

Linux uniq 命令

作者: [Leif160519](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1587376381555>

来源网站: [链滴](#)

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



Linux `uniq` 命令用于检查及删除文本文件中重复出现的行列，一般与 `sort` 命令结合使用。

`uniq` 可检查文本文件中重复出现的行列

语法

`uniq [-cdu][-f<栏位>][-s<字符位置>][-w<字符位置>][--help][--version][输入文件][输出文件]`

参数：

- `-c`或`--count` 在每列旁边显示该行重复出现的次数。
- `-d`或`--repeated` 仅显示重复出现的行列。
- `-f<栏位>`或`--skip-fields=<栏位>` 忽略比较指定的栏位。
- `-s<字符位置>`或`--skip-chars=<字符位置>` 忽略比较指定的字符。
- `-u`或`--unique` 仅显示出一次的行列。
- `-w<字符位置>`或`--check-chars=<字符位置>` 指定要比较的字符。
- `--help` 显示帮助。
- `--version` 显示版本信息。
- [输入文件] 指定已排序好的文本文件。如果不指定此项，则从标准读取数据；
- [输出文件] 指定输出的文件。如果不指定此选项，则将内容显示到标准输出设备（显示终端）。

实例

文件`testfile`中第 2、3、5、6、7、9行为相同的行，使用 `uniq` 命令删除重复的行，可使用以下命令：

```
uniq testfile
```

testfile中的原有内容为：

```
$ cat testfile    #原有内容
test 30
test 30
test 30
Hello 95
Hello 95
Hello 95
Hello 95
Linux 85
Linux 85
```

使用uniq 命令删除重复的行后，有如下输出结果：

```
$ uniq testfile    #删除重复行后的内容
test 30
Hello 95
Linux 85
```

检查文件并删除文件中重复出现的行，并在行首显示该行重复出现的次数。使用如下命令：

```
uniq -c testfile
```

结果输出如下：

```
$ uniq -c testfile    #删除重复行后的内容
3 test 30             #前面的数字的意义为该行共出现了3次
4 Hello 95            #前面的数字的意义为该行共出现了4次
2 Linux 85            #前面的数字的意义为该行共出现了2次
```

当重复的行并不相邻时，uniq 命令是不起作用的，即若文件内容为以下时，uniq 命令不起作用：

```
$ cat testfile1    # 原有内容
test 30
Hello 95
Linux 85
test 30
Hello 95
Linux 85
test 30
Hello 95
Linux 85
```

这时我们就可以使用 sort：

```
$ sort testfile1 | uniq
Hello 95
Linux 85
test 30
```

统计各行在文件中出现的次数：

```
$ sort testfile1 | uniq -c
3 Hello 95
3 Linux 85
3 test 30
```

在文件中找出重复的行：

```
$ sort testfile1 | uniq -d
Hello 95
Linux 85
test 30
```

参考：

- [Linux uniq 命令](#)