

OracleSQL性能优化系列介绍（下）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\\_143632.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_OracleSQL_E6_c102_143632.htm)

6. SELECT子句中避免使用 ‘ \* ‘ 当你想在SELECT子句中列出所有的COLUMN时,使用动态SQL列引用 ‘ \* 是一个方便的方法.不幸的是,这是一个非常低效的方法.

实际上,ORACLE在解析的过程中,会将\* 依次转换成所有的列名,这个工作是通过查询数据字典完成的,这意味着将耗费更多的时间。

7. 减少访问数据库的次数 当执行每条SQL语句时,ORACLE在内部执行了许多工作: 解析SQL语句, 估算索引的利用率, 绑定变量, 读数据块等等. 由此可见, 减少访问数据库的次数, 就能实际上减少ORACLE的工作量。 例如, 以下有三种方法可以检索出雇员号等于0342或0291的职员。

方法1 (最低效) SELECT EMP\_NAME , SALARY , GRADE FROM EMP WHERE EMP\_NO = 342. SELECT EMP\_NAME , SALARY , GRADE FROM EMP WHERE EMP\_NO = 291. 方法2 (次低效)

```
DECLARE CURSOR C1 (E_NO NUMBER) IS SELECT EMP_NAME,SALARY,GRADE FROM EMP WHERE EMP_NO = E_NO. BEGIN OPEN C1(342). FETCH C1 INTO ..... OPEN C1(291). FETCH C1 INTO ..... CLOSE C1. END.
```

方法3 (高效) SELECT A.EMP\_NAME , A.SALARY , A.GRADE, B.EMP\_NAME , B.SALARY , B.GRADE FROM EMP A,EMP B WHERE A.EMP\_NO = 342 AND B.EMP\_NO = 291. 注意:

在SQL\*Plus , SQL\*Forms和Pro\*C中重新设置ARRAYSIZE参数, 可以增加每次数据库访问的检索数据量 ,建议值为200。

100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。 详细请访问

