

取得指定的记录与使用外关联查询 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/491/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8F\\_96\\_E5\\_BE\\_97\\_E6\\_8C\\_87\\_E5\\_c67\\_491709.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/491/2021_2022__E5_8F_96_E5_BE_97_E6_8C_87_E5_c67_491709.htm) 一.取得表中第6到第10

条记录的值 第一种方法，使用minus语句 假设ddl语句如下：

```
CREATE TABLE T ( ID VARCHAR2 ( 4 ) PRIMARY KEY ,  
VALUE INT )
```

那么第一种方法就是取出前5条，再取出前10

条，然后采用集合运算的方法把前10条减去前5条就OK了

，SQL语句如下：SELECT \* FROM T WHERE ROWNUM

MINUS SELECT \* FROM T WHERE ROWNUM 另外一种方法

，采用子查询 子查询的这种方法相对比较复杂一点，不过性能

要比刚才的集合相减要好一些。这种方法首先在子查询中

得到前10条数据，顺路也取得前10条数据的rownum，然后再

一次查询的时候取得刚才查询的rownum大于5的那些数据

。SQL语句如下：SELECT ID , VALUE FROM ( SELECT ID

, VALUE , ROWNUM R FROM T WHERE R > 5

；通过上面的语句，就会得到了6到第10条数据。 二.利用外

连接替代not in语句 in语句还有not in语句的效率是非常的差的

，因为数据库在遇到这两种语句的时候是要把数据进行一条

一条的比对，如果in或者not in两侧的数据量在上万条的时候

，进行比对的次数就是上亿次，很可能一个简单的sql语句就

要执行半个小时以上。这种效率客户是肯定不能够接受的。

那我们可以考虑两种方法进行替代，第一种就是采用exist语

句和not exist语句，这种大家应该比较熟悉了。另外一种就是

巧用外关联语句，这种方法很多人都不是很熟悉，假设数据

表的建表DDL语句为：CREATE TABLE T1 ( ID VARCHAR2

(4) PRIMARY KEY, VALUE INT) in或者not in的表的建表DDL语句为：CREATE TABLE T2 (VALUE INT) Oracle中外关联采用的是 ( ) 符号表示外关联，也就是说标识了 ( ) 符号的部分在找不到对应的值的时候为NULL.下面是替代in语句时SQL语句：SELECT T1.ID, T1.VALUE FROM T1, T2 WHERE T1.VALUE = T2.VALUE ( ) AND T2.VALUE IS NOT NULL；类似这种情况替代not in语句的时候SQL语句为：SELECT T1.ID, T1.VALUE FROM T1, T2 WHERE T1.VALUE = T2.VALUE ( ) AND T2.VALUE IS NULL；注释：在数据量很多的情况下，采用外关联比用in或者not in的执行效率要高出很多。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)