1. 什么 MySQL?

MySQL 是一种文件类型的关系型数据库。文件类型的数据库注重持久化,任何一个操作它的底层都是读/写文件,这些文件存储在硬盘里。MYSQL 作为关系型数据库,采用关系模型来组织数据,关系模型指的就是二维表格模型,类似于 Excel 工作表。

- 2. MYSQL 在工作中的意义
 - (1) 制作数据
 - (2) 查数据
 - (3) 与测试结果作比对、检查前台数据与后台是否一致

比如: 我下单的时候,我可以下订单,但是不支付,然后我去 mysql 数据 库里面把价格改成 0.1,此时再去支付,看支付金额是否变成 0.1

- 3. MYSQL 的数据类型
 - (1) 数值类型:整型 (int, bigint), 浮点型 (float, double)
 - (2) 字符串类型: char, varchar char 如果没有指定宽度,默认为 1 个字符; varchar (M) 必须指定宽度
 - (3) 日期和时间: datatime
- 4. 创建教师表, 里面有字段 id (自增, 不能为 null), 教师姓名 (字符), 教师学科 (字符), 教师班级 (字符), 教师电话 (字符)

5. 添加一条教师姓名为张三的

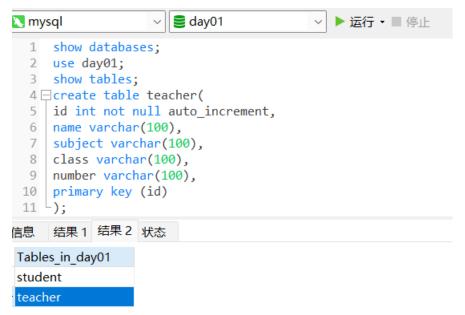
6. 把张三的电话改为 01234

7. 删除张三的这一条数据

```
mysql> delete from teacher where name='张三';
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
mysql> select * from teacher;
Empty set (0.00 sec)
```

8. 再次添加张三. 并且查询

1. 创建教师表, 里面有字段 id (自增, 不能为 null), 教师姓名 (字符), 教师学科 (字符), 教师班级 (字符), 教师电话 (字符)



2. 添加一条教师姓名为张三的

```
∨ | 3 day01
                                      N mysql
     show databases;
  1
  2
     use day01;
     show tables;
  4 □ create table teacher(
    id int not null auto_increment,
  6 name varchar(100),
  7
     subject varchar(100),
  8 class varchar(100),
  9
     number varchar(100),
     primary key (id)
 10
 11 L);
 12 insert into teacher values(null,'张三','语文','一班',
     '123456');
     select * from teacher;
 14
     结果1 剖析 状态
信息
id
     name
            subject
                     class
                            number
   1 张三
            语文
                     一班
                            123456
```

3. 把张三的电话改为 01234

```
2 use day01;
    show tables;
  4 □ create table teacher(
  5 | id int not null auto_increment,
  6 name varchar(100),
  7
     subject varchar(100),
  8
     class varchar(100),
     number varchar(100),
  9
 10
     primary key (id)
 11 L);
 12 insert into teacher values(null,'张三','语文','一班',
     '123456');
 13 select * from teacher;
 14 update teacher set number='01234' where name='张三';
     select * from teacher;
 15
信息
     结果 1 剖析 状态
id
             subject
     name
                      class
                             number
    1 张三
             语文
                      —班
                             01234
```

4. 删除张三的这一条数据

```
4 □create table teacher(
        id int not null auto_increment,
     6 name varchar(100),
        subject varchar(100),
     8 class varchar(100),
     9 number varchar(100),
     10
        primary key (id)
     11 <sup>L</sup>);
     12 insert into teacher values(null,'张三','语文','一班',
         '123456');
         select * from teacher;
     14 update teacher set number='01234' where name='张三';
     15
        select * from teacher;
         delete from teacher where name='张三';
     16
     17
         select * from teacher;
   信息
         结果 1 剖析 状态
    id
         name
                 subject
                         class
                                 number
   (N/A) (N/A)
                (N/A)
                                 (N/A)
                         (N/A)
5. 再次添加张三, 并且查询
   2 use day01;
     3 show tables;
     4 □ create table teacher(
```

```
5 | id int not null auto_increment,
6 name varchar(100),
7 | subject varchar(100),
8 class varchar(100),
9 number varchar(100),
10 primary key (id)
11 ();
12 insert into teacher values(null,'张三','语文','一班',
    '123456');
13 select * from teacher;
14 update teacher set number='01234' where name='张三';
15 select * from teacher;
16 delete from teacher where name='张三';
17
   select * from teacher;
   insert into teacher values(null,'张三','语文','一班',
    '123456');
   select * from teacher;
19
```

信息 结果 1 剖析 状态

	id	name	subject	class	number
٠	2	张三	语文	一班	123456