

1. 系统管理员登录: sqlplus sys/123456 as sysdba
2. 创建用户: create user user_name identified by pwd(密码);
2.default tablespace users;
3. 授权: grant dba to learn;

登录: conn learn/123456
show user;

权限:

create session
create table
unlimited tablespace
connect
resource
dba

例:

#sqlplus /nolog

SQL> conn / as sysdba;

SQL>create user username identified by password //创建用户并赋予密码

SQL> grant dba to username;

SQL> conn username/password

SQL> select * from user_sys_privs;

我们将从创建Oracle用户权限表开始谈起, 然后讲解登陆等一般性动作, 使大家对Oracle用户权限表有个深入的了解。

一、创建

sys;//系统管理员, 拥有最高权限

system;//本地管理员, 次高权限

scott;//普通用户, 密码默认为tiger,默认未解锁

二、登陆

sqlplus / as sysdba;//登陆sys帐户

sqlplus sys as sysdba;//同上

sqlplus scott/tiger;//登陆普通用户scott

三、管理用户

create user vashon;//在管理员帐户下, 创建用户vashon

alert user scott identified by tiger;//修改密码

四、授予权限

1、默认的普通用户scott默认未解锁，不能进行那个使用，新建的用户没有任何权限，必须授予权限

```
grant create session to vashon; //授予vashon用户创建session的权限，即登陆权限
```

```
grant unlimited tablespace to vashon; //授予vashon用户使用表空间的权限
```

```
grant create table to vashon; //授予创建表的权限
```

```
grant drop table to vashon; //授予删除表的权限
```

```
grant drop any table to vashon; // 注意：即使以上是以管理员登陆并授权但还会提示权限不够，需要指定 "any"
```

```
grant insert table to vashon; //插入表的权限
```

```
grant insert any table to vashon; //注意：即使以上是以管理员登陆并授权但还会提示权限不够，需要指定 "any"
```

```
grant update table to vashon; //修改表的权限
```

```
grant update any table to vashon; //注意：即使以上是以管理员登陆并授权但还会提示权限不够，需要指定 "any"
```

```
grant all to public; //这条比较重要，授予所有权限(all)给所有用户(public)
```

2、oracle对权限管理比较严谨，普通用户之间也是默认不能互相访问的，需要互相授权

```
grant select on tablename to vashon; //授予vashon用户查看指定表的权限
```

```
grant select any table to vashon; // 授予用户查看本用户下所有表的权限
```

```
grant drop on tablename to vashon; //授予删除表的权限
```

```
grant insert on tablename to vashon; //授予插入的权限
```

```
grant update on tablename to vashon; //授予修改表的权限
```

```
grant insert(id) on tablename to vashon;
```

```
grant update(id) on tablename to vashon; //授予对指定表特定字段的插入和修改权限，  
注意，只能是insert和update
```

```
grant alter all table to vashon; //授予vashon用户alter任意表的权限
```

五、撤销权限

基本语法同grant,关键字为revoke

六、查看权限

```
select * from user_sys_privs; //查看当前用户所有权限
```

```
select * from user_tab_privs; //查看所用用户对表的权限
```

七、操作表的用户的表

```
select * from vashon.tablename
```

八、权限传递

即用户A将权限授予B，B可以将操作的权限再授予C，命令如下：

grant alert table on tablename to vashon with admin option; //关键字 with admin option

grant alert table on tablename to vashon with grant option; //关键字 with grant option 效果和admin类似

九、角色

角色即权限的集合，可以把一个角色授予给用户

create role myrole; //创建角色

grant create session to myrole; //将创建session的权限授予myrole

grant myrole to vashon; //授予vashon用户myrole的角色

drop role myrole; 删除角色