

Oracle中如何删除表中设计重复数据(1) 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\\_143267.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_Oracle_E4_B8_AD_E5_c102_143267.htm) 我们可能会出现这种情况，某个表原来设计不周全，导致表里面的数据数据重复，那么，如何对重复的数据进行删除呢？重复的数据可能有这样两种情况，第一种时表中只有某些字段一样，第二种是两行记录完全一样一、对于部分字段重复数据的删除 先来谈谈如何查询重复的数据吧。下面语句可以查询出那些数据是重复的：

0select 字段1 , 字段2 , count ( \* ) from 表名 group by 字段1 ,  
字段2 having count ( \* ) > 1 将上面的>号改为=号就可以查询  
出没有重复的数据了。想要删除这些重复的数据，可以使用  
下面语句进行删除 0delete from 表名 a where 字段1 , 字段2 in  
( 0select 字段1 , 字段2 , count ( \* ) from 表名 group by 字段1  
, 字段2 having count ( \* ) > 1 ) 上面的语句非常简单，就是  
将查询到的数据删除掉。不过这种删除执行的效率非常低，  
对于大数据量来说，可能会将数据库吊死。所以我建议先将  
查询到的重复的数据插入到一个临时表中，然后对进行删除  
，这样，执行删除的时候就不用再进行一次查询了。如下：

create table 临时表 as ( 0select 字段1 , 字段2 , count ( \* ) from  
表名 group by 字段1 , 字段2 having count ( \* ) > 1 ) 上面这句话  
就是建立了临时表，并将查询到的数据插入其中。下面就可以  
进行这样的删除操作了： 0delete from 表名 a where 字段1  
, 字段2 in ( 0select 字段1 , 字段2 from 临时表 ) ；这种先建  
临时表再进行删除的操作要比直接用一条语句进行删除要高  
效得多。这个时候，大家可能会跳出来说，什么？你叫我们

执行这种语句，那不是把所有重复的全都删除吗？而我们想保留重复数据中最新的一条记录啊！大家不要急，下面我就讲一下如何进行这种操作。 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](http://www.100test.com)