

用户信息统计

需要实现的功能

- 1.时间
- 2.用户总数（在线非系统用户）
- 3.近期活跃用户（3个）
- 4.具有ROOT权限的用户
- 5.当前在线用户 登录IP TTY

代码实现

```
1 #!/bin/bash
2 time=`date +%Y-%m-%d_%H:%M:%S` # 当前时间
3 y_num=`cat /etc/passwd | cut -d ':' -f3 | awk '{if($1>=1000) print $1}' | wc -l` # 计算登录的用户总人次
4 three_num=`last | cut -d' ' -f1 |grep "[a-zA-Z]"| grep -v "wtmp" | grep -v "reboot" |
sort | uniq -c | awk '{if(RN<=3) printf("%s ",$2)}'` # 将活跃用户的前三位存入数组
5 root_id=`last | cut -d' ' -f1 |grep "[a-zA-Z]"| grep -v "wtmp" | grep -v "reboot" |
sort | uniq | id | awk '{printf("%s",$1)}' | cut -d '(' -f2 | cut -d ')' -f1 | awk
'{printf("%s ",$1)}'` # 当前具有root权限的用户
6 information=`who | awk '{print $1_"$5_"$2}'` # 将当前在线用户的IP等信息存入数组
7 echo "$time $y_num ($three_num) ($root_id) $information" # 输出当前在线用户的IP等信息
```

[illegible]

```
1 #!/bin/bash
2 time=`date +%Y-%m-%d__%H:%M:%S`
3 total=`free -m | awk '{if(NR==2) print $2}'`
4 used=`free -m | awk '{if(NR==2) print $3}'`
5 (( use=total-used))
6 (( zhanyong=use*100/total ))
7 echo -n "$time $total $used $zhanyong% "
8 echo "scale=1;0.3*$1+0.7$zhanyong" | bc
9
```

[illegible]