# 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LFD（line 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、more命令或emacs、vi等文本编辑器。

### 参考链接

1. [Question about LFD key](https://superuser.com/questions/328054/is-there-an-lfd-key-on-my-keyboard)