



链滴

二进制和常用的 DOS 命令

作者: [chenyuan995](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1587185141130>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



二进制

计算机中的数据不同于人们生活中的数据，人们生活采用十进制数，而计算机中全部采用二进制数表，它只包含 0、1 两个数，逢二进一， $1+1=10$ 。每一个 0 或者每一个 1，叫做一个 bit（比特）。

- 十进制数据转成二进制数据：使用除以 2 获取余数的方式

十进制数字 6 转成二进制,除以 2 获取余数

$$\begin{array}{r|l} 2 & 6 & 0 \\ 2 & 3 & 1 \\ & 1 & \end{array}$$

结果是 110

- 二进制数据转成十进制数据：使用 8421 编码的方式

二进制数据 1001011 转成十进制

$$\begin{array}{ccccccc} 1 & 0 & 0 & 1 & 0 & 1 & 1 \\ 64 & 32 & 16 & 8 & 4 & 2 & 1 \end{array}$$

把有 1 位上的十进制求和

$$64+8+2+1=75$$

二进制数系统中，每个 0 或 1 就是一个位，叫做 bit（比特）。

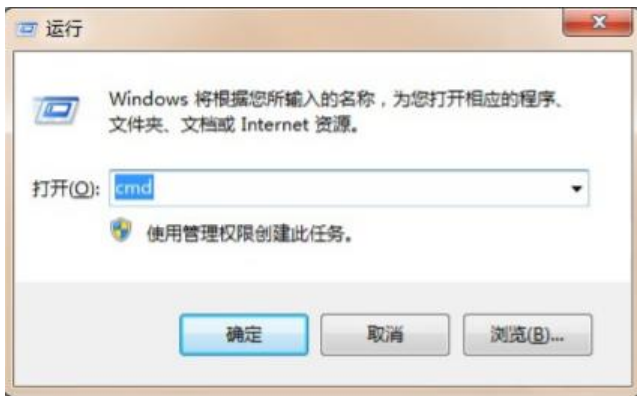
字节

8个bit（二进制位） 0000-0000表示为1个字节，写成1 byte或者1 B。

- 8 bit = 1 B
- 1024 B = 1 KB
- 1024 KB = 1 MB
- 1024 MB = 1 GB
- 1024 GB = 1 TB

常用DOS命令

- 进入DOS操作窗口
 - 按下Windows+R键盘，打开运行窗口，输入cmd回车，进入到DOS的操作窗口。



- 打开DOS命令行后，看到一个路径 c:\user 就表示我们现在操作的磁盘是c盘。



- 常用命令

命令

- 盘符切换命令
- 查看当前文件夹
- 进入文件夹命令
- 退出文件夹命令
- 退出到磁盘根目录

操作符号

- 盘符名:
- dir
- cd 文件夹名
- cd..
- cd\

清屏

cls