

关于windowsxp的开机预读取 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/140/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_B3\\_E4\\_BA\\_8Ewind\\_c100\\_140084.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/140/2021_2022__E5_85_B3_E4_BA_8Ewind_c100_140084.htm)

windowsxp开机有一个进度条，会一遍一遍的跑，不少人认为只跑两圈就进去的就是开机速度快。网上出现过一种优化方式，修改注册表将所谓的“开机预读取”设置为“不预读”，则可以大大减少进度条“跑”的次数，但是这种“优化方法”出来不久，便有更多的文章指出这是“谬误”，还举出相当多的事例，或是试验，说明不预读并不能减少开机时间，大多的理由是进度条消失后的“黑屏时间”增加。因为一直用的休眠，所以我一直也没怎么在意。前两天和别人谈到这个问题，我便好好研究一番。结论是，其实关于这个问题，所谓设置为“不预读”的优化方法也并非谬误，而这个所谓的预读也并非没有用处，否则MS怎么也不会花人力物力弄这么个浪费开机时间的东西。先说说什么是所谓的“预读取”。预读取分两种，一种是“系统文件预读”，一种是“应用程序预读”。具体的不去讨论，现在只讨论预读取对速度的影响。我们都有经验，当第一次打开word的时候会等待比较长的时间，硬盘灯不停的在亮，但是关闭再次打开，word启动速度就快得多了。这个其实就是windows的预读取做的优化。windows预读取发现你带开了一个他的预读取数据库没有的应用程序时，他就会将这个应用程序中某些信息在内存中留下一个映象，下次打开这个程序就不用再去硬盘上找文件，能大大加块程序启动速度。问题来了，内存中的映象重新启动之后就会消失，下次开机启动程序依然很慢，怎么办呢？这就需要“开机预读取

”功能。Windows会把使用频率较高的一些应用程序的信息记录下来，每次开机时，就完成一次对程序的预读取，从而大大加快应用程序的启动速度。你大概已经猜到，那个“进度条”一遍一遍的跑的时候，windows就在进行开机预读取的工作。因此，如果直接取消掉注册表中的“预读取功能”是一定会大大降低应用程序的启动速度的，当然开机速度会有一些的增加，不过这是得不偿失，因为有了那一段必要的“系统文件预读取”，在进度条消失之后系统会从硬盘上去寻找大量的系统文件，反而影响启动速度，而且应用程序的启动速度也是一定会大大减慢的。其实比较好的优化办法是这样，找到“开机预读取”的信息，手动把不是很常用，不需要预读取的应用程序删除，尽量减少开机预读取的应用程序的数量，由此来加快启动速度！位置在x

：\windows\prefetch下面，命名是exe文件名-16进制hash.exe 有一些实测数据，一台装了许多应用软件的电脑：不作处理，开机29s，取消预读取，开机32s，删除prefetch文件夹下面大部分文件后，开机23s，有比较明显的开机速度提升，不过第一次运行应用程序的时候速度的确有所下降，并且prefetch文件夹下文件会自动生成，越来越多！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)