

Linux中查看各文件夹大小命令du -h --max-depth=1 - 一个人，如果你不逼自己一把，你根本不知道自己有多优秀！ - 博客频道

2013-08-27 19:24 21443人阅读 [评论\(0\)](#) [收藏](#) [举报](#)



分类：

Linux学习 (16)



版权声明：本文为【欧阳鹏】原创文章，欢迎转载，转载请注明出处!

【http://blog.csdn.net/ouyang_peng】

`du [-abcDhHklmsSx] [-L <符号连接>][--block-size][--exclude=<目录或文件>] [--max-depth=<目录层数>][--help][--version][目录或文件]`

常用参数：

-a或-all 为每个指定文件显示磁盘使用情况，或者为目录中每个文件显示各自磁盘使用情况。

-b或-bytes 显示目录或文件大小时，以byte为单位。

-c或-total 除了显示目录或文件的大小外，同时也显示所有目录或文件的总和。

-D或-dereference-args 显示指定符号连接的源文件大小。

-h或-human-readable 以K，M，G为单位，提高信息的可读性。

-H或-si 与-h参数相同，但是K，M，G是以1000为换算单位,而不是以1024为换算单位。

-k或-kilobytes 以1024 bytes为单位。

-l或-count-links 重复计算硬件连接的文件。

-L<符号连接>或-dereference<符号连接> 显示选项中所指定符号连接的源文件大小。

-m或-megabytes 以1MB为单位。

-s或-summarize 仅显示总计，即当前目录的大小。

-S或-separate-dirs 显示每个目录的大小时，并不含其子目录的大小。

-x或-one-file-system 以一开始处理时的文件系统为准，若遇上其它不同的文件系统目录则略过。

-X<文件>或-exclude-from=<文件> 在<文件>指定目录或文件。

-exclude=<目录或文件> 略过指定的目录或文件。

-max-depth=<目录层数> 超过指定层数的目录后，予以忽略。

-help 显示帮助。

-version 显示版本信息。

1> 要显示一个目录树及其每个子树的磁盘使用情况

```
du /home/linux
```

这在/home/linux目录及其每个子目录中显示了磁盘块数。

2> 要通过以1024字节为单位显示一个目录树及其每个子树的磁盘使用情况

```
du -k /home/linux
```

这在/home/linux目录及其每个子目录中显示了 1024 字节磁盘块数。

3> 以MB为单位显示一个目录树及其每个子树的磁盘使用情况

```
du -m /home/linux
```

这在/home/linux目录及其每个子目录中显示了 MB 磁盘块数。

4> 以GB为单位显示一个目录树及其每个子树的磁盘使用情况

```
du -g /home/linux
```

这在/home/linux目录及其每个子目录中显示了 GB 磁盘块数。

5>查看当前目录下所有目录以及子目录的大小：

```
du -h .
```

“.”代表当前目录下。也可以换成一个明确的路径

-h表示用K、M、G的人性化形式显示

6>查看当前目录下user目录的大小，并不想看其他目录以及其子目录：

```
du -sh user
```

-s表示总结的意思，即只列出一个总结的值

```
du -h --max-depth=0 user
```

--max-depth=n表示只深入到第n层目录，此处设置为0，即表示不深入到子目录。

7>列出user目录及其子目录下所有目录和文件的大小：

```
du -ah user
```

-a表示包括目录和文件

8>列出当前目录中的目录名不包括xyz字符串的目录的大小：

```
du -h --exclude='*xyz*'
```

9>想在一个屏幕下列出更多的关于user目录及子目录大小的信息：

```
du -0h user
```

-0（杠零）表示每列出一个目录的信息，不换行，而是直接输出下一个目录的信息。

10>只显示一个目录树的全部磁盘使用情况

```
du -s /home/linux
```