使用PHP制作图书信息管理系统

# 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 7中的PDO数据对象对MySQL数据库进行查询、插入、修改和删除操作，从而来实现图书信息管理系统的制作。

# 三、效果图展示

实现效果图，如图1、2、3、4、5所示。



图1 效果图（登录页面）

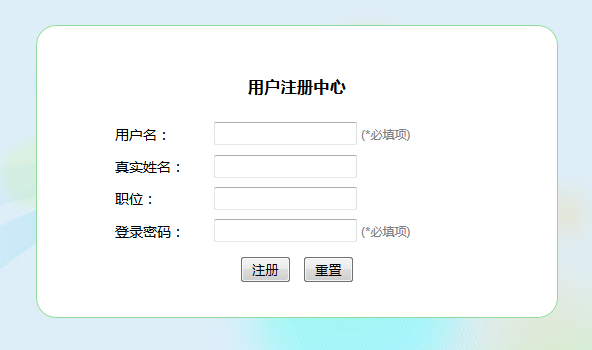


图2 效果图（注册页面）



图3 效果图（查询图书页面）



图4 效果图（添加图书页面）



图5 效果图（管理图书页面）

# 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创建图书信息表

创建一个名为“097\_1”的表，用来存储图书的信息，表结构如下所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Null** | **Key** | **Default** | **Extra** |
| book\_id | int(10) | NO | PRI | *NULL* | auto\_increment |
| book\_sort | varchar(100) | NO |  | *NULL* |  |
| book\_talk | varchar(100) | NO |  | *NULL* |  |
| book\_books | varchar(100) | NO |  | *NULL* |  |
| book\_synopsis | varchar(100) | NO |  | *NULL* |  |
| book\_catalog | varchar(100) | NO |  | *NULL* |  |
| book\_bookpath | varchar(100) | NO |  | *NULL* |  |
| book\_programpath | varchar(100) | NO |  | *NULL* |  |
| book\_videopath | varchar(100) | NO |  | *NULL* |  |
| book\_date | date | NO |  | *NULL* |  |

②创建图书类别表

创建一个名为“097\_2”的表，用来存储图书的类别信息，表结构如下所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Null** | **Key** | **Default** | **Extra** |
| sort\_id | int(10) | NO | PRI | *NULL* | auto\_increment |
| sort\_sort | varchar(40) | NO |  | *NULL* |  |

③创建图书语言表

创建一个名为“097\_3”的表，用来存储图书的语言信息，表结构如下所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Null** | **Key** | **Default** | **Extra** |
| program\_id | int(10) | NO | PRI | *NULL* | auto\_increment |
| program\_talk | varchar(40) | NO |  | *NULL* |  |

④创建用户表

创建一个名为“097\_4”的表，用来存储用户的信息，表结构如下所示：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Null** | **Key** | **Default** | **Extra** |
| login\_id | int(10) | NO | PRI | *NULL* | auto\_increment |
| login\_user | varchar(40) | NO |  | *NULL* |  |
| login\_pwd | varchar(40) | NO |  | *NULL* |  |
| login\_position | varchar(40) | YES |  | *NULL* |  |
| login\_name | varchar(40) | YES |  | *NULL* |  |

### （3）向表中插入数据

## 4.2、登录/注册功能

### （1）登录功能

①表单设计

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

<table>

<caption>用户登录中心</caption>

<tr>

<td>用户名：</td>

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

</tr>

<tr>

<td>密 &nbsp;&nbsp; 码：</td>

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

class="txt"></td>

</tr>

<tr>

<td>验证码：</td>

<td>

<input type="text" name="yzm" size="10" class="yzm">

<a href="./login.php"><image src="./common/

yanzhengma.php"></a>

</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2"><center>

<input type="submit" name="sub" value="登录

">&nbsp;&nbsp;

<input type="reset" name="ret" value="重置">&nbsp;&nbsp;

<a href="zhuce.php">注册帐号</a>

</center></td>

</tr>

</table>

</form>

②样式设计（CSS样式）

#top{

background-image:url("../images/beijing.jpg");

background-size: 100%;

width:100%;

height:240px;

color:white;

text-align:center;

line-height:240px;

font-size:34px;

font-family:'宋体';

}

#bottom table{

width:280px;

height:200px;

margin: 20px auto;

}

#bottom table .txt{

width:160px;

border:1px solid gray;

}

#bottom table .yzm{

border:1px solid gray;

}

#bottom table caption{

font-size:18px;

font-weight:300;

color:blue;

font-family:'宋体';

}

#bottom table a{

color:gray;

font-size:12px;

text-decoration: none;

}

#bottom table a:hover{

color:red;

}

③实现登录功能

<?php

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

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

// 获得用户输入信息

$name=@$\_POST['name']; // 用户名

$password=@$\_POST['password']; // 密码

// 防止sql注入

$name=$dbh->quote($name);

$password=$dbh->quote($password);

$yzm=@$\_POST['yzm']; // 用户输入的验证码

@session\_start();

$checkstr=@$\_SESSION['string']; //获取验证码字符串

// 判断输入是否为空

if(empty($name)||empty($password)||empty($yzm)){

echo "<script>alert('输入不能为空！');

</script>";

}else if(!strcasecmp($yzm, $checkstr)==0){ // 判断

验证码是否输入正确(不区分大小写)

echo "<script>alert('验证码输入错误！');

</script>";

}else{

// 判断用户信息是否正确

$sql="SELECT \* FROM `097\_4` WHERE login\_user=

$name AND login\_pwd=$password";

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

if($stmt->rowCount()){

// 保存用户信息

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

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

// 输出登录成功提示信息跳转页面

echo "<script>alert('登录成功！');

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

}else{

echo "<script>alert('用户名或密码错误！'); </script>";

}

}

}

?>

### （2）注册功能

①表单设计

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

<table id="tabzhuce">

<tr>

<td>用户名：</td>

<td><input type="text" name="login\_user">&nbsp;

<a class="bz">(\*必填项)</a></td>

</tr>

<tr>

<td>真实姓名：</td>

<td><input type="text" name="login\_name"></td>

</tr>

<tr>

<td>职位：</td>

<td><input type="text" name="login\_position"></td>

</tr>

<tr>

<td>登录密码：</td>

<td><input type="password" name="login\_pwd">&nbsp;

<a class="bz">(\*必填项)</a></td>

</tr>

<tr><td></td><td></td><tr/>

<tr>

<td colspan="2"><center>

<input type="submit" name="sub" value="注册">

&nbsp;&nbsp;

<input type="reset" name="ret" value="重置">

</center></td>

</tr>

</table>

</form>

②样式设计（CSS样式）

/\*注册\*/

#zhuce{

width:460px;

background-color: white;

margin:50px auto;

border:1px solid #8FDC9A;

border-radius:20px;

padding:30px;

font-size:14px;

line-height:2em;

}

#tabzhuce{

width:370px;

margin:auto;

}

#tabzhuce .bz{

font-size:12px;

color:gray;

}

#zhuce #lj{

color:gray;

font-size:12px;

text-decoration: none;

font-size:12px;

color:gray;

text-decoration: none;

}

#zhuce #lj:hover{

color:blue;

}

③实现注册功能

<?php

//实现注册功能

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

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

// 获取用户注册信息

$login\_user=$\_POST['login\_user'];

$login\_name=$\_POST['login\_name'];

$login\_position=$\_POST['login\_position'];

$login\_pwd=$\_POST['login\_pwd'];

// 防止sql注入

$login\_user=$dbh->quote($login\_user);

$login\_name=$dbh->quote($login\_name);

$login\_position=$dbh->quote($login\_position);

$login\_pwd=$dbh->quote($login\_pwd);

// 判断输入是否为空(只需判断学号和密码是否为空即可)

if(empty($login\_user)||empty($login\_pwd)){

echo "<script>alert('用户名和密码不能为空！');

</script>";

}else{

// 判断当前用户信息是否已经被注册

$sql\_select="select \* from `097\_4` where

login\_user=$login\_user";

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

if($stmt->rowCount()){

echo "<script>alert('该用户已经被注册,请直

接登录！');location.href='login.php';

</script>";

}else{

$sql="insert into `097\_4` values(null,

$login\_user,$login\_pwd,$login\_position,

$login\_name)";

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

// 判断注册是否成功

if($result->rowCount()){

echo "<script>alert('注册成功，请登

录！');location.href='login.php';

</script>";

}else{

echo "<script>alert('注册失败！');

</script>";

}

}

}

}

?>

## 4.3、个人信息模块

### （1）查看个人信息

<table id="per\_info">

<th>个人信息</th>

<?php

// 获得当前用户信息

session\_start();

$name=$\_SESSION['name']; // 用户名

$password=$\_SESSION['password']; // 密码

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

$sql="SELECT \* FROM `097\_4` WHERE login\_user=$name AND

login\_pwd=$password";

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

$row=$stmt->fetch(PDO::FETCH\_ASSOC);

// 显示当前用户信息

echo "<tr><td>用户名：$row[login\_user]</td></tr>";

echo "<tr><td>真实姓名：$row[login\_name]</td></tr>";

echo "<tr><td>职位：$row[login\_position]</td></tr>";

echo "<tr><td><center><a href='personal\_info\_edit.php'>

编辑个人信息</a></center></td></tr>";

?>

</table>

### （2）编辑个人信息

<form action="personal\_info\_edit.php" method="post">

<table id="per\_info\_edit">

<caption><b>个人信息</b></caption>

<?php

// 获得当前用户信息

session\_start();

$name=$\_SESSION['name']; // 用户名

$pasword=$\_SESSION['password']; // 密码

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

$sql="SELECT \* FROM `097\_4` WHERE login\_user=$name AND

login\_pwd=$password";

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

$row=$stmt->fetch(PDO::FETCH\_ASSOC);

// 显示用户信息

echo "<tr><td>用户名：</td><td><input type='text'

name='login\_user' value='$row[login\_user]'></td></tr>";

echo "<tr><td>真实姓名：</td><td><input type='text'

name='login\_name' value='$row[login\_name]'></td></tr>";

echo "<tr><td>职位：</td><td><input type='text'

name='login\_position' value='$row[login\_position]'>

</td></tr>";

echo "<tr><td colspan='2'><center><input type='submit'

name='sub' value='提交修改'></center></td></tr>";

?>

</table>

</form>

<?php

// 实现信息的修改

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

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

// 获取用户信息

$login\_user=$\_POST['login\_user'];

$login\_name=$\_POST['login\_name'];

$login\_position=$\_POST['login\_position'];

// 防止sql注入

$login\_user=$dbh->quote($login\_user);

$login\_name=$dbh->quote($login\_name);

$login\_position=$dbh->quote($login\_position);

// 检查是否修改了用户名

if($login\_user!=$name){

// 检查该用户名是否已被注册

$sql\_check="SELECT \* FROM `097\_4` WHERE

login\_user=$login\_user";

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

if($result\_check->rowCount()){

echo "<script>alert('该用户名已被使用！');

</script>";

exit();

}

}

// 更新数据库

$sql1="update `097\_4` set login\_user=$login\_user,

login\_name=$login\_name,login\_position=

$login\_position where login\_user=$name";

$result1=$dbh->query($sql1);

if($result1->rowCount()){

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

echo "<script>alert('修改成功！');

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

}else{

echo "<script>alert('修改失败！');</script>";

}

}

?>

### （3）修改密码

①表单设计

<form action="change\_pwd.php" method="post">

<table id="per\_info\_edit">

<caption><b>修改密码</b></caption>

<tr>

<td>原始密码：</td><td><input type='password'

name='pwd1'></td>

</tr>

<tr>

<td>新密码：</td><td><input type='password'

name='pwd2'></td>

</tr>

<tr>

<td>新密码确认：</td><td><input type='password'

name='pwd3'></td>

</tr>

<tr>

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

value='提交修改'></center></td>

</tr>

</table>

</form>

②实现密码的修改功能

<?php

// 实现密码的修改

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

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

// 获取用户信息

$pwd1=$\_POST['pwd1'];

$pwd2=$\_POST['pwd2'];

$pwd3=$\_POST['pwd3'];

// 防止sql注入

$pwd1=$dbh->quote($pwd1);

$pwd2=$dbh->quote($pwd2);

$pwd3=$dbh->quote($pwd3);

//判断原始密码是否输入正确和两次密码是否输入一致

session\_start();

$name=$\_SESSION['name']; // 用户名

$password=$\_SESSION['password']; // 密码

if($pwd1==$password){

if($pwd2==$pwd3){

// 更新数据库

$sql1="update `097\_4` set login\_pwd=$pwd2

where login\_user=$name and login\_pwd=

$password";

$result1=$dbh->query($sql1);

if($result1->rowCount()){

echo "<script>alert('修改成功,请重新登

录！');location='login.php';

</script>";

}else{

echo "<script>alert('修改失败！');

</script>";

}

}else{

echo "<script>alert('两次密码输入不一致，

请重新输入！');</script>";

}

}else{

echo "<script>alert('原始密码输入错误，请重新输

入！');</script>";

}

}

?>

## 4.4、图书信息模块

### （1）查看图书信息

①图书搜索表单设计

<form action="inquiry\_book.php" method="post">

<table id="select\_book">

<tr>

<td>快速搜索：</td>

<td><select name="sort">

<?php

require("./conn/conn.php"); // 引入数据库连接文件

// 查询所有图书类别

$sql1="SELECT \* FROM `097\_2`";

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

$result1=$query1->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

foreach($result1 as $row1){

echo "<option value='$row1[sort\_sort]'>

$row1[sort\_sort]</option>";

}

?>

</select></td>

<td><select name="program">

<?php

require("./conn/conn.php"); // 引入数据库连接文件

$sql2="SELECT \* FROM `097\_3`";

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

$result2=$query2->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

foreach($result2 as $row2){

echo "<option value='$row2[program\_talk]'>

$row2[program\_talk]</option>";

}

?>

</select></td>

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

</tr>

</table>

</form>

<?php

// 获得用户输入信息

@$sort=$\_POST['sort'];

@$program=$\_POST['program'];

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

session\_start();

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

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

header("location:inquiry\_book\_info.php");

}

?>

②输出搜索结果

<form action="inquiry\_book.php" method="post">

<table id="select\_book">

<tr>

<td>快速搜索：</td>

<td><select name="sort">

<?php

require("./conn/conn.php"); // 引入数据库连接文件

// 查询所有图书类别

$sql1="SELECT \* FROM `097\_2`";

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

$result1=$query1->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

foreach($result1 as $row1){

echo "<option value='$row1[sort\_sort]'>  
 $row1[sort\_sort]</option>";

}

?>

</select></td>

<td><select name="program">

<?php

require("./conn/conn.php"); // 引入数据库连接文件

$sql2="SELECT \* FROM `097\_3`";

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

$result2=$query2->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

foreach($result2 as $row2){

echo "<option value='$row2[program\_talk]'>

$row2[program\_talk]</option>";

}

?>

</select></td>

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

</tr>

</table>

</form>

<?php

/\*\*输出查询结果\*\*/

// 获得用户输入信息

session\_start();

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

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

// 输出查询结果

/\*\*1.传入页码 \*\*/

$page=@$\_GET['p']?@$\_GET['p']:1; //url中传入的值

(p=1/2/3...)

/\*\*2.传入分页数据\*\*/

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

$pre=($page-1)\*10;

$pagesize=10;

$showpage=5;

$sql="SELECT \* FROM `097\_1` WHERE book\_sort='$sort' and

book\_talk='$program' order by book\_date LIMIT

$pre,$pagesize";

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

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

echo "<div class='content'>";

echo "<table id='book\_info'>";

echo "<tr>";

echo "<th width='70px'>编号</th>";

echo "<th width='100px'>类别</th>";

echo "<th width='140px'>语言</th>";

echo "<th width='240px'>书名</th>";

echo "<th width='140px'>录入日期</th>";

echo "<th width='140px'>操作</th>";

echo "</tr>";

foreach($result as $row2){

echo "<tr>";

echo "<td class='class\_td'>$row2[book\_id]</td>";

// 输出编号

echo "<td class='class\_td'>$row2[book\_sort]</td>";

// 输出类别

echo "<td class='class\_td'>$row2[book\_talk]</td>";

// 输出语言

echo "<td>&nbsp;&nbsp;$row2[book\_books]</td>";// 输

出书名

echo "<td class='class\_td'>$row2[book\_date]</td>";

// 输出录入日期

echo "<td class='class\_td'><a href=

'book\_info\_detal?id=$row2[book\_id]'>查看详情

</a></td>";

echo "</tr>";

}

echo "</table>";

echo "</div>";

//获取数据总数

$total\_sql="SELECT \* FROM `097\_1` WHERE

book\_sort='$sort' and book\_talk='$program'";

$total\_result=$dbh->query($total\_sql);

$total=$total\_result->rowCount();

//计算页数，ceil向上取1,floor向下取1

$total\_page=ceil($total/$pagesize );

/\*\*显示数据，分页条\*\*/

$page\_banner="<div class='page' align='center' >";

//计算偏移量

$pageoffset=($showpage-1)/2;

if($page>1){

$page\_banner.="<a href=".$\_SERVER['PHP\_SELF']."?

p=1>首页</a>";

$page\_banner.="<a href=".$\_SERVER['PHP\_SELF']."?

p=".($page-1)."><上一页</a>";

}else{

$page\_banner.="<span class='disable'>首页</span>";

$page\_banner.="<span class='disable'><上一页

</span>";

}

//初始化数据

$start=1;

$end=$total\_page;

if($total\_page>$showpage){

if($page>$pageoffset+1){

$page\_banner.="...";

}

if($page>$pageoffset){

$start=$page-$pageoffset;

$end=$total\_page>$page+$pageoffset?$page+

$pageoffset:$total\_page;

}

else{

$start=1;

$end=$total\_page>$showpage?$showpage:

$total\_page;

}

if($page+$pageoffset>$total\_page){

$start=$start-($page+$pageoffset-$end);

}

}

for($i=$start;$i<=$end;$i++){

if($page==$i){

$page\_banner.="<span class='current'>$i

</span>";

}else{

$page\_banner.="<a href=".$\_SERVER['PHP\_SELF'].

"?p=".$i.">{$i}</a>";

}

}

if($total\_page>$showpage&&$total\_page>$page+

$pageoffset){

$page\_banner.="...";

}

if($page<$total\_page){

$page\_banner.="<a href=".$\_SERVER['PHP\_SELF']."?

p=".($page+1).">下一页></a>";

$page\_banner.="<a href=".$\_SERVER['PHP\_SELF']."?

p=$total\_page>尾页</a>";

}else{

$page\_banner.="<span class='disable'>下一页>

</span>";

$page\_banner.="<span class='disable'>尾页</span>";

}

$page\_banner.="共{$total\_page}页,";

$page\_banner.="<form action='inquiry\_class\_info.php'

method='get' id='form'>";

$page\_banner.="到第<input type='text' size='2' name='p'>

页";

$page\_banner.="<input type='submit' value='确定'>";

$page\_banner.="</form></div>";

echo $page\_banner;

?>

③输出图书详细信息

<table id="book\_info\_detal">

<th>图书详情</th>

<?php

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

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

$sql="SELECT \* FROM `097\_1` WHERE book\_id=$book\_id";

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

$row=$stmt->fetch(PDO::FETCH\_ASSOC);

// 显示图书详细信息

echo "<tr><td>书名：$row[book\_books]</td></tr>";

echo "<tr><td>类别：$row[book\_sort]</td></tr>";

echo "<tr><td>语言：$row[book\_talk]</td></tr>";

echo "<tr><td>录入日期：$row[book\_date]</td></tr>";

echo "<tr><td>图书文稿路径：$row[book\_bookpath]</td>

</tr>";

echo "<tr><td>图书程序路径：$row[book\_programpath]</td>

</tr>";

echo "<tr><td>图书视频路径：$row[book\_videopath]</td>

</tr>";

echo "<tr><td>简介：<textarea cols='50' rows='1'

name='synopsis'>$row[book\_synopsis]</textarea></td>

</tr>";

echo "<tr><td>目录：<textarea cols='50' rows='2'

name='catalog'>$row[book\_catalog]</textarea></td>

</tr>";

?>

</table>

### （2）添加图书信息

①表单设计

<form action="add\_book.php" method="post">

<table id="book\_info\_detal">

<th>添加图书</th>

<tr><td>书名：<input type="text" name="book\_books" size='69'></td></tr>

<tr><td>类别：<select name="book\_sort">

<?php

require("./conn/conn.php"); // 引入数据库连接文件

// 查询所有图书类别

$sql1="SELECT \* FROM `097\_2`";

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

$result1=$query1->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

foreach($result1 as $row1){

echo "<option value='$row1[sort\_sort]'>

$row1[sort\_sort]</option>";

}

?>

</select></td></tr>

<tr><td>语言：<select name="book\_talk">

<?php

require("./conn/conn.php"); // 引入数据库连接文件

$sql2="SELECT \* FROM `097\_3`";

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

$result2=$query2->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

foreach($result2 as $row2){

echo "<option value='$row2[program\_talk]'>

$row2[program\_talk]</option>";

}

?>

</select></td></tr>

<tr><td>简介：<textarea cols='50' rows='1' name='book\_synopsis'></textarea></td></tr>

<tr><td>目录：<textarea cols='50' rows='2' name='book\_catalog'></textarea></td></tr>

<tr><td>图书文稿路径：<input type="text" name="book\_bookpath" size='60'></td></tr>

<tr><td>图书程序路径：<input type="text" name="book\_programpath" size='60'></td></tr>

<tr><td>图书视频路径：<input type="text" name="book\_videopath" size='60'></td></tr>

<tr><td><center><input type="submit" name="sub" value="提交"></center></td></tr>

</table>

</form>

②添加图书信息

<?php

/\*\*添加图书\*\*/

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

// 获取要添加的图书信息

$book\_sort=$\_POST['book\_sort']; // 类别

$book\_talk=$\_POST['book\_talk']; // 语言

$book\_books=$\_POST['book\_books']; // 书名

$book\_synopsis=$\_POST['book\_synopsis']; // 简介

$book\_catalog=$\_POST['book\_catalog']; // 目录

$book\_bookpath=$\_POST['book\_bookpath']; // 图书文稿

路径

$book\_programpath=$\_POST['book\_programpath']; // 图

书程序路径

$book\_videopath=$\_POST['book\_videopath']; // 图书视

频路径

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

置时区

$book\_date=date('Y-m-d',time()); // 图书录入时间

// 判断书名输入是否为空

if(empty($book\_books)){

echo "<script>alert('请输入书名!');</script>";

exit();

}

// 添加图书

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

$sql3="insert into `097\_1` values(null,

'$book\_sort','$book\_talk','$book\_books','$book\_

synopsis','$book\_catalog','$book\_bookpath','$book\_

programpath','$book\_videopath','$book\_date')";

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

// 判断是否添加成功

if($query3->rowCount()){

echo "<script>alert('添加成功!');</script>";

}else{

echo "<script>alert('添加失败!');</script>";

}

}

?>

### （3）编辑图书信息

①表单设计

<form action="manage\_book\_edit2.php" method="post">

<table id="book\_info\_detal">

<th>编辑图书信息</th>

<?php

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

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

$sql="SELECT \* FROM `097\_1` WHERE book\_id=$book\_id";

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

$row=$stmt->fetch(PDO::FETCH\_ASSOC);

session\_start();

$\_SESSION['bid']=$row['book\_id'];

echo "<tr><td>书名：<input type=''text name='book\_books'

value='$row[book\_books]'></td></tr>";

?>

<tr><td>类别：<select name="book\_sort">

<?php

require("./conn/conn.php"); // 引入数据库连接文件

// 查询所有图书类别

$sql1="SELECT \* FROM `097\_2`";

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

$result1=$query1->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

foreach($result1 as $row1){

echo "<option value='$row1[sort\_sort]'>

$row1[sort\_sort]</option>";

}

?>

</select></td></tr>

<tr><td>语言：<select name="book\_talk">

<?php

require("./conn/conn.php"); // 引入数据库连接文件

$sql2="SELECT \* FROM `097\_3`";

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

$result2=$query2->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

foreach($result2 as $row2){

echo "<option value='$row2[program\_talk]'>

$row2[program\_talk]</option>";

}

?>

</select></td></tr>

<?php

echo "<tr><td>简介：<textarea cols='50' rows='1'

name='book\_synopsis'>$row[book\_synopsis]</textarea>

</td></tr>";

echo "<tr><td>目录：<textarea cols='50' rows='2'

name='book\_catalog'>$row[book\_catalog]</textarea>

</td></tr>";

echo "<tr><td>图书文稿路径：<input type='text'

name='book\_bookpath' size='60'

value='$row[book\_bookpath]'></td></tr>";

echo "<tr><td>图书程序路径：<input type='text'

name='book\_programpath' size='60'

value='$row[book\_programpath]'></td></tr>";

echo "<tr><td>图书视频路径：<input type='text'

name='book\_videopath' size='60'

value='$row[book\_videopath]'></td></tr>";

?>

<tr><td><center><input type="submit" name="sub" value="提交"></center></td></tr>

</table>

</form>

②编辑图书信息

<?php

/\*\*编辑图书\*\*/

// 获取要添加的图书信息

$book\_sort=$\_POST['book\_sort']; // 类别

$book\_talk=$\_POST['book\_talk']; // 语言

$book\_books=$\_POST['book\_books']; // 书名

$book\_synopsis=$\_POST['book\_synopsis']; // 简介

$book\_catalog=$\_POST['book\_catalog']; // 目录

$book\_bookpath=$\_POST['book\_bookpath']; // 图书文稿路径

$book\_programpath=$\_POST['book\_programpath']; // 图书程

序路径

$book\_videopath=$\_POST['book\_videopath']; // 图书视频路

径

// 判断书名输入是否为空

if(empty($book\_books)){

echo "<script>alert('请输入书名!');</script>";

exit();

}

// 修改图书

session\_start();

$book\_id=$\_SESSION['bid'];

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

$sql3="update `097\_1` set book\_sort='$book\_sort',

book\_talk='$book\_talk',book\_books='$book\_books',

book\_synopsis='$book\_synopsis',book\_catalog=

'$book\_catalog',book\_bookpath='$book\_bookpath',

book\_programpath='$book\_programpath',book\_videopath=

'$book\_videopath' where book\_id=$book\_id";

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

// 判断是否修改成功

if($query3->rowCount()){

echo "<script>alert('修改成功!');

location.href='manage\_book.php';</script>";

}else{

echo "<script>alert('修改失败!');

location.href='manage\_book.php';</script>";

}

### （4）删除图书信息

<?php

/\*删除图书\*/

$book\_id=$\_GET['id']; // 考题编号

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

$sql="delete from `097\_1` where book\_id=$book\_id";

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

if($stmt->rowCount()){

echo "<script>alert('删除成功！');

location.href='manage\_book.php';</script>";

}else{

echo "<script>alert('删除失败！');

location.href='manage\_book.php';</script>";

}

?>

# 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/097/Codes/

login.php”，可以看到程序运行结果如图6所示。



图6 案例结果图（登录页面）

②在文本框内输入用户名“mico”、密码“fangaoxue”以及验证码，然后点击【登录】按钮，可以看到页面会跳转到用户信息页面，如图7所示。



图7 案例结果图（用户信息页面）

③点击页面左侧功能列表中的“查询图书”超链接，可以看到如图8所示的页面。



图8 案例结果图（查询图书操作页面）

④在快速搜索后的下拉列表中分别选择“实例类”、“PHP”，然后点击【搜索】按钮，可以看到如图9所示的搜索结果。



图9 案例结果图（图书查询结果）

⑤点击页面左侧功能列表中的“添加图书”超链接，可以看到页面跳转到图书添加页面，然后添加如图10所示的图书信息，点击【提交】按钮，可以看到如图11所示的图书添加成功提示信息。



图10 案例结果图（添加图书信息）



图11 案例结果图（添加图书成功提示信息）

⑥点击页面左侧功能列表中的“查询图书”超链接，在快速搜索后的下拉列表中分别选择“实例类”、“PHP”，然后点击【搜索】按钮，可以在搜索结果中看到刚刚添加的图书信息，如图12所示。



图12 案例结果图（查询图书）

⑦点击页面左侧功能列表中的“管理图书”超链接，可以看到如图13所示的页面。



图13 案例结果图（管理图书）

⑧点击书名为“PHP实用教程”后的“编辑”超链接，可以看到页面跳转到图书编辑页面，如图14所示。



图14 案例结果图（编辑图书）

⑨将图书类别修改为“基础知识”、语言修改为“其他”，然后点击【提交】按钮，可以看到如图15所示的图书信息修改成功的提示信息。

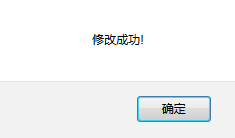


图15 案例结果图（图书信息修改成功提示信息）

⑩点击页面左侧功能列表中的“管理图书”超链接，可以看到页面中书名为“PHP实用教程”的图书信息已经修改成功，如图16所示。



图16 案例结果图（管理图书）