**在CENTOS 7上搭建Shadowsocks图文教程**

搭建shadowsocks服务端的前提是你应该有一个服务器，推荐一下[DigitalOcean](https://m.do.co/c/e71526d11cd5)。创建服务器的教程详见：[如何在Digitalocean上构建一个服务器](https://www.rxblog.xyz/create-a-dg-account-and-connect-droplets)；

这里介绍的是使用Pip作为管理软件对shadowsocks进行管理，所以我们应该首先安装一下pip。

**安装pip**

pip的安装这里参考[官网-Installation](https://pip.pypa.io/en/stable/installing/),即，输入curl https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py -o get-pip.py后回车，如下：

[root@ssserver ~]# curl https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py -o get-pip.py

% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current

Dload Upload Total Spent Left Speed

100 1604k 100 1604k 0 0 11.1M 0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 11.2M

然后，输入python get-pip.py之后回车，如下：

[root@ssserver ~]# python get-pip.py

Collecting pip

Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/5f/25/e52d3f31441505a5f3af41213346e5b6c221c9e086a166f3703d2ddaf940/pip-18.0-py2.py3-none-any.whl (1.3MB)

100% |████████████████████████████████| 1.3MB 11.3MB/s

Collecting wheel

Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/81/30/e935244ca6165187ae8be876b6316ae201b71485538ffac1d718843025a9/wheel-0.31.1-py2.py3-none-any.whl (41kB)

100% |████████████████████████████████| 51kB 17.5MB/s

Installing collected packages: pip, wheel

Successfully installed pip-18.0 wheel-0.31.1

[root@ssserver ~]#

**安装shadowsocks**

输入pip install shadowsocks后回车，如下：

[root@ssserver ~]# pip install shadowsocks

Collecting shadowsocks

Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/02/1e/e3a5135255d06813aca6631da31768d44f63692480af3a1621818008eb4a/shadowsocks-2.8.2.tar.gz

Building wheels for collected packages: shadowsocks

Running setup.py bdist\_wheel for shadowsocks ... done

Stored in directory: /root/.cache/pip/wheels/5e/8d/b6/3e2243a7e116984b2c3597c122c29abcfeac77daa260079e88

Successfully built shadowsocks

Installing collected packages: shadowsocks

Successfully installed shadowsocks-2.8.2

提示安装成功！

**配置shadowsocks**

输入编辑文件命令vi /etc/shadowsocks.json并回车，如下：

[root@ssserver ~]# vi /etc/shadowsocks.json

上述步骤是编辑一个新文件，按键盘i键后，粘贴下面内容：

{

"server":"0.0.0.0",

"server\_port":50013,

"local\_port":1080,

"password":"1234567890",

"timeout":600,

"method":"aes-256-cfb"

}

然后按键盘’Esc’键，再按shift+:键，再输入wq并回车。文件编辑结束。

上面的50013是你的服务器端口，1234567890是你进行连接的密码。

**将shadowsocks加入系统服务**

输入编辑文件命令vi /etc/systemd/system/shadowsocks.service并回车，如下：

[root@ssserver ~]# vi /etc/systemd/system/shadowsocks.service

按键盘i键后，粘贴下面内容：

[Unit]

Description=Shadowsocks

[Service]

TimeoutStartSec=0

ExecStart=/usr/bin/ssserver -c /etc/shadowsocks.json

[Install]

WantedBy=multi-user.target

然后按键盘’Esc’键，再按shift+:键，再输入wq并回车。文件编辑结束。

**启动shadowsocks服务并设置开机自启**

# 设置开机自启命令

systemctl enable shadowsocks

# 启动命令

systemctl start shadowsocks

#查看状态命令

systemctl status shadowsocks

依次执行上面的三条命令，如下：

[root@ssserver ~]# vi /etc/shadowsocks.json

[root@ssserver ~]#

[root@ssserver ~]#

[root@ssserver ~]# vi /etc/systemd/system/shadowsocks.service

[root@ssserver ~]#

[root@ssserver ~]#

[root@ssserver ~]#

[root@ssserver ~]# systemctl enable shadowsocks

Created symlink from /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/shadowsocks.service to /etc/systemd/system/shadowsocks.service.

[root@ssserver ~]# systemctl start shadowsocks

[root@ssserver ~]# systemctl status shadowsocks

● shadowsocks.service - Shadowsocks

Loaded: loaded (/etc/systemd/system/shadowsocks.service; enabled; vendor preset: disabled)

Active: active (running) since Tue 2018-08-28 13:27:53 UTC; 7s ago

Main PID: 1259 (ssserver)

CGroup: /system.slice/shadowsocks.service

└─1259 /usr/bin/python /usr/bin/ssserver -c /etc/shadowsocks.json

Aug 28 13:27:53 ssserver systemd[1]: Started Shadowsocks.

Aug 28 13:27:53 ssserver systemd[1]: Starting Shadowsocks...

Aug 28 13:27:54 ssserver ssserver[1259]: INFO: loading config from /etc/shadowsocks.json

Aug 28 13:27:54 ssserver ssserver[1259]: 2018-08-28 13:27:54 INFO loading libcrypto from libcrypto.so.10

Aug 28 13:27:54 ssserver ssserver[1259]: 2018-08-28 13:27:54 INFO starting server at 0.0.0.0:50013

这样shadowsocks服务端就安装并启动成功，接下来进行客户端的连接使用就可以了，客户端下载地址：[安卓/Android/Windows/IOS/苹果手机 Shadowsocks最新版下载地址](https://www.rxblog.xyz/android-windows-shadowsocks/)。

[**莫小安**](https://www.cnblogs.com/moxiaoan/)

[CentOS7使用firewalld打开关闭防火墙与端口](https://www.cnblogs.com/moxiaoan/p/5683743.html)

1、firewalld的基本使用

启动： systemctl start firewalld

关闭： systemctl stop firewalld

查看状态： systemctl status firewalld

开机禁用  ： systemctl disable firewalld

开机启用  ： systemctl enable firewalld

2.systemctl是CentOS7的服务管理工具中主要的工具，它融合之前service和chkconfig的功能于一体。

启动一个服务：systemctl start firewalld.service  
关闭一个服务：systemctl stop firewalld.service  
重启一个服务：systemctl restart firewalld.service  
显示一个服务的状态：systemctl status firewalld.service  
在开机时启用一个服务：systemctl enable firewalld.service  
在开机时禁用一个服务：systemctl disable firewalld.service  
查看服务是否开机启动：systemctl is-enabled firewalld.service  
查看已启动的服务列表：systemctl list-unit-files|grep enabled  
查看启动失败的服务列表：systemctl --failed

3.配置firewalld-cmd

查看版本： firewall-cmd --version

查看帮助： firewall-cmd --help

显示状态： firewall-cmd --state

查看所有打开的端口： firewall-cmd --zone=public --list-ports

更新防火墙规则： firewall-cmd --reload

查看区域信息:  firewall-cmd --get-active-zones

查看指定接口所属区域： firewall-cmd --get-zone-of-interface=eth0

拒绝所有包：firewall-cmd --panic-on

取消拒绝状态： firewall-cmd --panic-off

查看是否拒绝： firewall-cmd --query-panic

那怎么开启一个端口呢

添加

firewall-cmd --zone=public --add-port=80/tcp --permanent    （--permanent永久生效，没有此参数重启后失效）

重新载入

firewall-cmd --reload

查看

firewall-cmd --zone= public --query-port=80/tcp

删除

firewall-cmd --zone= public --remove-port=80/tcp --permanent