

显卡优化设置中的BIOS相关设置计算机等级考试 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__E6_98_BE_E5_8D_A1_E4_BC_98_E5_c98_644403.htm 你遭遇过“黑屏”或“死机”吧？别重格(硬盘)、重装(系统)或重启(电脑)啦！其实，“黑屏”或“死机”的现象除了硬件的故障外，跟你的显示卡在BIOS中的设置是密切相关的。我的第一台爱机用的是威盛MVP3芯片组的主机板，显示卡是Intel的i740。对586电脑有所了解的人都知道，这可是“考验”人的组合：Intel开发的i740可是专为BX芯片组、奔腾 II CPU设计的，与使用其它芯片组的主板会有一些兼容性问题。MVP3芯片组(CE版)和i740在Win9X下的兼容性问题已解决，但是在NT和其后续版本的兼容性问题到现在还是没有解决方案。在Win98中，两者的兼容性问题也让我大伤脑筋，不过也大长了见识。我的电脑在安装Win98及各硬件的驱动程序后，重新启动进入系统，就是不运行任何的应用程序，只要单击几下桌面的图标，所有的图标都会变黑，然后，虽然鼠标能动，但是电脑停止响应；在我狂按鼠标之后，听到的就是机箱喇叭的唧唧声，再然后，就是“黑屏”。来源：www.examda.com 在我重装Win 98多次之后，问题仍旧。因为能顺利地安装系统及各种硬件的驱动程序，而且能进入系统，说明硬件本身并没有故障；因是刚安装的新系统且没有安装任何的应用程序，不会是病毒的问题或软件的兼容性的问题。由此可见，可能是硬件在BIOS中的设置有误。于是，我把跟显示卡有关的设置都进行了调整：1、关闭显示卡BIOS的映射 BIOS FEATURES SETUP→Video BIOS Shadow→Disabled(用PageUp或PageDown

键来修改)。注：此项允许主机板的BIOS将显示卡的BIOS信息复制到系统内存。2、关闭显示卡BIOS的缓存 CMOS SETUP UTILITY→Video BIOS Cacheable→Disabled；注：此项允许系统使用SRAM显示卡BIOS码。Aperture Size: 64MB，建议不要修改其值。注：此项用来设定用于AGP的主内存大小。AGP-2×Mode support：Disabled。这是很重要的一个选项。是否用1×或2×，取决于你的显示卡和主机板的芯片组。我的主机板和显示卡都支持AGP 2×模式，但是在其它的项目不变的情况下，把该项改为Enabled。则又会出现上述情况；Disabled后，则能正常使用。这应是主机板芯片组和显示卡的芯片之间的兼容性的问题。3、为显示卡设置中断请求(IRQ) PNP/PCI CONFIGURATION→Assign IRQ For VGA→Enabled。使用AGP的显示卡，最好将其激活，给显示卡分配一个中断请求，以免和与之相邻的第一个PCI插槽的IRQ相冲突。设置好以上的各项，重启，进入系统，能正常工作，不再“黑屏”，问题解决了。各种电脑的BIOS的设置是不同的，不过，对Award的BIOS而言，大体一样。我们把各项的值都设为最保守的，这样，虽然可能会导致系统的显示性能的不易觉察的下降，却能带来显而易见的稳定性的提高，何乐而不为呢！编辑特别推荐: 计算机三级的四个类别看看你适合哪个 如何计算显示器的指标 显示器故障速排方法 让我告诉你，显示器为什么会电人 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