

对oracle执行计划进行监控Oracle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_ti2020/644/2021_2022__E5_AF_B9o

acle_E6_c102_644993.htm "tb42" class="mar10"> 日常开发活动中，有时候需要对oracle执行计划进行监控，以此来调优程序和数据库方面的性能。常用方法有以下几种：一、通过PL/SQL Dev工具 1、直接File-gt.Explain Plan Window，在窗口中执行sql可以查看计划结果。其中，Cost表示cpu的消耗，单位为n%，Cardinality表示执行的行数，等价Rows。2、先执行 EXPLAIN PLAN FOR 0select * from tableA where paraA=1，再 0select * from table(DBMS_XPLAN.DISPLAY)便可以看到oracle的执行计划了，看到的结果和1中的一样，所以使用工具的时候推荐使用1方法。注意：PL/SQL Dev工具的Command window中不支持set autotrace on的命令。还有使用工具方法查看计划看到的信息不全，有些时候我们需要sqlplus的支持。二、通过sqlplus 1、一般情况都是本机链接远程服务器，所以命令如下： sqlplus user/pwd@serviceName 此处的serviceName为tnsnames.ora中定义的命名空间。2、执行set autotrace on，然后执行sql语句，会列出以下信息：。。。 (省略一些信息) 统计信息 1 recursive calls (归调用次数) 0 db block gets 2 consistent gets 0 physical reads (物理读执行SQL的过程中，从硬盘上读取的数据块个数) 0 redo size (重做数执行SQL的过程中，产生的重做日志的大小) 358 bytes sent via SQL*Net to client 366 bytes received via SQL*Net from client 1 SQL*Net roundtrips to/from client 0 sorts (memory) 在内存中发生的排序 0 sorts (disk) 在硬盘中发生的排序来源：考试大 1 rows processed

省略部分信息和通过PL/SQL Dev工具查看执行计划的信息一样，下面的统计信息是更详细的。判断SQL效率高低不关通过时间来衡量，还应该通过执行SQL执行状态里面的逻辑读的数量 逻辑读=(db block gets consistent gets) 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