

解开Vista谜团你真的需要Vista吗 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/255/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A7\\_A3\\_E5\\_BC\\_80Vist\\_c67\\_255810.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/255/2021_2022__E8_A7_A3_E5_BC_80Vist_c67_255810.htm) 安装Vista的最低硬件配置

在万众期待这个全新操作系统登场的时候，一个重大的问题摆在了成千上万的 用户面前自家的机器是否能“跑”得起Vista呢？

日前，微软联合英特尔、AMD、ATi、nVIDIA公布了Vista对计算机硬件的最低配置要求，我们不妨来了解一下：

处理器：800MHz，推荐1GHz，建议使用双核心处理器和64位处理器。 物理内存：最小容量为512MB，推荐1GB。

硬盘：7200转的SATA或EIDE硬盘，至少拥有2MB缓存，虽然没有容量方面的具体要求，但建议最小容量是40GB，而其中的可用空间必须不小于15GB。 显卡：必须支

持WDDM(Windows Display Driver Moder)驱动程序，支

持DirectX 9、最小64MB显存，推荐128MB显存，而且要求使用独立显卡。 网卡：必须具备支持100Mb的网卡，如果是

笔记本电脑，那么推荐支持802.11g无线网络。 光存储设备：必须是DVD驱动器。 结论：不难看出，Vista对硬件的要求

十分苛刻，即使是Pentium 4、Celeron D这样的处理器，也只能沦落为入门级的处理器行列。当然，即使用户的机子配置

低于这一要求，也并不意味着无法安装和运行Vista，只不过是某些主题和效果无法显示出来而已。 Vista优点逐个数 海外

著名的IT网站Extremetech从以下几个方面论述了Vista并不是一个不值得升级的Windows ME式的产品，而是一个革命性的

操作系统： 系统核心全新修正 Windows XP和Windows 2K的核心并没有安全性方面的设计，因此只能一点点地打“补

了”，Vista则在这个核心上进行了很大的修正。重新设计的内核模式加强了安全性，加上更安全的IE7、更有效率的备份工具，也会令系统安全很多。例如在Vista中，部分操作系统运行在核心模式下，而硬件驱动等运行在用户模式下，核心模式要求非常高的权限，这样一些病毒木马等就很难对核心系统形成破坏。因为硬件驱动运作在用户模式，驱动坏了系统也没事，而且装驱动都不用重启了。在电源管理上，Vista引入了睡眠模式，让我们的Vista可以从不关机，而只是极低电量消耗的待机，启动起来非常快，比现在的休眠效率高多了。内存管理和文件系统方面引入了SuperFetch技术，可以把经常使用的程序预存入到内存，提高性能。全新用户界面Windows Aero Glass以及新的用户界面，令窗口支持3D显示，提高工作效率。显卡现在也成为了一个共享的资源，负责windows的加速工作，再加上双核处理器的支持，以后大型游戏对于Windows来说也不会是什么大任务了，开启一个小窗口就可以运行。增强的系统功能在视频方面，Vista内置Direct X 10，这个可是“独家”的，使用更多的dll，不向下兼容，显卡的画质和速度会得到革命性的提升。媒体中心模块将被内置在Home Premium版本中，支持CableCard，可以观看高清视频。在音频方面，驱动工作在用户模式，提高稳定性，同时速度和音频保真度也提高了不少，内置了语音识别模块，带有针对每个应用程序的音量调节。网络方面则集成了对IPv6的支持，防火墙的效率和易用性更高，优化了TCP/IP模块，从而大幅增加网络连接速度，对于无线网络的支持也加强了。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](http://www.100test.com)