

综合辅导：ORACLESGA分配 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022__E7_BB_BC_E5_90_88_E8_BE_85_E5_c102_143449.htm ORACLE 8.0.X 版本

$SGA = ((db_block_buffers * block\ size) + (shared_pool_size + large_pool_size + log_buffers)) * 1MB$ ORACLE 8.1.X 版本

$SGA = ((db_block_buffers * block\ size) + (shared_pool_size + large_pool_size + java_pool_size + log_buffers)) * 1MB$ 理论上SGA可

占OS系统物理内存的1/21/3，我们可以根据需求调整 我推荐 $SGA = 0.45 * (OS\ RAM)$ 假设服务器运行ORACLE 8.1.X 版本，

OS系统内存为2G MEM, db_block_size 是8192 bytes, 除了运行ORACLE数据库外, 没有其它的应用程序或服务器软件. 这样SGA合计约为921M (0.45*2048M), 设shared_pool_size 250M

(250*1024*1024 bytes) 设database buffer cache 620M (79360*8192 bytes) initorasid.ora文件里具体各参数如下: shared_pool_size =

262144000 # 250 M db_block_buffers = 79360 # 620 M log_buffer = 524288 # 512k (128K*CPU个数) large_pool_size = 31457280 # 30

M java_pool_size = 20971520 # 20 M sort_area_size = 524288 # 512k (65k--2M) sort_area_retained_size = 524288 # MTS 时

sort_area_retained_size = sort_area_size SUN Solaris里/etc/system文件里的几个参数同样跟内存分配有关 ORACLE安装时缺省

的设置: 建议修改的设置: set

shmsys:shminfo_shmmax=4294967295 set

shmsys:shminfo_shmmin=1 set shmsys:shminfo_shmmni=100 set

shmsys:shminfo_shmseg=15 set semsys:seminfo_semmns=200 set

semsys:seminfo_semmni=70 set ulimit=3000000 set

semsys:seminfo_semmni=315 set semsys:seminfo_semmsl=300 set
semsys:seminfo_semmns=630 set semsys:seminfo_semopm=315 set
semsys:seminfo_semvmx=32767 set
shmsys:shminfo_shmmax=4294967295 set
shmsys:shminfo_shmmni=315 set shmsys:shminfo_shmseg=10 set
shmsys:shminfo_shmmin=1 其中这些参数的含义 shmmax - 共享
内存段的最大字节数，建议设大点，甚至可以大过物理内存
的字节数 shmmin - 共享内存段的最小尺寸. shmmni - 共享内
存段的最大数目. shmseg - 每个进程可分配的最大共享内存段
数目. shmall - 最大的并发共享内存段数目，比SGA还要大.
semmns - 信号灯的最大数量，跟ORACLE的PROCESS数有关.
semmsl - 每个信号灯集合中最多的信号灯数目. 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