

[English](#) |

• [美国VPS主机推荐](#)

• [代购服务](#)

• [10美元以下VPS](#)

• [VPS新手指南/教程](#)

• [留言板](#)

• [关于VPSer](#)

| [VPS论坛](#) | [登录](#) |

VPS侦探

Linux流量监控工具 - iftop (最全面的iftop教程)

2010年07月27日 下午 | 作者: [VPS侦探](#)

在类Unix系统中可以使用top查看系统资源、进程、内存占用等信息。查看网络状态可以使用netstat、nmap等工具。若要查看实时的网络流量，监控TCP/IP连接等，则可以使用[iftop](#)。

一、iftop是什么？

[iftop](#)是类似于top的实时流量监控工具。

官方网站: <http://www.ex-parrot.com/~pdw/iftop/>

二、iftop有什么用？

[iftop](#)可以用来监控网卡的实时流量（可以指定网段）、反向解析IP、显示端口信息等，详细的将会在后面的使用参数中说明。

三、安装iftop

安装方法1、编译安装

如果采用编译安装可以到[iftop官网](#)下载最新的源码包。

安装前需要已经安装好基本的编译所需的环境，比如make、gcc、autoconf等。安装iftop还需要安装libpcap和libncurses。

CentOS上安装所需依赖包：

```
yum install flex byacc libpcap ncurses ncurses-devel libpcap-devel
```

Debian上安装所需依赖包：

```
apt-get install flex byacc libpcap0.8 libncurses5
```

下载iftop

```
wget http://www.ex-parrot.com/pdw/iftop/download/iftop-0.17.tar.gz
```

```
tar zxvf iftop-0.17.tar.gz
```

```
cd iftop-0.17
```

```
./configure
```

```
make && make install
```

安装方法2：(懒人办法，最简单)

直接省略上面的步骤

按<http://www.vpser.net/manage/centos-rhel-linux-third-party-source-epel.html> 这个教程安装好EPEL，直接yum install iftop

Debian系统 运行：apt-get install iftop

四、运行iftop

直接运行：iftop

效果如下图：

		195kb	391kb	586kb	781kb	977kb
linode.vpser.net	=>	1185-137.members.linode.c	38.8Mb	18.6Mb	4.65Mb	
	<=		660Kb	332Kb	82.9Kb	
linode.vpser.net	=>	58.243.26.217	956Kb	581Kb	145Kb	
	<=		23.4Kb	14.4Kb	3.60Kb	
linode.vpser.net	=>	128.242.245.84	0b	1.08Kb	276b	
	<=		0b	30.3Kb	7.58Kb	
linode.vpser.net	=>	11f320056.crawl.yahoo.net	0b	12.4Kb	3.09Kb	
	<=		0b	898b	224b	
linode.vpser.net	=>	60.208.216.251	3.80Kb	3.86Kb	2.97Kb	
	<=		320b	1.67Kb	726b	
linode.vpser.net	=>	nuq04s01-in-f101.1e100.ne	0b	1.44Kb	391b	
	<=		0b	565b	173b	
linode.vpser.net	=>	resolver1.fremont.linode.	0b	550b	322b	
	<=		0b	1.18Kb	689b	
linode.vpser.net	=>	111.122.1.119	0b	621b	358b	
	<=		0b	64b	139b	
linode.vpser.net	=>	115.193.199.97	2.14Kb	480b	766b	
	<=		860b	172b	298b	
TX:		cumm: 24.3MB	peak: 39.8Mb	rates: 39.8Mb	19.2Mb	4.82Mb
RX:		522KB	832Kb	685Kb	381Kb	99.5Kb
TOTAL:		24.8MB	40.5Mb	40.5Mb	19.5Mb	4.91Mb

五、相关参数及说明

1、iftop界面相关说明

界面上面显示的是类似刻度尺的刻度范围，为显示流量图形的长条作标尺用的。

中间的<=>这两个左右箭头，表示的是流量的方向。

TX: 发送流量

RX: 接收流量

TOTAL: 总流量

Cumm: 运行iftop到目前时间的总流量

peak: 流量峰值

rates: 分别表示过去 2s 10s 40s 的平均流量

2、iftop相关参数

常用的参数

-i 设定监测的网卡，如：# iftop -i eth1

-B 以bytes为单位显示流量(默认是bits)，如：# iftop -B

-n 使host信息默认直接都显示IP，如：# iftop -n

-N 使端口信息默认直接都显示端口号，如：# iftop -N

-F 显示特定网段的进出流量，如# iftop -F 10.10.1.0/24或# iftop -F 10.10.1.0/255.255.255.0

-h (display this message) ，帮助，显示参数信息

-p 使用这个参数后，中间的列表显示的本地主机信息，出现了本机以外的IP信息；

-b 使流量图形条默认就显示；

-f 这个暂时还不太会用，过滤计算包用的；

-P使host信息及端口信息默认就都显示;

-m设置界面最上边的刻度的最大值, 刻度分五个大段显示, 例: # iftop -m 100M

进入iftop画面后的一些操作命令(注意大小写)

按h切换是否显示帮助;

按n切换显示本机的IP或主机名;

按s切换是否显示本机的host信息;

按d切换是否显示远端目标主机的host信息;

按t切换显示格式为2行/1行/只显示发送流量/只显示接收流量;

按N切换显示端口号或端口服务名称;

按S切换是否显示本机的端口信息;

按D切换是否显示远端目标主机的端口信息;

按p切换是否显示端口信息;

按P切换暂停/继续显示;

按b切换是否显示平均流量图形条;

按B切换计算2秒或10秒或40秒内的平均流量;

按T切换是否显示每个连接的总流量;

按I打开屏幕过滤功能, 输入要过滤的字符, 比如ip,按回车后, 屏幕就只显示这个IP相关的流量信息;

按L切换显示画面上边的刻度:刻度不同, 流量图形条会有变化;

按j或按k可以向上或向下滚动屏幕显示的连接记录;

按1或2或3可以根据右侧显示的三列流量数据进行排序;

按<根据左边的本机名或IP排序;

按>根据远端目标主机的主机名或IP排序;

按o切换是否固定只显示当前的连接;

按f可以编辑过滤代码, 这是翻译过来的说法, 我还没用过这个!

按!可以使用shell命令, 这个没用过! 没搞明白啥命令在这好用呢!

按q退出监控。

六、常见问题

1、make: yacc: Command not found
make: *** [grammar.c] Error 127

解决方法: apt-get install byacc / yum install byacc

2、configure: error: Curses! Foiled again!
(Can't find a curses library supporting mvchgat.)
Consider installing ncurses.

解决方法: apt-get install libncurses5-dev / yum install ncurses-devel

如果您有任何问题, 可以在本文下方留言或到[VPS论坛](#)发帖, 我们会尽量帮助您解决。

>>转载请注明出处: [VPS侦探](#) 本文链接地址: <http://www.vpser.net/manage/iftop.html>

相关文章:

- [磁盘目录占用空间计算排序工具 - ncd](#)

- [常用VPS测试工具整理](#)
- [LNMP一键安装包常见问题错误及解决方法\(不定期更新\)](#)
- [YardVPS 2013年3月限时7折终身优惠码](#)
- [去除Kloxo\(原ixadmin\)域名个数限制的方法](#)

分类: [VPS管理维护](#) 标签: [iftop](#), [iftop教程](#), [流量查看](#), [流量监控](#), [网卡流量](#)

[发表评论](#)(30条评论)

VPS侦探推荐:

[遨游主机](#)、[DiaHosting](#)、[Linode](#)、[PhotonVPS](#)、[OAH新加坡VPS](#)、[LOCVPS](#)、[KVMLA](#)、[VPS2EZ](#)、[BudgetVM](#)等[美国VPS主机](#)。

欢迎加入VPS侦探论坛交流: <http://bbs.vpser.net>

评论(30条评论)

1. kabusi - 九月 24th, 2015 11:57

请问怎么卸载iftop

VPS

[VPS侦探](#) 回复:
九月 24th, 2015 at 20:00

[@kabusi](#), rpm -e iftop

2. kabusi - 九月 24th, 2015 00:54

执行iftop后乱码。12.5Kb 25.0Kb 37.5Kb 50.0Kb
62.5Kb [乱码] [1] L

VPS

[VPS侦探](#) 回复:
九月 24th, 2015 at 08:43

[@kabusi](#), 卸载iftop, 然后按<http://www.vpser.net/manage/centos-rhel-linux-third-party-source-epel.html> 这个教程安装好EPEL, 直接yum install iftop

3. kabusi - 九月 24th, 2015 00:47

```
[root@kabusi ~]# rpm -ivh iftop-0.17-1.el5.rf.i386.rpm
warning: iftop-0.17-1.el5.rf.i386.rpm: Header V3 DSA/SHA1 Signature, key ID 6b8d79e6: NOKEY
error: Failed dependencies:
libpcap.so.0.9.4 is needed by iftop-0.17-1.el5.rf.i386
[root@kabusi ~]# rpm -ivh iftop-0.17-1.el5.rf.i386.rpm
warning: iftop-0.17-1.el5.rf.i386.rpm: Header V3 DSA/SHA1 Signature, key ID 6b8d79e6: NOKEY
error: Failed dependencies:
libpcap.so.0.9.4 is needed by iftop-0.17-1.el5.rf.i386
[root@kabusi ~]#
```

4. jimphone - 四月 13th, 2015 09:33

你好, 如果是用iftop 1.0pre4版本, 有-t这个参数, 可以导出成为文本, 而0.17是不支持的

5. jimphone - 四月 8th, 2015 10:07

请问, 如何将iftop显示的流量信息导出成文本?

VPS

[VPS侦探](#) 回复:
四月 8th, 2015 at 11:04

[@jimphone](#), iftop是动态显示没法导出为文本

6. 小明 - 十一月 12th, 2014 16:56

交叉编译./configure --host=arm-none-linux-gnueabi时, 出现错误configure: error: Curses! Foiled again!, 使用楼主的解决办法apt-get install libncurses5-dev, 没有效果。请问楼主这是为什么?

7. 隆美尔 - 八月 17th, 2014 02:12

这个能监控ip连接数吗? 貌似没看到相关内容?

VPS

[VPS侦探](#) 回复:
八月 18th, 2014 at 09:15

[@隆美尔](#), 没有这个功能

8. [杨航](#) - 四月 16th, 2014 18:05

```
]# ./iftop
interface: sit0
Unable to get IP address for interface: sit0
ioctl(SIOCGIFADDR): Cannot assign requested address
MAC address is: 00:00:00:00:00:00
pcap_open_live(sit0): bind: Network is down
```

这是什么原因啊

VPS

[VPS侦探](#) 回复:
四月 17th, 2014 at 08:38

[@杨航](#), ifconfig 看一下

9. [Christopher Meng](#) - 一月 20th, 2014 09:01

Please add EPEL and install it via:

```
yum install iftop
```

I've prepared 2 patches for the version in EPEL.

10. [mubiale](#) - 十一月 29th, 2013 21:14

VPS新手, 又收集到一个好工具, 谢谢!

11. [Beckham](#) - 七月 8th, 2013 16:59

已经在使用, 感觉非常不错, 在突发状况下, 能把流量大的异常IP封掉

12. 等一分钟 - 十一月 8th, 2011 23:01

我懒人安装的.....

13. 等一分钟 - 十一月 8th, 2011 16:10

直接运行: iftop

putty里面说命令不存在

VPS

[VPSer](#) 回复:
十一月 8th, 2011 at 17:24

[@等一分钟](#), 可能是没编译安装成功。

14. 小羚 - 十月 15th, 2010 14:51

您好~
請問SuSE也是同樣的執行指令嗎?

VPSer 回复:
十月 12th, 2010 at 21:35

[@小羚](#), CentOS执行: yum -y install make gcc gcc-c++ Debian执行: apt-get install -y build-essential gcc g++ automake autoconf make

小羚 - 十月 12th, 2010 15:48

您好:

您在文中提及「安裝前需要已經安裝好基本的編譯所需的環境, 比如make、gcc、autoconf等。安裝iftop還需要安裝libpcap和libcurses。」, 請問, make、gcc及autoconf等要如何安裝呢?

VPS

[VPSer](#) 回复:

十月 15th, 2010 at 15:13

@[小羚](#), suse不熟悉

15. [小羚](#) - 十月 12th, 2010 15:48

您好:

您在文中提及「安裝前需要已經安裝好基本的編譯所需的環境, 比如make、gcc、autoconf等。安裝iftop還需要安裝libpcap和libcurses。」, 請問, make、gcc及autoconf等要如何安裝呢?

VPS

[VPSer](#) 回复:

十月 12th, 2010 at 21:35

@[小羚](#), CentOS执行: yum -y install make gcc gcc-c++ Debian执行: apt-get install -y build-essential gcc g++ automake autoconf make

16. [Linux流量监控工具 - iftop | 好易阁 | 免费杀毒软件 | Web技术](#) - 十月 3rd, 2010 10:47

[...] 在类Unix系统中可以使用top查看系统资源、进程、内存占用等信息。查看网络状态可以使用netstat、nmap等工具。若要查看实时的网络流量, 监控TCP/IP连接等, 则可以使用iftop。 [...]

17. [Vincent Jung](#) - 九月 22nd, 2010 14:42

已经配置好了

18. [Vincent Jung](#) - 九月 22nd, 2010 14:37

```
[root@zheyu ~]# iftop
interface: sit0
Unable to get IP address for interface: sit0
ioctl(SIOCGIFADDR): Cannot assign requested address
MAC address is: 00:00:00:00:00:00
pcap_open_live(sit0): bind: Network is down
```

19. [an?](#) - 九月 5th, 2010 20:23

我来也。

20. [vowanson](#) - 八月 1st, 2010 19:02

😊😊 我刚刚使用了iftop的方法测试了一下巴斯的vps网络速度的性能呢!

<http://www.imldj.info/archives/508>

有兴趣的试试看看!

21. [鲁沙尔 » 测试burstnet的SSH代理速度](#) - 八月 1st, 2010 18:16

[...] 查看实时的网络流量, 监控TCP/IP连接等, 则可以使用iftop。利用iftop试试看看, 看看在vps里面监控到的速度是怎么样的! 详细关于iftop上的信息可以看看vpser上的。 [...]

22. [Linux流量监控工具 - iftop \(最全面的iftop教程\) - Licess's Blog](#) - 七月 27th, 2010 16:26

[...] 在类Unix系统中可以使用top查看系统资源、进程、内存占用等信息。查看网络状态可以使用netstat、nmap等工具。若要查看实时的网络流量, 监控TCP/IP连接等, 则可以使用iftop。 [...]

发表评论

姓名: *必填

邮件: *必填 (不会被公开)

网站:

验证码: 3 + 6 = ?

关于VPS侦探



[VPS侦探](#)是一个致力于[美国VPS主机推荐](#)、国内VPS主机推荐、[VPS主机架设](#)、[VPS优化](#)、[VPS优惠信息](#)及VPS免费试用的信息共享平台，这里将提供您所需要的关于VPS的价值性服务。
请尊重作者的劳动成果，转载请注明出处。 [联系我们](#)
本站建立在[Linode](#)VPS上。
本站强烈推荐：



[DiaHosting](#)、[Linode](#)、[傲游主机](#)、[LocVPS](#)等[美国VPS主机](#)。

美国VPS/服务器/VPN代购：

<http://jungehost.taobao.com/>

代购联系:  [QQ交谈](#)  [和我联系](#)



搜索本站内容

文章分类

- [VPS优化 \(RSS\)](#) (7)
- [VPS优惠信息 \(RSS\)](#) (506)
- [VPS安全 \(RSS\)](#) (16)

- [VPS控制面板 \(RSS\)](#) (15)
- [VPS管理维护 \(RSS\)](#) (60)
- [其他 \(RSS\)](#) (49)
- [国内VPS \(RSS\)](#) (1)
- [域名 \(RSS\)](#) (53)
- [服务器环境搭建 \(RSS\)](#) (30)
- [美国VPS \(RSS\)](#) (42)

最新VPS优惠信息

- [傲游主机 双十二特惠 全场4折终身优惠码 香港VPS 55.6元起,美国VPS 39.6起](#)
- [80VPS 香港SL机房和新加坡RS机房 五折优惠码 Linux/Windows 香港VPS 50元起,新加坡VPS 90元起](#)
- [LOCVPS 12月优惠码 全场5折 香港VPS 67.5元起,美国VPS 36元起](#)
- [Vultr 2015年网购星期一\(Cyber Monday\)优惠码 新用户注册充值送30\\$,美国/日本等多机房可选](#)
- [Linode 黑色星期五/网购星期一特惠 新用户注册赠送25美元,老用户冲25美元赠送25美元](#)

论坛新贴

- [论坛是香港服务器的](#)
- [腾讯云 centos7 x64 ln](#)
- [301 XXXX.COM 跳转到 W](#)
- [LNMPA mysql服务运行几个小](#)
- [关于sitemap](#)

最新评论

-  [云劲松](#)
每过一段时间，网速就慢点要死，估计被GFW盯上了，不...
- **VPS**
- [VPS侦探](#)
@锐仔, IP显示是美国的，其实是IP广播的，应该是...
-  [锐仔](#)
209.9.52. 老大这个段那里能买到
- **VPS**
- [VPS侦探](#)
@一叶, 你下载http://soft.vpser....
- **VPS**
- [VPS侦探](#)
@灰姑娘, 一个可能是超时，另外一个可能是CAA。d...
- **VPS**
- [VPS侦探](#)
@PCDotFan, urlopen error [...
- 下一页 »

友情链接

- [Licess's Blog](#)
- [全球主机交流论坛](#)
- [icodex](#)
- [美国主机论坛](#)
- [军哥代购](#)
- [IT最快网](#)
- [17CE](#)
- [广告中国](#)

文章归档

选择月付

其他

- [订阅文章\(RSS\)](#)

- [邮件订阅文章](#)
- [Google SiteMap](#)
- [BaiDu SiteMap](#)

Copyright © [VPS侦探](#)
Powered by [WordPress](#)
[量子统计](#) 静态数据由UPYUN托管