

Oracleautotrace使用说明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_ti2020/643/2021_2022_Oracleauto_c102_643002.htm 一、启用Autotrace功能。任何以SQL*PLUS连接的session都可以用Autotrace,不过还是要做一些设置的，否则可能报错。

1、报错示例：SQL> set autotrace on.

SP2-0613: 无法验证 PLAN_TABLE 格式或实体 SP2-0611: 启

用EXPLAIN报告时出现错误 SP2-0618: 无法找到会话标识符。

启用检查 PLUSTRACE 角色 SP2-0611: 启用STATISTICS报告时出现错误 该错误的的主要原因是由于当前用户下没

有PLAN_TABLE这张表及相应的PLUSTRACE角色权限。 2、

解决方法：A．以SYS用户登录： oracle>sqlplus / as sysdba. B

．运行utlxplan.sql(\$ORACLE_HOME/rdbms/admin下) 脚本创

建 PLAN_TABLE； grant all on plan_table to scott. C．通过执行

plustrce.sql(\$ORACLE_HOME/sqlplus/admin/plustrce.sql)脚本创

建 plustrace 角色 grant plustrace to scott. grant 0select any

dictionary to scott. 二、设置Autotrace的命令。序号命令解

释1SET AUTOTRACE OFF此为默认值，即关闭Autotrace2SET

AUTOTRACE ON产生结果集和解释计划并列出统计3SET

AUTOTRACE ON EXPLAIN显示结果集和解释计划不显示统

计4SETAUTOTRACE TRACEONLY显示解释计划和统计，尽

管执行该语句但您将看不到结果集5SET AUTOTRACE

TRACEONLY STATISTICS 只显示统计 Eg：SET AUTOTRACE

ON set timing on alter session set time_statistics=true. 三

、Autotrace执行计划的各列的涵义序号列名解

释1ID_PLUS_EXP每一步骤的行号2PARENT_ID_PLUS_EXP每

一步的Parent的级别号3PLAN_PLUS_EXP实际的每
步4OBJECT_NODE_PLUS_EXP Dblink或并行查询时才会用到
四、AUTOTRACE Statistics常用列解释序号列名解释1db block
gets从buffer cache中读取的block的数量2consistent gets从buffer
cache中读取的undo数据的block的数量3physical reads从磁盘读
取的block的数量4redo sizeDML生成的redo的大小5sorts
(memory)在内存执行的排序量7sorts (disk)在磁盘上执行的排
序量 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