

OVER(PARTITIONBY..)及开窗函数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_OVER_PAR TI_c102_645105.htm "libai"> 一：分析函数over Oracle 从8.1.6开始提供分析函数，分析函数用于计算基于组的某种聚合值，

它和聚合函数的不同之处是对于每个组返回多行，而聚合函数对于每个组只返回一行。下面通过几个例子来说明其应用。

1：统计某商店的营业额。 date sale 1 20 2 15 3 14 4 18 5 30 规则：按天统计：每天都统计前面几天的总额 得到的结果：

```
DATE SALE SUM -----  
1 20 20 --1天 2 15 35 --1天  
+ 2天 3 14 49 --1天 + 2天 + 3天 4 18 67 . 5 30 97 .
```

2:统计各班成绩第一名的同学信息 NAME CLASS S -----

```
----- fda 1 80 ffd 1 78 dss 1 95 cfe 2 74 gds 2 92 gf 3  
99 ddd 3 99 adf 3 45 asdf 3 55 3dd 3 78 通过： -- 0select * from (
```

```
0select name,class,s,rank()over (partition by class order by s desc)  
mm from t2 ) where mm=1 -- 得到结果： NAME CLASS S MM
```

```
----- dss 1 95 1 gds  
2 92 1 gf 3 99 1 ddd 3 99 1 注意： 1.在求第一名成绩的时候，不
```

能用row_number()，因为如果同班有两个并列第一

，row_number()只返回一个结果 2.rank()和dense_rank()的区别是： --rank()是跳跃排序，有两个第二名时接下来就是第四名

--dense_rank()是连续排序，有两个第二名时仍然跟着第三名

3.分类统计 (并显示信息) 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