

超线程加快Linux操作系统的速度（下）（1）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E8_B6_85_E7_BA_BF_E7_A8_8B_E5_c103_144861.htm 超线程对 Linux 单用户应用程序工作负载的影响 AIM9 基准测试程序是单用户工作负载，旨在测量硬件和操作系统的性能。结果如表 2 所示。该基准测试程序中的大多数测试在使用超线程和不用超线程情况下执行性能都相同，只是同步文件操作和整数过滤（Integer Sieve）有所不同。同步随机磁盘写操作（Sync Random Disk Writes）、同步顺序磁盘写操作（Sync Sequential Disk Writes）和同步磁盘复制（Sync Disk Copies）这三个操作在使用超线程的情况下都慢了将近 35%。相反，在整数过滤的情况下使用超线程比不使用超线程速度提高了 60%。表 2. 超线程对 AIM9 工作负载的影响 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