

Linux指令篇：磁盘维护--fsck.ext2 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/237/2021\\_2022\\_Linux\\_E6\\_8C\\_87\\_E4\\_BB\\_c103\\_237563.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/237/2021_2022_Linux_E6_8C_87_E4_BB_c103_237563.htm) fsck.ext2(file system check-second filesystem)功能说明：检查文件系统并尝试修复错误。语法

：fsck.ext2 [-acdfFnprsStvVy][-b ][-B ][-C ][-I ][-I/L ][-P ][外围设备代号]补充说明：当ext2文件系统发生错误时，可用fsck.ext2指令尝试加以修复。参数：-a 自动修复文件系统，不询问任何问题。-b 指定分区的第一个磁区的起始地址，也就是Super Block。-B 设置该分区每个区块的大小。-c 检查指定的文件系统内，是否存在有损坏的区块。-C 指定反叙述器，fsck.ext2指令会把全部的执行过程，都交由其逆向叙述，便于排错或监控程序执行的情形。-d 详细显示指令执行过程，便于排错或分析程序执行的情形。-f 强制对该文件系统进行完整检查，纵然该文件系统在概略检查下没有问题。-F 检查文件系统之前，先清理该保存设备区块内的数据。-I 设置欲检查的文件系统，其inode缓冲区的区块数目。-I 把文件中所列出的区块，视为损坏区块并将其标示出来，避免应用程序使用该区块。-L 此参数的效果和指定"-I"参数类似，但在参考损坏区块文件标示损坏区块之前，会先将原来标示成损坏区块者统统清楚，即全部重新设置，而非仅是加入新的损坏区块标示。-n 把欲检查的文件系统设成只读，并关闭互动模式，否决所有询问的问题。-p 此参数的效果和指定"-a"参数相同。-P 设置fsck.ext2指令所能处理的inode大小为多少。-r 此参数将忽略不予处理，仅负责解决兼容性的问题。-s 检查文件系统时，交换每对字节的内容。-S 此参数的效果和指

定"-s"参数类似，但不论该文件系统是否已是标准位顺序，一律交换每对字节的内容。-t 显示fsck.ext2指令的时序信息。-v 详细显示指令执行过程。-V 显示版本信息。-y 关闭互动模式，且同意所有询问的问题。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)