DDL-数据库操作：

查看所有的数据库：

show databases;

创建数据库：

create database 数据库名;

使用数据库：

use 数据库名;

查看使用的哪一个数据库

select database();

删库

drop database 数据库名;

DDL-表操作：

查看当前数据库所有的表:

show tables;

创建表：

create table 表名;

查看当前表有什么字段：

desc 表名;

查看表结构

show create table 表名;

修改表信息

alter table 表名;

alter table 表名 add/modify/change/drop/rename to...;

删表

drop table 表名;

DML语句操作：

1. 添加数据

insert into表名(字段)values(值1，值2,…), (值1，值2,…);

1. 修改数据

update 表名 set 字段1=值1，字段2=值2（where）;

1. 删除数据

delete from 表名 where [条件表达式];

DQL语句：

1.简单查询

select \* from表名;

2.指定查询

Select 字段 from 表名;

Where

Group by #分组字段列表

函数：

1.concat(a1,a2…)字符串拼接

2.lower(str) 将字符串全部小写

3.upper(str) 将字符串全部大写

4.lpad(str,n,pad) 用字符串pad对str的左边进行填充

5.rpad(str,n,pad) 右填充 字符串一共长度为n

6.trim(str)去掉字符串头部和尾部的空格

7.substring(str,start,len) 返回从start起len个长度字符串

8.ceil( n ) 向上取整

9.floor(n) 向下取整

10.mod( n,m) n%m

11.rand() 生成随机数在(0,1)

12.round(n,m) 对n保留m位小数四舍五入

日期函数：

1. curdate() 当前日期
2. curtime() 当前时间
3. now() 当前日期时间
4. year(data) 指定年份
5. month(data) 指定月份
6. day(data) 指定日期
7. date\_add(data,interval type) 返回一个日期加上一个日期

data\_add(now(),interval 70 day);

1. datediff(data1,data2) 两个日期相差的时间

datediff(“2020-1-1”,”2023-2-2”);

流程函数：

1. if(value,t,f) 如果value正确，则返回t,反之
2. ifnull(n,m) 如果n不为空，返回n,则返回m

空字符串不为null “”!=null

1. 查询emp表的员工姓名和工作地址，如果北上广深返回一线否则返回二线

select

name,

case workaddress when “北京” then “一线城市”

when “上海” then “一线城市”

else “二线城市”

end

from emp;