

Oracle专家高级编程学习笔记 PDF转换可能丢失图片或格式 ,  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/350/2021\\_2022\\_Oracle\\_E4\\_B8\\_93\\_E5\\_c102\\_350208.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/350/2021_2022_Oracle_E4_B8_93_E5_c102_350208.htm) Expert one-on-one oracle是Oracle专家Thomas Kyte的大作,洋洋大观,总共有1329页,啃起来颇费力气.故作此笔记,记录精华所在. 一.准备工作 1.建立基本调试环境 Create demo schema(建立演示模式) sqlplus>start \$ORACLE\_HOME/sqlplus/demo/demobld.sql 2.建立login.sql define\_editor=vi set serveroutput on size 1000000 set trimspool on set long 500 set linesize 100 set pagesize 9999 column plan\_plus\_exp format a80 column global\_name new\_value gname 0select lower(user)||@||decode(global\_name,WEBDB.FANYAMIN.NET,webdb,global\_name) global\_name from global\_name. set sqlprompt &gname> set termout on 3.在sqlplus中配置AutoTrace 1)cd \$ORACLE\_HOME/rdbms/admin log into sqlplus as system(connect system/manager@webdb) run @utlxplan run create public synonym plan\_table for plan\_table. run grant all on plan\_table to public. 2) cd \$ORACLE\_HOME/sqlplus/admin log into sqlplus as sys(connect sys/change\_on\_install@webdb) run @plustrce run grant plustrace to public. 二.内容 1.开发成功的Oracle应用程序 一条简单秘诀 if(possible) 就用单条SQL语句完成 else if(possible) 用plssql程序 else if(possible) 用java存储过程 else if(possible) 用C外部过程 else 考虑是否真有必要这样做 两个指导方针 1)不要在MTS下运行长事务 2)使用绑定变量 system@webdb>alter system flush shared\_pool. system@webdb>set timing on执行这两个sql文件,一比较,发现使用绑定变量后,速度

快多了 --bindtest1.sql, did not use bind variable declare type rc is ref cursor. l\_rc rc. l\_dummy all\_objects.object\_name%type. l\_start number default dbms\_utility.get\_time. begin for i in 1..1000 loop open l\_rc for 0select object\_name from all\_objects where object\_id=||i. fetch l\_rc into l\_dummy. close l\_rc. end loop. dbms\_output.put\_line(round((dbms\_utility.get\_time-l\_start)/100,2)||seconds...). end. / --bindtest2.sql, use bind variable declare type rc is ref cursor. l\_rc rc. l\_dummy all\_objects.object\_name%type. l\_start number default dbms\_utility.get\_time. begin for i in 1..1000 loop open l\_rc for 0select object\_name from all\_objects where object\_id=:x using i. fetch l\_rc into l\_dummy. close l\_rc. end loop. dbms\_output.put\_line(round((dbms\_utility.get\_time-l\_start)/100,2)||seconds...). end. /

### Oracle封锁策略

Oracle体系结构的3个主要组件:

- 1.文件:组成数据库实例的5个文件(参数文件,控制文件,数据文件,临时数据文件,重做日志文件)
- 2.系统全局区域SGA(System Global Area): Java池,共享池等
- 3.物理进程与线程: 在数据库上运行3种不同类型的进程(服务器server进程,后台background进程,从属slave进程)

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](http://www.100test.com)