

nl

为每一个文件添加行号。

概要

```
nl [OPTION]... [FILE]...
```

主要用途

- 将每一个输入的文件添加行号后发送到标准输出。
- 当没有文件或文件为-时，读取标准输入
- 处理逻辑页[logical page]

选项

-b, --body-numbering=STYLE	使用STYLE 为body部分的行附加行号。
-d, --section-delimiter=CC	使用CC作为logical page的分隔符。
-f, --footer-numbering=STYLE	使用STYLE 为footer部分的行附加行号。
-h, --header-numbering=STYLE	使用STYLE 为header部分的行附加行号。
-i, --line-increment=NUMBER	行号递增间隔为NUMBER
-l, --join-blank-lines=NUMBER	连续NUMBER行的空行作为一行处理。
-n, --number-format=FORMAT	根据FORMAT插入行号。
-p, --no-renumber	不要在每个部分重置行号。
-s, --number-separator=STRING	在行号后添加字符串STRING
-v, --starting-line-number=NUMBER	每部分的起始行号。
-w, --number-width=NUMBER	行号宽度为NUMBER
--help	显示帮助信息并退出。
--version	显示版本信息并退出。

默认选项为-bt -d'\:' -fn -hn -i1 -l1 -nrn -sTAB -v1 -w6

CC是由两个字符组成的，默认为\:,第二个字符如果缺失则默认为:

STYLE可以为下列可用值之一：

a	所有行标记行号。
t	仅为非空行标记行号。
n	不标记行号。
pBRE	符合基础正则表达式[BRE]的行会标记行号。

FORMAT可以为下列可用值之一：

ln	左对齐，不会在开始部分补充0以满足宽度。
rn	右对齐，不会在开始部分补充0以满足宽度。
rz	右对齐，会在开始部分补充0以满足宽度。

logical page

三部分组成 header body footer
起始标记 header \:\:\: body \:\:\: footer \:

参数

FILE[可选]：要处理的文件，可以为一个或多个。

返回值

返回0表示成功，返回非0值表示失败。

例子

nl_logicalpage.txt 该文件用于说明nl命令处理逻辑页，内容如下：

```
\:\:\:
header_1
\:\:\:
body_1
\:\:\:
footer_1
\:\:\:\:
header_2
\:\:\:\:
body_2
\:\:\:\:
footer_2
```

```
[user2@pc ~]$ nl nl_logicalpage.txt
```

```
      header_1
1     body_1
      footer_1
      header_2
1     body_2
      footer_2
```

```
[user2@pc ~]$ nl -v0 -fa -ha nl_logicalpage.txt
```

```
0     header_1
1     body_1
2     footer_1
0     header_2
```

```
1 body_2
```

```
2 footer_2
```

```
[user2@pc ~]$ nl -p -fa -ha nl_logicalpage.txt
```

```
1 header_1
```

```
2 body_1
```

```
3 footer_1
```

```
4 header_2
```

```
5 body_2
```

```
6 footer_2
```

nl_normal.txt 该文件用于说明nl命令处理普通文件，内容如下：

ZhuangZhu-74

2019-11-21

127.0.0.1

```
[user2@pc ~]$ nl nl_normal.txt
```

```
1 ZhuangZhu-74
```

```
2 2019-11-21
```

```
3 127.0.0.1
```

```
[user2@pc ~]$ nl -b p'1$' nl_normal.txt
```

```
ZhuangZhu-74
```

```
1 2019-11-21
```

```
2 127.0.0.1
```

```
[user2@pc ~]$ nl -b p'^[A-Z]' nl_normal.txt
```

```
1 ZhuangZhu-74
```

```
2019-11-21
```

```
127.0.0.1
```

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 nl info coreutils 'nl invocation'

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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



