

Oracle实用技巧 中 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022_Oracle_E5_AE_9E_E7_c102_142731.htm 4.删除表中重复记录 方法原理: 1

、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确定了每条记录是在ORACLE中的哪一个数据文件、块、行上。 2、在重复的记录中，可能所有列的内容都相同，但rowid不会相同，所以只要确定出重复记录中那些具有最大rowid的就可以了，其余全部删除。 实现方法:

```
SQL> create table a(bm char(4),mc varchar2(20)). Table created
SQL> insert into a values( ' 1111 ' , ' aaaa ' ). SQL> insert into a
values( ' 1112 ' , ' aaaa ' ). SQL> insert into a values( ' 1113 ' ,
' aaaa ' ). SQL> insert into a values( ' 1114 ' , ' aaaa ' ). SQL>
insert into a 0select * from a. 4 rows inserted SQL> commit. Commit
complete SQL> 0select rowid,bm,mc from a. ROWID BM MC
```

```
-----
AAAIRIAAQAAAAJqAAA 1111 aaaa AAAIRIAAQAAAAJqAAB
1112 aaaa AAAIRIAAQAAAAJqAAC 1113 aaaa
AAAIRIAAQAAAAJqAAD 1114 aaaa AAAIRIAAQAAAAJqAAE
1111 aaaa AAAIRIAAQAAAAJqAAF 1112 aaaa
AAAIRIAAQAAAAJqAAG 1113 aaaa AAAIRIAAQAAAAJqAAH
1114 aaaa 8 rows 0selected 查出重复记录 SQL> 0select
rowid,bm,mc from a where a.rowid!=(0select max(rowid) from a b
where a.bm=b.bm and a.mc=b.mc). ROWID BM MC
```

```
-----
AAAIRIAAQAAAAJqAAA 1111 aaaa AAAIRIAAQAAAAJqAAB
```

```

1112 aaaa AAIRIAAQAAAAJqAAC 1113 aaaa
AAIRIAAQAAAAJqAAD 1114 aaaa 删除重复记录 SQL>
0delete from a a where a.rowid!=(0select max(rowid) from a b where
a.bm=b.bm and a.mc=b.mc). 删除4个记录. SQL> 0select
rowid,bm,mc from a. ROWID BM MC -----
----- AAIRIAAQAAAAJqAAE 1111 aaaa
AAIRIAAQAAAAJqAAF 1112 aaaa AAIRIAAQAAAAJqAAG
1113 aaaa AAIRIAAQAAAAJqAAH 1114 aaaa
5.控制文件损坏时的恢复 根据如下错误信息，我们发现数据库只能启动实例，
读控制文件时发生错误。在数据库设计的过程中，从安全的角度考虑，系统使用了三个镜像的控制文件，现在三个控制文件version号不一致。
SVRMGRL>startup oracle instance
started total system global area 222323980 bytes fixed size 70924
bytes variable size 78667776 bytes database buffers 143507456 bytes
redo buffers 77824 bytes ORA-00214: controlfile
' d:\oracle\oradata\orcl\control01.ctl ' version 57460 inconsistent
with fit 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

```