

ORACLESGA的分配 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/466/2021_2022_ORACLESGA_E7_c67_466642.htm ORACLE 8.0.X 版

本SGA=((db_block_buffers * block size) (shared_pool_size large_pool_size log_buffers) 1MBORACLE 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 Mdb_block_buffers = 79360# 620 Mlog_buffer = 524288# 512k (128K*CPU个数)large_pool_size = 31457280# 30 Mjava_pool_size = 20971520# 20 Msort_area_size = 524288# 512k (65k--2M)sort_area_retained_size = 524288# MTS 时 sort_area_retained_size = sort_area_sizeSUN 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=315set semsys:seminfo_semmsl=300set  
semsys:seminfo_semmns=630set semsys:seminfo_semopm=315set  
semsys:seminfo_semvmx=32767set  
shmsys:shminfo_shmmax=4294967295set  
shmsys:shminfo_shmmni=315set shmsys:shminfo_shmseg=10set  
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
```