

Oracle触发器详细介绍 (一) 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_ti2020/555/2021_2022_Oracle_E8_A7_A6_E5_c102_555357.htm 触发器是特定事件出现的时候, 自动执行的代码块。类似于存储过程, 但是用户不能直接调用他们。

功能: 1、允许/限制对表的修改 2、自动生成派生列, 比如自增字段 3、强制数据一致性 4、提供审计和日志记录 5、防止无效的事务处理 6、启用复杂的业务逻辑

开始
create trigger biufer_employees_department_id before insert or
0update of department_id on employees referencing old as

old_value new as new_value for each row when

(new_value.department_idgt.80) begin :new_value.commission_pct
:=0. end. / 触发器的组成部分: 1、触发器名称 2、触发语句 3

、触发器限制 4、触发操作 1、触发器名称 create trigger

biufer_employees_department_id 命名习惯: biufer (before
insert 0update for each row) employees 表名 department_id 列名

2、触发语句 比如: 表或视图上的DML语句 DDL语句 数据库关闭或启动, startup shutdown 等等 before insert or 0update of

department_id on employees referencing old as old_value new as
new_value for each row 说明: 1、无论是否规定

了department_id, 对employees表进行insert的时候 2、

对employees表的department_id列进行0update的时候 3、触发
器限制 when (new_value.department_idgt.80) 限制不是必须的

。此例表示如果列department_id不等于80的时候, 触发器就会
执行。其中的new_value是代表更新之后的值。 4、触发操作

是触发器的主体 begin :new_value.commission_pct :=0. end.

主体很简单，就是将更新后的commission_pct列置为0 触发：
insert into employees(employee_id,
last_name,first_name,hire_date,job_id,email,department_id,salary,c
ommission_pct) values(12345, ' Chen ' , ' Donny ' , sysdate, 12,
' donny@hotmail.com ' ,60,10000,.25). 0select commission_pct
from employees where employee_id=12345. 触发器不会通知用户
，便改变了用户的输入值。 触发器类型： 1、 语句触发器 2
、 行触发器 3、 INSTEAD OF 触发器 4、 系统条件触发器 5、
用户事件触发器（未完） 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