

经验之谈：系统读写效率与整理磁盘碎片 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/240/2021_2022__E7_BB_8F_E9_AA_8C_E4_B9_8B_E8_c100_240217.htm 故障现象：机器正常关闭后，每次重新启动系统都会出现漫长的磁盘扫描，扫描过程中系统提示发现隐藏目录中有一处错误，自动修复后能进入系统正常运行。故障排除：笔者在没有安装任何还原卡或还原软件的情况下，系统中的文件会不明不白地反复遭到破坏，让人首先怀疑的是病毒破坏了某些文件。立即用最新版的杀毒软件全面查杀，没有发现任何病毒的踪影。看来，出现文件错误原因还是较难分析的。要彻底解决故障，最笨的办法是格式化系统盘后重新安装系统。但这样做实在太麻烦了，也不利于积累故障处理经验，因此还是决定先试试有没有其他简便的方法可行。于是打开“附件/系统工具”中的“系统还原”程序，选择一个较早的时间进行还原，可还原后问题依旧。又试着运行附件中的磁盘碎片整理程序，选择C盘进行了碎片整理。经十多分钟等待，碎片整理结束，然后重新启动计算机，这下总算没有再出现磁盘扫描现象，故障彻底排除。经验总结：硬盘使用的时间长了，文件的存放位置就会变得支离破碎。磁盘碎片一般不会引起系统问题，但在碎片过多的情况下，则会使系统在读取文件的时候来回寻找，不但降低了硬盘的工作效率，还会增加数据丢失和数据损坏的可能性。长此以往，硬盘的寿命也会缩短。因此，我们平时应养成定期整理磁盘碎片习惯。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