

在Oracle10g中如何获得索引建议 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/221/2021_2022__E5_9C_A8Oracle1_c102_221937.htm Oracle 10g的最优秀功能之一是顾问框架（Advisory Framework），它是一个优化顾问集合，可帮助您充分利用数据库。其中的一个顾问SQL访问顾问（Access Advisor）建议对模式中的索引和物化视图进行改变来提高性能。但是，由于顾问框架（Advisory Framework）被一般化，以支持各种不同的顾问，因此导航DBMS_ADVISOR包中的所有存储过程和函数会十分繁琐。一个CREATE_TASK过程初始化一个新的优化任务，一个SET_TASK_PARAMETER过程修改默认的参数，CREATE_SQLWKLDR过程则建立一个负载对象等等。Oracle 10g第二版在DBMS_ADVISOR包中增加了一个QUITE_TUNE过程。这个过程默认所需要的大多数参数来建立一个顾问，对界面进行调整。除建立一个负载对象（即进行优化的SQL语句表）外，它还直接向过程提交一个单独的SQL语句。要使用QUITE_TUNE过程或DBMS_ADVISOR包中的任何其它工具用户必须具有顾问权限。另外，进行分析的用户必须对查询中引用的表至少拥有选择许可。然后，只要简单地调用过程就行。如列表A所示。您可以在各种DBA_视图中查看运行结果。DBA_ADIVSOR_LOG列出您进行的任务和它生成建议的数目。然后可在DBA_ADIVSOR_RECOMMENDATIONS视图中看到这些建议，单个的命令可在DBA_ADIVSOR_ACTIONS视图中找到。而且，您还可以让DBMS_ADVISOR生成执行建议行为所需的完整SQL脚本。GET_TASK_SCRIPT函数返回一个包含脚本

的SLOB. 列表B显示了列表A的运行结果。因为WHERE子句使用的AMOUNT_SOLD栏没有编入索引，需要进行全面表扫描来处理这个语句。此外，它暗示这是一个位图索引，因为栏中的数据有许多重复的值。 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