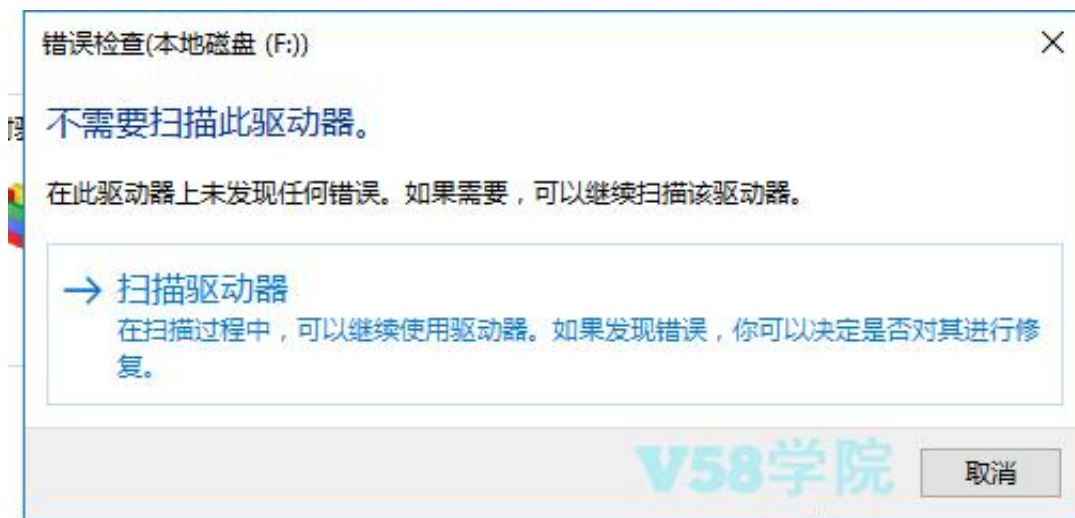


CHKDSK的全称是checkdisk，就是磁盘检查的意思。Chkdsk工具是系统检查磁盘当前状态的一个命令，启动它可以显示磁盘状态、内存状态和指定路径下指定文件的不连续数目。当你的系统挂机或者非法关机的时候由系统来调用检查磁盘的。基于所用的文件系统，创建和显示磁盘的状态报告。Chkdsk还会列出并纠正磁盘上的错误。

如何正确使用chkdsk工具

一、右击出现磁盘错误提示的盘符，点击属性，点击工具选项卡，点击检查；

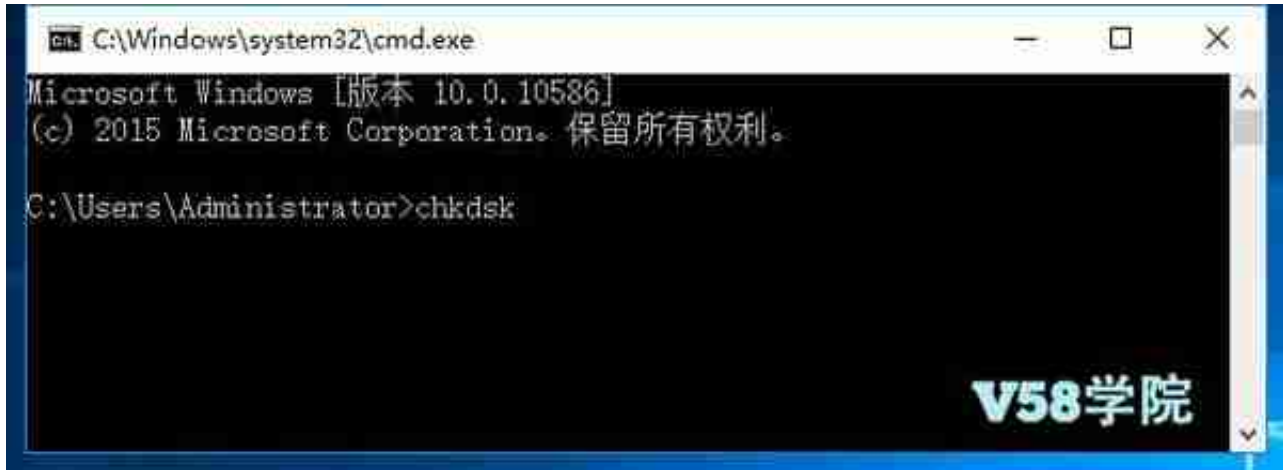


按照提示选择操作



检查结果提示

二、直接在任务栏点击开始-运行，然后在运行的输入框上输入cmd，在敲回车键确定即可运行了。例如你修复C盘，就在弹出的命令提示符窗口上输入 chkdsk C:/f 敲回车就会启动chkdsk磁盘检查工具扫描C分区了。



CHKDSK语法详解

```
chkdsk [volume:][[Path] FileName] [/f] [/v] [/r] [/x] [/c] [/l[:size]]
```

参数 volume: 指定驱动器号（冒号分隔）、装入点或卷名。

[Path] FileName] 指定需要 chkdsk 检查碎片整理的文件或文件集的位置和名称。

使用通配符（* 和 ?）可以指定多个文件。

/f 修复磁盘上的错误。必须锁定磁盘。如果 chkdsk 无法锁定驱动器，则会显示一条消息，询问您是否希望在下次重新启动计算机时检查该驱动器。

/v 查磁盘时，显示所有目录中每个文件的名称。

/r 找到坏扇区并恢复可读取的信息。必须锁定磁盘。

/x 仅在 NTFS

上使用。如果必要，首先强制卸载卷。该驱动器的所有打开句柄都无效。/x 还包含了/f 的功能。

/i 仅随 NTFS 使用。对索引项执行充分检查，降低运行 chkdsk 的所用时间量。

/c 仅随 NTFS 使用。跳过文件夹结构中的周期检查，减少运行 chkdsk

所需的时间量。

`/l[:size]` 仅随 NTFS 使用。将日志文件的大小更改为由用户输入的大小。如果省略该参数，则 `/l` 会显示当前日志文件的大小。

`/?` 在命令提示符显示帮助。

注：运行 `chkdsk` 要在固定磁盘上运行 `chkdsk` 命令，您必须是该 Administrators 组的成员。

重新启动时检查锁定的驱动器

对数据恢复技术喜欢的朋友请点击关注，更多精彩陆续展现。