# wc

统计文件的字节数、字数、行数

## 补充说明

**wc命令** 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。利用wc指令我们可以计算文件的Byte数、字数或是列数，若不指定文件名称，或是所给予的文件名为“-”，则wc指令会从标准输入设备读取数据。wc同时也给出所指定文件的总统计数。

### 语法

wc(选项)(参数)  
wc [选项]... [文件]...  
wc [选项]... --files0-from=F

### 选项

-c # 统计字节数，或--bytes：显示Bytes数。  
-l # 统计行数，或--lines：显示列数。  
-m # 统计字符数，或--chars：显示字符数。  
-w # 统计字数，或--words：显示字数。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，或--max-line-length。  
-help # 显示帮助信息。  
--version # 显示版本信息。

### 参数

文件：需要统计的文件列表。

## 例子

wc -l \* # 统计当前目录下的所有文件行数及总计行数。  
wc -l \*.js # 统计当前目录下的所有 .js 后缀的文件行数及总计行数。  
find . \* | xargs wc -l # 当前目录以及子目录的所有文件行数及总计行数。

查看文件的字节数、字数、行数

wc test.txt  
# 输出结果  
7 8 70 test.txt  
# 行数 单词数 字节数 文件名

用wc命令怎么做到只打印统计数字不打印文件名

wc -l < test.txt  
# 输出结果  
7

用来统计当前目录下的文件数(不包含隐藏文件)

# 要去除TOTAL行  
expr $(ls -l | wc -l) - 1  
# 输出结果  
8

统计当前目录下的所有文件行数及总计行数

[root@centos7 ~]# wc -l \*  
 21 LICENSE  
 270 README.md  
wc: example: read: Is a directory  
 785 lerna-debug.log  
 25 lerna.json  
wc: node\_modules: read: Is a directory  
 23603 package-lock.json  
 79 package.json  
 3 renovate.json  
 24786 total