# nstat命令：网络统计工具

简单的监视内核的SNMP计数器和网络接口状态的实用工具

# netstat命令用于显示网络状态

用于列出系统上所有的网络套接字连接情况，包括 tcp, udp 以及 unix 套接字，另外它还能列出处于监听状态（即等待接入请求）的套接字

# netstat -a 列出所有连接

-t TCP -u UDP

# netstat -at / netstat -au 只列出TCP或UDP的连接

-n 直接使用IP地址，而不通过域名服务器

# netstat -ant 禁用反向域名解析，加快查询速度

-l显示监控中的服务器的Socket 不要使用-a

# netstat -tnl 只列出监听中的连接

-p 显示正在使用Socket的程序识别码和程序名称

# netstat -tnlp 获取进程名、进程号及用户ID

# netstat -tlpe -ep 同时查看进程名和用户名

# netstat -enlp 用户ID

-s 显示网络工作信息统计表

# netstat -s 显示网络统计信息

-r 显示Routing Table

# netstat -rn 显示内核路由信息

-i 显示网络界面信息表单

# netstat -i 显示网络接口信息

-c 持续列出网络状态。

# netstat -ct 持续输出TCP信息

-g 显示多重广播功能群组组员名单

# netstat -g 输出IPv4和IPv6的多播组信息

# lsof

lsof(list open files)是一个列出当前系统打开文件的工具

lsof -i:端口号

lsof -i:8080：查看8080端口占用

lsof abc.txt：显示开启文件abc.txt的进程

lsof -c abc：显示abc进程现在打开的文件

lsof -c -p 1234：列出进程号为1234的进程所打开的文件

lsof -g gid：显示归属gid的进程情况

lsof +d /usr/local/：显示目录下被进程开启的文件

lsof +D /usr/local/：同上，但是会搜索目录下的目录，时间较长

lsof -d 4：显示使用fd为4的进程

lsof -i -U：显示所有打开的端口和UNIX domain文件

# ss

<http://www.ttlsa.com/linux-command/ss-replace-netstat/>

<https://www.cyberciti.biz/tips/linux-investigate-sockets-network-connections.html>

# ip命令

# sar命令

# nload命令

# iftop命令

# fuser命令