

用脚本实时显示Linux网络流量Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E7_94_A8_E8_84_9A_E6_9C_AC_E5_c103_644735.htm 在GUI下面，有一大把的工具可以显示网络流量，那么，命令行下面怎么办？显然办法是有的，比如，ifconfig，会有这样的输出：RX bytes:1224128649 (1.1 GiB) TX bytes:34114947 (32.5 MiB) 过一会再看，数值有所变化，两者的差值就是过去一段时间的流量。可是，这也太不人性化了..... 正所谓自己动手，丰衣足食，我们自己来写一个脚本，实时显示并刷新！脚本如下，还是哪句话，本人功力有限，写脚本的原则是够用就好。

```
#!/bin/bash if [ -n "$1" ]. then eth_name=$1 else eth_name="eth0" fi
i=0 send_o=`ifconfig $eth_name | grep bytes | awk {print $6} | awk -F : {print $2}`
recv_o=`ifconfig $eth_name | grep bytes | awk {print $2} | awk -F : {print $2}`
send_n=$send_o recv_n=$recv_o while [ $i -le 100000 ]. do send_l=$send_n recv_l=$recv_n
sleep 1
send_n=`ifconfig $eth_name | grep bytes | awk {print $6} | awk -F : {print $2}`
recv_n=`ifconfig $eth_name | grep bytes | awk {print $2} | awk -F : {print $2}`
i=`expr $i 1` send_r=`expr $send_n - $send_l`
recv_r=`expr $recv_n - $recv_l` total_r=`expr $send_r $recv_r`
send_ra=`expr \( $send_n - $send_o \) / $i`
recv_ra=`expr \( $recv_n - $recv_o \) / $i`
total_ra=`expr $send_ra $recv_ra`
sendn=`ifconfig $eth_name | grep bytes | awk -F \( {print $3} | awk -F \( {print $1}`
recvn=`ifconfig $eth_name | grep bytes | awk -F \( {print $2} | awk -F \( {print $1}`
clear echo "Last second : Send rate: $send_r Bytes/sec Recv rate: $recv_r Bytes/sec Total rate: $total_r"
```

```
Bytes/sec" echo "Average value: Send rate: $send_ra Bytes/sec Recv  
rate: $recv_ra Bytes/sec Total rate: $total_ra Bytes/sec" echo "Total  
traffic after startup: Send traffic: $sendn Recv traffic: $recvn" done 该  
脚本（假设名叫traffic）默认显示eth0的流量，如果你有多个  
网卡，请将网卡作为参数传进去，比如： ./traffic eth1 编辑特  
别推荐: Linux系统通过手机GPRS上网设置简介 提高Apache服  
务器性能的四个建议 Linux认证能帮助你找到一份好工作吗  
100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
www.100test.com
```