

OracleSQL语句优化分析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_ti2020/645/2021_2022_OracleSQL_E8_c102_645387.htm

操作符优化 IN 操作符 用IN写出来的SQL的优点是比较容易写及清晰易懂，这比较适合现代软件开发的风格。但是用IN的SQL性能总是比较低的，从ORACLE执行的步骤来分析用IN的SQL与不用IN的SQL有以下区别：

ORACLE试图将其转换成多个表的连接，如果转换不成功则先执行IN里面的子查询，再查询外层的表记录，如果转换成成功则直接采用多个表的连接方式查询。由此可见用IN的SQL至少多了一个转换的过程。一般的SQL都可以转换成功，但对于含有分组统计等方面的SQL就不能转换了。推荐方案：在业务密集的SQL当中尽量不采用IN操作符。NOT IN操作符此操作是强列推荐不使用的，因为它不能应用表的索引。推荐方案：用NOT EXISTS 或（外连接 判断为空）方案代替 操作符（不等于）不等于操作符是永远不会用到索引的，因此对它的处理只会产生全表扫描。推荐方案：用其它相同功能的操作运算代替，如 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