

医药网处理问题命令汇总

1.web154上查看最近访问最多的10个IP

```
tail -1000 /var/log/httpd/All-access_log |awk '{print $2}'|sort |uniq -c |sort -nr |head
```

#uniq表示不显示重复的行，-c表示在重复行之前显示重复的次数
#sort -nr表示按照重复的数值，降序排列
#head表示显示头十条
可以适当调整获取行数。

2.在前端服务器上封IP地址

```
iptables -I INPUT -s 58.62.156.150 -j DROP  
service iptables save
```

如果某个IP在一段时间内，访问的流量过大就封了。

3.另外还可以封整个段的IP和整个段

```
iptables -I INPUT -s 58.62.156.0/24 -j DROP  
iptables -I INPUT -s 58.0.0.0/8 -j DROP  
service iptables save
```

4.关于解封某个IP

```
iptables -D INPUT -s 58.62.156.150 -j REJECT  
service iptables save  
或者/etc/rc.d/init.d/iptables save
```

解封某个段的原理一样

5.

可以使用TOP命令

查看系统运行情况，已经占用系统的进程情况

6.

select table_schema from information_schema.tables where table_name ='你要查询的表名';
在知道表名的情况下，查看该表属于哪一个库的。

7.

```
Database changed  
mysql> check table message;  
+-----+-----+-----+-----+  
| Table           | Op    | Msg_type | Msg_text |  
+-----+-----+-----+-----+  
| netsun_key.message | check | warning  | 13 clients are using or haven't closed the table properly |  
| netsun_key.message | check | error    | Wrong bytesec: 0-0-0 at linkstart: 179629196 |  
| netsun_key.message | check | error    | Corrupt |  
+-----+-----+-----+-----+  
3 rows in set (4.75 sec)  
  
mysql> repair table message;  
+-----+-----+-----+-----+  
| Table           | Op    | Msg_type | Msg_text |  
+-----+-----+-----+-----+  
| netsun_key.message | repair | info     | Wrong bytesec: 0- 0- 0 at 179629196: Skipped |  
| netsun_key.message | repair | warning  | Number of rows changed from 1215613 to 1215609 |  
| netsun_key.message | repair | status   | OK |  
+-----+-----+-----+-----+  
3 rows in set (14.87 sec)  
  
mysql> check table message;  
+-----+-----+-----+-----+  
| Table           | Op    | Msg_type | Msg_text |  
+-----+-----+-----+-----+  
| netsun_key.message | check | status   | OK |  
+-----+-----+-----+-----+  
1 row in set (2.05 sec)
```

通过check命令查看当前库内表的状态，若表有损坏，便修复，最后再查看表状态。

check table 表名;

repair table 表名;

```
mysql> check table cond_instances;  
+-----+-----+-----+-----+  
| Table           | Op    | Msg_type | Msg_text |  
+-----+-----+-----+-----+  
| performance_schema.cond_instances | check | note     | The storage engine for the table doesn't support check |  
+-----+-----+-----+-----+  
1 row in set (0.00 sec)
```

被锁住的表是不支持check的

8.

`tail -10000 /var/log/messages |awk '{print $5}' |sort |uniq -c |sort -nr`

```
[root@Pharm_DB_222 ~]# tail -10000 /var/log/messages |awk '{print $5}' |sort |uniq -c |sort -nr
9963 snmpd[1117]:
24 last
8 xinetd[1156]:
3 kernel:
1 syslogd
1 exiting
```

查看系统连接信息 snmp提取监控信息 last是一个ip连续提取snmp时产生的。

9.

`awk 'if($NF=="HIT")hit++}END{printf "%.2f%\n",(hit/NR)*100}' /data/nginx_log/logs/pharmnet_access.log`

nginx187判断nginx缓存命中率

10.

当处理远程url或者页面打不开的时候，可以使用。

`curl -I 网站地址`

返回200表示成功

返回301表示跳转，302也表示跳转，但是301是永久，302是暂时

返回403表示forbidden，禁止访问

返回404表示not found，服务器找不到存储界面

返回500表示内部服务器错误

返回502表示坏的网关，一般来说是网关或者转发出错

返回503表示服务器停用或者维护

返回504表示网关没有问题，但是后端服务没有完成服务

如果想要过滤结果加上-s参数，去除对于列的解释

比如 `curl -I -s http://10.103.33.154 |head -1 |cut -d " " -f2`

这个是用来提取curl 验证码的

11.

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

查看当前情况下，服务器上的tcp连接数和time_wait

```
TIME_WAIT 533
FIN_WAIT1 25
FIN_WAIT2 36
ESTABLISHED 592
SYN_RECV 7
LAST_ACK 8
```

在并发数不大的情况下，是无所谓的，如果并发很大的情况需要修改内核参数

详见日常笔记

12.

`lsof -i :80`

查看nginx或者apache下端口的连接情况

13.

