资料来源： <https://blog.csdn.net/hu_dongyang/article/details/79039737>

# Oracle序列创建和使用

## 创建序列

语法 CREATE SEQUENCE 序列名 [相关参数]

参数说明

INCREMENT BY :序列变化的步进，负值表示递减。(默认1)

START WITH:序列的初始值 。(默认1)

MAXvalue:序列可生成的最大值。(默认不限制最大值，NOMAXVALUE)

MINVALUE:序列可生成的最小值。(默认不限制最小值，NOMINVALUE)

CYCLE:用于定义当序列产生的值达到限制值后是否循环(NOCYCLE:不循环，CYCLE:循环)。

CACHE:表示缓存序列的个数，数据库异常终止可能会导致序列中断不连续的情况，默认值为20，如果不使用缓存可设置NOCACHE

例 （红色 序列的名称）

CREATE SEQUENCE SEQ\_DEMO

INCREMENT BY 1

START WITH 1

NOMAXvalue

NOCYCLE

NOCACHE;

## 修改、删除序列

使用 alter 命令进行修改

使用 drop 命令删除

## 序列的使用

currval 表示序列的当前值，新序列必须使用一次nextval 才能获取到值，否则会报错

nextval 表示序列的下一个值。新序列首次使用时获取的是该序列的初始值，从第二次使用时开始按照设置的步进递增

查询序列的值：select seq\_name.[currval,nextval] from dual;

SQL语句中使用：insert into table (id) values (seq\_name.nextval)

---------------------

作者：Developer\_Dongyang

来源：CSDN

原文：https://blog.csdn.net/hu\_dongyang/article/details/79039737

版权声明：本文为博主原创文章，转载请附上博文链接！

## 序列在mybatis 中的使用

<insert id="save" parameterType="pd">

<selectKey keyProperty="Id" resultType="int" order="BEFORE">

SELECT SEQ\_SYSTEM\_CHANNEL\_NAME.NEXTVAL FROM DUAL

</selectKey>

insert into APP\_CUSTOM(

ID,

CREATE\_NAME,

CREATE\_TIME,

ALTER\_TIME,

CREATE\_USERNAME,

APP\_DES

)values(

#{Id},

#{CREATE\_NAME},

#{CREATE\_TIME},

#{ALTER\_TIME},

#{CREATE\_USERNAME},

#{APP\_DES}

)

</insert>

注：上面数据插入中的APP\_CUSTOM\_ID\_SEQ为获取序列的当前值，不能单独执行，需要在获取nextval之后执行，否则报错。

---------------------

作者：咕咚萝卜

来源：CSDN

原文：https://blog.csdn.net/joyksk/article/details/79710423

版权声明：本文为博主原创文章，转载请附上博文链接！