

在数据字典中直接修改表列的名称和顺序 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/237/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9C\\_A8\\_E6\\_95\\_B0\\_E6\\_8D\\_AE\\_E5\\_c102\\_237762.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/237/2021_2022__E5_9C_A8_E6_95_B0_E6_8D_AE_E5_c102_237762.htm) 按照关系数据库的理论，行与列都是无序的，但在实际应用中有时需要确定列的顺序。但在Oracle中，一旦表定义好，再想修改列的顺序可不太容易。Oracle数据库没有提供直接修改表中列名称的功能，但在实际使用时常需要修改表的列名和列顺序，不得已有些Oracle的使用人员用重新创建一个具有正确列名和顺序的数据库表，再将旧表的数据转储进来，最后删除旧表并将新表重命名为旧表的方法来完成此功能。此方法的最大问题是要求有双倍的存储空间、较大的回滚段和较长的时间，如果表中数据量较大，这项工作开销会很大。实际上我们可以从数据字典中直接修改表列的名称和顺序。下面是具体的实现步骤：1. 以internal用户名登录Oracle数据库，并创建一测试表。SQL>CREATE TABLE SCOTT.TEST AS SELECT EMPNO,ENAME FROM SCOTT.EMP. SQL>DESC SCOTT.TEST

Name	Type	Nullable	Default	Comments
EMPNO	NUMBER(4)	Y		
ENAME	VARCHAR2(10)	Y		

下面我们要把SCOTT.TEST表中EMPNO和ENAME两列调换顺序，并把ENAME列更名为EMP\_NAME，EMPNO改为EMP\_NO。2. 查询表中列的实际存储位置或表。SQL>SET LONG 9999，由于TEXT列是LONG类型，只有“SET”之后才能完全显示。SQL>SELECT TEXT FROM ALL\_VIEWS WHERE VIEW\_NAME = 'USER\_TAB\_COLUMNS'. 数据字典视

图USER\_TAB\_COLUMNS中存储有表的定义信息，从该语句的查询结果可以看出，列定义信息是存储在表SYS.COL\$中的，即如果修改表中列的定义，应该在SYS.COL\$表中修改。

3. 从数据字典视图ALL\_OBJECTS中查找对象SCOTT.TEST对象ID。 SQL> SELECT \* FROM ALL\_OBJECTS WHERE

OWNER = ' SCOTT ' AND OBJECT\_NAME = ' TEST ' . 4 .

根据SCOTT.TEST对象的ID，从SYS.COL\$检索出表中列的定义信息。 SQL> SELECT OBJ#,COL#,NAME FROM SYS.COL\$

WHERE OBJ# =13888. OBJ# COL# NAME -----

----- 13888 1 EMPNO 13888 2 ENAME 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)