

Oracle数据库数据操作和控制语言详解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/143/2021\\_2022\\_Oracle\\_E6\\_95\\_B0\\_E6\\_c102\\_143747.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_Oracle_E6_95_B0_E6_c102_143747.htm)

SQL语言共分为四大类：数据查询语言DQL，数据操纵语言DML，数据定义语言DDL，数据控制语言DCL。其中用于定义数据的结构，比如创建、修改或者删除数据库；DCL用于定义数据库用户的权限；在这篇文章中我将详细讲述这两种语言在Oracle中的使用方法。DML语言DML是SQL的一个子集，主要用于修改数据，下表列出了ORACLE支持的DML语句。语句用途INSERT向表中添加行UPDATE更新存储在表中的数据DELETE 删除行SELECT FOR UPDATE 禁止其他用户访问DML语句正在处理的行。

LOCK TABLE 禁止其他用户在表中使用DML语句 插入数据INSERT语句常常用于向表中插入行，行中可以有特殊数据字段，或者可以用子查询从已存在的数据中建立新行。列目录是可选的，缺省的列的目录是所有的列名，包括

comlumn\_id,comlumn\_id可以在数据字典视

图ALL\_TAB\_COLUMNS,USER\_TAB\_COLUMNS,或

者DBA\_TAB\_COLUMNS中找到。插入行的数据的数量和数据类型必须和列的数量和数据类型相匹配。不符合列定义的数据类型将对插入值实行隐式数据转换。NULL字符串将一个NULL值插入适当的列中。关键字NULL常常用于表示将某列定义为NULL值。下面的两个例子是等价的。以下为引用的内容：INSERT INTO

customers(cust\_id,state,post\_code)VALUE(Ariel,NULL,94501). 或

以下为引用的内容：INSERT INTO

customers(cust\_id,state,post\_code)VALUE(Ariel,,94501). 更新数据 UPDATE命令用于修改表中的数据。 以下为引用的内容：  
： UPDATE order\_rollupSET(qty,price)=(SELECT SUM(qty),SUM(price) FROM order\_lines WHERE customer\_id=KOHLWHERE cust\_id=KOHLAND order\_period=TO\_DATE(01-Oct-2000) 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)