

# hexdump

显示文件十六进制格式

## 补充说明

**hexdump**命令一般用来查看“二进制”文件的十六进制编码，但实际上它能查看任何文件，而不只限于二进制文件。

## 语法

```
hexdump [选项] [文件]...
```

## 选项

- n length 只格式化输入文件的前length个字节。
- C 输出规范的十六进制和ASCII码。
- b 单字节八进制显示。
- c 单字节字符显示。
- d 双字节十进制显示。
- o 双字节八进制显示。
- x 双字节十六进制显示。
- s 从偏移量开始输出。
- e 指定格式字符串，格式字符串包含在一对单引号中，格式字符串形如'a/b "format1" "format2"'

每个格式字符串由三部分组成，每个由空格分隔，第一个形如a/bb表示对每b个输入字节应用format1格式a表示对每a个输入字节应用format2格式，一般a>b且b只能为1, 2, 4，另外a可以省略，省略则a=1。format1和format2中可以使用类似printf的格式字符串，如：

```
%02d 两位十进制  
%03x 三位十六进制  
%02o 两位八进制  
%c 单个字符等
```

还有一些特殊的用法：

```
%_ad 标记下一个输出字节的序号，用十进制表示。  
%_ax 标记下一个输出字节的序号，用十六进制表示。  
%_ao 标记下一个输出字节的序号，用八进制表示。  
%_p 对不能以常规字符显示的用.代替。
```

同一行如果要显示多个格式字符串，则可以跟多个-e选项。

## 实例

```
hexdump -e '16/1 "%02X " " | "' -e '16/1 "%_p" "\n" ' test  
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F | .....  
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F | .....  
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F | !"#$$%&'()*+,-./
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:hexdump>

Last update: **2021/10/15 14:58**

