

## V2Ray一键脚本

本文转载自：<https://v2raytech.com/centos-one-click-install-v2ray/>，如文中内容有错误请到原文查看原始版(最新版)

今天做了CentOS 7/8、Ubuntu、Debian系统的v2ray的一键安装脚本，支持最新的VLESS协议和XTLS，目前已经上传到 [Github](#)。

**2020.12.10更新**：最新版V2ray-core已经移除了XTLS，如果你要使用XTLS技术，推荐用 [Xray一键脚本](#)

## V2ray一键脚本使用教程

1. 准备一个境外服务器，想服务器速度快请参考 [搬瓦工VPS购买教程](#) 或从 [CN2 GIA VPS商家推荐](#) 选购，想ip被封后免费换请参考：[购买vultr服务器超详细图文教程](#)。

如果用VMESS+WS+TLS或者VLESS系列协议，则还需一个域名。对域名没有要求，国内/国外注册的都可以，**不需要备案**，不会影响使用，也不会带来安全/隐私上的问题。购买域名可参考：[Namesilo购买域名详细教程](#)。

值得一提的是本V2ray一键脚本支持ipv6 only服务器，但是不建议用只有ipv6的VPS用来科学上网。

2. 如果vps运营商开启了防火墙（阿里云、Ucloud、腾讯云、AWS、GCP等商家默认有，搬瓦工/hostdare/vultr等商家默认关闭），请先登录vps管理后台放行80和443端口，否则可能会导致获取证书失败。此外，**本脚本支持上传自定义证书**，可跳过申请证书这一步，也可用在NAT VPS上。

3. ssh连接到服务器。Windows系统请参考 [Bitvise连接Linux服务器教程](#)，mac用户请参考 [Mac电脑连接Linux教程](#)。

4. 复制（或手动输入）下面命令到终端：

```
bash <(curl -Ls https://raw.githubusercontent.com/hiifeng/v2ray/main/install_v2ray.sh)
```

按回车键，将出现如下操作菜单。如果菜单没出现，CentOS系统请输入 `yum install -y curl`，Ubuntu/Debian系统请输入 `sudo apt install -y curl`，然后再次运行上面的命令：

```
#####
#                               v2ray一键安装脚本                               #
# 作者：网络跳越(hijk)                                                #
# 网址：https://hijk.art                                              #
# 论坛：https://hijk.club                                             #
# TG群：https://t.me/hijkclub                                         #
# Youtube频道：https://youtube.com/channel/UCYTB--Vs0bzepVJtc9yvUxQ #
#####

1.  安装V2ray-VMESS
2.  安装V2ray-VMESS+TCP+TLS
3.  安装V2ray-VMESS+WS+TLS(推荐)
4.  安装V2ray-VLESS+TCP+TLS
5.  安装V2ray-VLESS+WS+TLS(可过cdn)
6.  安装V2ray-VLESS+TCP+XTLS(推荐)
7.  安装trojan
8.  安装trojan+XTLS(推荐)

-----
10. 更新V2ray
11. 卸载V2ray

-----
13. 启动V2ray
14. 重启V2ray
15. 停止V2ray

-----
16. 查看V2ray信息
17. 查看V2ray日志

-----
0. 退出

当前状态：未安装

请选择操作[0-9]: |
```

[@HIJK](https://v2raytech.com)

V2ray一键脚本安装菜单

目前V2ray一键脚本支持以下功能：

- **VMESS**，即最普通的V2ray服务器，没有伪装，也不是VLESS
- **VMESS+KCP**，传输协议使用mKCP，VPS线路不好时可能有奇效
- **VMESS+TCP+TLS**，带伪装的V2ray，不能过CDN中转
- **VMESS+WS+TLS**，即最通用的V2ray伪装方式，能过CDN中转，推荐使用
- **VLESS+KCP**，传输协议使用mKCP
- **VLESS+TCP+TLS**，通用的VLESS版本，不能过CDN中转，但比VMESS+TCP+TLS方式性能更好
- **VLESS+WS+TLS**，基于websocket的V2ray伪装VLESS版本，能过CDN中转，有过CDN情况下推荐使用
- **VLESS+TCP+XTLS**，目前最强悍的VLESS+XTLS组合，强力推荐使用（但是支持的客户端少一些）
- **trojan**，轻量级的伪装协议
- **trojan+XTLS**，trojan加强版，使用XTLS技术提升性能

**注意：**目前一些客户端不支持VLESS协议，或者不支持XTLS，请按照自己的情况选择组合

5. 按照自己的需求选择一个方式。例如6，然后回车。接着脚本会让你输入一些信息，也可以直接按回车使用默认值。需要注意的是，对于要输入伪装域名的情况，**如果服务器上有网站在运行**，请联系运维再执行脚本，否则可能导致原来网站无法访问！

```

V2ray一键脚本，运行之前请确认如下条件已经具备：
1. 一个域名
2. 域名的某个主机名解析指向当前服务器ip ( )
3. 如果/root目录下有 v2ray.pem 和 v2ray.key 证书密钥文件，无需理会条件2

确认满足按y，按其他退出脚本：y
请输入您的主机名：
主机名(host):
请输入v2ray监听端口[强烈建议443，默认443]:
v2ray端口：443

是否安装BBR(默认安装)?[y/n]:y
安装nginx...

```

[@HIJK](https://v2raytech.com)

VLESS+TCP+XTLS一键脚本输入信息

6. 脚本接下来会自动运行，一切顺利的话结束后会输出配置信息：

```

安装V2ray...
V2ray最新版 v4.31.3 已经安装
BBR模块已安装

V2ray配置信息：
运行状态：已安装 V2ray正在运行

协议： VLESS
IP(address):
端口(port): 443
id(uuid): 59fae-17-f0b-4d70-2-f0-3074d
流控(flow): xtls-rprx-origin
加密(encryption): none
传输协议(network): tcp
伪装域名(host):
底层安全传输(tls): XTLS

```

[@HIJK](https://v2raytech.com)

VLESS+TCP+XTLS一键脚本输出信息

注意，脚本不适用最新版，原因是脚本在安装v2ray过程中，第822行默认从 (<https://github.com/v2fly/v2ray-core/releases/>) 抓取最新版本。解压后cp到对应位置，目前的最新版本为v5.1.0。该版本解压后，没有v2ctl文件，copy失败后，导致脚本意外终止，请作者予以修正。

脚本未修正前的临时解决方法：

```

wget https://raw.githubusercontent.com/daveleung/hijkpw-scripts-mod/main/v2ray_mod1.sh
chmod a+x v2ray_mod1.sh
vi v2ray_mod1.sh
( 将822行中的${NEW_VER}修改为v4.45.2 )
./v2ray_mod1.sh

```

**到此服务端配置完毕**，服务器可能会自动重启（**没提示重启则不需要**），windows终端出现“disconnected”，mac出现“closed by remote host”说明服务器成功重启了。

对于VLESS协议、VMess+WS+TLS的组合，网页上输入伪装域名，**能正常打开伪装站**，说明服务端已经正确配置好。如果运行过程中出现问题，请在本页面下方查找解决方法或留言。

## V2ray一键脚本注意事项

服务端配置好后，如果想使用CloudFlare等CDN中转（必须是WS版才可以），请参考：[使用cloudflare中转流量，拯救被墙ip](#)。

本脚本默认使用的加速技术是BBR，换成魔改BBR/BBR Plus/锐速请参考：[安装魔改BBR/BBR Plus/锐速\(Lotserver\)](#)。

如果伪装站类型没有你满意的，比如你想搭建WordPress博客，请参考：[V2ray伪装建站教程](#)。

对于使用TLS的方式，脚本默认会申请域名证书，证书存放在和V2ray配置文件同一个文件夹内（即 `/etc/v2ray` 目录下）。证书会自动更新，如果客户端突然无法使用，请打开伪装网站查看是否能正常打开。如果证书已过期，请再次运行上面的脚本重新配置。

最后，刚搭建好V2ray后不要猛上流量，否则会导致被限速、端口被墙，严重可能导致ip被墙。

## 客户端下载

接下来是**科学上网最后一步**：下载客户端，并参考页面中的配置教程进行配置：

### v2ray windows客户端下载

### v2ray 安卓客户端下载

### v2ray mac客户端下载

### v2ray ios客户端下载

下载客户端配置好后，就可以愉快的上外网了！

## 参考

1. [v2ray教程](#)
2. [VLESS协议介绍及使用教程](#)