

uniq

显示或忽略重复的行。

概要

```
uniq [OPTION]... [INPUT [OUTPUT]]
```

主要用途

- 将输入文件（或标准输入）中邻近的重复行写入到输出文件（或标准输出）中。
- 当没有选项时，邻近的重复行将合并为一个。

选项

-c, --count	在每行开头增加重复次数。
-d, --repeated	所有邻近的重复行只被打印一次。
-D	所有邻近的重复行将全部打印。
--all-repeated[=METHOD]	类似于 -D 但允许每组之间以空行分割。METHOD取值范围{none(默认) prepend separate}
-f, --skip-fields=N	跳过对前N个列的比较。
--group[=METHOD]	显示所有行，允许每组之间以空行分割。METHOD取值范围{separate(默认) prepend append both}
-i, --ignore-case	忽略大小写的差异。
-s, --skip-chars=N	跳过对前N个字符的比较。
-u, --unique	只打印非邻近的重复行。
-z, --zero-terminated	设置行终止符为NUL(空)，而不是换行符。
-w, --check-chars=N	只对每行前N个字符进行比较。
--help	显示帮助信息并退出。
--version	显示版本信息并退出。

参数

INPUT(可选)：输入文件，不提供时为标准输入。

OUTPUT(可选)：输出文件，不提供时为标准输出。

返回值

返回0表示成功，返回非0值表示失败。

例子

注意：命令2和命令3结果一样，命令1仅作了相邻行的去重。

```
uniq file.txt
sort file.txt | uniq
sort -u file.txt
```

只显示单一行，区别在于是否执行排序：

```
uniq -u file.txt  
sort file.txt | uniq -u
```

统计各行在文件中出现的次数：

```
sort file.txt | uniq -c
```

在文件中找出重复的行：

```
sort file.txt | uniq -d
```

注意

1. uniq只检测邻近的行是否重复，sort -u将输入文件先排序然后再处理重复行。
2. 该命令是GNU coreutils包中的命令，相关的帮助信息请查看man -s 1 uniq info coreutils 'uniq invocation'

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

