**cat**

【功能说明】：

Concatenate files print on the standard output #连接文件，有标准输出的都可以用重定向导入到文件里面的说。

【语法格式】：

cat [option]…[file]….

【选项参数】：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| -A | Show--all | 等价于-vET |
| -b | Number-nonblank | 对非空输出行编号 |
| -e |  | 等价于-vE |
| -E | Show--ends | 在每行结束处显示$ |
| -n | Number | 对输出的所有行编号，由1开始对所有输出的行数编号。 |
| -s | Squeeze—blank | 有连续两行以上的空白行，就代换为一行的空白行。 |
| -t |  | 与-vT等价 |
| -T | Show--tabs | 将跳格字符显示为^ |
| -u |  |  |
| -v | Show--nonprinting | 使用^和M-引用，除了LFD和TAB之外 |

使用实例：

实例一：把 log2012.log 的文件内容加上行号后输入 log2013.log 这个文件里

命令：cat –n log2012.log log2013.log

输出：

[root@moban test]# cat log2012.log

2012-01

2012-02

===============================================================================

[root@moban test]# cat log2013.log

2013-01

2013-02

2013-03

==============================================================================

[root@moban test]# cat -n log2012.log log2013.log

1 2012-01

2 2012-02

3

4

5

6 2013-01

7 2013-02

8

9

10

11

12 2013-03

说明：

实例二：把 log2012.log 和 log2013.log 的文件内容加上行号（空白行不加）之后将内容附加到 log.log 里。

[root@moban test]# cat -b log2012.log log2013.log log.log

1 2012-01

2 2012-02

3 2013-01

4 2013-02

5 2013-03

实例三：把 log2012.log 的文件内容加上行号后输入 log.log 这个文件里

命令：

输出：

[root@moban test]# cat -n log.log

1 2012-01

2 2012-02

3

4

5

实例四：使用here doc来生成文件

输出：

[root@moban test]# cat > log.txt <<EOF

> Hello

> world

> linux

> PWD=$(pwd)

> EOF

[root@moban test]# ls -l log.txt

-rw-r--r--. 1 root root 33 Sep 25 07:12 log.txt

[root@moban test]# cat log.

log.log log.txt

[root@moban test]# cat log.

log.log log.txt

[root@moban test]# cat log.txt

Hello

world

linux

PWD=/root/test

输出：

[root@moban test]# tac log.txt

PWD=/root/test

linux

world

Hello

说明：

tac 是将 cat 反写过来，所以他的功能就跟 cat 相反， cat 是由第一行到最后一行连续显示在萤幕上，而 tac 则是由最后一行到第一行反向在萤幕上显示出来！