

教你认识到快速关机的危害计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/557/2021_2022__E6_95_99_E4_BD_A0_E8_AE_A4_E8_c98_557683.htm 有一种在网上流传的快速关机方法：调出任务管理器，按住Ctrl键，点击关机，这样可三秒关机，速度很快。另外，也有一些快速关机软件，如：SuperFast Shutdown，用它也能快速关机。我们都知道，系统关机时要进行一系列的操作，包括：关闭窗口、结束进程和服务、保存数据等等。而像上面那样快速关机是否省掉了某些步骤，这样做又会不会对系统有所危害呢？下面和大家一起看看系统正常关机要经历哪些步骤：首先关机指令通知Windows子系统CSRSS.EXE，CSRSS.EXE，收到通知后会和Winlogon.EXE做一个数据交换，再由Winlogon.EXE通知CSRSS.EXE开始关闭系统的流程。其次CSRSS.EXE依次查询拥有顶层窗口的用户进程，让这些用户进程退出。然后开始终止系统进程。以上3个步骤是整个Windows关机过程中最耗费时间的一段，大多数关机缓慢的原因都是因为这3个步骤引起的。最后Winlogon.EXE调用NtShutdownSystem()函数来命令系统执行后面的扫尾工作，最后关机。看来Windows关机过程还挺复杂的。而使用Ctrl键关机或是使用某些快速关机软件，并不会经过完整的四步过程，而往往是跳过前三步而直接调用NtShutdownSystem()函数进行关机的。很多软件在运行时会将数据写入内存，在退出时再保存到文件。如果不经前面的步骤关机，会导至程序不能正常退出而丢失数据，这样就可能因重要数据丢失造成一些意外的错误，对系统是有危害的。所以，在此建议大家尽量不要使用Ctrl键关机

或是某些快速关机软件，毕竟数据的安全性比节省的那一点关机时间重要得多。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