# oracle 授权

**系统权限分类：**

1. DBA: 拥有全部特权，是系统最高权限，只有DBA才可以创建数据库结构。

1. RESOURCE：拥有Resource权限的用户只可以创建实体，不可以创建数据库结构。

1. CONNECT：拥有Connect权限的用户只可以登录Oracle，不可以创建实体，不可以创建数据库结构。

### 一、创建用户并赋予权限

#### 1、创建用户

create user username identified by 123456;  
create user username identified by 123456 default tablespace ITHCTJ;--指定默认表空间

#### 2、删除用户

drop user username ;

#### 2、赋权

grant dba to username;--dba管理员权限  
grant create session to username; --会话权限（没有该权限无法登录）

#### 3、查看已经赋予用户的系统权限

select \* from user\_sys\_privs;

#### 4、授予用户操作表空间的权限

grant unlimited tablespace to lgx;   
grant create tablespace to lgx;  
grant alter tablespace to lgx;  
grant drop tablespace to lgx;  
grant manage tablespace to lgx;

#### 5、授予用户同义词权限

grant create synonym to username;--(包含drop synonym权限)  
grant create public synonym to username;  
grant drop public synonym to username;

#### 6、授予用户操作序列的权限(包含有创建、修改、删除以及选择序列)

grant create sequence to username;

#### 7、授予用户操作存储过程的权限(包含有alter procedure, drop procedure 和function 以及 package权限)

grant create procedure to username;

#### 8、授予用户操作触发器的权限(包含有alter trigger, drop trigger权限)

grant create trigger to username;

#### 9、授予用户操作视图的权限(包含有alter view, drop view权限)

grant create view to username;

#### 10、授予用户关于用户的权限

grant create user to username;  
grant alter user to username;  
grant become user to username;  
grant drop user to username;

### 二、创建角色

角色，即权限的集合，可以把一个角色授予给用户

#### 1、创建角色

create role myrole;

#### 2、赋权

grant create session to myrole;--将创建session的权限授予给角色myrole

#### 3、赋角色给用户

grant myrole to zhangsan;--授予zhangsan用户myrole的角色

#### 4、删除角色

drop role myrole;

### 三 、其他查询

#### 1、查看所有用户

select \* from dba\_users;--查看数据库里面所有用户，前提是你是有dba权限的帐号，如sys,system  
  
select \* from all\_users;--查看你能管理的所有用户  
  
select \* from user\_users;--查看当前用户信息  
  
alter user user\_name account lock; 锁住用户  
  
alter user user\_name account unlock; 解锁用户

#### 2、查询当前用户所拥有的权限

select \* from session\_privs;

#### 3、查看用户被赋予的系统权限(直接赋值给用户或角色的系统权限)

select \* from dba\_sys\_privs where grantee = 'RESOURCE';  
  
select \* from user\_sys\_privs;

注：USER\_SYS\_PRIVS 视图列出已经授予用户的系统权限。

它的列包括Username、Privilege和 Admin\_Option(设置为YES 或NO 的一个标志，用来指出是否用with admin option 授予权限)，直接授予用户的所有系统权限都可以通过该视图显示，通过角色授予用户的系统权限不能在此视图中显示。

#### 2、查看用户所拥有的角色

select \* from session\_roles order by role;--返回当前用户被授予的全部角色, 包括嵌套授权的角色  
select \* from dba\_role\_privs;  
select \* from user\_role\_privs;

#### 3、查看哪些用户有sysdba或sysoper系统权限(查询时需要相应权限)

select \* from v$pwfile\_users;

#### 4、查看用户与默认表空间的关系

select username, default\_tablespace from dba\_users where username='SCOTT';

#### 5、查看当前用户的表

select \* from user\_tables;

#### 6、查看用户对象权限

select \* from dba\_tab\_privs;  
  
select \* from all\_tab\_privs;  
  
select \* from user\_tab\_privs;

#### 7、查看当前用户角色所包含的权限

select \* from role\_sys\_privs where role = 'CONNECT';

#### 8、查看所有角色

select \* from dba\_roles;

### 四 、参考文档

[oracle创建用户以及相关授权](https://www.cnblogs.com/lgxdev/p/16745735.html#7%E6%8E%88%E4%BA%88%E7%94%A8%E6%88%B7%E6%93%8D%E4%BD%9C%E8%A7%A6%E5%8F%91%E5%99%A8%E7%9A%84%E6%9D%83%E9%99%90%E5%8C%85%E5%90%AB%E6%9C%89alter-trigger-drop-trigger%E6%9D%83%E9%99%90)

[oracle数据库如何创建用户和角色，并给其赋权](http://t.zoukankan.com/xyhero-p-7c9248100e6d104febda1038db3870d7.html)