

10 个给 Linux 用户的有用工具

引言

在本教程中，我已经收集了 10 个给 Linux 用户的有用工具，其中包括各种网络监控，系统审计和一些其它实用的命令，它可以帮助用户提高工作效率。我希望你会喜欢他们。

1. w

显示谁登录了系统并执行了哪些程序。

```
1. $ w
```

不显示头部信息（LCTT 译注：原文此处有误）

```
1. $ w -h
```

显示指定用户的信息

```
1. $ w <username>
```

2. nmon

Nmon（nigel's monitor 的简写）是一个显示系统性能信息的工具。

```
1. $ sudo apt-get install nmon
```

```
1. $ nmon
```

nmon 可以显示与 netwrok, cpu, memory 和磁盘使用情况的信息。

nmon 显示 cpu 信息 (按 c)

nmon 显示 network 信息 (按 n)

nman 显示 **disk** 信息 (按 **d**)

3. ncd

是一个支持光标的 **du** 程序，这个命令是用来分析各种目录占用的磁盘空间。

```
1. $ apt-get install ncd
```

```
1. $ ncd /
```

最终的输出：

按 **n** 则通过文件名来排序，按 **s** 则按文件大小来排序（默认的）。

4. slurm

一个基于网络接口的带宽监控命令行程序，它会用字符来显示文本图形。

```
1. $ apt-get install slurm
```

例如：

```
1. $ slurm -i <interface>
```

```
1. $ slurm -i eth1
```

选项

- 按 **l** 显示 **lx/tx** 指示灯.
- 按 **c** 切换到经典模式.
- 按 **r** 刷新屏幕.
- 按 **q** 退出.

5.findmnt

Findmnt 命令用于查找挂载的文件系统。它用来列出安装设备，当需要时也可以挂载或卸载设备，它是 **util-linux** 软件包的一部分。

例子：

```
1. $ findmnt
```

以列表格式输出。

```
1. $ findmnt -l
```

列出在 **fstab** 中挂载的文件系统。

```
1. $ findmnt -s
```

按文件类型列出已挂载的文件系统。

```
1. $ findmnt -t ext4
```

6. dstat

一种灵活的组合工具，它可用于监控内存，进程，网络和磁盘性能，它可以用来取代 **ifstat**, **iostat**, **dmstat** 等。

```
1. $ apt-get install dstat
```

例如：

查看有关 **cpu**，硬盘和网络的信息。

```
1. $ dstat
```

-c cpu

```
1. $ dstat -c
```

-d 磁盘

```
1. $ dstat -d
```

显示 **cpu**、磁盘等的信息。

```
1. $ dstat -cdl -D sda1
```

7. saidar

另一种基于命令行的系统统计数据监控工具，提供了有关磁盘使用，网络，内存，交换分区等信息。

```
1. $ sudo apt-get install saidar
```

例如：

```
1. $ saidar
```

启用彩色输出

```
1. $ saidar -c
```

8. ss

ss (socket statistics) 是一个很好的替代 netstat 的选择，它从内核空间收集信息，比 netstat 的性能更好。

例如：

列出所有的连接

```
1. $ ss | less
```

列出 tcp 流量

```
1. $ ss -A tcp
```

列出进程名和 pid

```
1. $ ss -ltp
```

9. ccze

一个美化日志显示的工具 :).

```
1. $ apt-get install ccze
```

例如：

```
1. $ tailf /var/log/syslog | ccze
```

列出 ccze 模块：

```
1. $ ccze -l
```

将日志保存为 html 文件。

```
1. tailf /var/log/syslog | ccze -h >
   /home/tux/Desktop/rajneesh.html
```

10. ranwhen.py

一种基于 Python 的终端工具，它可以用来以图形方式显示系统活动状态。详细信息以一个丰富多彩的柱状图来展示。

安装 python (LCTT 译注：一般来说，你应该已经有了 python，不需要此步)：

```
1. $ sudo apt-add-repository ppa:fkruell/deadsnakes
```

更新系统：

```
1. $ sudo apt-get update
```

下载 python：

```
1. $ sudo apt-get install python3.2
```

点此下载 [ranwhen.py](#)

```
$ unzip ranwhen-master.zip && cd ranwhen-master
```

运行工具。

```
1. $ python3.2 ranwhen.py
```

结论

这都是些不常见但重要的 Linux 管理工具。他们可以在日常生活中帮助用户。在我们即将发表的文章中，我们会尽量多带来些管理员/用户工具。

玩得愉快！
