

- 空间
- 博客
- 好友
- 相册
- 留言

用户操作

[\[留言\]](#) [\[发消息\]](#) [\[加为好友\]](#)

订阅我的博客

0 位读者

POWERED BY FEEDSKY

订阅

+ 订阅到 鲜果

+ 订阅到 Google

+ 订阅到 抓虾

dsbuy的公告

文章分类

- Linux
- Mysql数据库
- Php编程
- web前台技术

存档

2009年08月(5)

du(disk usage)命令详解 [收藏](#)

du(disk usage)命令可以计算文件或目录所占的磁盘空间。没有指定任何选项时，它会测量当前工作目录与其所有子目录，分别显示各个目录所占的快数，最后才显示工作目录所占总快数。

命令格式

du [OPTION]... [FILE]...

-a, --all

包括了所有的文件，而不只是目录

--apparent-size

print apparent sizes, rather than disk usage; although the apparent size is usually smaller, it may be larger due

to holes in ('sparse') files, internal fragmentation, indirect blocks, and the like

-B, --block-size=SIZE use SIZE-byte blocks

-b, --bytes 以字节为计算单位

-k 以千字节 (KB) 为计算单位

-m 以兆字节 (M) 为计算单位

-c, --total 最后加上一个总计 (系统缺省)

-D, --dereference-args

dereference FILEs that are symbolic links

-H 跟 - -si效果一样。

-h, --human-readable 以比较阅读的方式输出文件大小信息 (例如，1K 234M 2G)。注：该选项在很多其他命令 (df, ls) 中也有效。

--si 跟-h 效果一样，只是以1000为换算单位

-l, --count-links 计算所有的文件大小，对硬链接文件，则计算多次。

-L, --dereference 显示选项中所指定符号连接的源文件大小。

-P, --no-dereference 不跟随任何的符号连接 (缺省)

-S, --separate-dirs 计算目录所占空间时不包括子目录的大小。

-s, --summarize 只显示工作目录所占总空间

-x, --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 FILE, --exclude-from=FILE 排除掉指定的FILE

--exclude=PATTERN 排除掉符合样式的文件,Pattern就是普通的Shell样式, ? 表示任何一个字符, *表示任意多个字符。

--max-depth=N

只列出深度小于max-depth的目录和文件的信息 --max-depth=0 的时候效果跟--s是一样
使用案例

```
[weijun.hu@test0-32-227]$ pwd
```

```
[weijun.hu@test0-32-227] /home/weijun.hu/demo
```

```
[weijun.hu@test0-32-227]$ ll
```

```
drwxrwxr-x 4 weijun.hu weijun.hu 4096 Apr 21 16:00 auto-conf
drwxrwxr-x 3 weijun.hu weijun.hu 4096 May 19 16:24 bin
drwxrwxr-x 3 weijun.hu weijun.hu 4096 Apr 21 15:59 build
-rwxrwxr-x 1 weijun.hu weijun.hu 2202 Apr 21 15:27 build.xml
drwxrwxr-x 5 weijun.hu weijun.hu 4096 Apr 21 15:59 classes
drwxrwxr-x 8 weijun.hu weijun.hu 4096 May 19 16:31 conf
drwxrwxr-x 4 weijun.hu weijun.hu 4096 Apr 21 15:25 htdocs
drwxrwxr-x 5 weijun.hu weijun.hu 4096 Apr 21 15:23 java
drwxrwxr-x 3 weijun.hu weijun.hu 4096 Apr 21 16:07 jboss
drwxrwxr-x 2 weijun.hu weijun.hu 4096 May 18 20:29 jboss-conf
drwxrwxr-x 4 weijun.hu weijun.hu 4096 Apr 21 15:26 lib
drwxrwxr-x 3 weijun.hu weijun.hu 4096 May 19 19:27 logs
drwxrwxr-x 6 weijun.hu weijun.hu 4096 Apr 21 16:45 mail_group
drwxrwxr-x 3 weijun.hu weijun.hu 4096 Apr 21 15:30 project
drwxrwxr-x 9 weijun.hu weijun.hu 4096 Apr 21 15:23 sql
drwxrwxr-x 3 weijun.hu weijun.hu 4096 Apr 21 16:30 synclogs
drwxrwxr-x 4 weijun.hu weijun.hu 4096 Apr 21 15:27 templates
```

```
[weijun.hu@test0-32-227]$ du -s
```

```
793832 .--不指定FILE名字计算出当前目录所占用的空间大小。
```

```
[weijun.hu@test0-32-227]$ du -sh
```

```
776M .--不指定FILE名字计算出当前目录所占用的空间大小。-h选项使得输出结果跟容易阅读（跟上例比较）
```

```
[weijun.hu@test0-32-227]$ du --max-depth=1 -h
```

```
--输出当前目录下各个子目录所使用的空间
```

```
83M ./java
```

```
87M ./build
```

```
197M  ./jboss
128M  ./lib
1.1M  ./bin
52K   ./synclogs
4.8M  ./sql
920K  ./conf
52K   ./logs
20K   ./mail_group
56K   ./svn
144M  ./htdocs
56K   ./jboss-conf
2.7M  ./auto-conf
8.0K  ./mule
23M   ./classes
43M   ./templates
144K  ./project
776M  .
```

找出大文件

磁盘空间被耗尽的时候，免不了要清理一下，比如说/home目录太大，就可以使用下面命令看看到底是谁：

```
du -s /home/* | sort -nr
```

发表于 @ 2009年08月10日 18:16:00 | [评论\(0 \)](#) | [举报](#) | [收藏](#)

[旧一篇:Linux VI命令使用技巧](#) | [新一篇:linux下开机自动挂载FAT分区](#)

给dsbuy的留言


☐ ☐

☐☐☐

姓 名：

主 页：

校验码：



只有已注册用户才能发表评论！ 请登录或注册

提交留言