

# 用Supervisor运行Shadowsocks | 壹世界

如果你想在后台运行 [Shadowsocks](#)，可以使用 Supervisor。[点击此处](#)查看原文，[点击此处](#)下载PDF版说明。请勿使用Shadowsocks从事非法行为。

Supervisor是一个C/S系统,它可以在类UNIX系统上控制系统进程，由python编写，它提供了大量的功能来实现对进程的管理。

## 安装

### **pip**

```
pip install supervisor
```

### **easy\_install**

```
easy_install supervisor
```

### **apt-get (Debian/Ubuntu)**

```
apt-get update
```

```
apt-get install supervisor
```

```
#默认配置文件在`/etc/supervisor/supervisord.conf`
```

### **yum (Centos)**

```
yum install supervisor
```

## 创建配置文件

安装完成后，使用下面两种方式之一创建默认配置文件：

### **默认路径(apt-get方式在/etc/supervisor/supervisord.conf)**

```
echo_supervisord_conf > /etc/supervisord.conf
```

```
#supervisord程序在运行后会自动查找并加载此目录配置文件。
```

## 指定路径

```
echo_supervisord_conf > “指定路径”/supervisord.conf
```

```
#supervisord程序使用-c参数在启动时手动指定配置文件：`supervisord -c “指定路径”/supervisord.conf`。
```

## 添加shadowsocks

编辑配置文件supervisord.conf，在后面添加

```
[program:shadowsocks]
```

```
command=ssserver -c /etc/shadowsocks.json
```

```
autostart=true
```

```
autorestart=true
```

```
user=nobody
```

## 启动

默认路径配置启动：supervisord

指定路径配置启动：supervisord -c “指定路径”/supervisord.conf

## 常用命令

获得所有程序状态 supervisorctl status

关闭目标程序 supervisorctl stop ssserver

启动目标程序 supervisorctl start ssserver

关闭所有程序 supervisorctl shutdown

## 以 Debian 7.0 为例

## 执行

```
apt-get update
```

```
apt-get install python-pip python-m2crypto supervisor
```

```
pip install shadowsocks
```

## 编辑 /etc/shadowsocks.json

```
{
```

```
“server”:”my ip”,
```

```
“server_port”:8388,
```

```
“local_port”:1080,  
  
“password”:”my password”,  
  
“timeout”:600,  
  
“method”:”aes-256-cfb”  
  
}
```

编辑 **/etc/supervisor/conf.d/shadowsocks.conf**

```
[program:shadowsocks]  
  
command=ssserver -c /etc/shadowsocks.json  
  
autorestart=true  
  
user=nobody
```

如果端口 < 1024，把上面的 user=nobody 改成 user=root。

在 **/etc/default/supervisor** 最后加一行：

```
ulimit -n 51200
```

执行

```
service supervisor start
```

```
supervisorctl reload
```

就好了。

你可以检查日志或者控制 **Shadowsocks** 的运行：

```
supervisorctl tail -f shadowsocks stderr
```

```
supervisorctl restart shadowsocks
```