

ORACLE服务器的配置及优化 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/472/2021_2022_ORACLE_E6_9C_8D_E5_c67_472934.htm ORACLE 服务器的配置及优化 1.

在ORACLE中分布式快速存取和充存是很重要的。要不惜任何代价避免争用度和争用每次都必须把系统全局(SGA)放到内存。SGA放到内存中在INIT.ORA中置 `PRE_PAGE_SGA`

`PRE_PAGE_SGA=YES` 2. 回卷段的竞争降低系统的性能。 `SELECT GETS,WAITS FROM V$ROLLSTAT`. GETS代表回卷段被访问的次数 WAITS代表进程等待回卷段中哪进程的次 如果GETSWAITS的比大于2%表示存在竞争 解法是建更多的回卷段。有型的内存竞争严重的后果立即内存(IMMEDIATE)和等待(WAIT)内存。等待内存的公式 `WAIT CONTENTION=(MISSES/(GETS MISSES))*100` 立即内存的公式 IMMEDIATE

`CONNECTION=(IMMEDIATE_MISSES/(IMMEDIATE_GETS IMMEDIATE_MISSES))*100` 如果任何一值>0就存在内存的竞争 如果内存分配内存的竞争可以小INIT.ORA中

的`LOG_SMALL_ENTRY_MAX_SIZE`的值。如果内存竞争制竞争可以增大INIT.ORA中的`LOG_SIMULTANEOUS_COPIES`的值。任何回卷段的OPTIMAL的设置不能太小如果OPTIMAL

`SELECT CLASS,COUNT FROM V$WAITSTAT WHERE UPPER(CLASS) IN (' SYSTEM UNDO HEADER) , ' SYSTEM UNDO BLOCK ' , ' UNDO HEADER ' , ' UNDO BLOCK ').`

`SELECT SUM(VALUE) FROM V$SYSSTAT WHERE UPPER(NAME) IN (' DB BLOCK GETS ' , ' CONSISTENT GETS ').` 第一查中的每一第二查中的比率最好

3. 提高效率。 `SELECT`

RELOADS,PINS FROM V\$LIBRARYCACHE. RELOADS存入SQL命令被入和分解的次 PINS存入SQL高速查找一句的次
如果RELOADSPINS的比率大于1%增加INIT.ORA中的SHARED_POOL_SIZE的值。 SELECT GETMISSES,GETS FROM V\$ROWCACHE. 如果RELOADSPINS的比率大于10%增加INIT.ORA中的 SHARED_POOL_SIZE的值。 4. 用任何有的打游的最大 修改INIT.ORA中的OPEN_CURSORS的值。 高速存有的是游在中的存方式。 在INIT.ORA中增加
SESSION_CACHED_CURSORS=100 5. SELECT SUM(GETS),SUM(GETMISSES) FROM V\$ROWCACHE. 必使GETMISSES比率接近0, 了化性能可以增加INIT.ORA中的SHARED_POLL_SIZE和DB_BLOCK_BUFFERS的值。
6.SELECT NAME,VALUE FROM V\$SYSSTAT WHERE UPPER(NAME) IN (' SORTS(MEMORY) ' , ' SORTS(DISK) '). 如果用于磁上的排序量高可以增加INIT.ORA中的SORT_AREA_SIZE的值。 7. LGWR的日志文件如果切太快影的活致性能的下。 在INIT.ORA 中
CHECKPOINT_PROCESS=TRUE
LOG_CHECKPOINT_INTERVAL=10000
LOG_CHECKPOINT_TIMEOUT=1800 8. 多程服务器(MTS)的配置 1> MTS_SERVICE 是度程序用向SQL*NET器注服的服名。最好取和SID相同的名。 2> MTS_DISPATCHERS 配置度程的目。 3> MTS_MAX_DISPATCHERS 配置度程的最大目。 4> MTS_SERCERS 共享服务器的最初目。 5> MTS_MAX_SERVERS 置共享服务器的最大目。 6> MTS_LISTENTER_ADDRESS 是度程序用向SQL*NET器注服的服名的地址。 一MTS的配置例子:

在INIT.ORA中 mts_listener_address=
' (ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(KEY=MYDB)) '
mts_dispatchers= ' tcp,10 ' mts_dispatchers= ' ipx,2 '
mts_max_dispatchers=10 mts_max_servers=10 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