

(1) 根据EMP表建立一个雇员和经理对应表ETAB, 所用的列名如下:

雇员姓名; 经理姓名; 部门编号; 部门名称;
create table etab(
empname varchar2(10),
mgrname varchar2(10),
deptno number(2),
deptname varchar2(14)
);

(2) 对上表的前两列建立索引, 并将索引命名为EINDX。

create index eindx on etab(empname,mgrname);

(3) 根据EMP表建立包含上表数据的视图EVIEW, 要求没有重复记录;

create view eview as select distinct e1.ename empname,e2.ename
mgrname,e1.deptno deptno,dname deptname from emp e1,emp e2,dept
where e1.mgr=e2.empno and e1.deptno=dept.deptno;

(4) 创建一个序列ESEQ。

create sequence eseq increment by 1 start with 10000 maxvalue 19999;

(5) 修改ETAB表, 增加一列存放序列的取值, 建立触发器, 当插入数据时, 自动将ESEQ的值填充到该列中

alter table etab add(no number(5));
create or replace trigger t after insert on table etab
for each row
begin
select eseq.nextval into:etab.no
end;

(6) 从EMP和DEPT表中将相应数据填充到ETAB中。

insert into etab
select e1.ename empname,e2.ename mgrname,e1.deptno deptno,dname
deptname,eseq.nextval from emp e1,emp e2,dept
where e1.mgr=e2.empno and e1.deptno=dept.deptno