

fsck

检查并且试图修复文件系统中的错误

补充说明

fsck命令 被用于检查并且试图修复文件系统中的错误。当文件系统发生错误四化，可用fsck指令尝试加以修复。

语法

```
fsck (选项)(参数)
```

选项

- a 自动修复文件系统，不询问任何问题；
- A 依照/etc/fstab配置文件的内容，检查文件内所列的全部文件系统；
- N 不执行指令，仅列出实际执行会进行的动作；
- P 当搭配"-A"参数使用时，则会同时检查所有的文件系统；
- r 采用互动模式，在执行修复时询问问题，让用户得以确认并决定处理方式；
- R 当搭配"-A"参数使用时，则会略过/目录的文件系统不予检查；
- s 依序执行检查作业，而非同时执行；
- t<文件系统类型>：指定要检查的文件系统类型；
- T 执行fsck指令时，不显示标题信息；
- V 显示指令执行过程。

参数

文件系统：指定要查看信息的文件系统。

实例

linux的文件系统损坏会导致linux不正常关机，出错的时候如果系统告诉你是哪一块硬盘的分区有问题，比如是/dev/hda2，接着用如下的命令去对付它：

```
fsck -y /dev/hda2
```

结束后使用reboot命令重启系统这样就好了！

如果不知道时哪个地方出了问题，可以直接：

```
fsck
```

在随后的多个确认对话框中输入：y

结束后同样使用reboot命令重启系统这样就好了！

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

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

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

