

Shadowsocks 服务器端提速优化（可选项）：

下面我们将介绍一些额外的软件和服务器配置的更改，以优化 Shadowsocks 服务器，让速度变得飞快。

安装 Google TCP BBR 拥塞控制算法，用以加快服务器网速：

这里我们将仍然使用网友 teddysun 的一键安装脚本。仍然以 Root 身份 SSH 连接主机后，运行以下命令行：

```
wget --no-check-certificate https://github.com/teddysun/a  
cross/raw/master/bbr.sh && chmod +x bbr.sh && ./bbr.sh
```

当看到提示“Press any key...”时，按回车键开始安装。

安装过程中如果出现选项，按回车键选缺省选项即可。最后需要重启服务器主机。

增大服务器可以同时处理的连接数量：

编辑“/etc/security/limits.conf”文件：

```
nano /etc/security/limits.conf
```

在文件末尾增加以下两行（注意：*符号也要包括）：

```
* soft nofile 51200  
  
* hard nofile 51200
```

退出文件后，运行以下命令行：

```
ulimit -n 51200
```

优化内核参数:

编辑“/etc/sysctl.conf”文件:

```
nano /etc/sysctl.conf
```

在文件末尾添加下面几行:

```
fs.file-max = 51200

net.core.rmem_max = 67108864

net.core.wmem_max = 67108864

net.core.netdev_max_backlog = 250000

net.core.somaxconn = 4096

net.ipv4.tcp_syncookies = 1

net.ipv4.tcp_tw_reuse = 1

net.ipv4.tcp_tw_recycle = 0

net.ipv4.tcp_fin_timeout = 30

net.ipv4.tcp_keepalive_time = 1200

net.ipv4.ip_local_port_range = 10000 65000

net.ipv4.tcp_max_syn_backlog = 8192
```

```
net.ipv4.tcp_max_tw_buckets = 5000

net.ipv4.tcp_fastopen = 3

net.ipv4.tcp_mem = 25600 51200 102400

net.ipv4.tcp_rmem = 4096 87380 67108864

net.ipv4.tcp_wmem = 4096 65536 67108864

net.ipv4.tcp_mtu_probing = 1
```

退出文件编辑后，运行以下命令：

```
sysctl -p
```

然后重启 SSR:

```
/etc/init.d/shadowsocks-r restart
```

恭喜！到这里，Shadowsocks 服务器端已经安装、设置、优化提速完成。

下面介绍以下 Shadowsock 客户端的使用方法。