

Ubuntu Server 18.04 LTS 使用Shadowsocks-ShadowsocksR访问互联网

📅 2018-08-23 | 📁 Ubuntu | 💬 0 Comments | 👁 623

说在前面

由于一时兴起，搞了一台服务器主机，然后想试试在这台服务器主机上编译一下 LineageOS 15.1 看看效果。所以在弄好其他的东西之后开始拉源码，首先是编译工具的安装，这个基本上没问题，但是在拉源码的时候出了问题，要么是速度只有 20k，要么就是直接出问题，清华源实在是.....emmmmmmmmm.....在经过两天的尝试之后，算是摸出了一个办法可以使得拉源码的速度达到带宽的满速（我的带宽是 20m），故此记录。

配置列表

1. 服务器主机系统：Ubuntu 18.04.1 LTS x86_64
2. 一个SS/SSR节点（如果没有的可以通过我的[推广链接](#)购买一个）

对于翻墙服务的可靠性不做保证

对于翻墙服务的可靠性不做保证！

对于翻墙服务的可靠性不做保证！

这个机场是在TG群里随手收藏的一个，今天是我第一次购买，也是想试一下是不是因为我的自建节点有问题所以导致速度慢。

开始

安装Shadowsocks/ShadowsocksR

根据你的节点是 SS 还是 SSR 选择安装

Shadowsocks安装

由于是 server，所以在这里我只介绍命令行的安装。

shadowsocks 运行的时候通过 python，所以需要先安装 python

```
1 sudo apt-get install python
```

接着安装 python 的包管理器 pip

```
1 sudo apt-get install python-pip
```

之后我们通过 pip 直接安装 shadowsocks

```
1 sudo pip install shadowsocks
```

配置Shadowsocks

在任意地方新建一个配置文件 shadowsocks.json （在这里我放在 /etc/shadowsocks/shadowsocks.json 中），然后配置相关参数

```
1 {
2   "server": "{your-server}",
3   "server_port": 12345,
4   "local_port": 1080,
5   "password": "{your-password}",
6   "timeout": 600,
7   "method": "aes-256-cfb"
8 }
```

注意替换配置中的相关节点信息

注意替换配置中的相关节点信息

注意替换配置中的相关节点信息

启动shadowsocks服务

```
1 sudo sslocal -c /etc/shadowsocks/shadowsocks.json -d start
```

至此，Shadowsocks 的安装和配置完成

ShadowsocksR安装

在此我们不讨论SSR和SS的爱恨情仇，你想用哪个就用哪个，喜欢哪个就用哪个

在客户端安装 SSR 按理说也很简单，但是我当初找了很久才找到一个脚本，其他的基本上都是服务端的安装。

安装git

这个 SSR 脚本会使用git自动将SSR下载到本地，所以在这里我们先安装git

```
1 sudo apt-get install git
```

安装ShadowsocksR

或者 SSR 脚本

```
1 wget https://github.com/the0demiurge/CharlesScripts/raw/master/charles/bin/ssr
```

这个脚本算是写的比较完善了，里面封装了 SSR 的安装、配置、启动、关闭等功能。

为了方便操作，我们将脚本放进 /usr/local/bin 中

```
1 sudo mv ssr /usr/local/bin
2 sudo chmod 766 /usr/local/bin/ssr
```

接下来我们通过脚本安装SSR

```
1 ssr install
```

配置ShadowsocksR

第一次安装完成之后回自动打开配置文件，如下所示：

```
1 {
2     "server": "{your-server}",
3     "server_ipv6": "::",
4     "server_port": 12345,
5     "local_address": "127.0.0.1",
6     "local_port": 1080,
7
8     "password": "{your-password}",
9     "method": "aes-256-cfb",
10    "protocol": "origin",
11    "protocol_param": "",
12    "obfs": "plain",
13    "obfs_param": "",
14    "speed_limit_per_con": 0,
15    "speed_limit_per_user": 0,
16
17    "http_proxy": "http://127.0.0.1:1080"
18 }
```

```
17     "additional_ports" : {}, // only works under multi-user mode
18     "additional_ports_only" : false, // only works under multi-user mode
19     "timeout": 120,
20     "udp_timeout": 60,
21     "dns_ipv6": false,
22     "connect_verbose_info": 0,
23     "redirect": "",
24     "fast_open": false
25 }
```

注意替换配置中的相关节点信息

注意替换配置中的相关节点信息

注意替换配置中的相关节点信息

配置好之后会自动启动SSR，如果输出的日志没有提示错误的话，那么 ShadowsocksR 的配置就完成了。

将SOCKS代理转换为HTTP代理

我尝试过 privoxy 和 polipo，最终发现 privoxy 好一些。

安装配置privoxy

如果你想使用 polipo，请跳过本节。

```
1  sudo apt-get install privoxy #安装privoxy
2  sudo vim /etc/privoxy/config #配置privoxy
```

通过 / 搜索 listen-address 192.168.0.1:8118，然后将前面的 # 去掉，然后修改为 listen-address 127.0.0.1:8118（端口号可以自行更改，后面同理）；同理，取消 listen-address [::1]:8118 前面的注释，不用修改。

搜索 forward-socks5t，然后取消注释（没找到可以新建一行），然后将内容修改为如下内容：

```
1  forward-socks5t      /                  127.0.0.1:1080 .
```

注意最后的那个点是必须写的。

注意最后的那个点是必须写的。

注意最后的那个点是必须写的。

重启privoxy

```
1  sudo service privoxy start
```

安装配置polipo

如果你已经安装了 privoxy 可以跳过这一步。

```
1  sudo apt-get install polipo
2  sudo vim /etc/polipo/config
```

配置文件修改如下：

```
1  logSyslog = true
2  logFile = /var/log/polipo/polipo.log
3
4  proxyAddress = "0.0.0.0"
5
6  socksParentProxy = "127.0.0.1:1080"
7  socksProxyType = socks5
8
9  chunkHighMark = 50331648
10 objectHighMark = 16384
11
12 serverMaxSlots = 64
13 serverSlots = 16
14 serverSlots1 = 32
```

由于对 polipo 不是很了解，所以具体是什么意思我也不清楚。

重启polipo

```
1  sudo /etc/init.d/polipo restart
```

使用 privoxy 默认的HTTP代理端口是 8118 ， 使用 polipo 默认的HTTP代理端口是 8123

使用 privoxy 默认的HTTP代理端口是 8118 ， 使用 polipo 默认的HTTP代理端口是 8123

使用 privoxy 默认的HTTP代理端口是 8118 ， 使用 polipo 默认的HTTP代理端口是 8123

剩下的就看你想怎么使用了，现在我的HTTP代理的端口是 8118 ，如果我想让 apt 走代理，那么执行下面的操作配置环境变量

```
1  # 设置http 和 https 全局代理
2  export http_proxy='http://localhost:8118'
3  export https_proxy='http://localhost:8118'
```

取消代理：

```
1 unset http_proxy
2 unset https_proxy
```

测试代理是否可用：

```
1 curl www.google.com.hk
```

如果有输出证明代理成功。

如果是像我一样拉LineageOS的源码编译，那么就给 git 配置代理，不用 HTTP 代理，直接使用 SOCKS 代理：

```
1 git config --global http.proxy 'socks5://127.0.0.1:1080'
2 git config --global https.proxy 'socks5://127.0.0.1:1080'
```

取消代理：

```
1 git config --global --unset http.proxy
2 git config --global --unset https.proxy
```

至此，本文完~

坚持原创技术分享，您的支持将鼓励我继续创作！

打赏

Ubuntu # Shadowsocks # ShadowsocksR # 科学上网



开始讨论...

通过以下方式登录

或注册一个 DISQUS 帐号 [?](#)

姓名

来做第一个留言的人吧!

在 MYSTERY0 上还有

Ubuntu使用Shadowsocks-qt5科学上网

2条评论 · 2年前

ZHEHUAN CAI — 配置系统代理后 什么网站都上不去。。怎么解决?

编译LineageOS

5条评论 · 2年前

Mystery0 M — 可以啊，只是可能会出问题

Android7.0+修改导航栏图标方法

6条评论 · 2年前

Mystery0 M — 膜拜dalao

LineageOS移植Pixel导航栏动画

1条评论 · 1年前

Ye Yan — 能具体教教我吗，wechat 18616987321