

如何提高光驱的运行速度计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A6\\_82\\_E4\\_BD\\_95\\_E6\\_8F\\_90\\_E9\\_c98\\_644155.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_A6_82_E4_BD_95_E6_8F_90_E9_c98_644155.htm) 时下各种各样的学习

、游戏软件琳琅满目，这往往使我们不禁要先用之、玩之而后快。但很多软件只发行光盘版，所以我们要想痛快地使用这些软件还必须借助于光盘驱动器，也称之为光驱。目前，光驱作为外存储器已被用户广泛使用，它具有存储容量大、使用速度快、容易维护等优点。但是不可否认的是，光驱是一种外置式的设备，计算机在访问光驱中的内容时，可能会由于主观或者客观方面的原因，导致访问的速度下降，那么我们有没有办法来提高光驱的运行速度呢？下面，笔者就提供两则解决问题的方法，以供大家参考。

1、让光驱处于32位工作模式 我们知道，如果光驱处于MS - DOS兼容模式下工作时，其运行速度要比在32位模式下工作的速度要慢得多。有网友说，既然是这样的话，就让光驱直接处于32位工作模式下。话是这样讲，不过光驱在实际运行的过程中，可能会出现各种意外原因，例如计算机不小心受病毒感染或加载了某些实模式驱动程序等，这些故障都有可能使光驱工作在MS - DOS兼容模式下，这就是我们经常发现计算机在运行一段时间后光驱读写速度下降的原因之一。一旦遇到这些故障现象，我们必须及时把光驱的工作模式修改过来，让它处于32位工作模式。 具体操作步骤是：首先在windows系统的资源管理器窗口中，找到系统配置文件config.sys，然后用文本编辑器打开该文件，删除该文件中的实模式驱动程序，并重新保存；接着打开“控制面板”操作窗口，用鼠标依次单击“

系统” / “性能” / “文件系统”图标，在弹出的“文件系统属性”对话框中选择“疑难解答”标签，在该标签下取消“禁用32位保护模式的磁盘驱动程序”复选框中的勾号。如果我们发现该标签下的指定选项本来就没有被选取，则说明系统中的32位磁盘驱动程序已经丢失或出现故障，那么我们可以按照如下的操作步骤来解决：首先在打开的“控制面板”操作窗口中，用鼠标依次单击“系统” / “设备管理器” / “系统设备” / “即插即用BIOS”，然后用鼠标选取“删除”按钮，并选择重新启动计算机。接下来系统将自动运行“添加新硬件向导”，并重新为检测到的硬件安装驱动程序，包括硬盘、软驱和光驱，从而可以恢复磁盘的32位工作模式。不过，笔者在这里需要提醒大家的是，为新硬件安装驱动程序时需要Windows9x的安装光盘，但此时系统不会自动支持光驱的，这就要求我们用户自己必须通过手工的方式来配置好Config.sys和Autoexec bat文件，在这些系统文件中加入光驱的驱动程序，或者事先把Windows9x系统源程序直接复制到计算机中的硬盘上。最后重新启动计算机，上述的设置才能生效。

2、使用PCI设备实现加速连接 使用硬件配置连接到PCI总线的设备，不但速度更快，而且不易出问题，具体操作步骤是：打开“控制面板”窗口，在该窗口中用鼠标依次单击“系统” / “设备管理器” / “系统设备” / “PCI Bus” / “属性” / “设置” / “设备列举” / “使用硬件”。如果选定“使用硬件”之后某些设备无法正常工作，则可选择“使用BIOS”，但它有可能导致系统或设备停止响应。另外要注意，设置好以后必须在重新启动系统后才能发挥作用。

编辑特别推荐: 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考

试论坛 全国计算机等级考试上机考试应试技巧 百考试题教育  
全国计算机等级考试在线测试平台 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)