

oracle认证:详解如何在Oracle中连接输出结果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\\_ti2020/581/2021\\_2022\\_oracle\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_c102\\_581907.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/581/2021_2022_oracle_E8_AE_A4_E8_c102_581907.htm) 下图是对一个视图(视图代码附后

，全部操作是在Oracle 10g中的HR schema中完成的)进行查询得到的常见的结果。

department ename marketing hartstein

marketing fay purchasing raphaely purchasing khoo ... it hunold it

ernst ... 但是也可能遇到需要下面这样的结果。

department ename purchasing raphely,khoo,baida,tobias,himuro,colmenares it

hunold,ernst,austin,pataballa,lorentz marketing hartstein,fay

CREATEORREPLACEVIEWd\_employeeAS

SELECTd.department\_name department, e.last\_name ename

FROMdepartments d, employees e WHEREd.department\_id =

e.department\_idAND  
d.department\_nameIN(IT,Marketing,Purchasing). 为此，Tom大师提供了两种解决方案，如下：方法一：使用静态的SQL从表中选出需要进行连接的所有数据。

CREATEORREPLACEFUNCTIONCONCAT(P\_DEPINVARCH  
AR2)RETURNVARCHAR2IS

L\_STRVARCHAR2(200)DEFAULTNULL.

L\_SEPVARCHAR2(200)DEFAULTNULL. BEGIN

FORRCIN(SELECTENAMEFROMMD\_EMPLOYEEWHEREDEP  
ARTMENT = P\_DEP)LOOP L\_STR := L\_STR || L\_SEP ||

RC.ENAME. L\_SEP :=,. ENDLOOP. RETURNL\_STR. END. 使用

下列查询语句查询： SELECTd.department,

hr.concat(d.department) employees FROMd\_employee d

GROUPBY department. 方法二：使用动态SQL，传入关键列(需求中的department)和那一系列的一个值，以及需要实际进行连接的列(需求中的ename)以及表。

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION CONCAT2(P_KEY_NAME
IN VARCHAR2, P_KEY_VAL IN VARCHAR2,
P_OTHER_COL_NAME IN VARCHAR2, P_TNAME
IN VARCHAR2) RETURN VARCHAR2 AS
TYPE RC IS REF CURSOR. L_STR VARCHAR2(4000).
L_SEP VARCHAR2(200). L_VAL VARCHAR2(4000). L_CUR RC.
BEGIN OPEN L_CUR FOR 'select || P_OTHER_COL_NAME ||
from || P_TNAME || where || P_KEY_NAME || = :x
using P_KEY_VAL. LOOP FETCH L_CUR INTO L_VAL.
EXIT WHEN L_CUR % NOT FOUND. L_STR := L_STR || L_SEP ||
L_VAL. L_SEP := ',' END LOOP. CLOSE L_CUR. RETURN L_STR.
END.
```

使用下列查询语句查询：SELECT d.department,  
concat2(department,

d.department,ename,d\_employee) FROM d\_employee d

GROUP BY d.department. Tom大师还提到，如果你已经确切知道了需要连接显示的字段所包含的值的列表（比如，只包含A、T、L三个值），那么建议使用DECOD()方法。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 oracle认证更多详细资料 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)