

细化解析如何共享Oracle数据库身份空间 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022__E7_BB_86_E5_8C_96_E8_A7_A3_E6_c102_253984.htm

首先我们来看一个简单的例子，假设你在数据库中有一个表。一般你会首先建立一个序列：create sequence seq_my_identity_type 然后你建立一个从这个序列中选择下一个新值的触发器，并把那个值作为ID字段保存。选择下一个值的过程使得Oracle自动递增序列。在这个简单的例子中，假设你建立了一个名为id_test的表，它只有两个字段，一个叫做ID的数字字段和一个叫做message的文本字段：

```
CREATE TABLE id_test( id NUMBER  
primary key not null,message VARCHAR2(100) )
```

然后一个触发器会使用我们前面建立的序列自动增加那个ID字段，就像是

```
这样：CREATE OR REPLACE TRIGGER t_id_test_biBEFORE  
INSERT ON id_testREFERENCING NEW AS NEWOLD AS
```

```
OLDFOR EACH ROWbeginif inserting thenif :new.id is null
```

```
then0select seq_my_identity_type.nextvalinto :new.idfrom dual.end  
if.end if.end.
```

当许多其它DBMS环境有一个自动递增类型时，你似乎可以给ID字段分配许多工作，以便在表中插入任何内容时，它都会得到一个唯一的键。但这种用法的优点在于，

你可以使用序列保证在几个表之间，或者在数据库的几个实例的同一个表中共享唯一的ID。

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