

三种方法教你如何查看计算机的硬件配置Microsoft认证考试
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__E4_B8_89_E7_A7_8D_E6_96_B9_E6_c100_644170.htm

为使用电脑时间比较长的老用户，难免会到朋友或同事家帮忙维护、维修电脑，有时还要帮人购买PC，这时我们肯定会带上硬件检测软件，不过，谁也不能随身总是带着这些软件，如果手头上没有合适的检测软件该怎么办呢？总不能因此就什么都不知道吧？那样你的高手形象大大受损的，其实，离开这些软件我们也能明明白白查看电脑硬件的配置情况。下面我们就来一起学习一下吧。

一、开机自检中查看硬件配置 机器组装结束后即使不装操作系统也可以进行加电测试，在开机自检的画面中就隐藏着硬件配置的简单介绍哟(由于开机画面一闪而过，要想看清楚的话，记得及时伸手按住“PAUSE”键)。

1.显卡信息 开机自检时首先检查的硬件就是显卡，因此启动机器以后在屏幕左上角出现的几行文字就是有显卡的“个人资料”介绍。四行文字中，第一行“GeForce4 MX440.....”标明了显卡的显示核心为GeForce4 MX440、支持AGP 8X技术.第二行“Version.....”标明了显卡BIOS的版本，我们可以通过更新显卡BIOS版本“榨取”显卡性能，当然更新后这一行文字也会随之发生变化.第三行“Copyright (C).....”则为厂商的版权信息，标示了显示芯片制造厂商及厂商版权年限.第四行“64.0MB RAM”则标明了显卡显存容量。

2.CPU及硬盘、内存、光驱信息 显示完显卡的基本信息之后，紧接着出现的第二个自检画面则显示了更多的硬件信息，像CPU型号、频率、内存容量、硬盘及光驱信息等都会出现在此画面中。该画

面最上面两行文字标示了主板 BIOS版本及BIOS制造商的版权信息.紧接着的文字一看就明白啦，当然是主板芯片组喽.其下几行文字则标明了CPU的频率及内存容量、速度。呵呵，我这个CPU和内存是超频使用的，所以频率可不太正规哟.下面四行“ IDE..... ”则标明了连接在IDE主从接口上的设备，包括硬盘型号及光驱型号等等。来源：www.examda.com

3.主板信息

在第二个自检画面的最下方还会出现一行关于主板的信息，前面的日期显示的是当前主板的BIOS更新日期，后面的符号则是该主板所采用的代码，根据代码我们可以了解主板的芯片组型号和生产厂商。以往老主板的自检画面中最下方文字的中间标明的是主板芯片组，这一块板子则将其提到了自检画面的上方。机器启动之后按“ DEL ”键进入BIOS设置页面，在基本信息中同样也可以看到机器的硬件信息，与开机画面显示的没有区别。

二、利用设备管理器查看硬件配置

进入操作系统之后，在安装硬件驱动程序的情况下还可以利用设备管理器与DirectX诊断工具来查看硬件配置。下面看看如何利用设备管理器查看硬件信息。进入桌面，鼠标右击“我的电脑”图标，在出现的菜单中选择“属性”，打开“系统属性”窗口，点击“硬件--设备管理器”，在“设备管理器”中显示了机器配置的所有硬件设备。从上往下依次排列着光驱、磁盘控制器芯片、CPU、磁盘驱动器、显示器、键盘、声音及视频等信息，最下方则为显示卡。想要了解哪一种硬件的信息，只要点击其前方的“+”将其下方的内容展开即可。利用设备管理器除了可以看到常规硬件信息之外，还可以进一步了解主板芯片、声卡及硬盘工作模式等情况。例如想要查看硬盘的工作模式，只要双击相应的IDE通道即可弹

出属性窗口，在属性窗口中可轻检看到硬盘的设备类型及传送模式。这些都是开机画面所不能提供的。需要注意的是在Windows Xp之前的操作系统中所提供的设备管理器是无法用来查看CPU工作频率的，好在我们还有DirectX诊断工具。

三、利用DirectX诊断工具查看硬件配置 DirectX诊断工具可以帮助我们对我们硬件工作情况作出测试、诊断并进行修改，当然我们也可以利用它来查看机器的硬件配置。运行“系统信息”窗口，找到“工具--DirectX诊断工具”(或者进入安装盘符中Windows目录下的System32目录中运行Dxdiag.exe)，在窗口中可以方便地查看硬件信息。

1.查看基本信息 在“DirectX诊断工具”窗口中点击“系统”选项卡，当前日期、计算机名称、操作系统、系统制造商及BIOS版本、CPU处理器频率及内存容量一目了然。注意喽，虽然我将Celeron 2.0MHz超频至2.40MHz使用，但是DirectX却不认这个帐，依然显示的是未超频的原始频率。看来没有AIDA32，我们同样也可以识别*商是否将超频的CPU卖给我们!www. Examda.CoM考试就到百考试题

2.查看显卡信息 在“DirectX诊断工具”窗口中点击“显示”选项卡，在这里我们可以看到显卡的制造商、显示芯片类型、显存容量、显卡驱动版本、监视器等常规信息。

3.查看音频信息 音频设备往往为人所忽视，但缺了它又不行，单击“声音”选项卡，对其做一番了解吧!同样在出现的窗口中能看到设备的名称、制造商及其驱动程序等等极为详细的资料。不同的是我们还可以点击右下角的“测试DirectSound(T)”对声卡进行一下简单的测试。来源：考试大 编辑特别推荐: 右键菜单快速整理Windows7磁盘碎片 Windows安全性饱受质疑 Windows虚拟内存详解 WinXP不能

访问Windows7共享文件 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