

iotop

用来监视磁盘I/O使用状况的工具

补充说明

iotop命令是一个用来监视磁盘I/O使用状况的top类工具。iotop具有与top相似的UI，其中包括PID、用户、I/O、进程等相关信息。Linux下的IO统计工具如iostat、nmon等大多数是只能统计到per设备的读写情况，如果你想知道每个进程是如何使用IO的就比较麻烦，使用iotop命令可以很方便的查看。

iotop使用Python语言编写而成，要求Python2.5及以上版本）和Linux kernel2.6.20及以上版本。iotop提供有源代码及rpm包，可从其官方主页下载。

安装

Ubuntu

```
apt-get install iotop
```

CentOS

```
yum install iotop
```

编译安装

```
wget http://guichaz.free.fr/iotop/files/iotop-0.4.4.tar.gz
tar zxf iotop-0.4.4.tar.gz
python setup.py build
python setup.py install
```

语法

iotop [选项]

选项

- o 只显示有io操作的进程
- b 批量显示，无交互，主要用作记录到文件。
- n NUM 显示NUM次，主要用于非交互式模式。
- d SEC 间隔SEC秒显示一次。
- p PID 监控的进程pid
- u USER 监控的进程用户。

iotop常用快捷键：

1. 左右箭头：改变排序方式，默认是按IO排序。
2. r 改变排序顺序。
3. o 只显示有IO输出的进程。
4. p 进程/线程的显示方式的切换。
5. a 显示累积使用量。

6. q退出。

实例

直接执行iotop就可以看到效果了：

Total DISK read:		0.00 B/s	Total DISK write:		0.00 B/s
TID	PRI	USER	DISK READ	DISK WRITE	SWAPIN
1	be/4	root	0.00 B/s	0.00 B/s	0.00 %
2	be/4	root	0.00 B/s	0.00 B/s	0.00 %
3	rt/4	root	0.00 B/s	0.00 B/s	0.00 %
4	be/4	root	0.00 B/s	0.00 B/s	0.00 %
5	rt/4	root	0.00 B/s	0.00 B/s	0.00 %
6	rt/4	root	0.00 B/s	0.00 B/s	0.00 %
7	be/4	root	0.00 B/s	0.00 B/s	0.00 %
8	rt/4	root	0.00 B/s	0.00 B/s	0.00 %
9	be/4	root	0.00 B/s	0.00 B/s	0.00 %
10	be/4	root	0.00 B/s	0.00 B/s	0.00 %
11	be/4	root	0.00 B/s	0.00 B/s	0.00 %
2572	be/4	root	0.00 B/s	0.00 B/s	0.00 %

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:iotop>

Last update:

2021/10/15 14:58

