[**每天一个linux命令(11)：nl命令**](http://www.cnblogs.com/peida/archive/2012/11/01/2749048.html)

nl命令在[linux](http://codex.wordpress.org.cn/Linux)系统中用来计算文件中行号。nl 可以将输出的文件内容自动的加上行号！其默认的结果与 cat -n 有点不太一样， nl 可以将行号做比较多的显示设计，包括位数与是否自动补齐 0 等等的功能。

**1．命令格式：**

nl [选项]... [文件]...

**2．命令参数：**

-b  ：指定行号指定的方式，主要有两种：

-b a ：表示不论是否为空行，也同样列出行号(类似 cat -n)；

-b t ：如果有空行，空的那一行不要列出行号(默认值)；

-n  ：列出行号表示的方法，主要有三种：

-n ln ：行号在萤幕的最左方显示；

-n rn ：行号在自己栏位的最右方显示，且不加 0 ；

-n rz ：行号在自己栏位的最右方显示，且加 0 ；

-w  ：行号栏位的占用的位数。

-p 在逻辑定界符处不重新开始计算。

**3．命令功能：**

nl 命令读取 File 参数（缺省情况下标准输入），计算输入中的行号，将计算过的行号写入标准输出。 在输出中，nl 命令根据您在命令行中指定的标志来计算左边的行。 输入文本必须写在逻辑页中。每个逻辑页有头、主体和页脚节（可以有空节）。 除非使用 -p 标志，nl 命令在每个逻辑页开始的地方重新设置行号。 可以单独为头、主体和页脚节设置行计算标志（例如，头和页脚行可以被计算然而文本行不能）。

**4．使用实例：**

**实例一：用 nl 列出 log2012.log 的内容**

**命令：**

nl log2012.log

**输出：**

[root@localhost test]# nl log2012.log

     1  2012-01

     2  2012-02

     3  ======[root@localhost test]#

**说明：**

文件中的空白行，nl 不会加上行号

**实例二：用 nl 列出 log2012.log 的内容，空本行也加上行号**

**命令：**

nl -b a log2012.log

**输出：**

[root@localhost test]# nl -b a log2012.log

     1  2012-01

     2  2012-02

     3

     4

     5  ======[root@localhost test]#

**实例3：让行号前面自动补上0,统一输出格式**

**命令：**

**输出：**

[root@localhost test]# nl -b a -n rz log2014.log

000001  2014-01

000002  2014-02

000003  2014-03

000004  2014-04

000005  2014-05

000006  2014-06

000007  2014-07

000008  2014-08

000009  2014-09

000010  2014-10

000011  2014-11

000012  2014-12

000013  =======

[root@localhost test]# nl -b a -n rz -w 3 log2014.log

001     2014-01

002     2014-02

003     2014-03

004     2014-04

005     2014-05

006     2014-06

007     2014-07

008     2014-08

009     2014-09

010     2014-10

011     2014-11

012     2014-12

013     =======

**说明：**

nl -b a -n rz 命令行号默认为六位，要调整位数可以加上参数 -w 3 调整为3位。