

Win 2000系统内存优化全攻略 PDF转换可能丢失图片或格式  
，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/223/2021\\_2022\\_Win\\_2000\\_E7\\_B3\\_c100\\_223219.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/223/2021_2022_Win_2000_E7_B3_c100_223219.htm) 不管你用的是什么操作系统，内存子系统总是重点优化的对象。因为它不仅直接影响RAM的性能，还决定了其它子系统之间的通信能力，进而影响整个系统的性能。Windows 2000是一个基于"性能"的操作系统，所以充分挖掘内存子系统的潜力是非常必要的。在本文中，我们要给大家介绍如何给操作系统消肿和优化注册表，以达到改进系统性能的目的。不同的方面有不同的优化方法，我们首先从BIOS的优化开始（BIOS的优化对所有操作系统有效）；然后是其它一些优化。要注意在进行优化的时候，要以Administrator注册，否则修改无效。BIOS优化 在BIOS中有若干个与内存有关的选项，下面我们就给大家介绍几个最常用的：CAS Latency - CAS延迟是一个决定系统内存列存取时间的参数。CAS延迟越小，系统在读取RAM中不同数据时的速度就越快。现在大多数SDRAM CAS延迟标称值为3，但基本上都可以达到2。在市场上也有标称值为2的SDRAM。至于RDRAM，它的CAS延迟要比SDRAM大得多，如果把CAS延迟设小一点效果非常显著。不过要注意的是改变CAS延迟实际上是一种超频，要注意它的稳定性（可以运行如timedemo loop之类的稳定性测试软件）。RAS To CAS Delay - 这项设置指的是行激活命令到读/写命令之间的时间。这个值越小表示越快，在修改它时，也要注意系统的稳定性。RAS Precharge Time - 这项设置指的是DRAM预充电需要多少个周期的时间，越小越好。在修改它的时候，同样要注意稳定性。SDRAM

Precharge Control - 这项设置指的是系统如何管理SDRAM的预充电时间，它有两个值Enabled和Disabled，在不同的系统上有不同的结果，建议在你自己的系统上两者都试一下。 Shadow System BIOS - 如果它为Enabled的话，在系统启动时会把BIOS中的内容拷贝到主内存中，对大多数机器来说，启动速度和运行速度都会加快。 System BIOS Cacheable - 当设为Enabled时，在必要时系统会把BIOS中的内容备份到L2缓存中，加快BIOS的运行速度，效果比Shadow System BIOS还要好。当Shadow System BIOS也设为Enabled时，效果最佳。 [1] [2] 下一页 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)