



链滴

lib - ls 命令综合练习

作者: [myccloves](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1535927833948>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

ls list directory contents

以下命令可以结合其它命令实现其功能。

不特别说明，文件指文件和目录。

1. 请用ls 查看/bin下的文件
2. 请用ls 查看/etc下的所有目录（不包含文件）
3. 请用ls 查看/bin这个目录，用长格式（详细信息）并且只显示这个目录，说出这些信息的意义。
4. 请用ls 查看/boot这个目录下的文件，并在文件前显示大小，文件的大小要以可读的方式显示（human readable sizes）
5. 请用ls 查看~下的所有文件，包括隐藏文件。
6. 请用ls 递归查看/etc下的所有文件，并重定向到/tmp/etclist.txt文件中
7. 进入/etc目录，用ls查看所有以.conf结尾的文件，文件名并以逗号分隔，并写到/tmp/etcconf.txt文件中
8. 请用ls 查看/bin, /usr/bin目录（只是这两个目录），并显示inode节点号
9. 请用ls 查看~下的文件，要求uid,gid以数字方式显示。
10. 不以alias定义的ls显示 / 下的文件及目录
11. 请用ls 查看/tmp下所有的文件，按文件的修改时间排序
12. 请用ls 查看/etc下所有的文件，按文件的名称降序排序(z-a)
13. 请用ls 查看/boot下所有的文件，并显示完整的日期和时间
14. 请用彩色显示/下的所有文件（有些系统默认是带颜色的）
15. 在/etc/下有rc0.d,rc1.d ... rc6.d 目录，请用ls只显示这几个目录
16. 在/etc/查看以i开头的文件，不包括子目录中的内容

不断补充...

以下是参考，答案不是唯一的：

- 1.请用ls 查看/bin下的文件

```
ls /bin
```

- 2.请用ls 查看/etc下的所有目录（不包含文件）

```
ls -l /etc | grep ^d  
ls -F /etc | grep /$
```

- 3.请用ls 查看/bin这个目录，用长格式（详细信息）并且只显示这个目录，说出这些信息的意义。

```
ls -ld /bin
```

#意义略

4.请用ls 查看/boot这个目录下的文件，并在文件前显示大小，文件的大小要以可读的方式显示 (human readable sizes)

```
ls -sh /boot
```

5.请用ls 查看~下的所有文件，包括隐藏文件。

```
ls -a ~
```

```
ls -A ~
```

6.请用ls 递归查看/etc下的所有文件，并重定向到/tmp/etclist.txt文件中

```
ls -R /etc > /tmp/etclist.txt
```

7.进入/etc目录，用ls查看所有以.conf结尾的文件，文件名并以逗号分隔，并写到/tmp/etccconf.txt文件中

```
cd /etc
```

```
ls -m *.conf > /tmp/etccconf.txt
```

注意：*.conf不能用双引号括起来，因为他是命令行的匹配，对于某些命令需要这样的参数，必须括起来。

8.请用ls 查看/bin, /usr/bin目录（只是这两个目录），并显示inode节点号

```
ls -id /bin /usr/bin
```

9.请用ls 查看~下的文件，要求uid,gid以数字方式显示。

```
ls -n ~
```

10.不以alias定义的ls显示 / 下的文件

```
\ls /
```

11.请用ls 查看/tmp下所有的文件，按文件的修改时间排序

```
ls -t /tmp
```

12.请用ls 查看/etc下所有的文件，按文件的名称降序排序(z-a)

```
ls -r /etc
```

13.请用ls 查看/boot下所有的文件，并显示完整的日期和时间

```
ls --full-time /boot
```

14.请用彩色显示 / 下的所有文件 (有些系统默认是带颜色的)

```
ls --color=auto /
```

15.在/etc/下有rc0.d,rc1.d ... rc6.d 目录, 请用ls只显示这几个目录

```
ls -d /etc/rc[0-9].d
```

16.在/etc/查看以i开头的文件, 不包括子目录中的内容

```
ls -d i*
```