

OracleSQL性能优化系列介绍（上）（2）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_OracleSQL_E6_c102_143642.htm

4. 选择最有效率的表名顺序(只在基于规则的优化器中有效) ORACLE的解析器按照从右到左的顺序处理FROM子句中的表名,因此FROM子句中写在最后的表(基础表 driving table)将被最先处理. 在FROM子句中包含多个表的情况下,你必须选择记录条数最少的表作为基础表.当ORACLE处理多个表时,会运用排序及合并的方式连接它们.首先,扫描第一个表(FROM子句中最后的那个表)并对记录进行派序,然后扫描第二个表(FROM子句中最后第二个表),最后将所有从第二个表中检索出的记录与第一个表中合适记录进行合并。

例如: 表 TAB1 16,384 条记录。 表 TAB2 1 条记录。 选择TAB2作为基础表 (最好的方法)。

0select count(*) from tab1,tab2 执行时间0.96秒
选择TAB2作为基础表 (不佳的方法) 0select count(*) from tab2,tab1 执行时间26.09秒
如果有3个以上的表连接查询,那就需要选择交叉表(intersection table)作为基础表,交叉表是指那个被其他表所引用的表。 例如: EMP表描述了LOCATION表和CATEGORY表的交集。 以下为引用的内容:

```
SELECT * FROM LOCATION L , CATEGORY C, EMP E  
WHERE E.EMP_NO BETWEEN 1000 AND 2000 AND  
E.CAT_NO = C.CAT_NO AND E.LOCCN = L.LOCCN  
将比下列SQL更有效率  
以下为引用的内容: SELECT * FROM EMP E ,  
LOCATION L , CATEGORY C WHERE E.CAT_NO =  
C.CAT_NO AND E.LOCCN = L.LOCCN AND E.EMP_NO  
BETWEEN 1000 AND 2000
```

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