

Windows7开机加速完全攻略(1)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\\_Windows7\\_E5\\_BC\\_c100\\_644525.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Windows7_E5_BC_c100_644525.htm)

一个Windows操作系统用的久了，自然而然的要出很多问题，系统也会明显的变慢，原因固然很多：注册表日益庞大、无用字体越来越多、启动加载的程序越来越多、系统默认开启的服务越来越多、计划任务列表中被加入了一些莫名其妙的开机启动项目、磁盘碎片越来越多、杀毒软件的开机动作选项没有合理设置等等。不仅是用久了的系统，就算是一个新安装好的操作系统，也需要进行一些设置优化，关闭不常用的服务、屏蔽一些压根无用的开机启动项目等等。如果你是个电脑新手，想对系统开机原理和优化原理进行进一步了解，那么请耐心的看完本文后再行动；如果你是个电脑老手，担心破坏系统稳定性，那么说明你确实需要读这篇文章，因为真正的老手和高手是不会破坏掉系统的。

### Windows系统开机启动机制简述

了解Windows系统开机启动机制简述，是本次开机加速优化行动的“理论基础”，之后一切的实战，都围绕着这个中心展开。把这些Windows开机启动的原理和机制了解清楚，就不会盲人摸象，不用担心会给系统带来什么崩溃什么后遗症之类的东西了。首先问一下：你的Windows7系统开机启动需要多久？很多朋友都会关心这个问题，从XP时代沿袭下来的习惯，以前都把开机画面下的进度条转几圈，成了自己爱机性能的风向标。现在Windows7优化大师、Vista优化大师等工具都提供了开机时间检测功能，打开它们就可以第一眼看到。需要注意的是，那个开机时间，指的是从开机画面到显示开机用户

名密码登陆的那个画面需要的时间，而不是到达桌面。这个开机时间统计是微软官方提供的接口，而不是自己想当然的计算。不管开机要多久，总有办法去优化，但是一般优化工具并不会对开机启动速度改善很多，你还要手动去设置和关闭一些系统级别的服务。因此，我们要知道在电脑开机的时候，到底Win7都干了哪些事，只有知道这些，才能对症下药，真正的做到开机的极速优化。下面，我们一起来看看整个Windows 7系统的完整开机加载过程的原理和机制。

- 1、开启电源 计算机系统将进行加电自检(POST)。如果通过，之后BIOS会读取主引导记录(MBR)被标记为启动设备的硬盘的首扇区，并传送被Windows 7建立的控制编码给MBR。这时，Windows接管启动过程。接下来，MBR读取引导扇区-活动分区的第一扇区。此扇区包含用以启动Windows启动管理器(Windows Boot Manager)程序Bootmgr.exe的代码。
- 2、启动菜单生成 Windows启动管理器读取“启动配置数据存储(Boot Configuration Data store)中的信息。此信息包含已被安装在计算机上的所有操作系统的配置信息。并且用以生成启动菜单。
- 3、当您在启动菜单中选择下列动作时：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)