

数据控制语言(DCL)

1. 定义

主要解决以下两个问题

- (1) mysql账户用户管理(增、删、改)
- (2) mysql账户权限分配(增、删、改(删后增))

2. mysql账户管理

(1) 账户创建

`create user '名' @'允许登录的ip地址' identified by '密码'`

说明:

- 1) 创建用户的同时, 指定允许该用户可以在指定ip的电脑上登录
- 2) 用户创建后user表新增一条记录, 但无任何权限

(2) 账户删除

`drop user '名' @'允许登录的ip地址'`

(3) 账户密码修改

改自己: `set password=password('新密码');`

改他人: `set password for '名' @'允许访问ip' =password('新密码');`

3. mysql账户权限管理

(1) 添加权限

`grant select等权限名或all privileges on 库名或* . 对象或* to '名' @ '允许访问的ip'`

(2) 删除权限

`revoke select等权限名或all privileges on 库名或* . 对象或* from '名' @ '允许访问的ip'`

(3) 修改权限

(1)+(2)

注意: 权限的修改需要重启mysql服务或flush privileges立即生效

4. mysql远程登录

`mysql -h 服务器地址 -u 服务器user表中的账号 -P 3306 -p密码`

连接失败: 可能和服务端的防火墙设置有关系, 比如3306端口被拦截了

这时候可能得在服务端防火墙设置中添加允许3306端口入站连接