



做真实的自己，用良心做教育

H5教学部

Ajax+PHP+MySQL



# 目录

做真实的自己，用良心做教育

1

PHP连接MySQL

2

PHP操作数据库表

3

登录注册案例

4

练习

# PHP连接MySQL

## 1, PHP连接MySQL

PHP5以前使用MySQL函数来连接

PHP5以后我们有两种连接数据库的方式: MySQLi和PDO, 这里我们只介绍MySQLi的连接方式. MySQLi是专门用于MySQL数据库的.

MySQLi有两种写法:

1, 面向对象的写法: `$conn = new mysqli("127.0.0.1", "root", "", "mydb3");`

2, 面向过程的写法: `$conn = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "mydb3");`

例如:

```
$conn = new mysqli("127.0.0.1", "root", ""); //连接mysql
// $conn = new mysqli("127.0.0.1", "root", "", "mydb3"); //连接到mysql的mydb3数据库
if($conn->connect_error) {
    die("连接失败:" . $conn->connect_error);
}
echo "连接成功";
```

# PHP连接MySQL

## 2, PHP创建数据库

```
$conn2 = new mysqli("127.0.0.1", "root", "", "mydb3") or die("连接失败:" . $conn2->connect_error);  
$sql = "create database mydb3"; //创建数据库的sql语句  
if($conn->query($sql) === true) {  
    echo "创建数据库成功!";  
} else{  
    echo "创建数据库失败: " . $conn->error;  
}  
$conn->close(); //关闭数据库
```

# PHP连接MySQL

## 3, PHP创建表

```
$conn2 = new mysqli("127.0.0.1", "root", "", "mydb3") or die("连接失败:" . $conn2->connect_error);  
$sql2 = "create table if not exists books2(id int auto_increment PRIMARY KEY, name varchar(255),  
url varchar(255),info varchar(255))";  
if($conn2->query($sql2) === true) {  
    echo "创建表成功或表已经存在!";  
} else{  
    echo "创建表失败: " . $conn2->error;  
}  
$conn2->close(); //关闭数据库
```

# PHP连接MySQL

## 4, PHP插入数据

```
$conn3 = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "mydb3") or die("连接失败:" . $conn3->connect_error);  
$sql3 = "insert into books2(name, url, info) values('鲁迅全集','www.luxun.com', '信息')";  
//$sql3 = "insert into books2(name, url, info) values('bookname','www.luxun.com', 'info')";  
if(mysqli_query($conn3, $sql3) ) {  
    echo "插入数据成功!";  
} else{  
    echo "插入数据失败: " . $conn3->error;  
}  
mysqli_close($conn3); //关闭数据库
```

# PHP连接MySQL

## 5, PHP查询数据

```
$conn5 = new mysqli("127.0.0.1", "root", "", "mydb3") or die("连接失败:" . $conn5->connect_error);  
$sql5 = "select * from books2";  
$result = $conn5->query($sql5); //执行查询  
if($result->num_rows > 0) {  
    while ($row = $result->fetch_assoc()) {  
        echo "id:". $row["id"]."; name:". $row["name"]."; url:" . $row["url"] . "; info:" . $row["info"] . "<br>";  
    }  
} else{  
    echo "数据表中没有数据!";  
}  
$conn5->close(); //关闭数据库
```

# PHP连接MySQL

## 6, PHP修改数据

必须使用 `mysqli_query()` 函数

```
$conn6 = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "mydb3") or die("连接失败:" . $conn6->connect_error);  
$sql6 = "update books2 set url='www.update.com' where name='bookname2';"  
mysqli_query($conn6, $sql6);  
mysqli_close($conn6); //关闭数据库
```



# PHP连接MySQL

## 7, PHP删除数据

必须使用 `mysqli_query()` 函数

```
$conn7 = mysqli_connect("127.0.0.1", "root", "", "mydb3") or die("连接失败:" . $conn7->connect_error);
```

```
$sql7 = "delete from books2 where name='bookname'";
```

```
mysqli_query($conn7, $sql7);
```

```
mysqli_close($conn7); //关闭数据库
```



# PHP连接MySQL

示例:

实现完整的登录注册前后端功能;

注: 先在navicat for mysql中创建好数据库和表

用户表users

| 名        | 类型      | 长度  | 小数点 | 不是 null                             |   |
|----------|---------|-----|-----|-------------------------------------|---|
| id       | int     | 11  | 0   | <input checked="" type="checkbox"/> |  1 |
| userid   | int     | 11  | 0   | <input checked="" type="checkbox"/> |  2 |
| username | varchar | 255 | 0   | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| password | varchar | 255 | 0   | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| Image    | int     | 11  | 0   | <input type="checkbox"/>            |   |

**THANK YOU**



做真实的自己，用良心做教育