

Oracle外键级联删除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_Oracle_E5_A4_96_E9_c102_645125.htm "tb42" class="mar10"> 最近软件系统中要删除一条记录,就要关联到同时删除好多张表,它们之间还存在着约束关系.所以考虑到在创建表时加上约束关系,详细内容如下: SQL的外键约束可以实现级联删除与级联更新.

ORACLE则只允许级联删除。 SQL级联删除与级联更新使用格式：
CREATE TABLE A001 (ID INT PRIMARY KEY , NAME VARCHAR (20))
CREATE TABLE A002 (ID INT REFERENCES A001 (ID) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE , AGE TINYINT)
ORACLE级联删除使用格式：
CREATE TABLE A001 (ID INT PRIMAY KEY , NAME VARCHAR2 (20))
CREATE TABLE A002 (ID INT REFERENCES A001 (ID) ON DELETE CASCADE , AGE NUMBER (2 , 0))
----- CREATE TABLE groups (id VARCHAR2(16) CONSTRAINT pk_groupid PRIMARY KEY, name VARCHAR2(32), description VARCHAR2(50))
TABLESPACE userspace. CREATE TABLE usringrp (group_id VARCHAR2(16) CONSTRAINT fk_uing_grpid REFERENCES groups(id) ON DELETE CASCADE, user_id VARCHAR2(16))
TABLESPACE userspace. ----- PowerDesigner 参照完整性约束 限制 (Restrict)。不允许进行修改或删除操作。若修改或删除主表的主键时，如果子表中存在子记录，系统将产生一个错误提示。这是缺省的参照完整性设置。置空(Set Null)。如果外键列允许为空，若修改或删除主表的主键时，

把子表中参照的外键列设置为空值（NULL）。置为缺省(Set Default)。如果指定了缺省值，若修改或删除主表的主键时，把子表中参照的外键设置为缺省值（Default）。级联(Cascade)。把主表中主键修改为一个新的值时，相应修改子表中外键的值；或者删除主表中主键的记录时，要相应删除子表中外键的记录。编辑特别推荐: 常用的SQL语句语法(Oracle版)一 常用的SQL语句语法(Oracle版)二 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