文章链接：<https://www.bilibili.com/read/cv10393214/>

# **【技术帖】V2Ray搭建详细图文教程**

搭建 v2ray 看这篇文章就够了！这是完完全全为小白准备的 v2ray 搭建教程，详细的图文教程确保你可以百分百成功搭建 v2ray 使用。

前言

此 v2ray 教程完完全全是为小白准备的，从购买 VPS 到使用 SSH 登录并使用 v2ray 一键安装脚本配置 v2ray，详细的图文教程确保你可以百分百成功搭建 v2ray 使用，哪怕你只是一个小白。

由于 v2ray 的配置对于小白来说是非常不友好的，所以此 v2ray 教程的 v2ray 服务器端配置将会使用我本人撰写的 v2ray 一键安装脚本，这是一个对小白友好的 v2ray 一键脚本，简化 v2ray 安装和部署，并且自动开启 BBR 优化，当然你也可以手动打开 BBR 来优化 v2ray，也可以选择使用锐速来 优化 v2ray。

v2ray 简介

官网：https://www.v2ray.com

v2ray(Project V) 相对于 Shadowsocks，v2ray 更像全能选手，拥有更多可选择的协议 / 传输载体 (Socks、HTTP、TLS、TCP、mKCP、WebSocket )，还有强大的路由功能，不仅仅于此，它亦包含 Shadowsocks 组件，你只需要安装 v2ray，你就可以使用所有的 v2ray 相关的特性包括使用 Shadowsocks，由于 v2ray 是使用 GO 语言所撰写的，天生的平台部署优势，下载即可使用，当然啦，由于 v2ray 的配置相对来说是很繁琐的，毫无夸张的说，但是有了本人所写的 v2ray 一键安装脚本 加持下，使用 v2ray 便会显得轻松多了。

备注

总结一下此文章的大致流程，此 v2ray 教程可百分百帮助你搭建 v2ray 使用。哪怕你只是一个小白。

购买一个 VPS

想要搭建 v2ray，就必须要拥有一台 VPS。

获取 VPS 信息

我们必须要知道 VPS IP 地址，root 用户密码，SSH 端口

安装 Xshell

Xshell 是一个 SSH 客户端，要登录 VPS，当然需要 SSH 客户端

登录 VPS

使用 Xshell 配置 VPS SSH 信息，然后登录

安装 v2ray

安装过程你可以随意选择你喜欢的传输协议或者配置 Shadowsocks

v2ray 安装完成

此时你可以使用客户端配置 v2ray 使用了

v2ray 高级玩法

配置 WebSocket + TLS ， HTTP/2 ， mKCP 等

购买一个云主机

想要搭建 v2ray， 拥有一个 VPS 是必需的。

我们推荐使用：搬瓦工（Bandwagon Host） VPS 来搭建 v2ray，搬瓦工是一个对中国用户极度友好的 VPS 商家，有香港，CN2 GIA 等线路，支持支付宝付款，当然也是支持退款的！

哪个套餐好？

一般来说，推荐购买 香港线路 或 CN2 GIA 线路，或者哪个便宜选择那个，说着当然如果你使用量比较多或者想要分享给同学和朋友一起用的话，选择合适的套餐即可。又或者你土豪的话，选择最贵的也行。

VPS 速度：香港线路 > CN2 GIA 线路 > CN2 线路 > 普通线路

香港套餐 VPS 的速度最快。 如果你非常在乎速度的话，建议购买香港线路的 VPS，当然，但价格贵，流量相对其他套餐来说也是比较少的……退一步的选择是 CN2 GIA 线路，这个线路的速度也比较好。

线路是比较重要的，像香港和 CN2 GIA 线路到晚上一般不会怎么炸，其他的到了晚上可能会出现很慢慢的感觉。

我本人比较推荐 CN2 GIA 线路，稳定性，速度与价格适中选择，当然啦！如果你觉得价格太贵了，推荐你查看一下 Just My Socks ，搬瓦工官方出品的代理服务，同样是 CN2 GIA 线路，每月仅需 $2.88 起！并且支持退款，放心无忧，再也不用自己折腾搭建了，最最最最重要的是：被墙自动换 IP，无须担心 IP 被墙！

Just My Socks 购买教程在这里： Just My Socks 详细图文购买教程

毫无疑问！绝对的一分钱一分货。

如果出现 out of stock 这样的提示，那就是这个套餐卖完了，选择其他套餐即可。

本博主这里我使用了谷歌云主机，主要是注册用户免费送300$，可以用一年,刚刚好！

具体购买方法这里就不赘述了，网上一大把教程

安装 v2ray

输入下面命令回车，你可以复制过去，然后在 Xshell 界面按 Shift + Insert 即可粘贴，不能按 Ctrl + V 的。。

Code

如果提示 curl: command not found ，那是因为你的 VPS 没装 Curl

ubuntu/debian 系统安装 Curl 方法:

centos 系统安装 Curl 方法:

安装好 curl 之后就能安装脚本了

然后选择安装，即是输入 1 回车

选择传输协议，如果没有特别的需求，使用默认的 TCP 传输协议即可，直接回车

选择端口，如果没有特别的需求，使用默认的端口即可，直接回车

是否屏蔽广告，除非你真的需要，一般来说，直接回车即可

是否配置 Shadowsocks ，如果不需要就直接回车，否则就输入 Y 回车

Shadowsocks 端口，密码，加密方式这些东西自己看情况配置即可，我个人当然是全部直接回车。。

OK，按回车继续

安装信息，如果确保没有什么问题了，按回车继续

(备注，安装信息会因你的配置而变化..不用在乎这截图)

(备注，由于我懒…脚本显示的一些信息可能会跟上面的截图有少许不同，但实际上都是很简单明了的)

v2ray 安装完成

OK，此时 v2ray 已经安装完成了。

如上图所示，v2ray 配置信息，Shadowsocks 配置信息都有了

如果你使用过 Shadowsocks ，那么现在你可以测试一下 Shadowsocks 配置了，看看是否能正常使用。

如果你使用过 v2ray 某些客户端，那么现在也可以测试一下配置了。

(备注，可能某些 v2ray 客户端的选项或描述略有不同，但事实上，上面的 v2ray 配置信息已经足够详细，由于客户端的不同，请对号入座。)

v2ray 客户端使用教程

暂停一下，我想，看这篇的孩子多数都是萌新，由于 v2ray 已经安装完成了，所以此时你应该尝试使用 v2ray 来连接上真正的互联网了。

Windows

v2rayN使用教程

v2ray 管理面板

现在可以尝试一下输入  回车，即可管理 v2ray

TCP 阻断

如果你觉得你的小鸡出现了这种情况，那么可以尝试使用 UDP 协议相关的 mKCP

当然，用了我的脚本那是很简单的啦，直接输入  然后选择修改 v2ray 传输协议

之后再选择 mKCP 相关的就行咯

备注：使用 mKCP 或许还可以提高速度，但由于 UDP 的原因也许会被运营商 Qos，这是无解的。

快速管理 v2ray

 查看 v2ray 配置信息

 修改 v2ray 配置

 生成 v2ray 配置文件链接

 生成 v2ray 配置信息链接

 生成 v2ray 配置二维码链接

 修改 Shadowsocks 配置

 查看 Shadowsocks 配置信息

 生成 Shadowsocks 配置二维码链接

 查看 v2ray 运行状态

 启动 v2ray

 停止 v2ray

 重启 v2ray

 查看 v2ray 运行日志

 更新 v2ray

 更新 v2ray 管理脚本

 卸载 v2ray

优化 v2ray

由于本人的脚本在 Debian9 系统会自动开启 BBR 优化加速了，所以不需要再安装 BBR 优化了，

如果你还是觉得网络比较慢的话，你可以尝试使用含有 mKCP 的传输协议，这个 mKCP 的东东，简单一点说就像 Kcptun 一样加速，并且还能进行伪装 (可选)，但是由于 mKCP 是使用 UDP 协议的，也许运营商会限速得更加厉害，网络变得更加慢。但不管怎么样，你都可以随时尝试一下。

服务器输入  回车，然后选择 修改 v2ray 传输协议，再接着选择 mKCP 相关的传输协议即可

如果你是使用其他商家的 VPS 并且是按照此教程流程来安装 v2ray 的话，那么你可以输入  回车，然后选择安装 BBR 或者 锐速 来优化 v2ray

只是还想再啰嗦一下，如果你是使用国际大厂的 VPS，并且是按照此教程流程来安装 v2ray 的话，请自行在安全组 (防火墙) 开放端口和 UDP 协议 (如果你要使用含有 mKCP 的传输协议)

WebSocket + TLS

实现 WebSocket + TLS 超级无敌简单，前提是要拥有一个能正常解析的域名 (并且知道怎么解析域名)

服务器输入  回车，然后选择 修改 v2ray 传输协议，再选择 WebSocket + TLS，即是输入 4，接着输入你的域名，然后我都懒得说了，脚本都那么简单明了，我还瞎BB干嘛…

哈哈…可能有不少人在折腾 v2ray 实现 WS + TLS 的时候真的是搞到很蛋痛咯，有些人的教程可能说得不是很清楚，或者是直接忽略小白萌新这些亲爱的用户，嗯，小白们好好加油吧，请尽量多学一些基础知识，别总是做伸手党，对于毫无交集的陌生人，人家并没有任何义务要帮你的啊

偷偷跟你说…使用 WebSocket + TLS 会有断流的问题

多说一句，不要被某些人带节奏，WS + TLS 并不是 v2ray 的神级配置，该墙还是会墙，墙你不需要理由

备注一下啦，这里我没写怎么教你注册域名啦，怎么解析域名啦，如果你真的想要使用 WebSocket + TLS，那就 自己谷歌摸索一下，其实好简单的啦！

我本人并没有在使用 WS + TLS (WebSocket + TLS)，我用 TCP，就是用一键脚本全程回车的那种懒人

HTTP/2

实现 HTTP/2 (h2) 也超级无敌简单，和 WebSocket + TLS 一样，也就是只要一个域名就够

服务器输入  回车，然后选择 修改 v2ray 传输协议，再选择 HTTP/2，即是输入 16，然后………看上面的 WebSocket + TLS 的相关。

备注一下，HTTP/2 相比 WS + TLS (WebSocket + TLS) ，在浏览网页时有一些优势。速度是差不多的啦

mKCP

mKCP 这个东东其实就是 KCP 协议，反正你知道是能提速的就行，但是不保证都能提速，还能避免 TCP 阻断，但是也可以会被运营商 Qos.

使用方法：服务器输入  回车，然后选择 修改 v2ray 传输协议，之后再选择 mKCP 相关的就行

搬瓦工 VPS 速度慢

由于本教程使用了 搬瓦工 VPS 做为教程的一部分，那么相信有些新接触 VPS 的同学可能会是按照教程使用了 搬瓦工 VPS 翻墙。

如果你觉得搬瓦工 VPS 速度慢，你可以尝试修改一下端口，服务器输入  ，，然后选择 修改 v2ray 端口 即可，建议使用常见的端口，比如说 443，当然，为了更加安全隐蔽，你可以直接尝试使用 WebSocket + TLS 或者 HTTP/2 协议，但是使用这两个协议对于没有接触过 域名 的同学相对来说会是比较困难的。

搬瓦工 VPS 速度慢的一个主要原因可能会是因为端口限速，如果你已经修改端口为 443，速度还是慢的话，我建议你尝试使用 mKCP 协议。

Telegram 专用代理

重要提醒：不建议使用 v2ray 的 MTProto 代理！

推荐使用： https://github.com/cutelua/mTG-dist

如果你在使用 Telegram 的话，你可以配置一个 Telegram 的专用代理，这样来，在某些情况下你就不需要再开一个代理软件了。

输入  即可配置 TG 专用代理

配置 Telegram MTProto

Telegram MTProto 配置信息

v2ray 多用户

目前此 v2ray 一键脚本只支持配置一个 v2ray 账号…一个 Shadowsocks 账号

说着当然，如果你是大佬，配置 多用户 这种事，不是分分钟的事么？

查看配置 / 修改配置 / 端口 / 传输协议…… ？

请看上面的快速管理。。。或者直接输入  回车，找到你想要执行的功能。

哪个传输协议好？

心中无杂念，用 TCP

ISP 常作怪，用 动态端口

小鸡速度不好，用 mKCP

处子之身，用 WS + TLS

v2ray 脚本说明

v2ray 一键安装脚本

传送门:

作者：bili\_1455288656 https://www.bilibili.com/read/cv10393214/ 出处：bilibili