使用PHP制作会员管理系统

# 开发环境

1、环境搭建：Windows 7+Apache 2.4.18+MySQL 5.7.11+PHP 7.1.0。

2、文本编辑器：Sublime 3。

# 二、主要技术

本案例主要使用PHP制作会员管理系统，通过PHP对MySQL数据库中数据的增加、删除、修改、查询操作来实现添加会员、会员卡挂失、注销、自动积分以及会员卡自动升级的功能。

# 三、效果图展示

实现效果图，如图1、2、3、4所示。



图1 效果图（会员卡信息页面）



图2 效果图（添加会员页面）



图3 效果图（会员卡挂失页面）



图4 效果图（我的操作日志页面）

# 四、具体步骤

## 4.1、数据库设计

### （1）创建数据库

创建一个名为“phpDemo”的数据库。

### （2）创建数据表

①创建管理员信息表

创建一个名为“096\_1”的表，用来存储管理员的信息，表结构如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Null** | **Key** | **Default** |
| admin\_id | varchar(50) | NO | PRI | *NULL* |
| admin\_pwd | varchar(50) | NO |  | *NULL* |

②创建会员卡信息表

创建一个名为“095\_2”的表，用来存储会员卡的信息，表结构如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Null** | **Key** | **Default** |
| member\_id | char(20) | NO | PRI | *NULL* |
| member\_name | varchar(30) | NO |  | *NULL* |
| member\_tel | varchar(30) | NO |  | *NULL* |
| member\_sum | double(11,2) | NO |  | *NULL* |
| member\_score | int(11) | NO |  | *NULL* |
| member\_level | varchar(30) | NO |  | *NULL* |
| member\_enable | int(10) | NO |  | *NULL* |
| member\_loss\_time | varchar(50) | YES |  | *NULL* |

③创建会员卡等级表

创建一个名为“095\_3”的表，用来存储会员卡的等级信息，表结构如下所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Null** | **Key** | **Default** | **Extra** |
| level\_id | int(11) | NO | PRI | *NULL* | auto\_increment |
| level\_name | varchar(30) | NO |  | *NULL* |  |

④创建管理员操作日志表

创建一个名为“095\_4”的表，用来存储管理员的操作日志记录，表结构如下所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Null** | **Key** | **Default** | **Extra** |
| log\_id | int(11) | NO | PRI | *NULL* | auto\_increment |
| log\_admin | varchar(30) | NO |  | *NULL* |  |
| log\_member | char(20) | NO |  | *NULL* |  |
| log\_operate | char(20) | NO |  | *NULL* |  |
| log\_time | varchar(50) | NO |  | *NULL* |  |

### （3）向表中插入数据

## 4.2、登录功能

### （1）表单设计

<form action="login.php" method="post">

<table id="tb\_login">

<caption>登录中心</caption>

<tr>

<td>用户名：</td>

<td><input type="text" name="name"></td>

</tr>

<tr>

<td>密码：</td>

<td><input type="password" name="pwd"></td>

</tr>

<tr>

<td colspan='2'><center><input type="submit" name="sub"

value="登录">

<input type="reset" name="ret" value="重置"></center></td>

</tr>

</table>

</form>

### （2）实现登录功能

<?php

if(isset($\_POST['sub'])){

$name=$\_POST['name']; // 用户名

$pwd=$\_POST['pwd']; // 密码

// 判断用户输入是否为空

if(empty($name)||empty($pwd)){

echo "<script>alert('用户名或密码输入为空！');

</script>";

}else{

// 判断用户名或密码输入是否正确

require('./conn/conn.php');

$sql="select \* from `096\_1` where admin\_id=

'$name'

and admin\_pwd='$pwd'";

$query=$dbh->query($sql);

if($query->rowCount()){

// 将用户名密码存入session中

$\_SESSION['name']=$name;

$\_SESSION['pwd']=$pwd;

echo "<script>alert('登录成功！');

location='index.php';</script>";

}else{

echo "<script>alert('登录失败！');

</script>";

}

}

}

?>

## 4.3、添加会员）题员a跳转到试题新ss B form At Aame"]; Tianjai 添加

### （1）表单设计

<form action="addmember.php" method="post">

<table id="tb\_addmember">

<caption>添加会员</caption>

<tr>

<td>会员姓名：</td>

<td><input type="text" name="uname"></td>

</tr>

<tr>

<td>联系电话：</td>

<td><input type="text" name="utel"></td>

</tr>

<tr>

<td>会员等级：</td>

<td><select name="ulevel">

<?php

require('./conn/conn.php');

$sql1="select \* from `096\_3`";

$stmt1=$dbh->query($sql1);

$result1=$stmt1->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

foreach($result1 as $row1){

echo "<option value='$row1[level\_name]'>

$row1[level\_name]</option>";

}

?>

</select></td>

</tr>

<tr>

<td colspan='2'><center><input type="submit" name="sub"

value="提交"></center></td>

</tr>

</table>

</form>

### （2）实现会员的添加功能

<?php

if(isset($\_POST['sub'])){

//获取要添加的会员信息

$uname=$\_POST['uname']; // 姓名

$utel=$\_POST['utel']; // 联系电话

$ulevel=$\_POST['ulevel'];

// 判断信息输入是否为空

if(empty($uname)){

echo "<script>alert('请输入会员姓名！');

</script>";

}elseif(empty($utel)){

echo "<script>alert('请输入会员联系方式！');

</script>";

}elseif(!preg\_match("/^1[34578]{1}\d{9}$/",$utel)){

// 判断手机号输入是否正确

echo "<script>alert('联系电话输入格式不正确！');

</script>";

}else{

$now=date('Ymd'); // 当前时间

$tel=substr($utel,6,5); // 手机号码后5位

// 判断该手机号是否已注册为会员

$sql\_check="select right(member\_id,5) as

abstarct from `096\_2`";

$stmt\_check=$dbh->query($sql\_check);

$result\_check=$stmt\_check->

fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

foreach($result\_check as $row\_check){

$temp=$row\_check['abstarct'];

if($temp==$tel){

echo "<script>alert('该手机号已被注册！

');</script>";

exit();

}

}

/\*\*注册会员\*\*/

$uid=$now.$tel; // 会员卡号

// 添加会员

$sql2="insert into `096\_2` values('$uid',

'$uname','$utel',0,0,'$ulevel',1,null)";

$query2=$dbh->query($sql2);

if($query2->rowCount()){

// 将管理员操作写入日志

date\_default\_timezone\_set('Asia/

Shanghai');

$time=date('Y-m-d H:i:s'); // 当前时间

$sql3="insert into `096\_4` values(null,

'$name','$uid','insert','$time')";

$query3=$dbh->query($sql3);

// 输出添加成功的提示信息

echo "<script>alert('添加成功！');

location='index.php';</script>";

}else{

echo "<script>alert('添加失败！');

</script>";

}

}

}

?>

## 4.4、输出会员卡信息

<form action="index.php" method="post">

<table id="content">

<tr>

<th>会员卡号</th>

<th>持卡人</th>

<th>联系电话</th>

<th>消费金额(元)</th>

<th>积分</th>

<th>会员等级</th>

<th>会员卡状态</th>

<th>操作</th>

</tr>

<?php

// 输出所有会员信息

require('./conn/conn.php');

$page=isset($\_GET["page"])?$\_GET['page']:1; // 当前页

数

$pageSize=10; // 每页显示数据量

$maxRows; //最大数据条数

$maxPages; // 页数

// 获取最大数据条数

$sql = "select \* from `096\_2`";

$stmt=$dbh->query($sql);

$maxRows=$stmt->rowCount(); //定位从结果集中获取总数据条

数这个值。

// 计算出共计最大页数

$maxPages = ceil($maxRows/$pageSize); //采用进一求整法算

出最大页数

// 效验当前页数

if($page>$maxPages){

$page=$maxPages;

}

if($page<1){

$page=1;

}

// 拼装分页sql语句片段

$limit = " limit ".(($page-1)\*$pageSize).",

{$pageSize}";

$sql="select \* from `096\_2` order by member\_id

{$limit}";

$stmt=$dbh->query($sql);

$result=$stmt->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

foreach($result as $row){

$lnow=date('Ymd'); // 当前时间

echo "<tr>";

echo "<td>$row[member\_id]</td>";

echo "<td>$row[member\_name]</td>";

echo "<td>$row[member\_tel]</td>";

echo "<td>$row[member\_sum]</td>";

echo "<td>$row[member\_score]</td>";

echo "<td>$row[member\_level]</td>";

if($row['member\_enable']==1){ // 正常状态

echo "<td><img src='./images/green.png'>

</td>";

}else{ // 挂失状态

// 判断是否到自动解挂失时间(挂失三天后自动解挂失)

if($row['member\_loss\_time']+3<=$lnow){

echo "<td><img src='./images/green.png'>

</td>";

}else{

echo "<td><img src='./images/red.png'>

</td>";

}

}

echo "<td><a href='member\_edit.php?

id=$row[member\_id]'>编辑</a>&nbsp;|&nbsp<a href=

'member\_del.php?id=$row[member\_id]'>注销</a></td>";

echo "<tr>";

}

echo "</table>";

//输出分页信息，显示上一页和下一页的连接

echo "<div id='pagebar'><center>";

echo "<br/><br/>";

echo "当前{$page}/{$maxPages}页 共计{$maxRows}条";

echo " <a href='index.php?page=1'>首页</a> ";

echo " <a href='index.php?page=".($page-1)."'>上一页

</a> ";

echo " <a href='index.php?page=".($page+1)."'>下一页

</a> ";

echo " <a href='index.php?page={$maxPages}'>末页</a> ";

echo "</center></div>";

?>

</form>

## 4.5、编辑会员卡信息

### （1）表单设计

<?php

session\_start();

// 判断是否有用户登录

$name=$\_SESSION['name'];

$pwd=$\_SESSION['pwd'];

if(empty($name)||empty($pwd)){

echo "<script>alert('请先登录！');

location='login.php';</script>";

exit();

}

// 查询会员信息

require('./conn/conn.php');

$id=$\_GET['id'];

$\_SESSION['id']=$id;

$sql="select \* from `096\_2` where member\_id='$id'";

$stmt=$dbh->query($sql);

$result=$stmt->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

$uname=$result[0]['member\_name']; // 姓名

$utel=$result[0]['member\_tel']; // 联系电话

$usum=$result[0]['member\_sum']; // 积分

$ulevel=$result[0]['member\_level']; // 等级

$\_SESSION['ulevel']=$ulevel;

?>

<form action="member\_edit\_ok.php" method="post">

<table id="tb\_addmember">

<caption>编辑会员信息</caption>

<tr>

<td>会员姓名：</td>

<td><input type="text" name="uname" value="<?php echo

$uname?>"></td>

</tr>

<tr>

<td>联系电话：</td>

<td><input type="text" name="utel" value="<?php echo

$utel?>"></td>

</tr>

<tr>

<td>消费金额：</td>

<td><input type="text" name="usum" value="<?php echo

$usum?>"></td>

</tr>

<tr>

<td colspan='2'><center><input type="submit" name="sub"

value="提交"></center></td>

</tr>

</table>

</form>

### （2）实现会员卡信息的编辑功能

<?php

session\_start();

error\_reporting(0);

require('./conn/conn.php');

// 编辑会员信息

if(isset($\_POST['sub'])){

$uid2=$\_SESSION['id'];

$uname2=$\_POST['uname'];

$utel2=$\_POST['utel'];

$usum2=$\_POST['usum'];

$uscore2=floor($usum2/10); // 积分(10元积1分)

$ulevel=$\_SESSION['ulevel'];

// 会员卡等级(达到一定积分自动升级)

if($ulevel=='普通VIP会员卡'&&$uscore2>=1000&&

$uscore2<2000){

$ulevel2='黄金VIP会员卡';

}elseif($ulevel=='普通VIP会员卡'&&$uscore2>=2000){

$ulevel2='钻石VIP会员卡';

}elseif($ulevel=='普通VIP会员卡'&&$uscore2<1000){

$ulevel2='普通VIP会员卡';

}elseif($ulevel=='黄金VIP会员卡'&&$uscore2>=2000){

$ulevel2='钻石VIP会员卡';

}elseif($ulevel=='黄金VIP会员卡'&&$uscore2<2000){

$ulevel2='黄金VIP会员卡';

}else{

$ulevel2='钻石VIP会员卡';

}

$sql2="update `096\_2` set member\_name='$uname2',

member\_tel='$utel2',member\_sum=$usum2,member\_score=

$uscore2,member\_level='$ulevel2' where member\_id=

'$uid2'";

$query2=$dbh->query($sql2);

// 判断是否编辑成功

if($query2->rowCount()){

// 将管理员操作写入日志

$name=$\_SESSION['name'];

date\_default\_timezone\_set('Asia/Shanghai');

$time=date('Y-m-d H:i:s'); // 当前时间

$sql3="insert into `096\_4` values(null,

'$name','$uid2','update','$time')";

$query3=$dbh->query($sql3);

echo "<script>alert('编辑成功！');

location='index.php';</script>";

}else{

echo "<script>alert('编辑失败！');</script>";

}

}

?>

## 4.6、会员卡挂失

### （1）表单设计

<form action="loss.php" method="post">

<table id="tb\_loss">

<tr>

<td>会员卡号：<input type="text" name="memberid"></td>

<td>持卡人姓名：<input type="text" name="membername">

</td>

<td><input type="submit" name="sub" value="搜索"></td>

</tr>

</table>

</form>

<table id="content">

<tr>

<th>会员卡号</th>

<th>持卡人</th>

<th>联系电话</th>

<th>消费金额(元)</th>

<th>积分</th>

<th>会员等级</th>

<th>会员卡状态</th>

<th width='80px'>操作</th>

</tr>

<?php

// 输出员信息

require('./conn/conn.php');

$mid=$\_POST['memberid'];

$mname=$\_POST['membername'];

if(!empty($mid)){

$sql="select \* from `096\_2` where member\_id=

'$mid'";

}else{

$sql="select \* from `096\_2` where member\_name=

'$mname'";

}

$stmt=$dbh->query($sql);

$result=$stmt->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

foreach($result as $row){

echo "<tr>";

echo "<td>$row[member\_id]</td>";

echo "<td>$row[member\_name]</td>";

echo "<td>$row[member\_tel]</td>";

echo "<td>$row[member\_sum]</td>";

echo "<td>$row[member\_score]</td>";

echo "<td>$row[member\_level]</td>";

if($row['member\_enable']==1){

echo "<td><img src='./images/green.png'>

</td>";

}else{

echo "<td><img src='./images/red.png'></td>";

}

echo "<td><a href='loss\_ok.php?id=$row[member\_id]'>

挂失</a></td>";

echo "<tr>";

}

?>

</table>

### （2）实现会员卡的挂失功能

<?php

/\*\*

\*卡挂失(将会员卡状态至为不可用)

\*/

session\_start();

error\_reporting(0);

$name=$\_SESSION['name']; // 管理员

$id=$\_GET['id']; // 会员卡号

require('./conn/conn.php');

// 查看该会员卡是否可用

$sql1="select \*from `096\_2` where member\_id='$id'";

$stmt1=$dbh->query($sql1);

$result1=$stmt1->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

$enable=$result1[0]['member\_enable'];

if($enable==0){

echo "<script>alert('该会员卡已经处于挂失状态！');

location='loss.php';</script>";

exit();

}

// 挂失会员卡

date\_default\_timezone\_set('Asia/Shanghai');

$ltime=date('Ymd');

$sql2="update `096\_2` set member\_enable=0,

member\_loss\_time='$ltime' where member\_id='$id'";

$query2=$dbh->query($sql2);

if($query2->rowCount()){

// 将管理员操作写入日志

$time=date('Y-m-d H:i:s');

$sql3="insert into '096\_4' values(null,

'$name','$id','update','$time')";

$query3=$dbh->query($sql3);

echo "<script>alert('挂失成功！');

location='loss.php';</script>";

}else{

echo "<script>alert('挂失失败！');

location='loss.php';</script>";

}

?>

## 4.7、注销会员卡

<?php

/\*\*

\*注销会员卡

\*/

session\_start();

$id=$\_GET['id'];

require('./conn/conn.php');

$sql1="delete from `096\_2` where member\_id='$id'";

$query1=$dbh->query($sql1);

// 判断会员卡是否注销成功

if($query1->rowCount()){

// 将管理员操作写入日志

date\_default\_timezone\_set('Asia/Shanghai');

$time=date('Y-m-d H:i:s'); // 当前时间

$name=$\_SESSION['name'];

$sql2="insert into `096\_4` values(null,

'$name','$id','delete','$time')";

$query2=$dbh->query($sql2);

// 输出添加成功的提示信息

echo "<script>alert('注销成功！');

location='index.php';</script>";

}else{

echo "<script>alert('注销失败！');

location='index.php';</script>";

}

?>

## 4.8、查看我的操作日志

<div id="main">

<table id="content">

<tr>

<th>日志流水号</th>

<th>操作员</th>

<th>操作的会员卡号</th>

<th>数据库操作行为</th>

<th>操作时间</th>

</tr>

<?php

// 输出所有操作记录

require('./conn/conn.php');

$page=isset($\_GET["page"])?$\_GET['page']:1; // 当前页数

$pageSize=10; // 每页显示数据量

$maxRows; //最大数据条数

$maxPages; // 页数

// 获取最大数据条数

$sql = "select \* from `096\_4` where log\_admin='$name'";

$stmt=$dbh->query($sql);

$maxRows=$stmt->rowCount(); //定位从结果集中获取总数据条

数这个值。

// 计算出共计最大页数

$maxPages = ceil($maxRows/$pageSize); //采用进一求整法算

出最大页数

// 效验当前页数

if($page>$maxPages){

$page=$maxPages;

}

if($page<1){

$page=1;

}

// 拼装分页sql语句片段

$limit = " limit ".(($page-1)\*$pageSize).",

{$pageSize}";

$sql="select \* from `096\_4` where log\_admin='$name'

order by log\_id {$limit}";

$stmt=$dbh->query($sql);

$result=$stmt->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

foreach($result as $row){

echo "<tr>";

echo "<td>$row[log\_id]</td>";

echo "<td>$row[log\_admin]</td>";

echo "<td>$row[log\_member]</td>";

echo "<td>$row[log\_operate]</td>";

echo "<td>$row[log\_time]</td>";

}

echo "</table>";

//输出分页信息，显示上一页和下一页的连接

echo "<div id='pagebar'><center>";

echo "<br/><br/>";

echo "当前{$page}/{$maxPages}页 共计{$maxRows}条";

echo " <a href='mylog.php?page=1'>首页</a> ";

echo " <a href='mylog.php?page=".($page-1)."'>上一页

</a> ";

echo " <a href='mylog.php?page=".($page+1)."'>下一页

</a> ";

echo " <a href='mylog.php?page={$maxPages}'>末页</a> ";

echo "</center></div>";

?>

</form>

</div>

# 五、网页测试

①开启Apache和MySQL服务器后，打开浏览器，在浏览器地址栏中输入文件地址，例如：“localhost:8888/PHParticle/096/Codes/

login.php”，可以看到程序运行结果如图5所示。



图5 案例结果图（登录界面）

②在文本框内输入用户名“yz201”、密码“87422”，然后点击【登录】按钮，可以看到页面跳转到会员卡信息页面，如图6所示。



图6 案例结果图（会员卡信息页面）

③点击页面上部的“添加会员”超链接，可以看到页面跳转到添加会员页面，如图7所示。



图7 案例结果图（添加会员页面）

添加如图8所示的会员信息。



图8 案例结果图（添加会员信息）

然后点击【提交】按钮，可以看到页面弹出添加成功的提示信息，如图9所示。

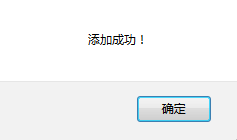


图9 案例结果图（会员添加成功提示信息）

点击【确定】按钮后，可以看到页面跳转到会员卡信息页面，并且页面中已经有了刚刚添加的会员信息，如图10所示。



图10 案例结果图（会员卡信息页面）

④点击持卡人为“叶婷婷”后面的“编辑”超链接，可以看到页面跳转到会员信息编辑页面，如图11所示。



图11 案例结果图（编辑会员信息页面）

然后将该会员的消费金额改为“16789”，点击【提交】按钮后，可以看到页面弹出如图12所示的会员信息编辑成功提示信息。

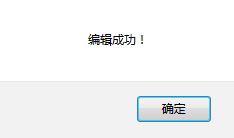


图12 案例结果图（会员信息编辑成功提示信息）

点击【确定】按钮后，可以看到页面跳转到会员卡信息页面，并且页面中持卡人为“叶婷婷”的会员卡信息已经更新成功，如图13所示。



图13 案例结果图（会员卡信息页面）

⑤点击页面上部的“卡挂失”超链接，可以看到页面跳转到会员卡挂失页面，在持卡人姓名后的文本框内输入“叶婷婷”，然后【搜索】按钮后，可以看到如图14所示的搜索结果。



图14 案例结果图（会员卡挂失页面）

点击“挂失”超链接，可以看到如图15所示的会员卡挂失成功的提示信息。



图15 案例结果图（会员卡挂失成功提示信息）

点击【确定】按钮后，可以看到页面跳转到会员卡信息页面，并且页面中持卡人为“叶婷婷”的会员卡状态已经变为挂失状态，如图16所示。



图16 案例结果图（会员卡信息页面）

⑥点击持卡人为“叶婷婷”后面的“注销”超链接，可以看到页面弹出如图17所示的注销成功的提示信息。

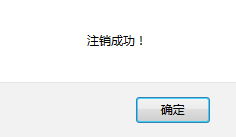


图17 案例结果图（会员卡注销成功提示信息）

⑦点击页面上部的“查看我的操作日志”超链接，可以看到页面跳转到当前管理员的操作日志记录页面，如图18所示。



图18 案例结果图（我的操作日志页面）