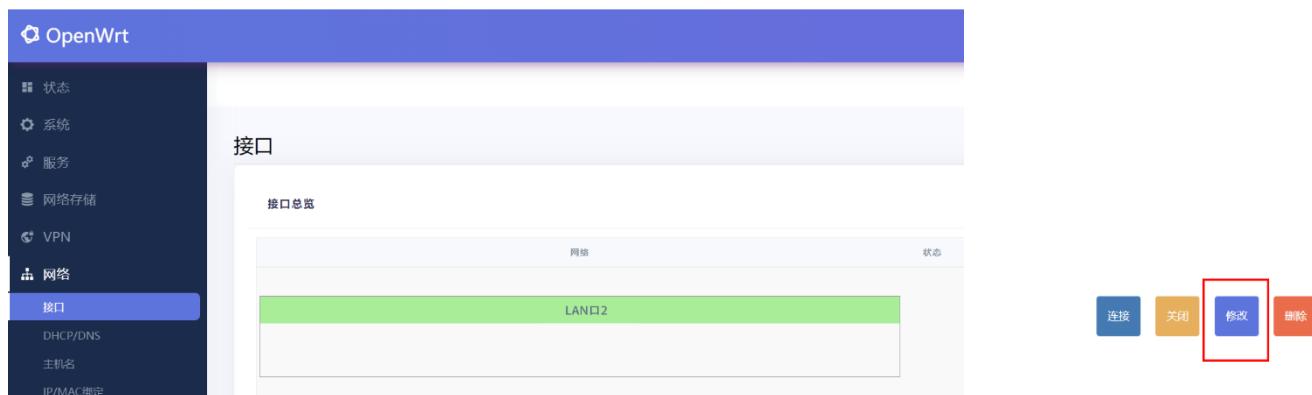
# 软路由

## 配置前准备

- ✓ [完成 NTP 的配置](#)
- ✓ [获取 v2Ray 订阅地址](#)

## 配置 DNS

点击[网络-端口-<连接有设备的 LAN 口>-修改](#)



在[服务 -PasWall- 基本配置 -DNS](#)服务器里修改[解析本地和白名单\(UDP\)](#)的 DNS 服务器。国内环境建议使用下列 DNS 服务器：  
 腾讯 DNS: 119.29.29.29  
 阿里 DNS: 223.5.5.5/223.6.6.6  
 114 DNS: 114.114.114.114/114.114.115.115  
 百度 DNS: 180.76.76.76  
**勾选使用 chnlist**

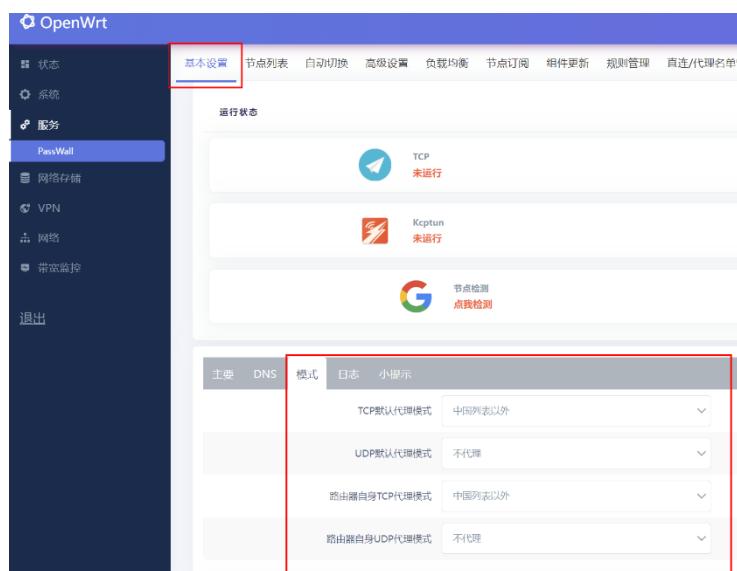
## 配置订阅



点击手动订阅-添加，将订阅地址复制到订阅网址栏，自定义订阅备注(机场)，然后保存&应用。



## 分流



点击 PassWall-基本设置-模式，按下面的设置配置。

- TCP 默认代理模式：中国列表以外
- UDP 模式代理模式：不代理
- 路由器自身 TCP 代理模式：中国列表以外
- 路由器自身 UDP 代理模式：不代理

## 连接服务器

点击服务-PassWall-基本设置-主要

选择 TCP 节点，勾选主开关，然后点击保存&应用。

