

认证PL\_SQL学习笔记(四) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/167/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_AF\\_81PL\\_S\\_c102\\_167110.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022__E8_AE_A4_E8_AF_81PL_S_c102_167110.htm) 数据操作语句：插入

：INSERT INTO TABLE ( 字段1， 字段2.... ) VALUES ( 值1， 值2.... ) 一次插入只插入一行。字符和日期值需要单引号扩起。插入空值：方法一：隐式插入，插入时省略列名系统就会默认省略的列为NULL。方法二：显示插入，在插入时指定列的值为空。注：（1）值的个数不能少于列名的个数。（2）注意非空属性的列，不能插入空值。WITH CHECK OPTION 视图约束。UID 当前数据库用户ID 在插入日期的时候最好用TO\_DATE来控制输入格式。可以创建一个脚本用 amp.变量名)。插入中的子查询：将另一个表中的内容都插入被插入的表中。insert into sales\_reps(id,name,salary)0select employee\_id,last\_name,salary from employees where employee\_id>100.可以在子查询中做运算后插入到被插入表中。不要使用VALUES子句。在子查询中的列数必须匹配INSERT 语句中的列数。删除DELERT FROM TABLE WHERE 条件；删除所有符合 WHERE 条件的行。基于子查询的删除。注意及联删除。更新：UPDATE TABLE SET 列名1=值1，列名2=值2.....WHERE 条件；如果更新错误，要用ROLLBACK 回滚。利用子查询更新另外表中的数据，在 SET 后和 WHERE 后都可以利用子查询语句。更新的时候要注意参照完整性约束。子表的外键字段值必须是父表主键字段值的真子集。DEFAULT ‘ ’ 默认值在创建表的时候用，在第三个参数的位置上。例：CREATE TABLE A ( C1 CHAR ( 10 )

DEFAULT... ) 在修改的时候，如果先给DEFAULT赋值的话，可以直接用 列名=DEFAULT，使列名回复为默认值。

MERGE语句提供了对表根据条件进行插入或者更新的能力。如果行存在则执行UPDATE，如果不存在则执行INSERT。避免了单独的修改。提高了性能，更便于使用。对于数据库应用很有益。语法：别名ALMERGE INTO table\_name (目的表) table\_alias USING (table/view/sub\_query)//数据来源 (可以用子查询) alias(别名)on(连接条件)WHEN MATCHED THEN UPDATE SET(关键字) (修改目的表)目的表AL.col1=原表AL.col\_var1目的表AL.col2=原表AL.col2\_var2WHEN NOT MATCHED THEN (关键字) INSERT (目的表AL.COL\_LIST)VALUES(原表AL.COL\_VARS). (插入原表) create table newtable\_name(新表) as 0select \* from oldtable\_name(原表) where 1=0. 将原表中的结构复制到新表中，但具体的数据项不进行复制。

事务 (transaction) : 由被逻辑组织在一起的多个DML语句的构成。COMMIT : 提交。ROLLBACK : 回滚。SAVEPOINT : 存储点，只在事务执行过程中有效，事务结束即被释放。

事务的组成：一组相同改变特性的DML语句；一个DDL：数据定义语句；一个DCL：权限控制语句；建立存储点：例：SAVEPOINT A；... .ROLLBACK TO A；事务的开始：开始于第一个DML SQL语句执行时开始结束的时候是在：\*、一个COMMIT或ROLLBACK被执行的时候。\*、一个DDL或DCL语句被执行 (自动提交) 注意\*&.\*! (隐式) \*、用户退出SQLPLUS (隐式) \*、系统崩溃 (隐式) 语句级回滚：ORACLE 服务器执行隐式的存储点。

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)