

教你如何配置Oracle的MTSPart1Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_95_99_E4_BD_A0_E5_A6_82_E4_c102_645150.htm "libai"> 一、简介

MTS (Multi-Threaded Server) 是ORACLE SERVER的一个可选的配置选择，是相对DEDICATE方式而言，它最大的优点是在以不用增加物理资源（内存）的前提下支持更多的并发的连接。换句话说，如果你只有2G的物理内存，而你又想支持2000个连接，在获取最好性能的前提下，你就应该选择MTS了。本文先说一说MTS的工作方式，然后

与DEDICATE方式的做一下比较，接下来说一下MTS具体配置实现，最后说一些优化MTS配置选项的问题。 二、MTS的工作方式

1、Joseph C.Johnson以餐馆给出一个MTS的形象的比喻 假设ORACLE是一家餐馆，当你走进一家餐馆时你感觉最舒服的服务方式就是有一个专门的waiter来为你服务，而不管餐馆中来了多少人，她只对你请求应答，这是DEDICTE的处理方式，也就是说每一个ORACLE客户端的连接都有一个专门的服务进程来为它服务。而大部的餐馆的服务方式都不是一对一的，当你走进的时候，你就被指定了一个waiter，她也可能为其它桌服着务，这对于餐馆来说是最有利的，因为他们可以服务更多的客人而不需要增加他们的员工。这样对你来说也可能是不错的，如果餐馆不是太忙，她服务的客人的请求都很简短且容易完成，你的感觉也好像自己拥有一个专门的 waiter，waiter把你的ORDER转给厨师，然后把做好的菜拿给你，这就是MTS的处理方式，这些共享的waiters我们叫她们为 Dispatchers，厨师我们则叫他们为Shared Server Processes

。 2、以简图说一下MTS的工作方式(SYBEX书中的一幅图) 1) 客户端向Dispatcher发一个服务请求 2)Dispatch把这个请求放到SGA区的请求对队列中 3)由一个或几个服务进程来处理这个请求 4)服务进程把进行的结果放到Dispatch的SGA区的的响应队列中 5)Dispatcher从响应队列拾起结果 6)完成客户端的请求并把结果回送给客户端 三、 MTS与DEDICATE方式方面做一下比较，为方便比较绘制如下的简表

序号	比较项	MTS方式	DEDICATE方式
1	服务进程	多个连接共享一个服务进程	一个连接有一个专门的服务进程
2	每个客户端的连接使用的内存量	3-4M	150-200K
3	适合的应用环境	适合连接数很多且请求很短少的OLTP环境	如果Oracle服务器的资源够用，这种方式是优选
4	CPU负载	会造成一些CPU的负载，如果你的CPU有瓶颈，则不要用这种方式。	

编辑特别推荐: Oracle数据库服务器参数文件管理技巧 oracle中对排序的总结 110个oracle常用函数总结 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