[**每天一个linux命令（40）：wc命令**](http://www.cnblogs.com/peida/archive/2012/12/18/2822758.html)

Linux系统中的wc(Word Count)命令的功能为统计指定文件中的字节数、字数、行数，并将统计结果显示输出。

**1．命令格式：**

wc [选项]文件...

**2．命令功能：**

统计指定文件中的字节数、字数、行数，并将统计结果显示输出。该命令统计指定文件中的字节数、字数、行数。如果没有给出文件名，则从标准输入读取。wc同时也给出所指定文件的总统计数。

**3．命令参数：**

-c 统计字节数。

-l 统计行数。

-m 统计字符数。这个标志不能与 -c 标志一起使用。

-w 统计字数。一个字被定义为由空白、跳格或换行字符分隔的字符串。

-L 打印最长行的长度。

-help 显示帮助信息

--version 显示版本信息

**4．使用实例：**

**实例1：查看文件的字节数、字数、行数**

**命令：**

wc test.txt

**输出：**

[root@localhost test]# cat test.txt

hnlinux

peida.cnblogs.com

ubuntu

ubuntu linux

redhat

Redhat

linuxmint

[root@localhost test]# wc test.txt

 7  8 70 test.txt

[root@localhost test]# wc -l test.txt

7 test.txt

[root@localhost test]# wc -c test.txt

70 test.txt

[root@localhost test]# wc -w test.txt

8 test.txt

[root@localhost test]# wc -m test.txt

70 test.txt

[root@localhost test]# wc -L test.txt

17 test.txt

**说明：**

7     8     70     test.txt

行数 单词数 字节数 文件名

**实例2：用wc命令怎么做到只打印统计数字不打印文件名**

**命令：**

**输出：**

[root@localhost test]# wc -l test.txt

7 test.txt

[root@localhost test]# cat test.txt |wc -l

7[root@localhost test]#

**说明：**

使用管道线，这在编写shell脚本时特别有用。

**实例3：用来统计当前目录下的文件数**

**命令：**

ls -l | wc -l

**输出：**

[root@localhost test]# cd test6

[root@localhost test6]# ll

总计 604

---xr--r-- 1 root mail  302108 11-30 08:39 linklog.log

---xr--r-- 1 mail users 302108 11-30 08:39 log2012.log

-rw-r--r-- 1 mail users     61 11-30 08:39 log2013.log

-rw-r--r-- 1 root mail       0 11-30 08:39 log2014.log

-rw-r--r-- 1 root mail       0 11-30 08:39 log2015.log

-rw-r--r-- 1 root mail       0 11-30 08:39 log2016.log

-rw-r--r-- 1 root mail       0 11-30 08:39 log2017.log

[root@localhost test6]# ls -l | wc -l

8

[root@localhost test6]#

**说明：**

数量中包含当前目录

posted @ 2012-12-18 09:53 [peida](http://www.cnblogs.com/peida/) 阅读(53212) 评论(4) [编辑](http://i.cnblogs.com/EditPosts.aspx?postid=2822758) [收藏](http://www.cnblogs.com/peida/archive/2012/12/18/2822758.html)

**评论列表**

[#1楼](http://www.cnblogs.com/peida/archive/2012/12/18/2822758.html#2580312) 2012-12-18 12:48 [Tanky Woo](http://www.cnblogs.com/tanky_woo/) 

建议博主在这个系列的每篇开头都给一个提示：  
学会主动看man手册，且是英文的  
  
因为随手man一下是学习linux的基本要求

[支持(1)反对(0)](javascript:void(0);)

[#2楼](http://www.cnblogs.com/peida/archive/2012/12/18/2822758.html#2726182) 2013-07-12 20:06 [易咯](http://www.cnblogs.com/yilo/) 

最后一例用来统计文件数时要注意。  
实例3：用来统计当前目录下的文件数  
ls -l时会有一行总计  
所以wc统计出的 行数-1 才是文件个数。  
如例子中 8-1 共有7个文件。

[支持(2)反对(0)](javascript:void(0);)

[#3楼](http://www.cnblogs.com/peida/archive/2012/12/18/2822758.html#3057383) 2014-11-04 18:46 [杭州山不高](http://www.cnblogs.com/gaojs/) 

# wc -h  
wc：无效选项 -- h  
请尝试执行"wc --help"来获取更多信息。  
[root@www home]# wc --help  
用法：wc [选项]... [文件]...  
　或：wc [选项]... --files0-from=F  
输出每个指定文件的行数、单词计数和字节数，如果指定了  
多于一个文件，继续给出所有相关数据的总计。如果没有指定  
文件，或者文件为"-"，则从标准输入读取数据。  
-c, --bytes 输出字节数统计  
-m, --chars 输出字符数统计  
-l, --lines 输出行数统计  
--files0-from=文件 从指定文件读取以NUL 终止的名称，如果该文件被  
指定为"-"则从标准输入读文件名  
-L, --max-line-length 显示最长行的长度  
-w, --words 显示单词计数  
--help 显示此帮助信息并退出  
--version 显示版本信息并退出  
  
请向bug-coreutils@gnu.org 报告wc 的错误  
GNU coreutils 项目主页：<<http://www.gnu.org/software/coreutils/>>  
GNU 软件一般性帮助：<<http://www.gnu.org/gethelp/>>  
请向<<http://translationproject.org/team/zh_CN.html>> 报告wc 的翻译错误  
要获取完整文档，请运行：info coreutils 'wc invocation'