

linux操作系统修改共享内存的简单方法Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_644670.htm 近日在优化oracle的时候，遇到了oracle的SGA大小远远大于linux系统共享内存的最大值，以至于当我用ipcs命令查看的时候，oracle的SGA区被分成了10个段，这大大影响的oracle的反应速度。后来经过查阅资料，得出一下简便的修改共享内存的方法，和大家共享。一般的以为修改系统共享内存需要修改内核程序，然后make，很麻烦。其实，只要在rc.local的加入一点东西，就可以免去修改内核的麻烦。修改方法如下：修改/etc/rc.d/rc.local文件。在文件的前面注释的后面加入以下行：
#修改内核共享内存大小
echo 134217728 > /proc/sys/kernel/shmmax. #说明：这里的值为内存的一半.
linux认证网，加入收藏 #如果系统内存是256M，则值为134217728. #如果系统内存是512M，则值为268435456. 修改完成以后，重起机器就搞定。 linux默认情况下的共享内存大小好像是32M，我的机器修改前用ipcs查看，oracle分段是10个，修改以后，只有1个。oracle在一个内存分段内，使得数据交换的速度有所提高。 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