

mysql

November 29, 2023

Contents

Contents	2
1	3
2 show	3
3 design	3
4 host	3
5 master slave	3
5.1 在主服务器上设置	3
5.1.1 编辑 MySQL 配置文件	3
5.2 重启 MySQL 服务	4
5.3 创建用于复制的用户	4
5.4 获取主服务器状态	4

1

```
grant all on *.* to root@'%' identified by 'sidsa!#123456!#';
```

2 show

```
show variables like 'port';
```

3 design

多对多：三张表，关系表两个外键。

一对多：两张表，多的表加外键。

一对一：外键唯一。

4 host

```
mysql -u root -p
use mysql;
select user,host from user;
update user set host = '%' where user='root';
flush privileges;
net stop mysql
net start mysql
```

5 master slave

在 MySQL 8.0 中设置主从复制 (Master-Slave Replication) 需要执行以下步骤:

5.1 在主服务器上设置

5.1.1 编辑 MySQL 配置文件

打开主服务器的 MySQL 配置文件 (通常是 `/etc/mysql/mysql.conf.d/mysqld.cnf`), 并确保以下设置:

```
[mysqld]
server-id=1                # 服务器id (设置唯一标识)
log-bin=/var/log/mysql/mysql-bin.log # 打开日志
binlog_do_db = your_database_name
```

`server-id` 是唯一的标识符, 每个服务器都应有不同的 ID。

`log_bin` 指定 binlog 日志的路径。

`binlog_do_db` 指定要复制的数据库名, 可以根据需求设置。

5.2 重启 MySQL 服务

```
sudo systemctl restart mysql
```

5.3 创建用于复制的用户

```
CREATE USER 'replication_user'@'slave_ip' IDENTIFIED BY 'password';  
GRANT REPLICATION SLAVE ON *.* TO 'replication_user'@'slave_ip';  
FLUSH PRIVILEGES;
```

替换'replication_user'、'slave_ip' 和'password' 为你自己的用户名、从服务器 IP 和密码。

5.4 获取主服务器状态

```
SHOW MASTER STATUS;
```