

# bjut\_ipv6

---

北京工业大学服务器ipv6免流量上网

Sina @偏不写作业

Github xbw12138

CSDN xbw12138

## 服务器版本

---

Ubuntu 16.04.4 LTS (GNU/Linux 4.15.0-36-generic x86\_64)

## 问题

---

校园网流量不够用，使用ipv6免流量上网

## 解决方案

---

kcptun + ss + proxychains

## 目录介绍

---

config为配置文件，包含kcptun配置文件，ss配置文件

### kcptun.json

此配置文件直接在使用kcptun加速的vps上获取，我们这里使用vps服务器的ipv6地址，本地代理端口为1086，需要与ss本地端口匹配，与proxychains代理端口匹配

```
{
  "localaddr": ":1086",
  "remoteaddr": "[2001:19f0:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]:29900",
  "key": "xbw12138",
  "crypt": "aes",
  "mode": "fast3",
  "mtu": 1350,
```

```
"sndwnd": 512,  
"rcvwnd": 512,  
"datashard": 10,  
"parityshard": 3,  
"dscp": 0,  
"nocomp": false,  
"quiet": false  
}
```

## ss.json

```
{  
  "server": "127.0.0.1",  
  "local_address": "127.0.0.1",  
  "local_port": 1080,  
  "server_port": 1086,  
  "password": "xbw12138",  
  "timeout": 300,  
  "method": "aes-256-cfb"  
}
```

## ipv6.py

校园网登录脚本，例如

登录 `python ipv6.py login S20186184X 123456`

注销 `python ipv6.py logout`

## ipv6.sh

整合一键启动

`./ipv6.sh`

输入网关账号密码直接进行网络连接

## kcptun

kcptun客户端

`./kcptun -c config/kcptun.json`

log

日志

## proxychains使用方法

配置文件在src/proxychains.conf中配置

使用方法

./proxychains4 -q -f src/proxychains.conf wget [www.baidu.com](http://www.baidu.com)

可以使用别名代替，例如

vim ~/.bashrc

在文件最后追加

```
alias pc='/home/bowen/ipv6/proxychains/proxychains4 -q -f /home/bowen/ipv6/proxyc  
hains/src/proxychains.conf'
```

source ~/.bashrc

之后就可以直接使用 pc wget [www.baidu.com](http://www.baidu.com)

## 启动方法

---

1. 自建脚本 
2. 登录 
3. 注销 