

df：列出文件系统的整体磁盘使用量

选项与参数：

- a : 列出所有的文件系统，包括系统特有的 /proc 等文件系统；
- k : 以 KBytes 的容量显示各文件系统；
- m : 以 MBytes 的容量显示各文件系统；
- h : 以人们较易阅读的 GBytes, MBytes, KBytes 等格式自行显示；
- H : 以 M=1000K 取代 M=1024K 的进位方式；
- T : 连同该 partition 的 filesystem 类型（例如 xfs）也列出；
- i : 不用磁盘容量，而以 inode 的数量来显示

示例：

```
[root@study ~]# df --h /etc
Filesystem Size Used Avail Use% Mounted on
/dev/mapper/centos-root 10G 3.3G 6.8G 33% /
```

这个范例比较有趣一点啦，在 df 后面加上目录或者是文件时，df
会自动的分析该目录或文件所在的 partition，并将该 partition 的容量显示出来，
所以，您就可以知道某个目录底下还有多少容量可以使用了！ ^_^

由于 df 主要读取的数据几乎都是针对一整个文件系统，因此读取的范围主要是在 Superblock 内的信息，所以这个指令显示结果的速度非常的快速！在显示的结果中你需要特别留意的是那个根目录的剩余容量！因为我们所有的数据都是由根目录衍生出来的，因此当根目录的剩余容量剩下 0 时，那你的 Linux 可能就问题很大了

du：查询指定目录的容量以及里面各文件夹、文件的容量等

默认情况下只显示目录的大小，并没有列出文件

选项与参数：

- a : 列出所有的文件与目录容量，因为默认仅统计目录底下的文件量而已。
- h : 以人们较易读的容量格式 (G/M) 显示；
- s : 列出总量而已，而不列出每个各别的目录占用容量；
- S : 不包括子目录下的总计，与 -s 有点差别。
- k : 以 KBytes 列出容量显示；

-m : 以 MBytes 列出容量显示;

```
[root@study ~]# du - - sm /*
```

```
0 /bin
```

```
99 /boot
```

利用通配符列出某个目录下的文件夹的容量;