

优化Linux系统服务器硬盘实用技巧（4）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__E4_BC_98_E5_8C_96Linu_c103_144544.htm

七、配置内核参数 通过调整系统内核参数改善性能有时是很明显的。如果你决定要这样做一定要小心，因为系统内核的改变可能优化系统，也可能引起系统崩溃。注意:不要在一个正在使用的系统上改变内核参数，因为有系统崩溃的危险。因此，必须在一个没有人使用的系统上进行测试。设置一个测试机器，对系统进行测试，确保所有工作正常。Tweak内存性能在Linux中，可以Tweak系统内存。如果遇到内存不足错误或者系统是用于网络的，可以调整内存分配设置。内存一般以每页4千字节分配。调整“空白页”设置，可以在性能上有显著的改善。打开终端窗口，输入下面的命令查看系统的当前设置: `cat /proc/sys/vm/freepages`这样将获得三个数字，就像下面这样: 128 256 384这些是最小空白页、空白页低和空白页高设置。这些值在启动时决定。最小设置是系统中内存数量的两倍.低设置是内存数量的4倍.高设置是系统内存的6倍.自由内存不能小于最小空白页数。如果空白页数目低于空白页高设置，则交换(使用磁盘空间分配到交换文件)开始。当达到空白页低设置时，密集型交换开始。增加空白页高设置有时可以改善整体性能，比如试试增加高设置到1MB，用echo命令可以调整这个设置。使用样本设置，输入这个命令增加空白页高设置到1MB: `echo "128 256 1024" > /proc/sys/vm/freepages`注意:当系统还没有被使用时测试这个设置，以确保在做任何调整时监视系统性能。这样可以确定哪个设置对系统是最好的。 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