



链滴

centos 服务器搭建代理

作者: [kanadeblisst](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1565598212140>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

买了两个腾讯云的学生机，一直放着没什么用。以前将jupyter配置在服务器上，感觉还不错。但这也浪费服务器了。于是就像搭建代理供爬虫使用，遇到一些坑，记录一下。

第一步

(说明一下，这里无法使用vi，因为是内存中的文件)

```
# 确认服务器端ip_forward转发开启
echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
# 查看是否设置成功, 如果修改成功会有net.ipv4.ip_forward = 1
sysctl -a |grep -w ip_forward
```

第二步(安装squid)

```
yum install squid
```

第三步 (修改配置文件)

```
vim /etc/squid/squid.conf
```

```
#允许的客户端ip
acl allcomputers src all
#配置用户名密码, 后面会生成passwords文件
auth_param basic program /usr/lib64/squid/basic_ncsa_auth /etc/squid/passwords
acl authenticated proxy_auth REQUIRED
http_access allow authenticated
```

这里说明一下/usr/lib64/squid/basic_ncsa_auth /etc/squid/passwords这两个是文件，前面的安了squid就已经存在，后面的等下我们自己生成。

找到http_access deny all并注释掉

```
#http_access deny all
```

最好修改一下默认的3128端口

```
http_port 3601
```

用户名密码认证

使用的是htpasswd命令，我们先使用yum install httpd-tools,就会有这个命令工具了。

```
sudo htpasswd -bc /etc/squid/passwords 用户名 密码
sudo chmod o+r /etc/squid/passwords
```

命令就不解释了，可以百度一下htpasswd命令使用。

检查squid配置是否正确(如果有错误，会显示错误内容，按相应的改就行，不会可以先翻译一下，或直接百度)

```
squid -z
```

开启squid服务

```
systemctl start squid.service
```

可以查看一下squid的状态

```
systemctl status squid.service
```

接着就是一些细节问题，比如关闭防火墙

```
systemctl stop firewalld
```

如果也是腾讯云的服务器，需要开放一下相应端口(具体请百度)。

另外，如果不想自己配置配置文件，而且你的也是centos系统，可以直接下载我的配置文件，替换就(其他系统的会有一点不同)。

配置文件: <https://www.lanzous.com/i45a1ch>

开启端口后，可以先用端口扫描，查看端口是否被打开。如果端口没打开，可能是防火墙没关闭，也可能是腾讯云未成功开放端口。

Python代码(也可以百度搜在线扫描工具)

squid的日志文件: /var/log/squid/access.log

```
import telnetlib
```

```
def get_ip_status(ip,port):
    server = telnetlib.Telnet()    # 创建一个Telnet对象
    try:
        server.open(ip,port)      # 利用Telnet对象的open方法进行tcp链接
        print('{0} port {1} is open'.format(ip, port))
    except Exception:
        print('{0} port {1} is not open'.format(ip,port))
    finally:
        server.close()

if __name__ == '__main__':
    host = 'www.baidu.com' # 要扫描的主机
    get_ip_status(host, 3601)
```

我们在使用requests测试代理是否有效，代码就不发了，这是爬虫的基本功。