

cmp

比较两个文件是否有差异

补充说明

cmp命令用来比较两个文件是否有差异。当相互比较的两个文件完全一样时，则该指令不会显示任何信息。若发现有差异，预设会标示出第一个不通之处的字符和列数编号。若不指定任何文件名称或是所给予的文件名为“-”，则cmp指令会从标准输入设备读取数据。

语法

```
cmp (选项)(参数)
```

选项

```
-c或--print-chars 除了标明差异处的十进制字码之外，一并显示该字符所对应字符；  
-i<字符数目>或--ignore-initial=<字符数目>：指定一个数目；  
-l或--verbose 标示出所有不一样的地方；  
-s或--quiet或--silent 不显示错误信息；  
-v或--version 显示版本信息；  
--help 在线帮助。
```

参数

目录：比较两个文件的差异。

实例

使用cmp命令比较文件"testfile"和文件"testfile1"两个文件，则输入下面的命令：

```
cmp testfile testfile1          #比较两个指定的文件
```

在上述指令执行之前，使用cat命令查看两个指定的文件内容，如下所示：

```
cat testfile          #查看文件内容  
Absncn 50             #显示文件“testfile”  
Asldssja 60  
Jslkadjls 85  
  
cat testfile1         #查看文件内容  
Absncn 50             #显示文件“testfile1”  
AsldssjE 62  
Jslkadjls 85
```

然后，再执行cmp命令，并返回比较结果，具体如下所示：

```
cmp testfile testfile1      #比较两个文件  
testfile testfile1         #有差异：第8字节，第2行
```

注意：在比较结果中，只能够显示第一比较结果。

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

