

oracle查找、删除重复记录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_oracle_E6_9F_A5_E6_c102_645251.htm

总结了一下删除重复记录的方法，以及每种方法的优缺点。假设表名为Tbl，表中有三列col1，col2，col3，其中col1，col2是主键，并且，col1，col2上加了索引。

- 1、通过创建临时表可以把数据先导入到一个临时表中，然后删除原表的数据，再把数据导回原表，SQL语句如下：
`creat table tbl_tmp (0select distinct* from tbl). truncate table tbl.//清空表记录 insert into tbl 0select * from tbl_tmp.//将临时表中的数据插回来。`这种方法可以实现需求，但是很明显，对于一个千万级记录的表，这种方法很慢，在生产系统中，这会给系统带来很大的开销，不可行。
- 2、利用rowid在oracle中，每一条记录都有一个rowid，rowid在整个数据库中是唯一的，rowid确定了每条记录是oracle中的哪一个数据文件、块、行上。在重复的记录中，可能所有列的内容都相同，但rowid不会相同。SQL语句如下：
`0delete from tbl where rowid in (0select a.rowid from tbl a, tbl b where a.rowid`

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