

## جرب 2 خطوة خطوة دليل:

عبر الخصوصية وتعزيز الشبكة قيود لتجازف بروكسي وكلاء البناء لخدمات متعددة منصة هي 2 خطوات سلسلة. خادم على 2020 تكوين تثبيت عملية خلال سنرشد الدليل، هذا في إنترنت العمل شيء كل أن من للة أكد التحقق وطرق الشائعة، المشاكل التكوين، ملفات التثبيت،

### المحتويات جدول

الـ 1. التثبيت

الـ 2. التكوين

config.json

config.yaml

3. خدمة إدارة 2

4. حلول الشائعة المشاكل

5. التحقق

6. الخاتمة

7. إضافية نصائح

### الـ التثبيت

المقدم، التثبيت نص باستخدام 2020 وتحديث بتنزييل ابدأ

```
ubuntu@ip-172-26-0-236:~$ curl -L https://raw.githubusercontent.com/v2fly/fhs-install-v2ray/master/install-v2ray.sh
```

ملف في وحفظه 2020 مسؤولي عن التثبيت سكريبت لتنزييل أعلى أمر تنفيذ تم بـ in.sh باسم محلية.

الـ التثبيت: سكريبت تشغيل

```
chmod +x in.sh  
sudo ./in.sh
```

لجعله in.sh ملف صالحية يستخدم 2020 الأوامر سطر في أمر هو أعلى النص ملاحظة: الأوامر ترجمة يتم لـ ./in.sh المدير بـ chmod +x in.sh ثم لـ sudo لـ chmod +x in.sh .

الاتثبت: إخراج

## [Install]

WantedBy=multi-user.target

5.22.0 إصدار 2 تم معرفة تثبيت:

```
```bash  
apt purge curl unzip
```

الـتـهـيـئـة

٢ config.json

ل- والصادر الوارد إعدادات يحدده الملف هذا.

```
{
  "inbounds": [
    {
      "port": 1080,
      "listen": "0.0.0.0",
      "protocol": "vmess",
      "settings": {
        "clients": [
          {
            "id": "9f02f6b2-1d7d-4b10-aada-69e050f1be6b",
            "level": 0,
            "alterId": 0,
            "email": "example@v2ray.com",
            "security": "auto"
          }
        ]
      },
    }
  ],
}
```

```
        "streamSettings": {
            "network": "tcp"
        },
        "sniffing": {
            "enabled": true,
            "destOverride": [
                "http",
                "tls"
            ]
        },
        "tag": "vmess-inbound",
        "udp": true
    }
],
"outbounds": [
{
    "protocol": "freedom",
    "settings": {},
    "tag": "outbound-freedom",
    "udp": true
},
],
"log": {
    "loglevel": "debug",
    "access": "/var/log/v2ray/access.log",
    "error": "/var/log/v2ray/error.log"
},
"stats": {
    "enabled": false
},
"environment": {
    "v2ray.vmess.aead.forced": "false"
}
}
```

لأغراض والأخطاء الوصول معلومات لتسجيل تكويين تم: قيود. دون المرور حرکة بمدورة يسمح التشفير. لتعزيز security aes-256-gcm حقل تعريف تم: الاتصال الصحيح.

## الوكيل تكويين config.yaml

المرور. حرکة توجيه وقواعد، وخدمة، الوكيل إعدادات بتکويين يقوم الملف هذا

```
port: 7890
socks-port: 7891
mixed-port: 7892
allow-lan: true
mode: Rule
log-level: info
external-controller: 0.0.0.0:9090
experimental:
  ignore-resolve-fail: true

dns:
  enable: false
  listen: 0.0.0.0:53
  enhanced-mode: fake-ip
  fake-ip-range: 198.18.0.1/16
  default-nameserver:
    - 119.29.29.29
    - 223.5.5.5
  nameserver:
    - https://223.5.5.5/dns-query
    - https://1.12.12.12/dns-query
  fake-ip-filter:
    - "*.lan"
    - "*.localdomain"
    - "*.example"
    - "*.invalid"
    - "*.localhost"
    - "*.test"
    - "*.local"
```

```

proxies:
  - name: " VMess "
    type: vmess
    server: 54.254.0.0
    port: 1080
    uuid: "9f02f6b2-1d7d-4b10-aada-0000"
    alterId: 0
    cipher: "aes-128-gcm"
    udp: true

```

#### proxy-groups:

```

- name: " "
  type: select
  proxies:
    - " My VMess"

```

- IP-CIDR,192.168.0.0/16,DIRECT
- IP-CIDR,10.0.0.0/8,DIRECT
- IP-CIDR,127.0.0.0/8,DIRECT
- GEOIP,CN,DIRECT
- MATCH,Proxy

إعدادات يعاد: [النقطة] والمحطة، و[البروكسي] مرور لحركة مخفلفة من افديهيي الملف: [الرئيسيات] باستخدام تشفيير مع [البروكسي] بروكسي يعرف البروكسيات: [الحديدة]. أسماء وخدامة وهمية [النطاقات] مع [aes-128-gcm] حركة يوجه القواعد: [الحركة]. بروكسي خيارات بين بالاختياري يسمح البروكسي: [مجموعات] الجغرافية. والمواقع [النطاقات] على بناء المرور

ملف في security يعاد مع يتطابق الولكييل إعدادات في config.json أن تأكد ملاحظة:

## ٢٠٢ خدمة إدارة

تسخدم كنـت سـواه بـكـ. الـخاص الـتشـغـيـل نـظـام عـلـى ٢٠٢ خـدـمـة إـدـارـة كـيـفـيـة عـلـى سـنـتـعـرـف الـقـسـمـ، هـذـا فـي وـالـتـحـقـقـ تـشـغـيـلـهـ، إـعـادـةـ إـيـقـافـهـ، الـخـدـمـةـ، بـدـءـ مـثـلـ عـمـلـيـاتـ تـشـمـلـ الـخـدـمـةـ إـدـارـةـ فـإـنـ، [النـظـامـ] أو [الـنـظـاقـاتـ] الـخـدـمـةـ. حـالـةـ مـنـ

## نظام علی

أوامر باستخدام systemctl خدمة إدارة يمكن، نظام تستخدم كنـت إذا

الخدمة بدء:

```
sudo systemctl start v2ray
```

الخدمة إيقاف:

```
sudo systemctl stop v2ray
```

الخدمة تشغيل إعادة:

```
sudo systemctl restart v2ray
```

الخدمة حالة من التحقق:

```
sudo systemctl status v2ray
```

النظام تشغيل عنـد تـلقـائـيـاً لـتـبـدـأ الـخـدـمـة تـمـكـيـن

```
sudo systemctl enable v2ray
```

تلـقـائـيـاً الـبـدـء مـن الـخـدـمـة تـعـطـيـل

```
sudo systemctl disable v2ray
```

## نظام علی

الـأـوـامـرـ مـوجـهـ فـي sc أـوـامـرـ بـاسـتـخـدـامـ خـدـمـةـ إـدـارـةـ يـمـكـنـ،ـ نظامـ تـسـتـخـدـمـ كـنـتـ إذاـ

الـخـدـمـةـ بـدـءـ:

```
sc start v2ray
```

الـخـدـمـةـ إـيقـافـ:

```
sc stop v2ray
```

الـخـدـمـةـ تـشـغـيـلـ إـعـادـةـ:

```
sc stop v2ray
```

```
sc start v2ray
```

الخدمة حالة من التحقق

```
sc query v2ray
```

النظام تشغيل عن دلائل تبدأ الخدمة تمكين

```
sc config v2ray start=auto
```

دلائل ابده من الخدمة تعطيل

```
sc config v2ray start=demand
```

## عامة نصائح

تغبيّرات، أي إجراء بعد صحيح بشكل تعلم الخدمة أن من دائماً تأكيد  
السبب. لتحديد الخدمة سجلات من التحقق يمكن مشاكل، أي واجهت إذا  
الخدمة. سجلات لعرض journalctl -u v2ray أمر استخدام يمكن، على  
الخدمة. حول معلومات على للاعتماد النظم سجلات من التحقق يمكن، على

نظامك. على بفعالية 2 خدمة إدارة من مستتمكن الخطوات، هذه باتباع

استخدام 2 خدمة إدارة إلى تحجاج والتكوين، الاتثبيت بعد

## 2 وتشغيل تمكين

الاتالي: الخطوات اتبع استخدامه. لبدء وتشغيل تمكينه عليك يجب، 2 تثبيت من الانشاء بعد

تمكين 2:

الاتالي: الأمر استخدم النظم، تشغيل بدء عن دلائل ابده

```
sudo systemctl enable v2ray
```

2 تشغيل:

الاتالي: الأمر استخدم الفور، على 2 تشغيل لبدء

```
sudo systemctl start v2ray
```

3. 2 حالة من التحقق:

الاتالي: الأمر باستخدام حالتها من التحقق يمكن صحيح، بشكل يعملي 2 أن من للتتأكد

```
sudo systemctl status v2ray
```

ن شطة الخدمة أن إلی تشيير رساله ترى أن يجب صريح، بشکل يعمر شيء كل كان إذا

بـكـ الـخـاصـةـ الـتـطـبـيـقـاتـ تـكـوـيـنـ الـآنـ يـمـكـنـ كـ لـلـاسـتـخـدـامـ. جـاهـزاـ ٢٠٢٠ـ يـكـونـ أـنـ يـجـبـ الـخـطـوـاتـ، هـذـهـ اـتـبـاعـ بـعـدـ عـبـرـ لـلـاتـصـالـ.

## التشغيل: عن دللب دع 2 تمكين

```
sudo systemctl enable v2ray
```

خدمه بـ 2

```
sudo systemctl start v2ray
```

الإخراج متوقع:

/etc/systemd/system/multi-user.target.wants/v2ray.service → /etc/systemd/system/v2ray.service

## الخدمات: حالة من تحقق

```
sudo systemctl status v2ray
```

الإخراج: عين

```
v2ray.service - V2Ray
 :          (/etc/systemd/system/v2ray.service; ;           :  (
:   ( )      2024-04-27 12:55:00 UTC      30
 :             (PID): 14425 (v2ray)
:   8 :  ) (4915
:   36.7M
 :             (CGroup): /system.slice/v2ray.service
 14425 /usr/local/bin/v2ray run -config /usr/local/etc/v2ray/config.json
```

## وحلوله الشائعة الـمشـاـكـل

تمكين عند الالتصاق فشل 2

الخطأ: رسالة

```
=====          org.freedesktop.systemd1.manage-unit-files =====  
  
          :  Ubuntu (ubuntu)  
  
          :  
  
polkit-agent-helper-1:    pam_authenticate:  
  
=====          =====  
  
          :
```

الحل:

إدراية. صلاحيات تتطلب الامر لتنفيذ sudo استخدام من تأكيد  
ال صحيح: الأمر

```
sudo systemctl enable v2ray
```

التحق

صحيح. بشكل تعمّل أنّه من تحقق، [٢] خدمة بدء بعد

## الجاريّة العملية من التحقق

بذلک: القيام لكي فيه إلليك top أو ps الامر استخدم يمكن لك نظامك، على حالياً تعلم الالتي الاعمال من للة أكد

الأمر بالاستخدام

**ps aux**

الأمر بـ top: استخدام

top

اس تخدامه ي مكنك دوري. بشكل المعلمات تحديث مع الاجاريء، بالعمليات ديناميكيه يعرض الامر هذا والذكرة. [١٠] المركزيه المراجعة وحدة مثل الموارد اس تخدام لمراقبة

مثبٹاً: كان إذا htop الأمر باستخدام

htop

ويسمح العمليات عن مفصلة معلومات يعرض top. بمقارنة الاستخدام في وأسهل تفاعلية أكثر واجهة هو htop ببسهولة. معها بالتفاعل لك

فعال. بشكل النظم موارد وإدارة الذاكرة العمليات مراقبة على تساعدك أدوات هذه

```
ps aux | grep v2ray
```

الإخراج: عينة

|        | CPU % | Memory % | 进程 ID   | 进程名        | 状态  | 启动时间  | 运行时间 | 命令                                      |
|--------|-------|----------|---------|------------|-----|-------|------|-----------------------------------------|
| nobody | 4.4   | 8.6      | 5460552 | 36736 ?    | Ssl | 12:55 | 0:00 | /usr/local/bin/v2ray run -config /us... |
| ubuntu | 0.0   | 0.5      | 7076    | 2176 pts/1 | S+  | 12:55 | 0:00 | grep --color=auto v2ray                 |

الترجمة:

|        | CPU % | Memory % | 进程 ID   | 进程名        | 状态  | 启动时间  | 运行时间 | 命令                                      |
|--------|-------|----------|---------|------------|-----|-------|------|-----------------------------------------|
| nobody | 4.4   | 8.6      | 5460552 | 36736 ?    | Ssl | 12:55 | 0:00 | /usr/local/bin/v2ray run -config /us... |
| ubuntu | 0.0   | 0.5      | 7076    | 2176 pts/1 | S+  | 12:55 | 0:00 | grep --color=auto v2ray                 |

لـ النـص الـجـاريـة. العمـليـات يـعـرضـ والـذـي لـيـنـكـسـ، نـظـامـ فـيـ أمرـ نـتـيـجـةـ منـ جـزـءـ هـوـ الـمـعـرـوضـ الـنـصـ مـلـاحـظـةـ: مـحـدـدـةـ. تـقـنيـةـ مـعـلـومـاتـ يـعـرضـ أـنـهـ حـيـثـ تـرـجـمـةـ إـلـىـ يـحـتـاجـ

بـاستـخـدامـ الـاتـصـالـ اـختـبارـ

```
telnet your_server_ip 1080
```

المتوقع: اسلوب

2020 خـدمـةـ منـ اـسـتـجـابـةـ سـتـظـهـرـ الـاتـصـالـ، نـجـحـ إـذـاـ [quit].  
الـكتـبـ ثـمـ [Ctrl + C] عـلـىـ اـضـغـطـ، مـنـ لـلـخـروـجـ

---

## الخلالصة

الخدمة وإدارة والصادرة، الواردة إعدادات وتهيئة البرنامجه، تثبتبيت 2[ ] خادم على 2[ ] إعداد يتضمن بشكل يعمال 2[ ] إعداد لدليك يكون أن يجب الدليل، هذا باتباع عمله. من والتحقق، systemctl باستخدام فعال. بشكل القويود ويتجاور شبكتك خصوصية ويعزز صحيحة  
أدناه! تعليق ترك في تردد فلأسئلة، لدليك أو مشكلات أي واجهت إذا

---

## إضافية نصائح

2[ ] بـ الخلاصة المرونة وكلمات 2[ ] أمان على الحفاظ من دائمًا تأكيد الأمان: 2[ ] الأمان. وإصلاحات الميزات أحدث من للاستفادة بانظام 2[ ] بتحديث قم التحديثات: 2[ ] المشكلات. وحل الأداء لمراقبة /var/log/v2ray/ في الموجودة السجلات استخدم المراقبة: 2[ ]  
الآمن! بالتصفح تمنع