

oracle认证:关于Oracle的序列 ( Sequence ) 使用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\\_ti2020/583/2021\\_2022\\_oracle\\_E8\\_AE\\_A4\\_E8\\_c102\\_583956.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/583/2021_2022_oracle_E8_AE_A4_E8_c102_583956.htm) 关于Oracle的序列 ( Sequence ) 使用  
序列是一数据库对象，利用它可生成唯一的整数。一般使用  
序列自动地生成主键值。对我们程序员来讲，精力时间有限  
，我们只学最有用的知识。大家请看：1) 建立序列命令  
CREATE SEQUENCE [user.]sequence\_name [increment by n]  
[start with n] [maxvalue n | nomaxvalue] [minvalue n |  
nominvalue]. [NOCYCLE] -- INCREMENT BY：指定序列号之  
间的间隔，该值可为正的或负的整数，但不可为0.序列为升  
序。忽略该子句时，缺省值为1.START WITH：指定生成的  
第一个序列号。在升序时，序列可从比最小值大的值开始，  
缺省值为序列的最小值。对于降序，序列可由比最大值小的  
值开始，缺省值为序列的最大值。MAXVALUE：指定序列  
可生成的最大值。NOMAXVALUE：为升序指定最大值为  
1027，为降序指定最大值为-1.MINVALUE：指定序列的最  
小值。NOMINVALUE：为升序指定最小值为1.为降序指定  
最小值为-1026.NOCYCLE：一直累加，不循环2) 更改序列  
命令 ALTERSEQUENCE [user.]sequence\_name [INCREMENT  
BY n] [MAXVALUE n| NOMAXVALUE ] [MINVALUE n|  
NOMINVALUE]；修改序列可以：修改未来序列值的增量。  
设置或撤消最小值或最大值。改变缓冲序列的数目。指定序  
列号是否是有序。注意：1，第一次NEXTVAL返回的是初始  
值2，可以alter除start至以外的所有sequence参数。如果想要改  
变start值，必须0drop sequence再 re-create.3) 删除序列命令

DROP SEQUENCE [user.]sequence\_name ; 用于从数据库中删除一序列。 4 ) 牛刀小试 4.1 ) 创建一个序列号的语句 : -- Create sequence create sequence NCME\_QUESTION\_SEQ minvalue 1 maxvalue 999999999999 start with 1 increment by 1 nocache. ////////////////////////////////// 4.2 ) SQL中取序列号的用法 : SELECT NCME\_QUESTION\_SEQ.nextval FROM dual SELECT NCME\_QUESTION\_SEQ.CURRVAL FROM dual SELECT NCME\_QUESTION\_SEQ.nextval FROM dual SELECT NCME\_QUESTION\_SEQ.CURRVAL FROM dual 注意 : 在使用序列的时候 , 有时需要有用户名 , 就像这样 : insert into system.CONSERVATOR(CONSERVATORNAME,CONPASS,CONTRUENAME,CONSEX,CONID)values(JG,123456,000,0,system.CONID.nextval). 更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 oracle认证更多详细资料 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)