# DCL

使用管理员创建用户：

create user ypy identified by ypy;

在管理员的账户下，查询用户是否创建成功：

select username from dba\_users where username='ypy';

使用管理员账户，给用户解锁：

alter user scott account unlock;

更改用户密码：

alter user ypy identified by ypyypy;

赋予用户创建session的权利（创建表）

grant create session to ypy;

授予scott账户create view的权限

Grant create view to scott;

内部切换用户(CMD中）：

conn ypy/ypyypy;

查看当前登陆用户:

show user;

赋予对象的查询权限(给ypy用户赋予Scott用户下emp这张表的查询权限):

grant select on emp to ypy;

收回对象的查询权限（收回ypy用户的Scott用户下emp表的查询权限）：

Rovoke select on emp to ypy;

删除用户：

Drop user ypy cascade;

# DDL

## Create：

create table dept01(

deptno number(2),

dname varchar2(14),

loc varchar2(14)

);

--sal，comm字段的缺省值为0

create table bonus01(

ename nvarchar2(10),

job nvarchar2(9),

sal number(7,2) default 0,

comm number(7,2) default 0

);

--使用子查询创建表

create table emp01 (empno,ename,job,sal,comm) as

select empno,ename,job,sal,comm

from emp

where deptno=30;

--使用子查询创建表

create table emp02 as

select \* from emp;

## Alter：

--增加字段

alter table emp01

add (

deptno number(2),

dname varchar2(14)

);

--修改已存在字段属性

alter table emp01

modify (

job varchar2(15) default 'CLERK',

sal number(7,2) default 0.00,

comm number(7,2) default 0.00

);

--删除表中字段

alter table emp01

drop(

Deptno,

dname

);

--修改表中字段名

alter table emp01 rename column dname to deptName;

--修改表名

rename dept01 to deptbak;

--增加表注释

comment on table emp01 is '备份雇员主要信息';

--增加表中字段注释

comment on column emp01.empno is '雇员编号';

## drop

--删除表

drop table bonus01;

## flashback

--恢复表

flashback table bonus01 to before drop;

# DML

## Insert

例：

Insert into dept values (50,'TRAIN','BOSTON');

Insert into emp (empno, ename, job, hiredate)

values(1234,'JOHN','CLERK', '1-3月-09');

--使用子查询插入数据

insert into bonus (ename,job,sal,comm)

select ename,job,sal,comm

from emp

where deptno=20;

## update

--更新单列数据

update emp set comm=300 where ename=upper('scott');

--更新多列数据

update emp set sal=sal\*1.1,comm=sal\*0.1 where deptno=20;

--更新数据为子查询中数据

update emp set (job,deptno)=(select job,deptno

from emp

where empno=7499)

where empno=7698;

## delecte

--删除满足条件的数据

delete from emp where ename='SMITH';

--删除表中所以数据

delete from bonus;

--删除符合子查询结果的数据

delete from emp

where deptno = (select deptno

from dept

where dname='SALES');

（PS:用delecte 删除数据可用 rollback恢复；

用 truncate table 删除数据不可恢复

）

# DQL

请参照SQLserver 文件夹中 SQL server 环境下语句.doc 里的select部分