

11g的Memory_target与自动内存管理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/246/2021_2022_11g_E7_9A_84Memo_c102_246069.htm 很早以前我们就听说了Oracle11g的

自动内存管理（ Automatic Memory Management ）的新特性，这个新特性算不上惊人，但是却是Oracle在内存管理上的又一重要增强。 如果这个参数设置过高，在实例启动时可能会出现如下错误提示：

SQL*Plus: Release 11.1.0.5.0 - Beta on Sun Jul 29 08:35:28 2007 Copyright (c) 1982, 2007, Oracle. All rights

reserved.Connected to an idle instance.SQL> startupORA-00845:

MEMORY_TARGET not supported on this system 这一提示不是指特性不支持，而是你需要去调整内存设置。 在设置了这个参数后，自动内存调整启用：

SQL> show parameter

memoryNAME TYPE VALUE-----

-----hi_shared_memory_address

integer 0memory_max_target big integer 416Mmemory_target big

integer 416Mshared_memory_address integer 0 类

似SGA_MAX_SIZE与SGA_TARGET一样

， MEMORY_MAX_TARGET与MEMORY_TARGET成对出现

， 这一特性的出现使得PGA SGA作为整体内存使用被一致的

纳入自动管理范畴。 而同样与Oracle10g类似， 设置了自动内

存管理之后， PGA_AGGREGATE_TARGET参数不再需要设置，

代之发挥作用的参数是带有2个下划线

的__PGA_AGGREGATE_TARGET参数， 我们可以来看一下

这几个参数的解释： SQL> 0select ksppinm,ksppdesc from

x\$ksppi 2 where ksppinm like %pga%.KSPPINM

KSPDESC-----

-----_pga_large_extent_
size PGA large extent size_use_ism_for_pga Use ISM for allocating
large extents_kdli_sio_pga use PGA allocations for direct
IO_kdli_sio_pga_top PGA allocations come from toplevel PGA
heappga_aggregate_target Target size for the aggregate PGA memory
consumed by the instance__pga_aggregate_target Current target size
for the aggregate PGA memory consumed_pga_max_size Maximum
size of the PGA memory for one process 总结一下： Oracle11g的
自动内存管理特性是早已被预期的Oracle的又一增强，
是Oracle朝着自动内存管理方向所迈出的又一坚定步伐，
是Oracle既定路线的又一延伸。 这一特性不会使人惊讶，但
是会使人欣喜。 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