

cat

连接多个文件并打印到标准输出。

概要

```
cat [OPTION]... [FILE]...
```

主要用途

- 显示文件内容，如果没有文件或文件为 - 则读取标准输入。
- 将多个文件的内容进行连接并打印到标准输出。
- 显示文件内容中的不可见字符（控制字符、换行符、制表符等）。

参数

FILE 可选）：要处理的文件，可以为一或多个。

选项

长选项与短选项等价

-A, --show-all	等价于"-vET"组合选项。
-b, --number-nonblank	只对非空行编号，从1开始编号，覆盖"-n"选项。
-e	等价于"-vE"组合选项。
-E, --show-ends	在每行的结尾显示'\$'字符。
-n, --number	对所有行编号，从1开始编号。
-s, --squeeze-blank	压缩连续的空行到一行。
-t	等价于"-vT"组合选项。
-T, --show-tabs	使用"^I"表示TAB制表符）。
-u	POSIX兼容性选项，无意义。
-v, --show-nonprinting	使用"^"和"M-"符号显示控制字符，除了LFDline feed即换行符'\n'和TAB制表符）。
--help	显示帮助信息并退出。
--version	显示版本信息并退出。

返回值

返回状态为成功除非给出了非法选项或非法参数。

例子

```
# 合并显示多个文件
cat ./1.log ./2.log ./3.log
# 显示文件中的非打印字符tab换行符
cat -A test.log
# 压缩文件的空行
cat -s test.log
# 显示文件并在所有行开头附加行号
```

```
cat -n test.log
# 显示文件并在所有非空行开头附加行号
cat -b test.log
# 将标准输入的内容和文件内容一并显示
echo '#####' |cat - test.log
```

注意

1. 该命令是GNU coreutils包中的命令，相关的帮助信息请查看`man -s 1 cat`或`info coreutils 'cat invocation'`
2. 当使用cat命令查看体积较大的文件时，文本在屏幕上迅速闪过（滚屏），用户往往看不清所显示的内容，为了控制滚屏，可以按Ctrl+s键停止滚屏；按Ctrl+q键恢复滚屏；按Ctrl+c（中断）键可以终止该命令的执行，返回Shell提示符状态。
3. 建议您查看体积较大的文件时使用less或more命令或emacs或vi等文本编辑器。

参考链接

1. [Question about LFD key](#)

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

