

# sing-box 云服务器搭梯子 (VLESS Reality + Clash Verge)

你前面已经装过一半了，我给你整理一个从零到可用的稳定方案 (Ubuntu 24.04 ARM 可用)。

---

## 方案选型 (推荐)

协议:

```
VLESS + Reality
```

优点:

- 不需要域名
  - 不需要证书
  - 伪装流量
  - Clash Verge 支持好
- 

## 一、服务器要求

推荐:

- 2核
- 1~2GB 内存
- 100Mbps
- 东京 / 新加坡机房优先

开放端口:

```
443/tcp
```

阿里云安全组记得放行 443。

---

## 二、安装 sing-box

```
bash <(curl -fsSL https://sing-box.app/deb-install.sh)
```

查看版本:

```
sing-box version
```

### 三、生成 Reality 密钥

```
sing-box generate reality-keypair
```

会得到：

```
PrivateKey: xxxxx  
PublicKey: xxxxx
```

保存。

### 四、生成 UUID

```
cat /proc/sys/kernel/random/uuid
```

例如：

```
73e0807c-fba9-458b-af87-2eaf58ae579f
```

### 五、服务端配置

编辑：

```
nano /etc/sing-box/config.json
```

写入：

```
{  
  "log": {  
    "level": "info"  
  },  
  "inbounds": [  
    {  
      "type": "vless",
```

```
"listen": "::",
"listen_port": 443,
"users": [
  {
    "uuid": "你的UUID",
    "flow": "xtls-rprx-vision"
  }
],
"tls": {
  "enabled": true,
  "server_name": "www.cloudflare.com",
  "reality": {
    "enabled": true,
    "handshake": {
      "server": "www.cloudflare.com",
      "server_port": 443
    },
    "private_key": "你的PrivateKey",
    "short_id": [
      "6ba85179"
    ]
  }
},
"outbounds": [
  {
    "type": "direct"
  }
]
}
```

检查配置：

```
sing-box check -c /etc/sing-box/config.json
```

## 六、启动

```
systemctl enable sing-box
systemctl restart sing-box
systemctl status sing-box
```

看到：

```
active (running)
```

说明成功。

---

## 七、防火墙

```
ufw allow 443/tcp
ufw enable
```

---

## 八、开启 BBR (推荐)

```
echo "net.core.default_qdisc=fq" >> /etc/sysctl.conf
echo "net.ipv4.tcp_congestion_control=bbr" >> /etc/sysctl.conf
sysctl -p
```

验证:

```
sysctl net.ipv4.tcp_congestion_control
```

输出:

```
bbr
```

---

## 九、Clash Verge 客户端配置

导入 yaml:

```
proxies:
- name: MyReality
  type: vless
  server: 你的服务器IP
  port: 443
  uuid: 你的UUID
  network: tcp
  udp: true
  tls: true
  flow: xtls-rprx-vision
```

```
servername: www.cloudflare.com
```

```
client-fingerprint: chrome
```

```
reality-opts:
```

```
public-key: 你的PublicKey
```

```
short-id: 6ba85179
```

```
proxy-groups:
```

```
- name: Proxy
```

```
type: select
```

```
proxies:
```

```
- MyReality
```

```
rules:
```

```
- MATCH,Proxy
```

---

## 十、测试

服务器：

```
ss -tlnp | grep 443
```

应看到监听：

```
:::443
```

实时日志：

```
journalctl -u sing-box -f
```

连客户端看是否握手。

---

## 常见问题

### timeout

通常是：

1 安全组没开443

2 client-fingerprint没写

```
client-fingerprint: chrome
```

3 public-key 错了

4 short-id 不一致

---

## 启动失败

检查:

```
sing-box run -c /etc/sing-box/config.json
```

直接看报错。

---

## 可选升级（更快）

如果你追求速度，可以换：

- Hysteria2
- WireGuard

很多时候视频体验比 Reality 更好。

---

## 一键查看节点信息（生成分享链接）

格式:

```
vless://UUID@IP:443?  
security=reality&encryption=none&pbk=PublicKey&fp=chrome&sni=www.cloudflare.com&sid=6ba85179&type=tcp&flow=xtls-  
rprx-vision#MyReality
```

可直接导入部分客户端。

---

## 最终推荐组合

```
东京VPS  
+ VLESS Reality
```

+ BBR  
+ Clash Verge

稳定够用。

---

如果后面想升级 sing-box + Hysteria2 双协议共存，也可以继续在这个基础上扩展。