



链滴

linux维护小技巧---总结篇

作者: [oldcaptain](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1403590607964>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

1)统计80端口连接数
netstat -nat|grep -i "80"|wc -l
2) 统计httpd连接数
ps -ef|grep httpd|wc -l
3) 、统计已连接上的，状态为 "established"
etstat -na|grep ESTABLISHED|wc -l

1、查看apache当前并发访问数：
netstat -an | grep ESTABLISHED | wc -l
对比httpd.conf中MaxClients的数字差距多少
2、查看有多少个进程数：
ps aux|grep httpd|wc -l

1、查看Web服务器 (Nginx Apache) 的并发请求数及其TCP连接状态：

netstat -n | awk '/^tcp/ {++S[\$NF]} END {for(a in S) print a, S[a]}'
netstat -n|grep ^t|awk '{print \$NF}'|sort -nr|uniq -c

或者：
netstat -n | awk '/^tcp/ {++state[\$NF]} END {for(key in state) print key,"t",state[key]}'
返回结果一般如下：

LAST_ACK 5 (正在等待处理的请求数)
SYN_RECV 30
ESTABLISHED 1597 (正常数据传输状态)
FIN_WAIT1 51
FIN_WAIT2 504
TIME_WAIT 1057 (处理完，等待超时结束的请求数)

其他参数说明：

CLOSED：无连接是活动的或正在进行
LISTEN：服务器在等待进入呼叫
SYN_RECV：一个连接请求已经到达，等待确认
SYN_SENT：应用已经开始，打开一个连接
ESTABLISHED：正常数据传输状态
FIN_WAIT1：应用说它已经完成
FIN_WAIT2：另一边已同释放
ITMED_WAIT：等待所有分组死掉
CLOSING：两边同时尝试关闭
TIME_WAIT：另一边已初始化一个释放
LAST_ACK：等待所有分组死掉

2、查看Nginx运行进程数
ps -ef | grep nginx | wc -l
返回的数字就是nginx的运行进程数，如果是apache则执行
ps -ef | grep httpd | wc -l

3、查看Web服务器进程连接数：
netstat -antp | grep 80 | grep ESTABLISHED -c

4、查看MySQL进程连接数：
ps -axef | grep mysqld -c

netstat -n | awk '/^tcp/ {++S[\$NF]} END {for (s in S) print s, S[s]}'

查看端口占用情况的命令：lsof -i

1 [root@www ~]# lsof -i
2
3 COMMAND PID USER FD TYPE DEVICE SIZE NODE NAME
4 nginx 2333 root 6u IPv4 6242 TCP *:http (LISTEN)
5 nginx 2334 www 6u IPv4 6242 TCP *:http (LISTEN)
6 sshd 2349 root 3u IPv6 6283 TCP *:ndmp (LISTEN)
7 sshd 2349 root 4u IPv6 6286 TCP *:ssh (LISTEN)
这里返回了Linux当前所有打开端口的用情况。第一段是进程，最后一列是侦听的协议、侦听的IP与端口号、状态。如果端口号是已知的常服务（如80、21等），则会直接显示协议名称，如http、ftp、ssh等。

查看某一端口的占用情况：lsof -i:端口号

1 [root@www ~]# lsof -i:21
2
3 COMMAND PID USER FD TYPE DEVICE SIZE NODE NAME
4 pure-ftpd 2651 root 4u IPv4 7047 TCP *:ftp (LISTEN)
5 pure-ftpd 2651 root 5u IPv6 7048 TCP *:ftp (LISTEN)
这里显示出21号端口正在被pure-ftpd使用，状态是listen。

结束占用端口的进程：killall 进程名

虽然我们不建议用这种本末倒置的方法来解决冲突问题，但某些情况下还是可以直接结束掉占用程的（比如重启Apache时进程没有完全退出，导致重启失败）

1 [root@www ~]# killall pure-ftpd
这样，所有的pure-ftpd进程都会被结束掉。

//=====

http://www.bootf.com/186.html

也可使用命令：
netstat -apn|grep <端口号>
例如：
Linux代码
[root@SonarServer1 user0]# netstat -apn|grep 80
tcp 0 0 :::80 :::* LISTEN 19408/java
找到进程号以后，再使用以下命令查看详细信息：
ps -aux|grep <进程号>

1、查看Web服务器（[Nginx](http://www.ha97.com/category/web-server/nginx) Apache）的并发请求数及其TCP连接状态：
netstat -n | awk '/^tcp/ {++S[\$NF]} END {for(a in S) print a, S[a]}'
或者：
netstat -n | awk '/^tcp/ {++state[\$NF]} END {for(key in state) print key,"t",state[key]}'

返回结果一般如下：

LAST_ACK 5 （正在等待处理的请求数）SYN_RECV 30ESTABLISHED 1597 （
常数据传输状态，可以理解为接近并发连接数）FIN_WAIT1 51FIN_WAIT2 504IME_WAIT 1057 （处理完毕，等待超时结束的请求数）

其他参数说明：

CLOSED：无连接是活动的或正在进行LISTEN：服务器在等待进入呼叫SYN_RECV：一个连接请求已经到达，等待确认SYN_SENT：应用已经开始，打开一个连接ESTABLISHED：正常数据传输状态FIN_WAIT1：应用说它已经完成FIN_WAIT2：另一边已同释放ITMED_WAIT：等待所有分组死掉CLOSING：两边同时尝试关闭TIME_WAIT：另一边已初始化一个释放LAST_ACK：等待所有分组死掉

2、查看[Nginx](http://www.ha97.com/tag/nginx)并发进程数
`ps -ef | grep nginx | wc -l`返回的数字就是nginx的并非进程数，如果
[apache](http://www.ha97.com/tag/apache)则执行
`ps -ef | grep httpd | wc -l`

还可以用如下命令：
`watch -n 1 -d "pgrep nginx|wc -l"`

3、查看Web服务器进程连接数：
`netstat -antp | grep 80 | grep ESTABLISHED`

4、查看[MySQL](http://www.ha97.com/category/database/mysql-databases)进程连接数：
`ps -axef | grep mysqld -c`