

Oracle自增ID实现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\\_E8\\_87\\_AA\\_E5\\_c102\\_645218.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Oracle_E8_87_AA_E5_c102_645218.htm)

首先，你要有一张表！  
CREATE TABLE example( ID Number(4) NOT NULL PRIMARY KEY, NAME VARCHAR(25), PHONE VARCHAR(10), ADDRESS VARCHAR(50) ). 然后，你需要一个自定义的sequence

CREATE SEQUENCE emp\_sequence INCREMENT BY 1 -- 每次加几个  
START WITH 1 -- 从1开始计数  
NOMAXVALUE -- 不设置最大值  
NOCYCLE -- 一直累加，不循环  
NOCACHE -- 不建缓冲区

以上代码完成了一个序列(sequence)的建立过程,名称为emp\_sequence,范围是从1开始到无限大(无限大的程度是由你机器决定的),nocycle 是决定不循环,如果你设置了最大值那么你可以用cycle 会使seq到最大之后循环.对于nocache顺便说一下如果你给出了cache值那么系统将自动读取你的cache值大小个seq,这样在反复操作时会加快运行速度,但如果遭遇意外情况如当机了或oracle死了,则下次取出的seq值将和上次的不连贯.(如果连不连贯无所谓建议用cache,因为时间就是金钱呀!跑题了!)

书接上文，你只有了表和序列还不够，还需要一个触发器来执行它！代码如下：  
CREATE TRIGGER "触发器名称" BEFORE INSERT ON example FOR EACH ROW

WHEN (new.id is null) begin 0select emp\_sequence.nextval into: new.id from dual. end. 打完收工！下面你就试试插入数据吧！

INSERT INTO example(Name,phone,address)

Values(Cao,56498543,Heibei).

=====

=====

ORACLE SEQUENCE的简单介绍(自增长字段)- - 在oracle  
中sequence就是所谓的序列号，每次取的时候它会自动增加，  
一般用在需要按序列号排序的地方。 1、 Create Sequence 你首  
先要有Create Sequence或者Create AnySequence权限， Create  
Sequence emp\_sequence INCREMENT BY 1 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)