

cut命令详解

2019年6月15日 莫宇剑 符菁 22:03

功能：查看显示行中的指定部分

Demo1:有一个学生报表信息，包含No、Name、Mark、Percent:

```
[root@test ~]# cat test.txt
No Name Mark Percent
01 tom 69 91
02 jack 71 87
03 alex 68 98
```

使用 -f 选项提取指定字段:

```
[root@test ~]# cut -f 1 test.txt
```

结果:

```
No
01
02
03
```

```
[root@test ~]# cut -f2,3 test.txt
```

结果:

```
Name Mark
tom 69
jack 71
alex 68
```

--complement 选项提取指定字段之外的列（打印除了第二列之外的列）:

```
[root@test ~]# cut -f2 --complement test.txt
```

结果:

```
No Mark Percent
01 69 91
02 71 87
03 68 98
```

Demo2:使用 -d 选项指定字段分隔符:

```
[root@test ~]# cat test2.txt
```

```
No;Name;Mark;Percent
01;tom;69;91
02;jack;71;87
03;alex;68;98
```

```
[root@test ~]# cut -f2 -d";" test2.txt
```

结果:

```
Name
tom
jack
```

alex

Demo3:指定字段的字符或者字节范围

cut命令可以将一串字符作为列来显示，字符字段的记法：

N- ：从第N个字符到结尾；

N-M：从第N个字符到第M个（包括M在内）字符；

-M ：从第1个字符到第M个（包括M在内）字符。

```
[root@test ~]# cat test.txt
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
```

打印第1个到第3个字符：

```
[root@test ~]# cut -c1-3 test.txt
```

结果：

```
abc
abc
abc
abc
abc
```

打印前2个字符：

```
[root@test ~]# cut -c-2 test.txt
```

结果：

```
ab
ab
ab
ab
ab
```

打印从第5个字符开始到结尾：

```
[root@test ~]# cut -c5- test.txt
```

结果：

```
efghijklmnopqrstuvwxyz
efghijklmnopqrstuvwxyz
efghijklmnopqrstuvwxyz
efghijklmnopqrstuvwxyz
efghijklmnopqrstuvwxyz
```