

## 留言板

笔记本：编程

创建时间：2018/8/2 15:04

更新时间：2018/8/9 1:32

作者：2974095575

URL：<http://www.runoob.com/php/func-mysqli-query.html>

### 发布留言

1. 数据库可以在PHP中连接[`$conn=mysqli_connect("localhost","root","root")`]、选择数据库`mysqli_select_db("")`或者`mysqli_query("use xx")`并设置`mysqli_query('set names utf8',$conn)`，但最好事先使用命令行在数据库中建好需要存放的数据库和数据表

以下2-4步在命令行中操作

2. create 建库再use，或者直接用原表use，show可以检查原有的库和表

3. 建表 `create table table_name(->id int primary key auto_increment, ->name char(20), ->email char(30), ->comment varchar(100) ->) charset=utf8; //注意加等号`

4. 查看表 `desc table_name;`

PHP中此时可以使用`$="insert into tablename values();`

### 留言列表

`foreach`对关联数组循环 `foreach($array as $x=>$x_value)`或者`foreach($array as $k=>$v)` // \$array即数组名, \$k、\$v不同即可, 此时为一维数组。若是二维数组即`$v['id']`

### 删除留言

不仅删除页面的也要删除数据库中的

思路：在数据库中删除一行简单，是直接where确定主键，所以获取主键ID重要！！

`header('location:liuyanlist.php');` //跳转而非载入

### 编辑留言

单纯的全局变量时 `$_POST['name']`

使用在数据库中时，`"update mydb set name='$_POST[name]'"`

### 命令行：

1. 连接数据库 输入密码；
2. 创建数据库 `create DATABASE NAmE ;`
3. 使用数据库 `use NAmE ;`
4. 创建表 `CREATE TABLE NAmE ( ->id title ) ;`
5. 插入数据 `INSERT INTO NAmE->( ) ->values ->( " " , " " , " " )`
6. 读取 `select * from table_name;`

PHP脚本[前提是各种逻辑方法融合，以及命令行语句如`mysqli_query($conn,$sql)`而`$sql="CREATE DATABASE NAmE"`]

1. 连接数据库//`mysqli_connect`
2. 创建数据库//`mysqli_query`以及删除
3. 使用数据库//`mysqli_select_db`
4. 创建表//`mysqli_query`
5. 插入数据

6. 读取数据
7. show为展示表结构

### 最正确的步骤是：

1. 连接数据库//`mysqli_connect`
2. 选择数据库//`mysqli_select_db`或者`mysqli_query("use xx",$conn)`
3. 设置编码//`mysqli_query('set names utf8',$conn)`
4. 插入sql语句//`$sql="insert into xx values(" "," "," ")"`
5. 发送 `$res=mysqli_query($sql)`并判断if

`mysqli_query()` 函数执行某个针对数据库的查询。

`mysqli_query(connection, query, resultmode) ;`

**connection**

必需。规定要使用的 MySQL 连接。

**query**

必需，规定查询字符串即"查询语句"或者查询语句的变量名。

### 将留言插入数据库步骤：成功

```
//连接数据库
$conn=mysqli_connect('localhost','root','root');
mysqli_query($conn,'set names utf8');
mysqli_query($conn,'use board');
//插入数据
$sql='insert into mydb(name,email,comment)
values("zheng",23,77)';//注意values的数值类型
$res=mysqli_query($conn,$sql);
//判断是否插入成功
if(!$res){
    echo "插入失败";
}else{
    echo "插入成功";
}
```

### 完整思路【共8个页面，其中4个功能页面和1个数据库连接页面，以及3个展示的HTML页面】

1. 功能：发布、列表、删除、编辑
2. 需要3个展示页面和4个PHP页面分别将其引入，发布1个，展示列表1个，编辑1个
3. 新建conn.php节省连接数据库代码
4. 代码如下：

顺序准备：

1. 留言板模板一份，网上下载

发布功能页面：

1. 将模板1.html文件表单中的name、action=" "和方法="post"修改
- //2. 载入conn.php文件
2. 开头或<?php后设置编码
3. 判断是否有数据传入，若没有则载入1.html//可以通过html传入则不需要判断是否为空

- 4.else中是有数据时的操作，无论是载入的HTML页面还是在原有的HTML页面输入数据都可以操作成功
- 5.连接数据库、设置编码和选择库
- 6.sql语句
- 7.操作语句，为一结果
- 8.判断结果，若否则mysqli\_error(\$conn)并且exit(),若是则echo '插入成功'//到此结束，代码如下：

```
1<meta charset="utf8">
2 <?php
3 //案例留言板
4 //空数组print_r($_POST);
5if(empty($_POST)){
6    require 'fabuliuyan.html';
7 }
8else{
9    $conn=mysqli_connect('localhost','root','root');
10    mysqli_query($conn,'use board');
11    mysqli_query($conn,'set names utf8');
12
13    $sql="insert into mydb(name,email,comment)
14    values('$_POST[name]','$_POST[email]','$_POST[comment]')";
15
16    $res=mysqli_query($conn,$sql);
17    if($res===false){
18        // echo '插入失败';
19        echo mysqli_error($conn);
20        exit();
21    }else{
22        echo '插入成功';
23    }
24 }
```

准备：带有数据和删除、编辑的表格页面html文件设为2.html

第一行键自己设置ID、姓名、Email、Comment、操作

第二行开始需要数组遍历循环foreach，要求自动生成留言列表页面：

- 1.载入conn.php
- 2.获取上一步输入并保存在数据库中的全部数据，使用\$sql="select"
- 3.\$res执行并且判断执行结果【资源内容是键值对应的，所以下面用mysqli\_fetch\_assoc】
- 4.设置新的空数组，将\$row=mysqli\_fetch\_assoc赋值给数组，显然数组是二维数组，并且设置while循环
- 5.既然\$data是二维数组，即Array([0]=>Array([id]=> [name]=>)[1]=>Array([id]=>)),所以给2.html文件中的表格添加php语言使其可以自动循环添加行数
- 6.载入2.html//到此结束，代码如下：

```

1 <?php
2 require 'conn.php';
3 $sql='select * from mydb';
4 $res=mysqli_query($conn, $sql);
5 if($res===false){
6     echo mysqli_error($conn);
7     exit();
8 }
9 $data=array();
10 while($row=mysqli_fetch_assoc($res)){
11     $data[]=$row;
12 }
13 //print_r($data);
14 require 'meglist.html';
15 ?>

    <table>
        <tr>
            <td>ID</td>
            <td>姓名</td>
            <td>email</td>
            <td>comment</td>
            <td>操作</td>
        </tr>
        <?php foreach($data as $k=>$v){?>
            <tr>
                <td><?php echo $v['id'];?></td>
                <td><?php echo $v['name'];?></td>
                <td><?php echo $v['email'];?></td>
                <td><?php echo $v['comment'];?></td>
                <td><a href="deleteliuyan.php?id=<?php
echo $v['id'];?>">删除</a></td>
                <td><a href="editliuyan.php?id=<?php echo
$v['id'];?>">编辑</a></td>
            </tr>
        <?php } ?>
    </table>

```

删除功能页面：

删除功能要求不用跳转，还在原界面，所以在结束前使用

`header('location:liuyanbiaolist.php')` //即展示界面

1.展示页面的删除功能为链接，在2.html中为删除设置到删除代码文件的链接，注意每个链接都不同，由`.php?id=<?php echo $v['id'];?>`区分

2.跳转页面本应在地址栏显示后面的id，所以删除页面获得id即`$id=$_GET['id']`，注意由于上一步展示功能页面有所引用，所以id由此得到循环赋予

3.`$sql`、`$res`、判断是否执行成功，若成功则使用`header`使得页面不必跳转//到此结束，代码如下：

```

<?php
require 'conn.php';
//print_r($_GET);
$id=$_GET['id'];
$sql="delete from mydb where id='$id'";
$res=mysqli_query($conn, $sql);
if($res===false){
    echo mysqli_error($conn);
    exit();
}
else{
    //echo '删除成功';
    header('location:liuyanlist.php');
}
?>

<td><a href="deleteliuyan.php?id=<?php
echo $v['id']?>">删除</a></td>

```

编辑功能：点击编辑需要重新载入一张包含数据的3.html输入页面，需要重新复制此页面代码。

3.html表单action为空，在PHP文件载入后，即数据输入给本文件

1.在2.html中为编辑设置跳转到编辑代码文件的链接和循环id即.php?id=<?php echo id='\$id'?>

2.载入conn.php

3.使用get获取编辑跳转页面的id

4.表单为空时，则获取数据重新填充输入框，就是使用数组的php代码与3.html文件代码即与输入框的占位符或者value值混合，不再赘述，注意准备好数据后再载入空的3.html文件//一般打开时空，但加载速度快呈现到页面时是已经加载完数据的状态，之后的修改与else中无关系，相当于重新提交一次

5.若不为空[一般一开始都是空的是打开过程中重新载入的]也要使用代码，即update

注意删除和编辑时获取id即主键的重要性

整个过程就是存入数据库->从数据库拿出->修改并提交再次存入数据库

注意编辑和删除功能通过展示页面php文件即可，这样就实现了PHP开发的目的，几个功能都是加载了用来展示用的HTML文件的PHP文件//到此结束，代码如下：

```

1 <?php
2 require 'conn.php';
3 $id=$_GET['id'];
4 if(empty($_POST)){
5     $sql="select * from mydb where id='$id'";
6     $res=mysqli_query($conn, $sql);
7     if($res===false){
8         echo mysqli_error($conn);
9         exit();
10    }
11    $arr=mysqli_fetch_assoc($res);
12    require 'editliuyan.html';
13 }
14 else{
15     $sql="update mydb set
        name='$_POST[name]',email='$_POST[email]',comment='$_POST[comment]' where id=$id";
16     $res=mysqli_query($conn, $sql);
17     if($res===false){
18         echo mysqli_error($conn);
19         exit();
20     }
21     else{
22         echo '修改成功';
23     }
24 }
25 ?>

```

<td><a href="editliuyan.php?id=<?php  
echo \$v['id'];?>">编辑</a></td>