

Linux图形化之流量监控和IO监控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_ti2020/645/2021_2022_Linux_E5_9B_BE_E5_BD_c103_645432.htm iftop工具 用途: 用来即时监看网

路状态和各ip所使用的频宽 执行(必须以root身份) 监控eth1的网卡的流量 # iftop -i eth1 以位元组(bytes)为单位显示流量(预设是位元bits): \$ iftop -B 直接显示IP, 不进行DNS反解: \$ iftop -n 直接显示连接埠编号, 不显示服务名称: \$ iftop -N 显示某个网段进出封包流量 \$ iftop -F 192.168.1.0/24 or

192.168.1.0/255.255.255.0 其他参数可下 iftop -h 看说明. 进入iftop画面时, 可按 p 切换是否显示连接埠, n 切换显示IP或主机的domain name, N切换显示连接埠代号或名称, p暂停显示, b切换是否显示长条, B切换计算几秒内的平均流量, 其他按键可以按h观看说明. 设定档的位置在 ~/.iftoprc , 关于设定档的写法可以参考 iftop 的 info page. nload 用途: 用来即时监看网路状态和各ip所使用的频宽(很废话了) nload默认的是eth0网卡, 如果你想监测eth1网卡的流量 #nload eth1 nload 默认分为上下两块: 上半部分是: Incoming也就是进入网卡的流量, 下半部分是: Outgoing, 也就是从这块网卡出去的流量, 每部分都有当前流量 (Curr), 平均流量 (Avg), 最小流量 (Min), 最大流量 (Max), 总和流量 (Ttl) 这几个部分, 看起来还是蛮直观的. 另外, 你也可以自己定义流量数值显示的单位 #nload help 就可以看到具体的相关参数了. 查看网络平均流量 下面的脚本可以很好的监控你的网络的平均流量, 你可以提定时间 #!/bin/bash echo -n " which nic? " read eth echo " the nic is " \$eth echo -n " how much seconds: " read sec echo " duration

```
is "$sec" seconds, wait please..." infirst=$(awk ' / ' $eth  
' /{print $1 } ' /proc/net/dev |sed ' s/ ' $eth ' :// ' )  
outfirst=$(awk ' / ' $eth ' /{print $10 } ' /proc/net/dev)  
sumfirst=$((infirst $outfirst)) sleep $sec " s " inend=$(awk ' / '  
$eth ' /{print $1 } ' 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
```