

-----oracle的序列学习-----

--创建序列

--使用 create sequence 序列名

--特点一：默认开始是没有值的，也就是指针指在了没有值的位置

--特点二：序列名.nextval每次执行都会自增一次，默认步长为1

--特点三：序列名.currval查看当前序列的值,开始是没有的

--作用:作为主键使用,动态的获取主键的值，这样新增数据的时候极大的避免了主键冲突

--注意：主键是非空唯一就可以，不需要主键的值是连续的值

--创建默认序列

create sequence cc; --创建序列cc

select cc.currval from dual; --查看当前序列值

select cc.nextval from dual; --查看序列的自增后的值

--创建自定义序列

create sequence aa start with 5 increment by 2; --设置开始位置，设置步长

select aa.currval from dual;

select aa.nextval from dual;

--创建测试表

create table teacher(

tid number(10) primary key,

tname varchar2(100) not null

);

insert into teacher values(cc.nextval,'张三');

select * from teacher;

truncate table teacher;

--删除序列

drop sequence aa;

-----索引学习-----

--作用：提高查询效率

--使用索引：

--创建

--create index 索引 on 表名(字段名)

--删除

--drop index 索引名

--特点：

--显示的创建，隐式的执行

--注意：

--oracle会自动给表的主键创建索引

create index index_teacher_tid on teacher(tid); --创建索引

drop index index_teacher_tid; --删除索引

select * from teacher where tid=5;

--

----视图学习-----

--使用视图:

--创建视图:

--create view 视图名 as select 对外提供的内容 from 真实表名

--删除视图:

--drop 视图名

--视图特点:

--特点1: 保护真实表, 隐藏重要字段的数据。保护数据

--特点2: 在视图中的操作会映射执行到真实表中去

--特点3:可以手动开启只读模式

--注意: 视图的创建必须拥有dba权限

create view stu as select sno,sname,sage from student; --创建视图

drop view stu; --删除视图

create view stu2 as select sno,sname,sage from student with read only; --只读模式

select * from student;

select * from stu;

update stu set sname="张三" where sno=1;