

Oracle中查询rownum和rowid的区别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_ti2020/587/2021_2022_Oracle_E4_B8_AD_E6_c102_587141.htm 在查询中，我们可以注意到，类似于“`0select xx from table where rownum > 1`”这样的查询是有正确含义的，而“`0select xx from table where rownum = n`”这样的查询只在 $n=1$ 的时候成立，“`0select xx from table where rownum > 1`”这样的查询只能得到一个空集。另外“`0select xx from table where rownum <= n (n > 1)`”明明有数据却只能得到一个空集呢？假设我们的查询条件为`rownum = 2`，那么在查询出的第一条记录的时候，oracle标记此条记录rownum为1，结果发现和`rownum=2`的条件不符，于是结果集为空。写到这里，我忽然有一个有趣的想法：假如有一条查询语句为“`0select xx,yy from table where zz < 10`”，那么在执行的时候，是先按照`zz > 20`的条件先查询，然后有一个记录就标记一个rownum，到`rownum > 20` where xyz between 10 and 20”这样就可以做了。另外使用oracle提供的结果集处理函数minus也可以做到，例如“`0select xx,yy from table where zz < 20 minus 0select xx,yy from table where zz < 10`”，但是使用minus好像比使用子查询更加消耗资源。和rownum相似，oracle还提供了另外一个伪数列：`rowid`。不过rowid和rownum不同，一般说来每一行数据对应的rowid是固定而且唯一的，在这一行数据存入数据库的时候就确定了。可以利用rowid来查询记录，而且通过rowid查询记录是查询速度最快的查询方法。（这个我没有试过，另外要记住一个长度在18位，而且没有太明显规律的字符串是一个很困难的事情，所以我个人认为利用rowid查询记录的实用性

不是很大)rowid只有在表发生移动(比如表空间变化,数据导入/导出以后),才会发生变化。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