# 建立序列(Sequence)

Create sequence Sqe\_Name

[increment by n]

[start with n]

[{maxvalue n | nomaxvalue}]

[{minvalue n | nominvalue}]

[{cycle | nocycle}]

[{cache n | nocache}]

(看不懂参考例子)

## 例：

Basic:

创建一个初始值为1增量为1的序列

create sequence mysq increment by 1 start with 1;

Advanced:

创建一个从50开始，每次增长10，最大值99，到了最大值后循环，高速缓存10个的序列

create sequence adv\_sq increment by 10 start with 50 maxvalue 99 cycle cache 10;

# 序列的使用

currval: 返回序列的当前值

Nextval：序列递增，返回下一值

## 例：

为emp表添加一个雇员(ename)“Tom”，职位(job)“CEO”，月薪(sal)2万，入职日期(hiredate)“2011-5-24”，雇员编号使用序列adv\_sq产生

insert into emp(empno,ename,job,sal,hiredate)

values(adv\_sq.nextval,'Tom','CEO',20000,to\_date('2011-5-24','yyyy-mm-dd'));

# 查看序列

SELECT \* FROM USER\_SEQUENCES;

SELECT \* FROM ALL\_SEQUENCES;

SELECT \* FROM DBA\_SEQUENCES;

# 修改序列

alter sequence Sqe\_Name

[increment by n]

[{maxvalue n | nomaxvalue}]

[{minvalue n | nominvalue}]

[{cycle | nocycle}]

[{cache n | nocache}]

(看不懂参考例子)

Note：启动序列号不可以修改（start with n）

## 例：

把序列div\_sq 的递增改为5

alter sequence adv\_sq increment by 5;

# Note：

当指定cycle时，达到限定值，默认从1开始重新循环

启动序列号不可以修改（start with n）