

AISYUN's Blog

学习、笔记、分享

🏠

🔖

📁

📄

🗨

🔍

首页

标签

分类

归档

留言

搜索

Linux 命令下安装与使用 Clash 带 UI 管理界面

📅 发表于 2023-04-02 | 🕒 更新于 2022-11-03 | 📁 分类于 ITech | 💬 阅读次数: | 🗨 Waiine:

安装:

https://github.com/Dreamacro/clash/releases

下载对应版本，因为主机是树莓派，这里选择 armv7，用 uname -a 可以看到

📦 clash-linux-armv7-v1.6.5.tar.gz

armv7l GNU/Linux

下载后改权限，解压，放到 /opt/clash 文件夹

下载配置信息等

1 sudo wget -O config.yaml [订阅链接]

2 sudo wget -O Country.mmdb https://www.sub-speeder.com/client-download/Country.mmdb

clash 的配置文件在~/config/clash/config.yaml，打开

1 port 7890

2 socks-port 7891

3 allow-lan true

4 mode Rule

5 log-level info

6 external-controller '0.0.0.0:9990'

7 secret "123456"

8 external-ui /home/pi/git/clash-dashboard

9 experimental

10 ignore-resolve-fail true

11 hosts

12 smtp.gmail.com 74.125.20.109

修改外部控制设置（external-controller）地址为：0.0.0.0:9990，使内外网都可以访问这个地址

设置系统代理:

1 sudo nano /etc/environment

加入以下三行

1 export http_proxy="http://127.0.0.1:7890"

2 export https_proxy="http://127.0.0.1:7890"

3 export no_proxy="localhost, 127.0.0.1"

修改 sudo 文件

1 sudo visudo

加入

1 Defaults env_keep+="http_proxy https_proxy no_proxy"

重启

1 reboot

设置部分程序的代理:

有些程序不走系统代理，需要单独配置，下面以 git 为例

1 git config --global http.proxy 'http://127.0.0.1:7890'

shell 最好也设一下，以 zsh 为例

1 # .zshrc最后加入

2 set proxy

3 export http_proxy="http://127.0.0.1:7890"

4 export https_proxy="http://127.0.0.1:7890"

设置外部控制 ui:

1 git clone https://github.com/Dreamacro/clash-dashboard.git

2 cd clash-dashboard

3 git checkout -b gh-pages origin/gh-pages

在~/config/clash/config.yaml 中设置好 ui 地址和访问密码

1 port 7890

2 socks-port 7891

3 allow-lan true

4 mode Rule

5 log-level info

6 external-controller '0.0.0.0:9990'

7 secret "123456"

8 external-ui /home/pi/git/clash-dashboard

9 experimental

10 ignore-resolve-fail true

11 hosts

访问路径为：外部控制地址 /ui，填入 ip、端口、密码即可访问

🐱

代理

日志

规则

连接

设置

编辑外部控制设置

ⓘ 请注意，修改该配置项并不会修改你的 Clash 配置文件。请确认修改后的外部控制地址和 Clash 配置文件内的地址一致，否则会导致 Dashboard 无法连接。

Host192.168.1.100

端口9990

密钥

取消

确定

设置 clash 开机启动:

将配置文件移动到 /etc

1 sudo mv ~/config/clash /etc

添加启动信息

1 sudo vim /etc/systemd/system/clash.service

输入以下内容，clash -d 的意思是指定配置文件路径，这里已经改成了 /etc/clash

1 [Unit]

2 Description=clash daemon

3

4 [Service]

5 Type=simple

6 User=root

7 ExecStart=/opt/clash/clash -d /etc/clash/

8 Restart=on-failure

9

10 [Install]

11 WantedBy=multi-user.target

重新加载 systemctl daemon

1 sudo systemctl daemon-reload

启动 Clash

1 sudo systemctl start clash.service

设置 Clash 开机自启动

1 sudo systemctl enable clash.service

以下为 Clash 相关的管理命令

1 启动Clash

2 sudo systemctl start clash.service

3 重启Clash

4 sudo systemctl restart clash.service

5 查看Clash运行状态

6 sudo systemctl status clash.service

配置定时更新订阅:

先写个脚本，别忘了设可执行权限

1 #!/bin/bash

2

3 # 设置clash路径

4 clash_path="/opt/clash"

5

6 # 停止clash

7 systemctl stop clash.service

8

9 # 取消代理

10 unset https_proxy

11

12 # 如果配置文件存在，备份后下载，如果不存在，直接下载

13 if [-e \$clash_path/config.yaml]; then

14 mv \$clash_path/config.yaml \$clash_path/configbackup.yaml

15 wget -O \$clash_path/config.yaml "[你的订阅链接]"

16 else

17 wget -O \$clash_path/config.yaml "[你的订阅链接]"

18 fi

19

20 # 重启clash

21 systemctl restart clash.service

22

23 # 重设代理

24 export https_proxy="http://127.0.0.1:7890"

设置定时任务:

1 sudo crontab -e

填入以下内容

1 //每月1号和15号的4点30分开始更新

2 30 4 1,15 * * sh [脚本目录]/[脚本名称]

重启 crontab，使配置生效

1 sudo systemctl restart cron.service

查看代理是否正常工作:

1 curl www.google.com

结束，可以尽情地 git clone 了。

请我一杯咖啡吧!

赞赏

本文作者: aisyun

本文链接: https://blog.cyida.com/2023/24ANW6D.html

版权声明: 本博客所有文章除特别声明外，均采用 ©BY-NC-SA 许可协议。转载请注明出处!

IT

< OpenWrt-Wire-guard 设置

KeyLogger >

© 2025 艾斯云

👤 146561 | 🕒 206143