

# 09 MySQL创建用户和授权

## MySQL创建用户和授权

### 一 权限管理

我们知道我们的最高权限管理者是root用户，它拥有着最高的权限操作。包括select、update、delete、update、grant等操作。那么一般情况在公司之后DBA工程师会创建一个用户和密码，让你去连接数据库的操作，并给当前的用户设置某个操作的权限（或者所有权限）。那么这时就需要我们来简单了解一下：

- 如何创建用户和密码
- 给当前的用户授权
- 移除当前用户的权限

如果你想创建一个新的用户，则需要以下操作：

#### 1.进入到mysql数据库下

```
mysql> use mysql
Database changed
```

#### 2.对新用户增删改



```
1.创建用户：
# 指定ip: 192.118.1.1的chao用户登录
create user 'chao'@'192.118.1.1' identified by '123';
# 指定ip: 192.118.1.开头的chao用户登录
create user 'chao'@'192.118.1.%' identified by '123';
# 指定任何ip的chao用户登录
create user 'chao'@'%' identified by '123';
```

```
2.删除用户
drop user '用户名'@'IP地址';
```

```
3.修改用户
rename user '用户名'@'IP地址' to '新用户名'@'IP地址';
```

```
4.修改密码
set password for '用户名'@'IP地址'=Password('新密码');
```



### 3.对当前的用户授权管理



#查看权限

```
show grants for '用户'@'IP地址'
```

#授权 chao用户仅对db1.t1文件有查询、插入和更新的操作

```
grant select ,insert,update on db1.t1 to "chao"@'%';
```

# 表示有所有的权限，除了grant这个命令，这个命令是root才有的。chao用户对db1下的t1文件有任意操作

```
grant all privileges on db1.t1 to "chao"@'%';
```

#chao用户对db1数据库中的文件执行任何操作

```
grant all privileges on db1.* to "chao"@'%';
```

#chao用户对所有数据库中文件有任何操作

```
grant all privileges on *.* to "chao"@'%';
```

#取消权限

# 取消chao用户对db1的t1文件的任意操作

```
revoke all on db1.t1 from 'chao'@"%";
```

# 取消来自远程服务器的chao用户对数据库db1的所有表的所有权限

```
revoke all on db1.* from 'chao'@"%";
```

取消来自远程服务器的chao用户所有数据库的所有的表的权限

```
revoke all privileges on *.* from 'chao'@"%";
```



ps:在公司中，一般情况下是DBA工程师来做这些授权工作。给你一个用户名和密码，你来连接就可以了。