

Windows系统及应用技巧(2)-六大软件伤硬盘 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/140/2021\\_2022\\_Windows\\_E7\\_B3\\_BB\\_c100\\_140536.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/140/2021_2022_Windows_E7_B3_BB_c100_140536.htm)

硬盘是计算机中最重要的存储介质，关于硬盘的维护保养，相信每个电脑用户都有所了解。不过，以前的很多文章都是针对拨号时代的单机用户，在宽带逐渐普及、大硬盘不断降价的今天，很多人一打开电脑就会让硬盘满负荷运转：看高清晰的DVDRip影片、进行不间断的BT下载、使用Windows的系统还原功能……不过，你可能并不清楚，这些新软件带来的新的应用模式，会给硬盘带来新的伤害！

新应用模式带来的隐患

1. 编码错误的DVDRip 现在网上由DVD转录压缩的DVDRip格式的影片相当受欢迎。这种格式的影片清晰度和DVD相差无几，但下载一部影片只有700MB~1.3GB大小，因此很多用户喜欢将DVDRip格式的影片下载到硬盘上慢慢欣赏。不过，播放这种格式的影片对系统有较高的要求：除了CPU、显卡要求足够强劲以保证播放流畅外，硬盘负荷也非常大因为播放DVDRip就是一个不断解码解压缩，再输送到显示系统的过程。笔者发现，在遇到有编码错误的DVDRip文件时，Windows会出现磁盘占用率非常高的现象：系统不断想要把编码转换为视频信号，但编码错误的文件索引和相应的信号段是不匹配的此时，硬盘灯会不断地闪烁，整个系统对用户的操作响应极慢，用户点击菜单但几乎没有反应。如果编码错误较多，系统有时候甚至会死机。很多用户在此时非常不耐烦，直接按下机箱上的RESET键甚至是直接关闭计算机电源，在硬盘磁头没有正常复位的情况下，这种操作相当危险！

提示：Windows XP的用户需要

特别注意，当我们在Windows XP中自动预览一些体积较大的ASF、WMV等文件时，虽然没有进行正式播放，但也会出现计算机速度突然变慢、硬盘灯不断闪烁等现象，其罪魁祸首仍然是视频文件错误编码！

## 2. Bittorrent下载

Bittorrent下载是宽带时代新兴的P2P交换文件模式，各用户之间共享资源，互相当种子和中继站，俗称BT下载。由于每个用户的下载和上传几乎是同时进行，因此下载的速度非常快。不过，它会将下载的数据直接写进硬盘(不像FlashGet等下载工具可以调整缓存，到指定的数据量后才写入硬盘)，因此对硬盘的占用率比FTP下载要大得多！此外，BT下载事先要申请硬盘空间，在下载较大的文件的时候，一般会有2~3分钟时间整个系统优先权全部被申请空间的任務占用，其他任务反应极慢。有些人为了充分利用带宽，还会同时进行几个BT下载任务，此时就非常容易出現由于磁盘占用率过高而导致的死机故障。因此，除非你的电脑硬件配置相当高(尤其是内存，至少要在256MB以上)，否则在BT下载作出改进以前，如果要进行长时间、多任务的下载应用，最好还是采用传统的FTP软件。

## 3. PQMAGIC转换的危险

PQMAGIC是大名鼎鼎的分区魔术师，能在不破坏数据的情况下自由调整分区大小及格式。不过，PQMAGIC刚刚推出的时候，一般用户的硬盘也就2GB左右，而现在60~80GB的硬盘已是随处可见，PQMAGIC早就力不从心了：调整带数据的、5GB以上的分区，通常都需要1小时以上！除了容量因素影响外，PQMAGIC调整硬盘分区时，大量的时间都花在校验数据和检测硬盘上，可以看出，在这种情况下“无损分区”是很难保证的：由于转换的速度很慢，耗时过长，转换调整过程中，很容易因为计算机断电、死

机等因素造成数据丢失。这种损失通常是一个或数个分区丢失，或是容量变得异常，严重时甚至会导致整个硬盘的数据无法读取。

4.硬盘保护软件造成的异常 容易造成硬盘异常的，还有硬盘保护软件。比如“还原精灵”，由于很多人不注意在重装系统或是重新分区前将它正常卸载，往往会发生系统无法完全安装等情况。此时再想安装并卸载“还原精灵”，却又提示软件已经安装，无法继续，陷入死循环中。这种故障是由于“还原精灵”接管了INT13中断，在操作系统之前就控制了硬盘的引导，用FDISK/MBR指令也无法解决。本来这只是软件的故障，但很多人经验不足，出了问题会找各种分区工具“试验”，甚至轻率地低级格式化，在这样的折腾之下，硬盘很可能提前夭折！

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)