SQL语句有两种执行方式：

**(1)交互式执行**

输入一行，回车，执行一行，查看执行结果；再输入下一行...

mysql -uroot 登录后，开始输入...

**(2)脚本式执行**

把要执行的所有SQL语句编写在一个.sql文件中，一次性的全部提交给服务器执行

mysql -uroot < e:/jd.sql 尖括号表示导入要执行的脚本

/\*\*服务器 => DATABASE => TABLE => ROW => COLUMN\*\*/

1. 查询结果的排序

SELECT\*FROM表名;#默认按插入顺序呈现

SELECT\*FROM表名ORDER BY 指标; #升序

SELECT\*FROM表名ORDER BY指标DESC; #降序

1. 分页查询

SELECT\*FROM 表名 LIMIT start,count;

start:INT变量，指定从哪一行开始读取记录，第一行下标为0

count:INT变量，指定最多返回的记录行数

假设1页最多8条记录：

第1页：SELECT\*FROM 表名jd\_product LIMIT 0,8;

1. SQL执行模糊查询：

**SELECT \* FROM 表名 WHERE 列名 LIKE '%关键字%';**

1. 查询满足条件的行数 COUNT数记录数

SELECT COUNT(id) FROM jd\_product;

MAX其中的最小值

MIN其中的最大值

SUM所有值得总值

AVG所有值的平均值

1. 常用的SQL语句：

SHOW DATABASES; 查看当前服务器上有哪些数据库

USE 数据库名; 进入指定的数据库

SHOW TABLES; 查看当前数据库中有哪些表

SELECT \* FROM 表名; 查看指定表中有哪些记录

6. $output[**'total'**]=**intval**($row[**'SUM(price)'**]/100);*//intval（string/float） intval将字符串或浮点数转换为整数*

#指定后续的SQL语句所用的编码方式

SET NAMES UTF8;

#试着删除一个指定的数据库(如果存在的话)

DROP DATABASE IF EXISTS jd;

#创建指定的数据库，声明保存数据所用的编码方式

CREATE DATABASE jd CHARSET=UTF8;

#进入刚刚创建的库

USE jd;

#创建保存产品的表：product

CREATE TABLE product(

pid INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT, #主键列，不能出现重复值，自增列

name VARCHAR(64), #变长字符串

pic VARCHAR(64), #产品图片 img/234.jpg

price FLOAT(8,2), #999999.99

birthday DATE, #出厂日期

isOnSale BOOLEAN #是否特价

);

#向产品表中插入记录行

INSERT INTO product VALUES(

NULL,'Pepsi 600ml','img/1.jpg','3.5','2016-3-5','0'

);

#修改指定的记录行

UPDATE product

SET name='加多宝600ml',pic='img/6.jpg',price=6.6

WHERE pid=6;

#查询所有的产品记录

SELECT \* FROM product; #\*指代所有列

#查询所有产品的名称/价格/图片

#SELECT name,price,pic FROM product;

#查看6号产品的所有列

#SELECT \* FROM product

#WHERE pid=6;

#删除指定的记录行

#DELETE FROM product; ##删除所有记录行

DELETE FROM product WHERE pid=2; #删除满足条件的行

#选择满足两项的行数据

SELECT\*FROM 表名 WHERE id=$id AND name=$name

7. 表格简写 select \* from user\_name as un; # user\_name as un 简写