

rm

用于删除给定的文件和目录

补充说明

rm 命令可以删除一个目录中的一个或多个文件或目录，也可以将某个目录及其下属的所有文件及其子目录均删除掉。对于链接文件，只是删除整个链接文件，而原有文件保持不变。

注意：使用rm命令要格外小心。因为一旦删除了一个文件，就无法再恢复它。所以，在删除文件之前，最好再看一下文件的内容，确定是否真要删除。rm命令可以用-i选项，这个选项在使用文件扩展名字符删除多个文件时特别有用。使用这个选项，系统会要求你逐一确定是否要删除。这时，必须输入y并按Enter键，才能删除文件。如果仅按Enter键或其他字符，文件不会被删除。

语法

```
rm (选项)(参数)
```

选项

- d 直接把欲删除的目录的硬连接数据删除成0，删除该目录；
- f 强制删除文件或目录；
- i 删除已有文件或目录之前先询问用户；
- r或-R 递归处理，将指定目录下的所有文件与子目录一并处理；
- preserve-root 不对根目录进行递归操作；
- v 显示指令的详细执行过程。

参数

文件：指定被删除的文件列表，如果参数中含有目录，则必须加上-r或者-R选项。

实例

交互式删除当前目录下的文件test和example

```
rm -i test example
Remove test ?n 不删除文件test)
Remove example ?y 删除文件example)
```

删除当前目录下除隐含文件外的所有文件和子目录

```
# rm -r *
```

应注意，这样做是非常危险的!

rm 命令删除当前目录下的 **node_modules** 目录

```
find . -name 'node_modules' -type d -prune -exec rm -rf '{}' +
```

rm 命令删除文件

```
# rm 文件1 文件2 ...  
rm testfile.txt
```

rm 命令删除目录

rm -r [目录名称] -r 表示递归地删除目录下的所有文件和目录 -f 表示强制删除

```
rm -rf testdir  
rm -r testdir
```

删除操作前有确认提示

rm -i [文件/目录]

```
rm -r -i testdir
```

rm 忽略不存在的文件或目录

-f 选项 LCTT 译注：即 “force” 让此次操作强制执行，忽略错误提示

```
rm -f [文件...]
```

仅在某些场景下确认删除

选项 -I 可保证在删除超过 3 个文件时或递归删除时 LCTT 译注：如删除目录 仅提示一次确认。

```
rm -I file1 file2 file3
```

删除根目录

当然，删除根目录 (/) 是 Linux 用户最不想要的操作，这也就是为什么默认 rm 命令不支持在根目录上执行递归删除操作。然而，如果你非得完成这个操作，你需要使用 --no-preserve-root 选项。当提供此选项 rm 就不会特殊处理根目录 (/) 了。

不给实例了，操作系统都被你删除了，你太坏了

rm 显示当前删除操作的详情

```
rm -v [文件/目录]
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

