

解析oracle的ROWNUM Oracle认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E8\\_A7\\_A3\\_E6\\_9E\\_90orac\\_c102\\_645124.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E8_A7_A3_E6_9E_90orac_c102_645124.htm)

对于rownum来说它是oracle系统顺序分配为从查询返回的行的编号，返回的第一行分配的是1，第二行是2，依此类推，这个伪字段可以用于限制查询返回的总行数，而且rownum不能以任何表的名称作为前缀。举例说明：例如表：student(学生)表，表结构为：  
ID char(6) --学号 name VARCHAR2(10) --姓名  
create table student (ID char(6), name VARCHAR2(100)).  
insert into student values(200001, '张一').  
insert into student values(200002, '王二').  
insert into student values(200003, '李三').  
insert into student values(200004, '赵四').  
commit.  
(1) rownum 对于等于某值的查询条件 如果希望找到学生表中第一条学生的信息，可以使用rownum=1作为条件。但是想找到学生表中第二条学生的信息，使用rownum=2结果查不到数据。因为rownum都是从1开始，但是1以上的自然数在rownum做等于判断时认为都是false条件，所以无法查到rownum = n (n > 0)  
select rownum,id,name from student where rownum=1. (可以用在限制返回记录条数的地方，保证不出错，如：隐式游标)  
SQL> select rownum,id,name from student where rownum =2.

ROWNUM ID NAME -----

----- (2) rownum对于大于某值的查询条件 如果想找到从第二行记录以后的记录，当使用rownum > n (n > 0)  
select rownum,id,name from student where rownum > 2. ROWNUM ID NAME -----

----- 那如何才能找到第二行以后的记录呀。可以使用以下的子查询方法来解决。注意子查询中的rownum必须要有别名，否则还是不会查出记录来，这是因为rownum不是某个表的列，如果不起别名的话，无法知道rownum是子查询的列还是主查询的列。 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)