

Oracle里去掉了表里组合字段重复的记录 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/293/2021_2022_Oracle_E9_87_8C_E5_c67_293646.htm 当设计表的时候没有建组合字段唯一

约束，以后需要增加这一约束时，却发现表里已经有了很多重复记录了。请看看我用的去掉表里组合字段重复的记录方法：

假设原始表名为source_table,字段名1为field_name1,字段名2为field_name2。（当然稍加修改也可以用到三个及以上组合字段重复的情况）

第一步:生成组合字段重复的临时表source_dup_simple
create table source_dup_simple
nologging
pctfree 1
pctused 99
as
0
select field_name1,field_name2,count(0) as num
from source_table
group by field_name1,field_name2
having count(0)>1.

第二步:生成组合字段重复的主表里完整记录的临时表source_dup
create table source_dup
nologging
pctfree 1
pctused 99
as
0
select t1.*
from source_table t1,source_dup_simple t2
where t1.field_name1=t2.field_name1
and t1.field_name2=t2.field_name2.

第三步:删去source_dup里的重复记录 --可选择:保留rowid小的记录
0
delete from source_dup a
where rowid > (0
select min(rowid)
from source_dup b
where a.field_name1 = b.field_name1
and a.field_name2=b.field_name2).
commit.--可选择:保留rowid大的记录
0
delete from source_dup a
where rowid < (0
select max(rowid)
from source_dup b
where a.field_name1 = b.field_name1
and a.field_name2=b.field_name2).
commit.

注意:如果操作一万条以上的记录最好在source_dup的field_name1和field_name2字段上建索引. 如果想按别的删除规则，如保留日期最新的记录： --

可选择:保留时间字段date_field大的记录 0delete from source_dup a where date_field 0select max(date_field) from source_dup b where a.field_name1 = b.field_name1 and a.field_name2=b.field_name2). commit. --可选择:保留时间字段date_field小的记录 0delete from source_dup a where date_field > (0select min(date_field) from source_dup b where a.field_name1 = b.field_name1 and a.field_name2=b.field_name2). commit. 如果时间字段上有重复,还需要再次根据rowid来删一次 0delete from source_dup a where rowid 0select max(rowid) from source_dup b where a.field_name1 = b.field_name1 and a.field_name2=b.field_name2). commit. 第四步:删去所有重复组合字段原始表里记录 0delete from source_table where field_name1||field_name2 in (0select field_name1||field_name2 from source_dup_simple).commit.注意:如果操作一万条以上的记录最好在source_table的field_name1和field_name2字段上建索引. 第五步:把剩下的没有重复的记录插回原始表 insert into source_table 0select * from source_dup.commit. 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