

要加分号！！

<https://www.cnblogs.com/2020javamianshibaodian/p/12933674.html>

安装教程

```
1 cnpm install mysql //下载mysql的node库 封装好了一些方法
```

&q0Y3Bts+all

123456

ulsCpy1lwy(H

123456

首先得连接数据库

```
1 net start mysql
2 mysql -hlocalhost -uroot -p
```

```
1 var mysql = require('mysql')
2 var cnect = mysql.createConnection({
3   host: 'localhost',
4   port: "3306",
5   user: "root",
6   password: "123456",
7   database: 'shop' //连接的数据库 没有就不连
8 })
9 cnect.connect((err)=>{
10   console.log(err)
11 })
```

基本操作

```
1 show databases; //展示所有数据库
2 use ... ; //选择数据库
3 select * from student; //存放数据
4 //=====
5 let strSql = "select * from user"
```

```

6  cnect.query(strSql,(err,res,fields)=>{      //查
7      console.log(err)
8  })
9
10 //=====
11 let strSql2 = "drop table user"
12 con.query(strsql2,(err,res)=>{              //删
13     console.log(res)
14 })
15 //=====
16 let strSql3 = "drop database shop"
17 con.query(strsql3,(err,res)=>{              //删库
18     console.log(res)
19 })
20 //=====
21 let strSql4 = "create database mall"
22 con.query(strSql4,(err,res)=>{              //增库
23     console.log(res)
24 })
25
26 var str1 = "CREATE TABLE `user` (      `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,      `username` varc
27 cnect.query(strsql5,(err,res)=>{              //增表
28     console.log(res)
29 })
30 var strSql6 = " insert into user (id,username,password) values (1,'阿巴阿巴','12345645646
31 con.query(strSql6,(err,res)=>{
32     console.log(err)
33     console.log(res)
34 })
35 var strSql7 = " insert into user (username,password,mail) values ('zcs','123','1323@qq.co
36 cnect.query(strSql7,err=>{
37     console.log(err)
38 })
39 var strSql8 = " insert into user (username,password,mail) values (?,?)" //?为占位符
40 cnect.query(strSql8,["失败爱爸爸","1212312","123@qq.com"],(err,res)=>{
41     console.log(err)
42     console.log(res)
43 })
44 //=====

```

- 如果你不想字段为 NULL
- 可以设置字段的属性为 NOT NULL
- 在操作数据库时如果输入该字段的数据为NULL 就会报错。
- AUTO_INCREMENT定义列为自增的属性，一般用于主键，数值会自动加1。
- PRIMARY KEY关键字用于定义列为主键。您可以使用多列来定义主键，列间以逗号分隔。
- ENGINE 设置存储引擎，CHARSET 设置编码。

mysql查询

```
1 select * from 表名 where 条件
```

比较运算符

- 等于=
- 大于>
- 大于等于>=
- 小于<
- 小于等于<=
- 不等于!=或<>
- 查询编号大于3的学生

```
1 select * from students where id>3;
```

- 查询姓名不是“黄蓉”的学生

```
1 select * from students where sname!='黄蓉';
```

逻辑运算符

- and
- or
- not
- 查询编号大于3的女同学

```
1 select * from students where id>3 and gender=0;
```

- 查询编号小于4或没被删除的学生

```
1 select * from students where id<4 or isdelete=0;
```

模糊查询

- like
- %表示任意多个任意字符
- _表示一个任意字符
- 查询姓黄的学生

%森% %代表任意多个字符

```
1 select * from students where sname like '黄%';
```

- 查询姓黄或叫靖的学生

```
1 select * from students where sname like '黄%' or sname like '%靖%';
```

注意！ 附带引号 like后面

范围查询

- in表示在一个非连续的范围
- 查询编号是1或3或8的学生

```
1 select * from students where id in(1,3,8); //数组形式 括号()
```

- between ... and ...表示在一个连续的范围
- 查询学生是3至8的学生

```
1 select * from students where id between 3 and 8;
```

- 查询学生是3至8的男生

```
1 select * from students where id between 3 and 8 and gender=1;
```

空判断

- 注意：null与"是不同的
- 判空is null
- 查询没有填写地址的学生

```
1 select * from students where hometown is null;
```

- 判非空is not null
- 查询填写了地址的学生

```
1 select * from students where hometown is not null;
```

优先级

- 小括号， not， 比较运算符， 逻辑运算符
- and比or先运算， 如果同时出现并希望先算or， 需要结合()使用

导入表

找到要运行的sql文件

打开