

Oracle中如何删除表中设计重复数据(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_Oracle_E4_B8_AD_E5_c102_143262.htm 在oracle中，有个隐藏了自动rowid，里面给每条记录一个唯一的rowid，我们如果想保留最新的一条记录，我们就可以利用这个字段，保留重复数据中rowid最大的一条记录就可以了。下面是查询重复数据的一个例子：

```
0select a.rowid , a.* from 表名 a where a.rowid != ( 0select max ( b.rowid ) from 表名 b where a.字段1 = b.字段1 and a.字段2 = b.字段2 )
```

下面我就来讲解一下，上面括号中的语句是查询出重复数据中rowid最大的一条记录。而外面就是查询出除了rowid最大之外的其他重复的数据了。由此，我们要删除重复数据，只保留最新的一条数据，就可以这样写了：

```
0delete from 表名 a where a.rowid != ( 0select max ( b.rowid ) from 表名 b where a.字段1 = b.字段1 and a.字段2 = b.字段2 )
```

随便说一下，上面语句的执行效率是很低的，可以考虑建立临时表，讲需要判断重复的字段、rowid插入临时表中，然后删除的时候在进行比较。

```
create table 临时表 as 0select a.字段1 , a.字段2 , max ( a.rowid ) dataid from 正式表 a group by a.字段1 , a.字段2 ; 0delete from 表名 a where a.rowid != ( 0select b.dataid from 临时表 b where a.字段1 = b.字段1 and a.字段2 = b.字段2 ) ; commit ;
```

二、对于完全重复记录的删除 对于表中两行记录完全一样的情况，可以用下面语句获取到去掉重复数据后的记录：

```
0select distinct * from 表名
```

可以将查询的记录放到临时表中，然后再将原来的表记录删除，最后将临时表的数据导回原来的表中。如下：

```
create table 临时表 as ( 0select
```

distinct * from 表名) ; 0drop table 正式表 ; insert into 正式表
(0select * from 临时表) ; 0drop table 临时表 ; 如果想删除一个表的重复数据，可以先建一个临时表，将去掉重复数据后的数据导入到临时表，然后在从临时表将数据导入正式表中，如下： insert into t_table_bak 0select distinct * from t_table ;
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