

存储在数据库中的过程数据库触发器 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/273/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AD\\_98\\_E5\\_82\\_A8\\_E5\\_9C\\_A8\\_E6\\_c102\\_273423.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/273/2021_2022__E5_AD_98_E5_82_A8_E5_9C_A8_E6_c102_273423.htm) 数据库触发

器(database trigger)是存储在数据库中的过程，当表被修改时它隐式地被激发（执行）。在Oracle中允许在对表发出INSERT、UPDATE或DELETE语句时隐式地执行所定义的过程，这些过程称为数据库触发器。触发器存储在数据库中，并与所相关表分别存储。触发器仅可在表上定义。在许多情况中触发器用于提供很高级的专用数据库管理系统，来补充ORACLE的标准功能。触发器一般用于：

- 自动地生成导出的列值；
- 防止无效的事务；
- 实施更复杂的安全性检查

- 在分布式数据库中实施跨越结点的引用完整性；
- 实施复杂的事务规则；
- 提供透明事件日志；
- 提供高级的审计；
- 维护同步表复制；
- 收集关于存取表的统计。

注意：数据库触发器与SQL\*FORMS触发器之间的差别。数据库触发器是定义在表上，存储在数据库中，当对表执行INSERT

、UPDATE或DELETE语句时被激发，不管是谁或哪一应用发出。而SQL\*FORMS触发器是SQL\*FORM应用的部分，仅当在指定SQL\*FORMS应用中执行一个指定触发器点时才被激发。

触发器和说明性完整性约束都可用于约束数据的输入，但它们之间有一定区别：说明性完整性约束是关于数据库总是为“真”的语句。一个完整性约束应用于表中已有数据和操纵表的任何语句。而触发器约束事务不可应用于在定义触发器前已装入的数据，所以它不能保证表中全部数据服从该触发器的规则。触发器实施瞬时约束，即在数据改变时实施一约

束。 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)