

【php增删改查实例】第十八节 - login.php编写

1.对用户名和密码进行非空判断（后台验证）

```
$username;
$password;

if(isset($_POST['username']) && $_POST['username'] != null){
    $username = $_POST['username'];
}else{
    echo "<h2 style='color:red'>用户名不能为空! </h2>";
    return;
}

if(isset($_POST['password']) && $_POST['password'] != null){
    $password = md5($_POST['password']);
}else{
    echo "<h2 style='color:red'>密码不能为空! </h2>";
    return;
}
```

2. 进行数据库链接

```
$conn = mysql_connect("localhost","root","");
$db = mysql_select_db("test",$conn);
mysql_query("set names utf8");
```

1. 根据用户名和密码进行用户表的查询，如果用户存在，那么查询出来的数量肯定等于1，否则，认为用户名和密码错误。还有一种情况，就是单单根据用户名去查，如果查不到这个用户名，就提示用户用户名不存在。

```
$sql = "select count(*) as total from tm_users where username = '$username'";

$rs = mysql_query($sql);

while($row = mysql_fetch_array($rs)){
    if($row["total"] != 1){
        echo "<h2 style='color:red'>该用户名不存在! </h2>";
        return;
    }
}

$sql = "select count(*) as total from tm_users where username = '$username' and password = '$password'";

$rs = mysql_query($sql);

while($row = mysql_fetch_array($rs)){
    if($row["total"] != 1){
        echo "<h2 style='color:red'>用户名或者密码错误! </h2>";
        return;
    }
}

echo "<h2 style='color:green'>恭喜，登录成功! </h2>";
```

1. 异步登陆

在上一节中，我们使用的是form表单提交的方式，也就是俗称的同步登陆。这样一来，如果后台不返回数据，那么用户什么都做不了。现在，我们使用sleep函数来模拟后台执行时间过长的问题。

```
sleep(5000);
```



如果因为网络等问题，后台处理请求的时间过长，用户除了等待，什么事情也做不了。这个就是同步提交的一个弊端。



如图所示，同步就类似于打电话，如果对方不接，打电话的那个人只能一直等待，不想等了，就把电话挂了。如果是异步的方式，就好比两个人发短信，你什么时候回复，我就什么时候看，不会影响我当期所做的任何事情。

现在来演示异步提交。

16.1 把login2.html 拷贝到这个目录：

C:\xampp\htdocs\5-7\login

名称	修改日期	类型	大小
login.html	2018/5/7 8:41	HTML 文档	1 KB
login.php	2018/5/7 9:23	PHP Script	2 KB
login2.html	2018/5/7 9:17	HTML 文档	9 KB

打开浏览器，访问地址：<http://localhost:8080/5-7/login/login2.html>



用户名和密码的非空判断，在前台JS中也有处理。如果用户名和密码都不为空，那么就会进行异步提交，异步提交采用的是ajax方法，在第281行：

```
$.ajax({
    type:"post",
    url:"login2.php",
    error:function(){$(obj).attr("value","登陆").attr("onclick","tm_login(
        this)");},
    data:{"account":account,"password":password},
    //服务器返回信息的时候就调用这个方法
    success:function(data){

        data = eval("(" + data + ")");

        //登录成功
        if(data.errCode == 0){
            window.location.href = "/";

            //登录失败
        }else{
            $("#account").select();
            $("#password").val("");
            $(obj).attr("value","登陆").attr("onclick","tm_login(this)");
            tm_showmessage(data.errMsg);
        }
    }
});
```

16.2 编写login2.php

先进行一下登录成功的测试：

```
<?php
$resultData = array();
$resultData["errCode"] = 0;
$resultData["errMsg"] = "";

echo json_encode($resultData);

?>
```

啥也不干，直接返回没有错误的结果对象，然后login2.html就会进入success方法：

```
success:function(data){

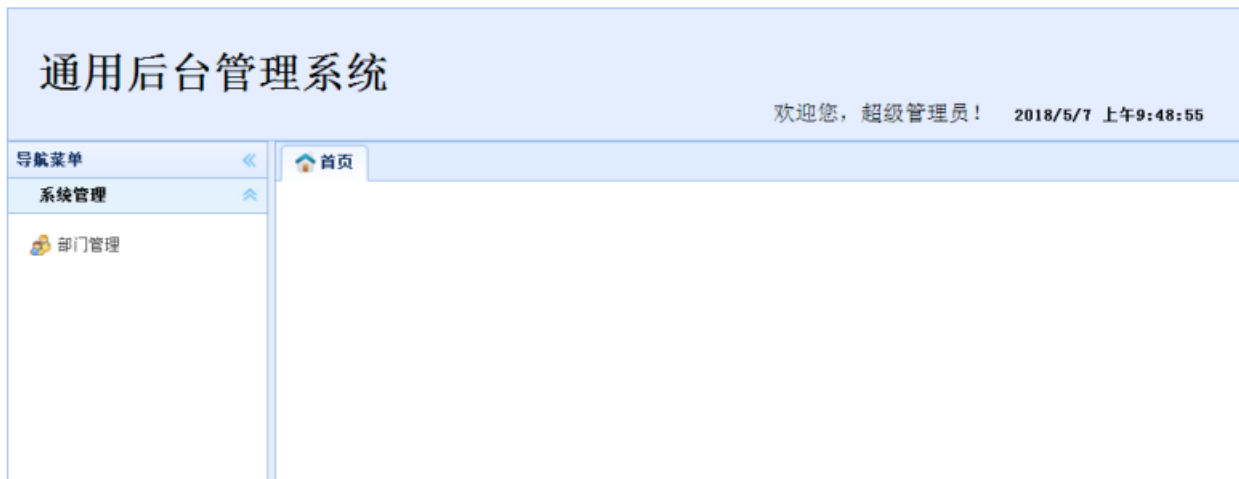
    data = eval("(" + data + ")");

    //登录成功
    if(data.errCode == 0){
        window.location.href = "../main.html";

        //登录失败
    }else{
        $("#account").select();
        $("#password").val("");
        $(obj).attr("value","登陆").attr("onclick","tm_login(this)");
        tm_showmessage(data.errMsg);
    }
}

});
```

这边还做了一个小修改，当登录成功的时候，就去访问main.html。



16.3 后台非空判断

```
//后台判断用户名和密码是否为空
$username;
$password;

if(isset($_POST['account']) && $_POST['account'] != null){
    $username = $_POST['account'];
}else{
    $resultData["errCode"] = -1;
    $resultData["errMsg"] = "用户名不能为空! ";
    echo json_encode($resultData);
    return;
}

if(isset($_POST['password']) && $_POST['password'] != null){
    $password = md5($_POST['password']);
}else{
    $resultData["errCode"] = -1;
    $resultData["errMsg"] = "密码不能为空! ";
    echo json_encode($resultData);
    return;
}
```

16.4 验证用户名是否存在？

```
//验证用户名是否存在？
$sql = "select count(*) as total from tm_users where username = '$username'";

$rs = mysql_query($sql);

while($row = mysql_fetch_array($rs)){
    if($row["total"] != 1){
        $resultData["errCode"] = -1;
        $resultData["errMsg"] = "该用户名不存在! ";
        echo json_encode($resultData);
        return;
    }
}
```

16.5 验证用户名和密码是否正确？

```
//验证用户名和密码是否正确？
$sql = "select count(*) as total from tm_users where username = '$username' and password = '$password'";

$rs = mysql_query($sql);

while($row = mysql_fetch_array($rs)){
    if($row["total"] != 1){
        $resultData["errCode"] = -1;
        $resultData["errMsg"] = "用户名或者密码错误! ";
        echo json_encode($resultData);
        return;
    }
}
```

```
}  
}
```

源码获取: <https://www.jianshu.com/p/4977bd0073d5>