

光驱导致的STR功能失常计算机等级考试 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\\_85\\_89\\_E9\\_A9\\_B1\\_E5\\_AF\\_BC\\_E8\\_c98\\_644551.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_85_89_E9_A9_B1_E5_AF_BC_E8_c98_644551.htm)

眼下不少主板都同时支持ATA100和STR。但ATA100和STR这两种新技术还有些“娇嫩”，拥有支持这两种新技术的主板和硬盘，并不一定就可以让我们轻松享受由它们带来的好处，如果安装调试不得法，在某些系统中，某些硬件可能会跟你捣乱。笔者最近就遇到了这种麻烦：爱机进入“等待”状态后，我的北极熊光驱总是沉睡不醒，造成STR功能失常，要热启动后才能唤醒电脑。笔者机子的基本配置为P 866 CPU、技嘉GA-60XM7E主板（i815E）、IBM腾龙 代30GB硬盘（此款主板同时支持Ultra ATA100和STR这两项新技术，腾龙 代硬盘也支持Ultra ATA100）、千禧条128MB内存（PC133）、LG未来窗795FTplus显示器、北极熊48速光驱。操作系统为Windows Me，相关驱动程序为：Intel 815显示芯片驱动程序6.1版，Intel 6.10.011多语言版Ultra ATA Storate驱动程序。百考试题论坛完成主板跳线、设置好CMOS相关选项，装好Windows Me和Intel 815显示芯片6.1版驱动程序，试用STR功能正常。我分别用“按电源按钮”和“定时”两种方式进入“等待”状态，机器都能准确“关机”（其实是内存处于供电状态，别的部件皆进入关闭状态），随时双击鼠标，电脑都能在几秒钟内被唤醒，桌面自动恢复到待机前的状态。但安装Intel 6.10.011多语言版Ultra ATA Storate驱动程序以后，机子就再也无法正常睡眠了 常常不能真正入睡，只能像一般的机器那样“假寐”，即通着电，电扇仍呼呼地工作着；

偶而安静入眠，可怎么也唤不醒，总是“灰屏”，只好按Reset键来唤醒它。用“减法”和“替换法”试验证明，在不安装光驱和用源兴24速光驱替换北极熊48速光驱这两种情况下，STR功能都正常。原来是北极熊在捣乱，导致电脑唤不醒。经过反复摸索得知，安装Intel 6.10.011多语言版Ultra ATA Storage驱动程序后，硬盘控制器的两个IDE接口分别以UDMA5和UDMA2传输模式工作，而我的北极熊48速光驱不能很好地支持UDMA2传输模式（能工作，但唤不醒）。对症下药，我找到了两种解决的办法：办法一：有选择地安装Ultra ATA Storage Driver。先卸载Intel 6.10.011多语言版Ultra ATA Storage驱动程序，然后用“setup/a”安装参数运行Ultra ATA Storage Driver。这样可以提取所有的驱动程序文件而不安装驱动程序本身（若不设定路径，则文件将放到C:\Program Files\Intel\Ultra ATA Storage Driver目录下）。然后手工更新Intel (r) 82801BA Ultra ATA Storage Controller和Primary IDE controller的驱动程序（注意，不要更新Secondary IDE controller）。方法是依次打开“控制面板/系统/设备管理器/硬盘控制器”，选择需要更新驱动程序的项目，打开“属性/驱动程序/更新驱动程序”，选择“指定驱动程序的位置”，按“下一步”，勾选“指定位置”，按“浏览”，选定刚才存放提取文件的位置，选择“WINME”，“确定”，重新启动电脑。www.Examda.CoM考试就到百考试题 办法二：手工更改CDROM的传输模式。自动安装Ultra ATA Storage Drive 6.10版后，选择“程序/Intel Ultra ATA Storage Drive”，打开“Companion”，选择“设备参数”，选择CDROM设备，手工将“传输模式限度”由“不限制”

改为“DMA MW-2”或“PIO-4”，“确定”，“立即提交更改”，重新启动电脑。这样光驱所连的主板IDE接口就会以“DMA MW-2”或“PIO-4”传输模式来联络光驱，STR功能恢复正常。总结：某些硬件可能导致电脑无法正常入睡和唤醒，比如光驱。遇到这类问题应先用减法和替换法诊断问题所在，确诊后若不愿或不能更换相关硬件，则可在“驱动”二字上想办法。另外，反复折腾，多次添加、删除程序后，电脑可能无法自动“入睡”，多数情况下，运行“维护向导”，对系统进行维护（清理、扫描、整理磁盘）即可解决问题。编辑特别推荐：被修坏了的光驱 读盘性能差的光驱修理新法 如何清洁光盘 系统找不到光驱怎么办 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)