

应用技术:如何分析SQL语句 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/267/2021_2022__E5_BA_94_E7_94_A8_E6_8A_80_E6_c102_267267.htm 很多时候，我们不太清楚自己写的SQL语句好还是不好，往往数据量一大，程序运行变慢。其实在SQL/PLUS里可以很清晰的分析出SQL语句的执行计划，它可以提醒我们来创建索引或改变SQL语句的写法。先在sys用户下运

行@/ORACLE_HOME/sqlplus/admin/plustrce.sql内容：set echo on
drop role plustrace.create role plustrace.grant 0select on v_\$sesstat to plustrace.grant 0select on v_\$statname to plustrace.grant 0select on v_\$session to plustrace.grant plustrace to dba with admin option.set echo off产生plustrace角色,然后在sys用户下把此角色赋予一般用户amp.username. 然后找到/ORACLE_HOME/rdbms/admin/utlxplan.sql，然后在当前用户SQL>下运行，它创建一个plan_table，用来存储分析SQL语句的结果。 create table PLAN_TABLE (statement_id varchar2(30), timestamp date, remarks varchar2(80), operation varchar2(30), options varchar2(30), object_node varchar2(128), object_owner varchar2(30), object_name varchar2(30), object_instance numeric, object_type varchar2(30), optimizer varchar2(255), search_columns number, id numeric, parent_id numeric, position numeric, cost numeric, cardinality numeric, bytes numeric, other_tag varchar2(255), partition_start varchar2(255), partition_stop varchar2(255), partition_id numeric, other long, distribution varchar2(30)). 在SQL/PLUS的窗口运行以下命令 set

time on. (说明：打开时间显示) set autotrace on. (说明：打开自动分析统计，并显示SQL语句的运行结果) set autotrace traceonly. (说明：打开自动分析统计，不显示SQL语句的运行结果) 接下来你就运行测试SQL语句，看到其分析统计结果了。一般来讲，我们的SQL语句应该避免对大表的全表扫描。关闭以上功能，在SQL/PLUS的窗口运行以下命令 set time off. (说明：关闭时间显示) set autotrace off. (说明：关闭自动分析统计) 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