

带你深入理解系统全局区 (SGA) 的概念 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/467/2021_2022__E5_B8_A6_E4_BD_A0_E6_B7_B1_E5_c67_467598.htm 简介：系统全局区 (SGA) 是一个分配给Oracle 的包含一个 Oracle 实例的数据库的控制信息内存段。主要包括：数据库高速缓存(the database buffer cache)，重演日志缓存 (the redo log buffer) ，共享池 (the shared pool) ，数据字典缓存 (the data dictionary cache) 以及其它各方面的信息。 ... db_block_buffers : 1、数据高速缓冲区 2、访问过的数据都放在这一片内存区域，该参数越大，Oracle在内存中找到相同数据的可能性就越大，也即加快了查询速度。 3、db_block_buffers以块为单位，假如DB_BLOCK_SIZE=2K，db_block_buffers=3200，则占用内存=3200*2K=6400K。 share_pool_size : 1、SQL共享缓冲池 2、该参数是库高速缓存和数据字典的高速缓存。 Log_buffer : 1、重演日志缓冲区 sort_area_size : 1、排序区 processes : 1、同时连接的进程数 global_names : 1、如果“数据库链路名”和它所要连接的“数据库”拥有相同的名字，则设置global_names = TRUE否则，设置global_names = FALSE db_block_size : 1、数据库块大小 2、Oracle默认块为2KB，太小了，因为如果我们有一个8KB的数据，则2KB块的数据库要读4次盘，才能读完，而8KB块的数据库只要1次就读完了，大大减少了I/O操作。 3、数据库安装完成后，就不能再改变db_block_size的值了，只能重新建立数据库 并且建库时，要选择手工安装数据库。 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