# SQL 替换特定字符

语法：

update 表名 set 字段名称=replace(字段名称,’ 替换的原始字符’,’替换的后的字符’) where …

例子：

把student表中name列中所有‘张’替换成‘李’

update student t set t.name=replace(name,’张’,’李’) ;

# oracle分页查询出现重复的问题

首先，sql的order by排序会对数据库产生很大的开销。然而，oracle的数据库实现就一个原则，怎么快怎么效率高就怎么来。在大多数情况下数据库操作是不需要排序的，所以Oracle在没有说明的情况下，会默认不排序

通过了解oracle的排序机理就会明白，出现这种情况的原因是没有进行排序或者因为排序列值的不唯一性。 Oracle这里使用的排序算法不具有稳定性，也就是说，对于键值相等的数据，这种算法完成排序后，不保证这些键值相等的数据保持排序前的顺序。

解决方法

    解决的方法是在后边增加一个唯一性列，比如主键。所以解决方法如下（两个条件必须同时满足）：

1.sql语句中需要有排序条件。

2.排序条件如果没有唯一性，那么必须在后边跟上一个唯一性的条件，比如主键。如果没有主键，则可设置多个排序字段（但要保证多个排序字段确定一条数据）。

原问题解决方法可如下

有主键：

--根据sort字段对dbname进行排序，每五百条数据一页

SELECT \* FROM (

SELECT A.\*, ROWNUM RN FROM (

select \* from dbname

where condition

order by primaryKey asc ) A

WHERE ROWNUM <=7000 )

WHERE RN >6500

无主键（多字段确定位置）

-根据sort字段对dbname进行排序，每五百条数据一页

SELECT \* FROM (

SELECT A.\*, ROWNUM RN FROM (

select \* from dbname

where condition

order by sort1,sort2,sort3 asc ) A

WHERE ROWNUM <=7000 )

WHERE RN >6500

# wm\_concat(列名**)和** **listagg() WITHIN GROUP ()**

结果集根据字段分组并使用一个字段展示

wm\_concat(列名)这个神奇的函数，他可以把列值用“，”分隔开，而且是显示成一行，下面来看一下这个函数是如何用的。

表明：test

id  names  num

1  香蕉   3

2  苹果   2

3  葡萄   5

1  橘子   4

3  西瓜   6

想要实现的方式为：

id    names

1    香蕉（3斤），橘子（4斤）

2    苹果（2斤）

3    葡萄（5斤），西瓜（6斤）

使用oracle的wm\_concat（column）函数实现

select id,wm\_concat（names || '(' || num ||'斤)'）names from test  group by id;