

## Linux cat 命令

 [Linux 命令大全](#)

cat（英文全拼：concatenate）命令用于连接文件并打印到标准输出设备上。

### 使用权限

所有使用者

### 语法格式

```
cat [-AbeEnstTuv] [--help] [--version] fileName
```

### 参数说明：

- n 或 --number：由 1 开始对所有输出的行数编号。
- b 或 --number-nonblank：和 -n 相似，只不过对于空白行不编号。
- s 或 --squeeze-blank：当遇到有连续两行以上的空白行，就代换为一行的空白行。
- v 或 --show-nonprinting：使用 ^ 和 M- 符号，除了 LFD 和 TAB 之外。
- E 或 --show-ends：在每行结束处显示 \$。
- T 或 --show-tabs: 将 TAB 字符显示为 ^I。
- A, --show-all：等价于 -vET。
- e：等价于"-vE"选项；
- t：等价于"-vT"选项；

### 实例：

把 textfile1 的文档内容加上行号后输入 textfile2 这个文档里：

```
cat -n textfile1 > textfile2
```

把 textfile1 和 textfile2 的文档内容加上行号（空白行不加）之后将内容附加到 textfile3 文档里：

```
cat -b textfile1 textfile2 >> textfile3
```

清空 /etc/test.txt 文档内容：

```
cat /dev/null > /etc/test.txt
```

cat 也可以用来制作镜像文件。例如要制作软盘的镜像文件，将软盘放好后输入：

```
cat /dev/fd0 > OUTFILE
```

相反的，如果想把 image file 写到软盘，输入：

```
cat IMG_FILE > /dev/fd0
```

注：

- 1. OUTFILE 指输出的镜像文件名。
- 2. IMG\_FILE 指镜像文件。
- 3. 若从镜像文件写回 device 时，device 容量需与相当。
- 4. 通常用制作开机磁片。

 [Linux 命令大全](#)



1 篇笔记



写笔记



**dev/null**：在类 Unix 系统中，/dev/null 称空设备，是一个特殊的设备文件，它丢弃一切写入其中的数据（但报告写入操作成功），读取它则会立即得到一个 EOF。



而使用 **cat \$filename > /dev/null** 则不会得到任何信息，因为我们将本来该通过标准输出显示的文件信息重定向到了 /dev/null 中。

520

使用 **cat \$filename 1 > /dev/null** 也会得到同样的效果，因为默认重定向的 1 就是标准输出。如果你对 shell 脚本或者重定向比较熟悉的话，应该会联想到 2，也即标准错误输出。

如果我们不想看到错误输出呢？我们可以禁止标准错误 **cat \$badname 2 > /dev/null**。

shnuznl 4年前 (2019-06-18)

