

Oracle聚合函数RANK和dense\_rank的使用 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\\_Oracle\\_E8\\_81\\_9A\\_E5\\_c102\\_645556.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Oracle_E8_81_9A_E5_c102_645556.htm) 聚合函数RANK 和 dense\_rank 主要的

功能是计算一组数值中的排序值。在9i版本之前，只有分析功能（analytic），即从一个查询结果中计算每一行的排序值，是基于order\_by\_clause子句中的value\_exprs指定字段的。其

语法为：RANK() OVER ([query\_partition\_clause]

order\_by\_clause) 在9i版本新增加了合计功能（aggregate），即

对给定的参数值在设定的排序查询中计算出其排序值。这些

参数必须是常数或常值表达式，且必须和ORDER BY子句中的

字段个数、位置、类型完全一致。其语法为：RANK (

expr [, expr]... ) WITHIN GROUP ( ORDER BY expr [ DESC | ASC ] [NULLS { FIRST | LAST } ] [, expr [ DESC | ASC ] [NULLS {

FIRST | LAST } ] )... ) 例子1：有表Table内容如下 COL1 COL2 1 1 2 1 3 2 3 1 4 1 4 2 5 2 5 2 6 2

分析功能：列出Col2分组后根据Col1排序,并生成数字列。

比较实用于在成绩表中查出各科前几名的信息。

SELECT a.\*,RANK() OVER(PARTITION BY col2 ORDER BY col1) "Rank" FROM table a. 结果如下：

COL1 COL2 Rank 1 1 1 2 1 2 3 1 3 4 1 4 3 2 1 4 2 2 5 2 3 5 2 3 6 2 5

例子2：TABLE：A（科目，分数）数学，80 语文，70 数学，90 数学，60

数学，100 语文，88 语文，65 语文，77 现在我想要的结果是：

（即想要每门科目的前3名的分数）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)