

不想再等了XP启动速度大提速！PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/139/2021_2022__E4_B8_8D_E6_83_B3_E5_86_8D_E7_c100_139821.htm 经常听到电脑使用者有这样的抱怨：怎么我打开电脑自检完后屏幕一直是黑的，要半天才有XP的界面出现？我的电脑干嘛进入系统这么慢？滚动条都转了十几圈还进不了系统。为什么我的XP出现桌面后几分钟之内点击任何程序都毫无反应？这些问题都可以归结为Windows XP启动慢。如何做才能加快系统的启动速度呢？要想解决XP启动慢的问题，首先必须了解一下系统的启动过程。Windows XP的启动过程大致可分为5个步骤：第一步，预启动：首先计算机通电进行自检,并由BIOS(即基本输入输出系统)扫描硬件并完成基本硬件配置,然后读取硬盘的MBR(主引导记录)检查硬盘分区表以确定引导分区,并将引导分区上的操作系统引导扇区调入内存中执行,此处即执行NTLDR(操作系统加载器)文件。第二步，启动：首先进行出始化,NTLDR会把处理器从实模式转换为32位保护模式。然后读取BOOT.INI文件。第三步，.装载内核：引导过程开始装载XP内核NTOSKRNL.EXE。这个文件位于Windows2000/XP安装文件夹下的SYSTEM32文件夹中。随后,硬件抽象层(HAL)被引导进程加载,完成本步骤。第四步，初始化内核：内核完成初始化,NTLDR将控制权转交Windows2000/XP内核,后者开始装载并初始化设备驱动程序,以及启动WIN32子系统和WINDOWSXP服务。第五步是用户登录，登录后,XP会继续配置网络设备和用户环境。最后,伴随着系统的开机音乐声和我们熟悉的桌面,Windows XP漫长的启动过程终于完成。了解

了XP的启动过程，我们就可以有针对性地采取措施加快启动的速度。

- 1、禁止没有用到的外设 通过前面对启动过程的了解我们知道，XP在启动时会自动扫描硬件，所以如果在WinXP中禁用一些外设，可以有效地减少系统启动时需要调入的外设驱动程序数量，从而加快系统的启动速度。如果你的电脑上没有USB设备，请在“设备管理器通用串行总线控制器”中将所有的USB设备禁用。此法可以让你的XP开机时间减少约十五秒。其次，如果你没有安装多个硬盘，也可以禁止某些IDE设备以加快启动速度。做法是：右键点击“我的电脑 - 属性”，然后点击“硬件”接着点击“设备管理器”，在其中打开“IDE ATA/PATA控制器”（不同芯片略有差异），然后分别进入主要和次要IDE通道，选择“高级设置”，在这里找到“当前传送模式”为“不适用”的一项（这就是闲置的IDE通道所对应的），将此项的“设备类型”设置为“无”，确定即可。另外还要注意：由于系统默认会自动读取光驱，因此启动时会对光驱进行检测，如果光驱中放置了光盘，就会自动读取，如果是多媒体光盘那么读取花费的时间就会更长，同样延长电脑的启动时间。所以建议大家平时使用完光盘记得及时取出来。
- 2、减少启动时加载的程序 大概很多人都有这种感觉：XP的启动速度在系统安装初期还比较快，但随着安装的软件不断增多，系统的启动速度会越来越慢。这是由于许多软件把自己加在了启动程序中，这样开机即需运行，大大降低了启动速度，而且也占用了大量的系统资源。对于这样一些程序，我们可以通过系统配置实用程序Msconfig将它们从启动组中排除出去。选择“开始”菜单中的“运行”命令，在“运行”对话框中键入“Msconfig

”，回车后会弹出“系统配置实用程序”对话框，选择其中的“启动”选项卡，该选项卡中列出了系统启动时加载的项目及来源，仔细查看每个项目是否需要自动加载，否则清除项目前的复选框，加载的项目越少，启动的速度就越快。建议除了保留输入法（在启动项目中为ctfmon）和杀毒监测程序（比如RavTask）之外，其它的统统都禁止在启动时自动运行。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