

Oracle触发器详细介绍（一）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\\_E8\\_A7\\_A6\\_E5\\_c102\\_143202.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_Oracle_E8_A7_A6_E5_c102_143202.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\_id80 ) 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\_id80 ) 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,commission\_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](http://www.100test.com)