Shadowsocks服务端搭建

2016年9月21日 19:55

@author:神刀

@时间：2016年9月21日19:58:07

步骤说明：

1、安装shadowsocks

yum install -y epel-release

yum install -y python-setuptools m2crypto

easy\_install pip easy\_install supervisor pip install shadowsocks

2、设置服务器的配置文件

vi /etc/shadowsocks.json

{

"server":"0.0.0.0", "server\_port":8388, "local\_port":1080, "password":"yourpassword", "timeout":600, "method":"aes-256-cfb"

}

3、设置守护进程

创建默认的配置文件  
 echo\_supervisord\_conf  >/etc/supervisord.conf

vi /etc/supervisord.conf

[program:shadowsocks]

command=ssserver -c /etc/shadowsocks.json

autostart=true autorestart=true user=root log\_stderr=true

logfile=/var/log/shadowsocks.log

设置开机启动项目：

|  |
| --- |
| #! /bin/sh  PATH=/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin  PROGNAME=supervisord  DAEMON=/usr/bin/$PROGNAME  CONFIG=/etc/$PROGNAME.conf  PIDFILE=/tmp/$PROGNAME.pid  DESC="supervisord daemon"  SCRIPTNAME=/etc/init.d/$PROGNAME  # Gracefully exit if the package has been removed.  test -x $DAEMON || exit 0    start()  {  echo -n "Starting $DESC: $PROGNAME"  $DAEMON -c $CONFIG  echo "..."  }  stop()  {  echo -n "Stopping $DESC: $PROGNAME"  supervisor\_pid=$(cat $PIDFILE)  kill -15 $supervisor\_pid  echo "..."  }  case "$1" in  start)  start  ;;  stop)  stop  ;;  restart)  stop  start  ;;  \*)  echo "Usage: $SCRIPTNAME {start|stop|restart}" >&2  exit 1  ;;  esac  exit 0 |

4、设置开机启动

/etc/init.d/supervisord start也可以

vi /etc/rc.local

service supervisord start

5、新版Centos7 服务器启动方式改为：

systemtcl start supervisord.service

教程完毕！

下边是客户端设置：

1、客户端下载地址：

各种客户端下载：

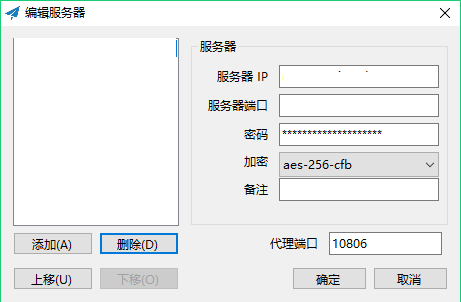
https://github.com/shadowsocks/shadowsocks-windows/releases

源代码下载：

https://github.com/shadowsocks/shadowsocks-windows

2、

分区 快速笔记 的第 1 页



代码可以向如下填写：

{

"server" : "[yourserver]", "server\_port" : [yourserver Port], "password" : "[yourpassword]", "method" : "aes-256-cfb",

"remarks" : ""}

前提说明：

|  |  |
| --- | --- |
| epel | 如果既想获得 RHEL 的高质量、高性能、高可靠性，又需要方便易用(关键是免费)的软件包更新功能，那么 |
| Fedora Project 推出的 EPEL(Extra Packages for Enterprise Linux)正好适合 |
| 你。[EPEL(http://f](http://fedoraproject.org/wiki/EPEL))edo[raproject.org/wiki/EPEL)](http://fedoraproject.org/wiki/EPEL)) 是由 Fedora 社区打造，为 RHEL 及衍生发行版如 |
| CentOS、Scientific Linux 等提供高质量软件包的项目。 |
| 1，不用去换原来yum源，安装后会产生新repo |
| 2，epel会有很多源地址，如果一个下不到，会去另外一个下 |
| <http://mirror.suhu.com/fedora-epel/6/x86_64/epel-release-6-8.noarch.rpm> |
| 3，更新时如果下载的包不全，就不会进行安装。这样的话，依赖关系可以保重 |
| 来自 <<http://blog.chinaunix.net/uid-2469966-id-3916408.html>> |
| supervisor | supervisor就是用Python开发的一套通用的进程管理程序，能将一个普通的命令行进程变为后台daemon，并 监控进程状态，异常退出时能自动重启。  来自 <<http://www.liaoxuefeng.com/article/0013738926914703df5e93589a14c19807f0e285194fe84000>> |
| m2crypto | 加解密数据、操作密钥、操作SSL协议普遍使用了OpenSSL。虽然还有其它的使用C/C++开发的加密处理库，但 是Python环境下支持最好的使用最广泛的还是OpenSSL。 M2Crypto。完整支持OpenSSL。单元测试比较全面。 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | [在原有](http://www.heikkitoivonen.net/m2crypto/api/)C语言API的基础上提供了Python的封装。M2Crypto的API手册处于：  <http://www.heikkitoivonen.net/m2crypto/api/>  来自 <<http://blog.chinaunix.net/uid-25979788-id-3254678.html>> |
| easy\_install | easy\_install是由PEAK(Python Enterprise Application Kit)开发的 setuptools包里带的一个命令，所以使用easy\_install实际上是在调用setuptools来完成安装模块的工 作。 Perl 用户比较熟悉 CPAN，而 Ruby 用户则比较熟悉 Gems;引导  setuptools 的ez\_setup工具和随之而生的扩展后的easy\_install 与 "Cheeseshop"(Python Package Index，也称为 "PyPI")一起工作来实现相同的功能。它可以很方便的让您自动下载，编译，安装和管理 Python包。  来自 <<http://baike.so.com/doc/4453064-4661586.html>> |
| pip | pip 是一个安装和管理 Python 包的工具 , 是 easy\_install 的一个替换品。本文将详细说明 安装 pip 的方法和 使 用 pip 的一些基本操作如安装、更新和卸载 python 包。 distribute是setuptools的取代(Setuptools包后期不再维护了)，pip是easy\_install的取代。 pip的安装需要setuptools 或者 distribute，如果你使用的是Python3.x那么就只能使用distribute因为Python3.x 不支持setuptools。  来自 <<http://hxl2009.blog.51cto.com/779549/1334664>> |