# mariadb 基本语法和操作

[xijiao\_jiao](https://blog.csdn.net/xijiao_jiao" \t "_blank) 于 2018-07-20 17:14:18 发布

版权声明：本文为博主原创文章，遵循 [CC 4.0 BY-SA](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/" \t "_blank) 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接：[https://blog.csdn.net/xijiao\_jiao/article/details/81135736](https://blog.csdn.net/xijiao_jiao/article/details/81135736" \t "_blank)

版权

# 1.安装mysql

yum search mariadb //查找与mariadb有关的软件包

yum install mariadb mariadb-server -y //安装mariadb的server软件和client软件

启动mariadb服务

systemctl start mariadb //启动mariadb服务

systemctl enable mariadb //开机自启mariadb服务

## mariadb监听的端口

netstat -antlpe | grep mysql

ss -antlpe | grep mysql

vim /etc/services //所有服务与端口默认的对应关系

## 只允许本地连接，阻断所有来自网络的连接

vim /etc/my.cnf

skip-networking=1

systemctl restart mariadb

# 2.mariadb的初始化

## 设置mysql的登陆密码

mysql\_secure\_installation

mysql -uroot -p

## mysql基本操作语句

show databases; //显示数据库,类似于目录,里面包含多个表

use mysql; //进入名称为mysql的数据库

show tables; //显示该数据库中的所有表

desc user; //显示表的结构

select \* from user; //显示user表的所有内容

select Host,User,Password from user; //显示user表中的某几列内容

create database westos; //创建一个名称为westos的数据库

create table westosuser(username varchar(10) not null,passwd varchar(6) not null); //创建一个westosuser表，表的结构为指定结构

insert into westosuser values ('user1','123453'); //向表中插入内容

insert into westosuser(passwd,username) values("456234","user2"); //按照指定顺序向表中插入数据

update westosuser set passwd='456234' where username="user1"; //更新表中的内容

alter table westosuser add sex varchar(3); //添加sex列到westosuser表中

delete from westosuser where username='user1'; //删除表中用户名为user1的内容
drop table westosuser; //删除表

drop database westos; //删除数据库

## 

## 用户和访问权限的操作

create user hello@localhost identified by 'hello'; //创建用户hello，可以在本机登录，密码为hello

create user hello@'%' identified by 'hello';//创建用户hello，可在远程登录，密码为hello

create database mariadb; 创建一数据库mariadb,对普通用户进行

grant all on mariadb.\* to hello@localhost; //给hello@localhost用户授权,如果为all,授权所有权限 (insert,update,delete,select,create)

flush privileges; //刷新,重载授权表

show grants for hello@localhost; //查看用户授权

revoke delete,update on mariadb.\* from hello@localhost; //删除指定用户授权

drop user hello@localhost; //删除用户

# 

# 4.mysql的备份与恢复

## 备份

mysqldump -uroot -p mariadb >mariadb.dump

mysqldump -uroot -pwestos --no-data mariadb > `date +%Y\_%m\_%d`\_mariadb.dump

mysqldump -uroot -pwestos --all-databases >mariadb4.dump

## 恢复

mysqladmin -uroot -pwestos create mariadb2

mysql -uroot -pwestos mariadb2< mariadb.dump

# 

# 5.忘记mysql密码时，如何找回密码？

## 1.关闭mariadb服务

systemctl stop mariadb

## 2.跳过授权表

mysql\_safe --skip-grant-table &

## 3.修改root密码

mysql

> update mysql.user set Password=password('westos') where User='root';

## 4.关闭跳过授权表的进程，启动mariadb服务，使用新密码登录

ps aux | grep mysql

kill -9 pid

mysql -uroot -pwestos