

cksum

检查文件的CRC是否正确

补充说明

cksum命令 是检查文件的CRC是否正确，确保文件从一个系统传输到另一个系统的过程中不被损坏。这种方法要求校验和在源系统中被计算出来，在目的系统中又被计算一次，两个数字进行比较，如果校验和相等，则该文件被认为是正确传输了。

注意CRC是指一种排错检查方法，即循环冗余校验法。

指定文件交由cksum命令进行校验后，会返回校验结果供用户核对文件是否正确无误。若不指定任何文件名称或是所给予的文件名为"-"，则cksum命令会从标准输入设备中读取数据。

语法

```
cksum (选项)(参数)
```

选项

```
--help 在线帮助；  
--version 显示版本信息。
```

参数

文件：指定要计算校验的版本信息。

实例

使用cksum命令计算文件"testfile1"的完整性，输入如下命令：

```
cksum testfile1          #对指定文件进行CRC校验
```

以上命令执行后，将输出校验码等相关的信息，具体输出信息如下所示：

```
1263453430 78 testfile1  #输出信息
```

上面的输出信息中，"1263453430"表示校验码，"78"表示字节数。

注意：如果文件中有任何字符被修改，都将改变计算后CRC校验码的值。

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

