

Windows下光驱常遇故障分析及解决办法 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_E4_B8_8B_c100_140740.htm

现在，光驱在我们使用电脑中扮演了非常重要的角色，看电影，听音乐，玩游戏。光驱早已经成为电脑的必备设备，作为机器就免不了有这样或者那样的故障了，有时会遇到机子装好后光驱的盘符却没有了，装系统，换数据线，查CMOS设置，最后费尽了办法才终于把它找回来。在Windows下快速运行光驱能够为我们的工作带来不少便利。本文将告诉大家在Windows下光驱使用故障的一些原因及实用小技巧，供大家参考。

光驱故障原因 软件方面的原因

- 1、IDE驱动程序安装错误或与某个驱动程序有冲突
如果我们在安装WIN98或者95时没有将IDE驱动程序正确安装，或者在安装后当你打开设备管理器查看“硬盘控制器”时发现其中有黄色叹号时，这时光驱的盘符就可能找不到了。在正常情况下，当我们进入安全模式时，光驱的盘符是不会有。如果我们想在安全模式下使用光驱，我们可以在Autoexec.BAT和Config.sys文件中加载光驱的驱动，这样我们在重新启动电脑后，就可以在安全模式下使用光驱了。
- 2、CONFIG文件中设置LASTDRIVE数量设置太少
如果我们在CONFIG.SYS文件中设置了“LASTDRIVE=?”的数量太少，小于实际的驱动器数量，这时即使我们安装了光驱，但在“我的电脑”中看不到光驱的影子。这时只要去掉该项设置或设置为“LASTDRIVE=Z”即可。
- 3、DMA设置不当
如果光驱只支持PIO4标准，不支持DMA/33标准，而我们却强行让光驱使用该标准(在“我的电脑”属性中“设备管理器”

中光驱“CDROM”属性中“设置”选项的“DMA”前打“V”号)。这时有时会造成光驱丢失，有时会造成电脑不能正常启动。这时我们可以进入安全模式，将CDROM属性中的DMA设置去掉就可以了。我们所使用的硬盘或者光驱具体支持何种数据传输模式，我们在计算机启动过程中的第二屏的基本配置表中可以看到。

4、光驱在注册表里被恶意屏蔽掉了 如果有人人在“我的电
HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVrsion\Policesexplorer中的“ NoDrivers “ 的二进制值是否是光驱的值。正常情况下没有该项，也可将该项值改为“ 00 00 00 00 “ (01 00 00 00为A，04 00 00 00为C，FF FF FF FF为隐藏所有驱动器)。注意现在有的病毒专门更改注册表，使光驱盘符丢失，害得我们又是格式化硬盘，又是装系统的。有的病毒不会使光驱盘符丢失，但是会禁止光驱读盘，什么样的光盘也不能读，但在却能够用光盘启动。

5、光驱的驱动是否正确 如果光驱的驱动程序安装的不是它自己的驱动程序，也会出现光驱丢失的情况。这种情况的出现一般是我们为了提高光驱的性能，人为的添加从网络或者光盘中找到的光驱加速程序或者其他程序。通常在WIN98和95中都自带了光驱的驱动，不需要另外添加。这时可进入安全模式将“设备管理器”中的“CDROM”选项删除，然后重新启动计算机，让系统自己发现新硬件重新安装光驱的驱动即可。

6、CMOS设置不当 如果在CMOS设置中传输模式设置有误--不支持PIO MODE3或PIO MODE4或者DMA/33的老光驱便会在WIN98或者95中出现没有光驱的图标，无光驱可用。这时只需要进入CMOS中将“INTEGRATED PERIPHERAIS”项，将“IDE

PRIMARY MASTER PIO(或UDMA) “ 和 “ IDE PRIMARY SLAVE PIO(或UDMA) “ 改为 “ AUTO “ 即可。对了，如果我们在CMOS中将对应光驱的IDE接口 “ DISABLE “ 掉了，光驱无论如何也发现不了的。

7.使用虚拟光驱不当 虚拟光驱可以避免频繁读取光盘，提高读取速度，为我们方便的玩光盘游戏提供了可能。不过有时我们在不想使用虚拟光驱程序时，想卸载它或者想安装最新的程序时，却出现了意外，虚拟光驱的盘符有，但实际光驱的盘符却没有了。 建议:现在光驱便宜了，但是使用寿命也似乎短了不少。记得原来的8X光驱一个能用三年或者更多，而现在的40X、50X光驱用上三个月就显得有问题了，对稍微差一点的盘便力不从心了。现在大家可以用一个塑料袋将光驱从后向前(出盘)封闭，再把数据线，电源线隔着塑料薄膜接好，经过如此处理，光驱可以用上一年不用清洗光头。我的一只8X美达光驱用了四年了，还能放VCD呢。这样做，一定要注意散热问题，如果你的光驱的发热量大那就不能这样做了。

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