

# ifstat

统计网络接口流量状态

## 补充说明

**ifstat**命令就像*iostat*/*vmstat*描述其它的系统状况一样，是一个统计网络接口活动状态的工具。ifstat工具系统中并不默认安装，需要自己下载源码包，重新编译安装，使用过程相对比较简单。

## 下载

```
http://gael.roualland.free.fr/ifstat/ (官网)
wget http://gael.roualland.free.fr/ifstat/ifstat-1.1.tar.gz
```

## 编译安装

```
tar -zxvf ifstat-1.1.tar.gz
cd ifstat-1.1
./configure
make
make install # 默认会安装到/usr/local/bin/目录中
```

注释：执行which ifstat输出/usr/local/bin/ifstat

## 选项

- l 监测环路网络接口lo。缺省情况下ifstat监测活动的所有非环路网络接口。经使用发现，加上-l参数能监测所有的网络接口的信息，而不是只监测 lo的接口信息，也就是说，加上-l参数比不加-l参数会多一个lo接口的状态信息。
- a 监测能检测到的所有网络接口的状态信息。使用发现，比加上-l参数还多一个plip0的接口信息，搜索一下发现这是并口（网络设备中有一个叫PLIP (Parallel Line Internet Protocol)。它提供了并口...）
- z 隐藏流量是零的接口，例如那些接口虽然启动了但是未用的
- i 指定要监测的接口,后面跟网络接口名
- s 等于加-d snmp:[comm@][#]host[/nn] 参数，通过SNMP查询一个远程主机
- h 显示简短的帮助信息
- n 关闭显示周期性出现的头部信息（也就是说，不加-n参数运行ifstat时最顶部会出现网络接口的名称，当一屏显示不下时，会再一次出现接口的名称，提示我们显示的流量信息具体是哪个网络接口的。加上-n参数把周期性的显示接口名称关闭，只显示一次）
- t 在每一行的开头加一个时间戳（能告诉我们具体的时间）
- T 报告所有监测接口的全部带宽（最后一列有个total显示所有的接口的in流量和所有接口的out流量，简单的把所有接口的in流量相加,out流量相加）
- w 用指定的列宽，而不是为了适应接口名称的长度而去自动放大列宽
- W 如果内容比终端窗口的宽度还要宽就自动换行
- S 在同一行保持状态更新（不滚动不换行）注：如果不喜欢屏幕滚动则此项非常方便，与bmon的显示方式类似
- b 用kbits/s显示带宽而不是kbytes/s
- q 安静模式，警告信息不出现
- v 显示版本信息
- d 指定一个驱动来收集状态信息

# 实例

## 默认使用

```
[root@localhost ifstat-1.1] #ifstat
      eth0                eth1
KB/s in  KB/s out    KB/s in  KB/s out
  0.07    0.20        0.00    0.00
  0.07    0.15        0.58    0.00
```

默认ifstat不监控回环接口，显示的流量单位是KB

```
[root@localhost ifstat-1.1]# ifstat -tT
      time                eth0                eth1                eth2
eth3                Total
HH:MM:ss  KB/s in  KB/s out  KB/s in  KB/s out  KB/s in  KB/s out  KB/s
in  KB/s out  KB/s in  KB/s out
16:53:04    0.84    0.62  1256.27  1173.05    0.12    0.18
0.00    0.00  1257.22  1173.86
16:53:05    0.57    0.40    0.57    0.76    0.00    0.00
0.00    0.00    1.14    1.17
16:53:06    1.58    0.71    0.42    0.78    0.00    0.00
0.00    0.00    2.01    1.48
16:53:07    0.57    0.40    1.91    2.61    0.00    0.00
0.00    0.00    2.48    3.01
16:53:08    0.73    0.40    924.02  1248.91    0.00    0.00
0.00    0.00    924.76  1249.31
```

## 监控所有网络接口

```
[root@localhost ifstat-1.1] # ifstat -a
      lo                eth0                eth1
KB/s in  KB/s out  KB/s in  KB/s out  KB/s in  KB/s out
  0.00    0.00    0.28    0.58    0.06    0.06
  0.00    0.00    1.41    1.13    0.00    0.00
  0.61    0.61    0.26    0.23    0.00    0.00
```

From: <https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link: <https://rd.irust.top/doku.php?id=command:ifstat>

Last update: **2021/10/15 14:58**

