信息与软件工程学院

综合设计报告

**题目全称： 基于WEB的会员管理系统**

**指导老师：**  杨珊  **职称：** 实验教师

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学生姓名** | **学号** | **班号** | **成绩** |
| 1 | 李赵宁 | 2013220601010 | 2013220601 |  |
| 2 | 邬文弈 | 2013220601011 | 2013220601 |  |
| 3 | 王逸飞 | 2013220601019 | 2013220601 |  |
| 4 | 陈亚东 | 2013220601011 | 2013220601 |  |
| 5 | 程浩洋 | 2013220601007 | 2013220601 |  |
| 6 | 周星宇 | 2013220601009 | 2013220601 |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**（注：学生姓名填写按学生对该综合设计的贡献及工作量由高到底排列，分数按排名依次递减。序号排位为“1”的学生成绩最高，排位为“10”的学生成绩最低。）**

**指导老师评语：**

**指导签字：**

本小组成员任务分工情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 学号 | 任务分工 | 完成情况 |
| 1 | 李赵宁 | 2013220601010 | 后端代码 | 完成 |
| 2 | 邬文弈 | 2013220601012 | 后端代码 | 完成 |
| 3 | 王逸飞 | 2013220601019 | 前端代码 | 完成 |
| 4 | 陈亚东 | 2013220601011 | 前端代码 | 完成 |
| 5 | 程浩洋 | 2013220601007 | 需求分析 | 完成 |
| 6 | 周星宇 | 2013220601009 | 文档撰写 | 完成 |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

**摘 要**

本项目是一个基于WEB的会员管理系统。实现了用户登陆，管理用户，对于用户的增删改查，余额充值，积分兑换这几个核心的功能，功能代码主要由PHP实现，还有一些前端的html界面，解决了管理会员的问题。

**关键词：** 会员管理，WEB，PHP

**ABSTRACT**

This project is a member management system on web. The system has the function of member logging in, member managing, member adding, deleting, checking and updating. Also, in the system the members could recharge their credit and exchange their credit for goods. We finish the project with HTML & CSS, PHP, MySQL.

**Keywords: Member management, Web, PHP**

**目录**

[第一章 绪论 1](#_Toc439875578)

[1.1 选题背景及意义 1](#_Toc439875579)

[1.2 国内外研究现状 1](#_Toc439875580)

[1.3 主要内容与章节安排 2](#_Toc439875581)

[1.4 本章小结 2](#_Toc439875582)

[第二章 基于WEB的会员管理系统的需求分析 3](#_Toc439875583)

[2.1 环境需求 3](#_Toc439875584)

[2.2 功能需求 3](#_Toc439875585)

[2.3 性能需求 4](#_Toc439875586)

[2.3 本章小结 4](#_Toc439875587)

[第三章 基于WEB的会员管理系统的设计 5](#_Toc439875588)

[3.1 总体设计 5](#_Toc439875589)

[3.2 功能模块设计 5](#_Toc439875590)

[3.3 本章小结 11](#_Toc439875591)

[第四章 基于WEB的会员管理系统的实现 12](#_Toc439875592)

[4.1 开发环境介绍 12](#_Toc439875593)

[4.2 主要功能模块的实现 12](#_Toc439875594)

[4.3 本章小结 32](#_Toc439875595)

[第五章 测试及成果展示 33](#_Toc439875596)

[5.1 测试环境 33](#_Toc439875597)

[5.2 测试用例和结果 33](#_Toc439875598)

[5.3 成果展示 40](#_Toc439875599)

[5.4 本章小结 41](#_Toc439875600)

[第六章 总结与展望 42](#_Toc439875601)

[参考文献 43](#_Toc439875602)

# 第一章 绪论

## 1.1 选题背景及意义

随着时代的发展，计算机技术越来越深入各行各业，为广大的用户提供了更为周到和便捷的服务。目前各行各业广泛使用专用系统，其内容范围跨越了教育科研、文化事业、金融、商业、新闻出版、娱乐、体育等各个领域，其用户群十分庞大，因此，设计开发好一个专用系统对一个机构(或部门)的发展十分重要。近年来，随着用户要求的不断提高及计算机科学的迅速发展，特别是数据库技术的广泛应用，向用户提供的服务将越来越丰富，越来越人性化。

比如对于超市而言，超市会员管理是必不可少的组成部分。目前仍然存在有超市停留在超市管理人员手工记录会员数据的阶段，手工记录对于规模小的超市来说勉强可以接受；但对于会员信息量比较庞大，需要记录存档的数据比较多的超市来说，人工记录是相当麻烦的,而且当查找某条记录时，由于数据量庞大，只能依靠人工去一条一条地查找，这样不但麻烦而且浪费许多时间，工作效率比较低。采用计算机来管理超市会员的信息，大大提高了查询的速度，节约了人力和物力资源，达到了预期的要求。今天，计算机的价格已经十分低廉，性能却有了长足的进步。它已经被应用于许多领域，计算机之所以如此流行的原因主要有以下几个方面：

首先，计算机可以代替人工进行许多繁杂的劳动；

其次，计算机可以节省许多资源；

第三，计算机可以大大的提高人们的工作效率；

第四，计算机可以使敏感文档更加安全，等等。

为了实现提高超市工作人员的工作效率；充分利用资源；减少不必要的人力，物力和财力的支出；方便超市管理人员全面地掌握超市会员信息等的目的；为超市管理人员，开发设计专用系统--超市会员管理系统来进行管理超市会员信息，使会员信息实现标准化的管理和规范化的制度是十分必要的。专用系统是一个信息管理系统MIS（Management Information System）(以下就称信息管理系统)，它将实现检索迅速和查找方便；信息的录入，修改和删除功能；以及对会员的积分操作和相关报表的查看和打印功能。

## 1.2 国内外研究现状

目前，网站会员管理系统还存在着著作权、原创性、生存空间及经费问题。在国外，因为网站会员管理系统较为发达，能较好地提供会员管理的资源，所以，个人具有会员管理系统的网站较为罕见。

但在中国，情况正好相反，因为或内科研机构和网站管理系统较为滞后，无法满足大量的会员网站的需求，因为产生了大量的个人会员管理系统网站。但我认为随着科研机构和网站管理系统的发展，个人会员管理系统越来越不能满足大部分网站会员的要求。国内科研机构和网站管理系统的发展，促使个人网站提升自己的会员管理水平，改变转载、复制的建站模式，转向注重发展原创性文章和侧重互动论坛、讨论区建设的建站模式（如现在的“悼红轩”红学论坛就是一个很好的范例）。

而目前具有网站会员管理专业性管理网站发展参差不齐，功能单一，网站会员管理系统的专业管理还属空白，因此网站会员管理系统这一课题有着很大的发展空间。

## 1.3 主要内容与章节安排

本文档的主要内容为介绍基于WEB的会员管理系统的需求分析，功能设计，代码实现以及测试，展示。

第一章为绪论，阐述基于WEB的会员管理系统的背景以及国内外发展概况。

第二章为需求分析，阐述基于WEB的会员管理系统的环境需求，功能需求、性能需求。

第三章为设计部分，包括了总体设计和具体的功能模块设计。

第四章为系统的实现部分，主要有开发环境和具体的代码构成。

第五章为系统的测试部分，包括了测试用例以及结果，还有整个系统的展示

第六章为总结与展望。

## 1.4 本章小结

本章主要阐述了基于WEB的会员管理系统的选题意义和背景，国内外研究概况，介绍了会员管理系统的发展，最后介绍了本文档的主要内容。

# 第二章 基于WEB的会员管理系统的需求分析

## 2.1 环境需求

（1）Windows 7或以上版本或linux或OS X操作系统。

（2）WampServer2.5 或LAMP及MAMP相应版本

（3）Apache Version 2.4.9或更高

（4）PHP Version 5.5.12或更高

（5）MySQL Version 5.6.17或更高

## 2.2 功能需求

1. 设计浏览器界面UI，至少应包括登陆界面，系统主界面，充值界面、积分兑换界面。
2. 系统应该实现如下功能

2.1 验证登陆的功能。

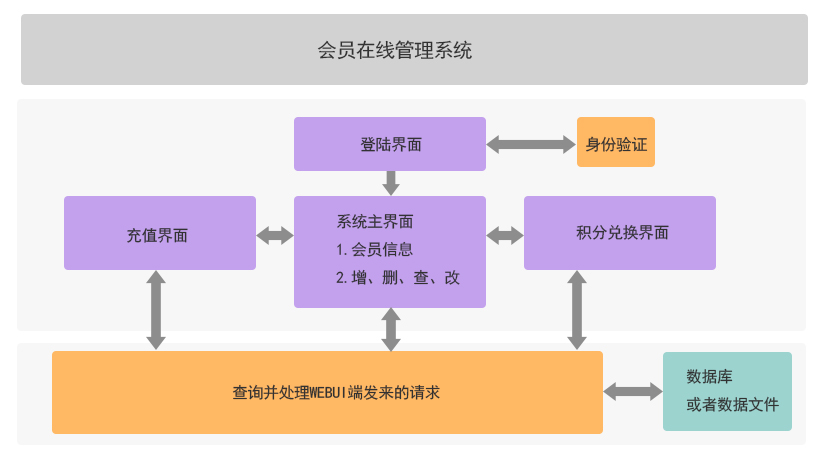
2.2 系统主界面应该列出所有会员相应的信息，至少包括ID、姓名、性别、电话号码、会员等级（分为三级）、账户余额、可用积分。

2.3 可以对每个会员进行增加、删除、查找、修改相应信息的操作。

2.4 充值界面可以对会员账户余额进行充值。

2.5 积分兑换界面可以使用会员积分进行物品礼物兑换。

1. 后台各种存储数据可以选择使用数据库。
2. 系统架构如图1所示。



## 2.3 性能需求

（1）管理员对用户增加，修改，删除操作时间、用户充值操作时间、积分兑换操作时间<1s。

（2）系统需要满足7×24小时的不间断运行，运行一段时间后，整体执行效率不衰减。

（3）用户总数量>20,奖品数量>20。

（4）支持用户数兑换商品>10个。

## 2.3 本章小结

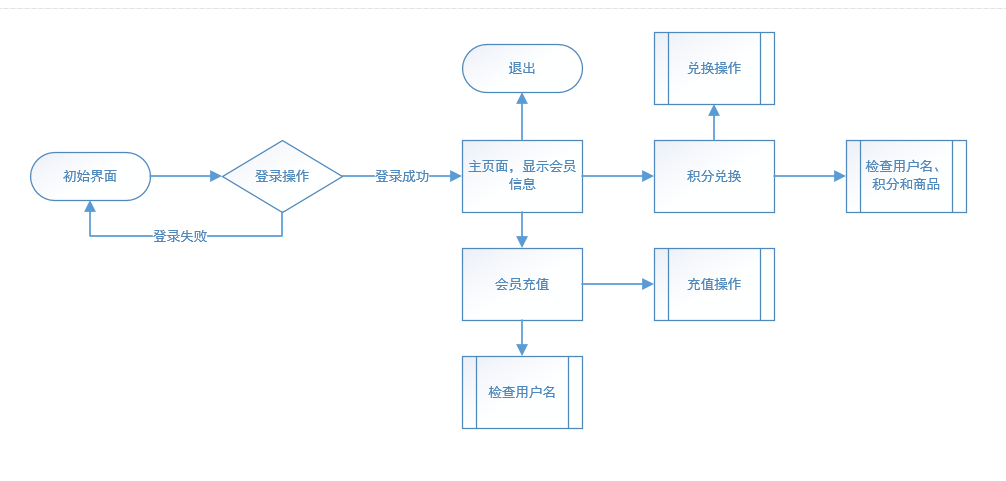
本章内容讲述了基于WEB的会员管理系统应当满足的各种需求属性，包括环境需求，功能需求，性能需求。

总的来说，该系统拥有跨平台以及24时服务不间断的性能特性，并且支持管理员登录系统，对会员进行增删改查操作，并且支持会员充值与积分兑换功能。

# 第三章 基于WEB的会员管理系统的设计

## 3.1 总体设计

基于WEB的会员管理系统的主要模块有登录模块、主页显示及会员增删改查模块、会员充值模块、积分兑换模块以及退出模块组成，系统结构图如下：



其中，登录模块的功能是验证管理员身份；主页模块为显示会员信息、以及对会员进行增加，修改以及删除的操作；会员充值模块用来修改会员余额的数值；积分兑换模块为会员用积分兑换相应价值的商品的操作模块。

## 3.2 功能模块设计

1、登录模块

登录模块为验证管理员身份，通过表单方式将管理员信息送到后台进行验证，若验证通过，将跳转到主页面；若验证失败，则不进行跳转，留在原页面。

表3-1 登录模块功能表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | 01 | **功能名称** | 登录 | **所属模块** | 登录模块 |
| **功 能**  **描 述** | 验证管理员身份，在数据库中查询管理员相关信息并返回结果。 | | | | |
| **输入项** | 管理员信息（用户名，密码）。 | | | | |
| **处理描述** | 采用表单post的形式将用户输入的管理员信息发送到后台，有PHP程序连接MySQL数据库进行查询用户名及密码是否正确。若正确则页面跳转至主页面；若失败，则页面不跳转，并返回登录失败。 | | | | |
| **输出项** | 成功：页面跳转，失败：返回登录失败。 | | | | |

2、主页显示及会员增删改查模块

主页显示及会员增删改查模块为显示用户信息的主页面、通过点击用户信息即可完成修改删除操作，并且通过点击增加按钮完成用户的增加操作。

表3-2 主页显示及会员增删改查模块功能表1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | 02 | **功能名称** | 显示会员信息 | **所属模块** | 主页显示及会员增删改查模块 |
| **功 能**  **描 述** | 主页面显示用户信息 | | | | |
| **输入项** | 无 | | | | |
| **处理描述** | 管理员登录完成后进入主页面，主页面调用PHP程序连接MySQL数据库进行查询操作并返回查询结果，并显示在页面上。 | | | | |
| **输出项** | 用户信息，预览如下： | | | | |

表3-3 主页显示及会员增删改查模块功能表2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | 03 | **功能名称** | 增加会员 | **所属模块** | 主页显示及会员增删改查模块 |
| **功 能**  **描 述** | 点击主页面的添加按钮，填写表单后点击保存，完成会员增加任务。 | | | | |
| **输入项** | 会员信息（姓名、性别、电话、等级），预览如图所示: | | | | |
| **处理描述** | 通过表单提交post的方式，调用后台PHP连接MySQL数据库执行插入语句，完成用户的增加。 | | | | |
| **输出项** | 成功：返回添加成功；失败：返回添加失败。 | | | | |

表3-4 主页显示及会员增删改查模块功能表3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | 04 | **功能名称** | 会员信息修改 | **所属模块** | 主页显示及会员增删改查模块 |
| **功 能**  **描 述** | 点击主页面显示的会员信息，填写表单后点击保存，完成会员修改任务。 | | | | |
| **输入项** | 会员信息（姓名、性别、电话、等级），预览如图所示: | | | | |
| **处理描述** | 通过表单提交post的方式，调用后台PHP连接MySQL数据库执行更新语句，完成用户的修改。 | | | | |
| **输出项** | 成功：返回修改成功；失败：返回修改失败。 | | | | |

表3-5 主页显示及会员增删改查模块功能表4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | 05 | **功能名称** | 删除会员 | **所属模块** | 主页显示及会员增删改查模块 |
| **功 能**  **描 述** | 点击主页面显示的会员信息，点击删除按钮后完成会员增加任务。 | | | | |
| **输入项** | 预览如图所示: | | | | |
| **处理描述** | 通过表单提交post的方式，调用后台PHP连接MySQL数据库执行删除语句，完成用户的删除。 | | | | |
| **输出项** | 成功：返回删除成功；失败：返回删除失败。 | | | | |

3、会员充值模块

进入充值页面后可填写用户名以及充值金额对会员的余额进行修改。

表3-6 会员充值模块功能表1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | 06 | **功能名称** | 会员充值 | **所属模块** | 会员充值模块 |
| **功 能**  **描 述** | 填写用户名以及充值金额，点击确认充值可完成会员充值任务。。 | | | | |
| **输入项** | 会员信息（用户名，充值金额）  预览如图所示: | | | | |
| **处理描述** | 通过表单提交post的方式，调用后台PHP连接MySQL数据库执行更新语句，完成用户的充值操作。 | | | | |
| **输出项** | 成功：返回充值成功；失败：返回充值失败。 | | | | |

4、积分兑换模块

进入积分兑换页面，通过点击兑换商品后填写用户名，点击提交按钮之后完成。

表3-7 积分兑换模块功能表1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | 07 | **功能名称** | 商品显示 | **所属模块** | 积分兑换模块 |
| **功 能**  **描 述** | 显示可兑换的商品。 | | | | |
| **输入项** | 无。 | | | | |
| **处理描述** | 积分兑换页面调用后台PHP连接MySQL数据库执行查询语句，将查询结果显示在页面上。 | | | | |
| **输出项** | 预览如图所示: | | | | |

表3-8 会员充值模块功能表1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | 08 | **功能名称** | 兑换商品 | **所属模块** | 积分兑换模块 |
| **功 能**  **描 述** | 填写用户名，点击提交可完成积分兑换任务。 | | | | |
| **输入项** | 会员信息（用户名）  预览如图所示: | | | | |
| **处理描述** | 通过表单提交post的方式，调用后台PHP连接MySQL数据库执行查询以及更新语句，完成用户的积分兑换操作。 | | | | |
| **输出项** | 成功：返回兑换成功；失败：返回（无用户或积分不足）。 | | | | |

5、退出模块

完成管理员退出操作的模块。

表3-9 退出模块功能表1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能编号** | 09 | **功能名称** | 退出 | **所属模块** | 退出模块 |
| **功 能**  **描 述** | 点击导航栏内的退出按钮，完成管理员退出操作。 | | | | |
| **输入项** | 无 | | | | |
| **处理描述** | 清理后台的session。 | | | | |
| **输出项** | 成功：返回退出成功 | | | | |

## 3.3 本章小结

本章通过分析基于WEB的会员管理系统的功能需求，对整个系统提出了整体的设计思路，并且将系统分为五大模块，每个模块内分为若干功能，并对每项功能进行了详细的叙述，作为代码编写的主要参考和依据。

# 第四章 基于WEB的会员管理系统的实现

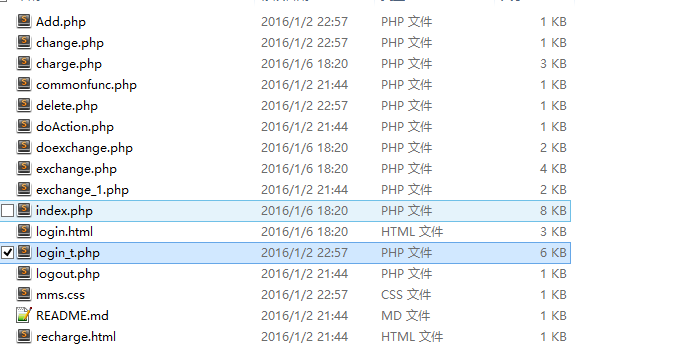
## 4.1 开发环境介绍

本系统为基于Windows8.1平台，采用Wampserver 2.5部署。

主要工具为Sublime Text 3编辑器，Phpstorm，MySQL workbench等工具。

## 4.2 主要功能模块的实现

下图我们小组的主要php和html代码的文档结构。还有一些CSS文件没有放出。



|  |
| --- |
|  |
|  | <!doctype html>  <html> |
|  |  |
|  | <head> |
|  | <meta charset="utf-8" /> |
|  | <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,user-scalable=no" /> |
|  | <title>会员管理系统</title> |
|  | <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/bootstrap/css/bootstrap.css"> |
|  | <link rel="stylesheet" type="text/css" href="mms.css"> |
|  | <script type="text/javascript" src="assets/jquery-1.11.3.min.js"/></script> |
|  | <script type="text/javascript" src="assets/bootstrap/js/bootstrap.js"/></script> |
|  | <!-- 2.CSS样式 --> |
|  | </head> |
|  | <body> |
|  | <?php include("templates/navbar.html"); ?> |
|  | <!--not login--> |
|  | <?php |
|  | if($username == null){ |
|  | ?> |
|  | <div class="requireLogin background"> |
|  | <form action="doAction.php" method="post"> |
|  | <div class="form-group"> |
|  | <h1 class="textCenter">请登录</h1> |
|  | <label>管理员用户名</label> |
|  | <input type="text" class="form-control" name="username"> |
|  | <br/> |
|  | <label>密码</label> |
|  | <input type="password" class="form-control" name="password"> |
|  | <br> |
|  | <input type="submit" align="center" class="btn btn-lg btn-primary btn-block"> |
|  | </div> |
|  | </form> |
|  | </div> |
|  | <?php |
|  | }else{ |
|  | ?> |
|  | <!--after login--> |
|  | <div class="indexInfoBox"> |
|  | <table class="table table-hover table-bordered table-condensed"> |
|  | <thead> |
|  | <tr> |
|  | <th>ID</th> |
|  | <th>姓名</th> |
|  | <th>性别</th> |
|  | <th>电话</th> |
|  | <th>等级</th> |
|  | <th>余额</th> |
|  | <th>积分</th> |
|  | </tr> |
|  | </thead> |
|  | <tbody> |
|  |  |
|  | <?php |
|  | error\_reporting(0); |
|  | $dbc = mysqli\_connect('localhost','root','6581526','mms\_t') |
|  | or die('数据查询失败'); |
|  |  |
|  | $query = "SELECT \* from userInfo"; |
|  | $result = mysqli\_query($dbc,$query) or die('数据查询失败'); |
|  |  |
|  | while ($row = mysqli\_fetch\_array($result)){ |
|  | echo '<tr data-toggle="modal" data-target="#myModal">'; |
|  |  |
|  | echo '<td calss="ID">'.$row['Id'].'</td>'; |
|  | echo '<td class="name">'.$row['Username'].'</td>'; |
|  | echo '<td class="sex">'.$row['Sex'].'</td>'; |
|  | echo '<td class="tel">'.$row['Phonenumber'].'</td>'; |
|  | echo '<td class="level">'.$row['Userlevel'].'</td>'; |
|  | echo '<td>'.$row['Balance'].'</td>'; |
|  | echo '<td>'.$row['Points'].'</td>'; |
|  |  |
|  | echo '</tr>'; |
|  |  |
|  | } |
|  |  |
|  | mysqli\_close($dbc); |
|  | ?> |
|  |  |
|  | </tbody> |
|  | </table> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <div class="addInfo textCenter"> |
|  | <h4>增加会员</h4> |
|  | <button data-toggle="modal" data-target="#myModal" class="add">添加</button> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | <!-- Modal --> |
|  | <div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel" class="modalBox"> |
|  | <div class="modal-dialog" role="document"> |
|  | <div class="modal-content"> |
|  | <div class="modal-header"> |
|  | <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button> |
|  | <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">修改资料</h4> |
|  | </div> |
|  | <form method = "post" action="add.php" class="select"> |
|  | <div class="modal-body modalBody"> |
|  | <div class="form-group"> |
|  | <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">姓名</label> |
|  | <div class="col-sm-10 test"> |
|  | <input type="text" id="Username" name="Username" class="form-control name"> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | <br/> |
|  | <div class="form-group"> |
|  | <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">性别</label> |
|  | <div class="col-sm-10"> |
|  | <input type="text" id="Sex" name="Sex" class="form-control sex"> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | <br/> |
|  | <div class="form-group"> |
|  | <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">电话</label> |
|  | <div class="col-sm-10"> |
|  | <input type="text" id="Phonenumber" name="Phonenumber" class="form-control tel"> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | <div class="form-group"> |
|  | <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">等级</label> |
|  | <div class="col-sm-10"> |
|  | <input type="text" id="Userlevel" name="Userlevel" class="form-control level"> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  |  |
|  | </div> |
|  | <div class="modal-footer"> |
|  | <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">返回</button> |
|  | <button type="submit" onclick="return check()" class="btn btn-primary">保存</button> |
|  | <button type="submit" class="btn btn-primary btn-delete">删除</button> |
|  | </div> |
|  | </form> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | <script> |
|  | $('#myModal').on('show.bs.modal', function (event) { |
|  | var test = event.relatedTarget; |
|  | var ID = $(test).find('.ID').text(); |
|  | var name = $(test).find('.name').text(); |
|  | var sex = $(test).find('.sex').text(); |
|  | var tel = $(test).find('.tel').text(); |
|  | var level = $(test).find('.level').text(); |
|  |  |
|  | if (test.tagName == "BUTTON") |
|  | { |
|  | $('#myModal').find('.btn-delete').attr('disabled','disabled'); |
|  | $('#myModal').find('.select').attr('action','add.php'); |
|  | } else { |
|  | $('#myModal').find('.btn-delete').removeAttr("disabled"); |
|  | $('#myModal').find('.select').attr('action','change.php'); |
|  | } |
|  |  |
|  | $('#myModal').find('.ID').text("ID : " + ID); |
|  | $('#myModal').find('.name').attr('value', name); |
|  | $('#myModal').find('.sex').attr('value', sex); |
|  | $('#myModal').find('.tel').attr('value', tel); |
|  | $('#myModal').find('.level').attr('value',level); |
|  |  |
|  | $('.btn-delete').click(function(){ |
|  | $('#myModal').find('.select').attr('action','delete.php'); |
|  | }); |
|  | }); |
|  | function check(){ |
|  | var name = document.getElementById("Username").value; |
|  | var sex = document.getElementById("Sex").value; |
|  | var tel = document.getElementById("Phonenumber").value; |
|  | var level = document.getElementById("Userlevel").value; |
|  | if(name == ""){ |
|  | alert("请输入用户名"); |
|  | return false; |
|  | } |
|  | else if(sex == ""){ |
|  | alert("请输入性别"); |
|  | return false; |
|  | } |
|  | else if(tel == ""){ |
|  | alert("请输入电话号码"); |
|  | return false; |
|  | } |
|  | else if(level == ""){ |
|  | alert("请输入用户等级"); |
|  | return false; |
|  | } |
|  | else{ |
|  | if((sex == 'boy') || (sex == 'girl') || (sex == 'secert') ){ |
|  | return true; |
|  | } |
|  | else{ |
|  | alert("请输入正确的性别"); |
|  | return false; |
|  | } |
|  | } |
|  | } |
|  | </script> |
|  | <?php |
|  | } |
|  | ?> |
|  | </body> |
|  | </html> |
|  | <?php include("templates/\_footer.html"); ?> |

以上最主要的index.php的代码。

|  |
| --- |
|  |
|  | <!DOCTYPE html>  <html> |
|  | <head> |
|  | <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/> |
|  | <title>新增用户</title> |
|  | </head> |
|  | <body> |
|  | <?php |
|  | error\_reporting(0); |
|  | require\_once 'commonfunc.php'; |
|  | $url = 'index.php'; |
|  | $Username = $\_POST['Username']; |
|  | $Sex = $\_POST['Sex']; |
|  | $Phonenumber = $\_POST['Phonenumber']; |
|  | $Userlevel = $\_POST['Userlevel']; |
|  | $dbc = mysqli\_connect('localhost','root','6581526','mms\_t') |
|  | or die('数据插入失败，请重新插入'); |
|  |  |
|  |  |
|  | $query = "INSERT INTO userinfo ( Username,Sex,Phonenumber,Userlevel ) Values ('$Username','$Sex','$Phonenumber','Userlevel')"; |
|  |  |
|  |  |
|  | $res = mysqli\_query($dbc,$query) or die('数据插入失败，请重新插入'); |
|  | if($res){ |
|  | $mes = '添加成功'; |
|  | }else{ |
|  | $mes = '添加失败'; |
|  | } |
|  | alertMes($mes,$url); |
|  | mysqli\_close($dbc); |
|  | ?> |
|  | </body> |
|  | </html> |

这是增加会员的php代码。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  | <!DOCTYPE html>  <html> |
|  |  | <head> |
|  |  | <title>用户删除</title> |
|  |  | <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/> |
|  |  | </head> |
|  |  | <body> |
|  |  | <?php |
|  |  | error\_reporting(0); |
|  |  | require\_once 'commonfunc.php'; |
|  |  | $url = 'index.php'; |
|  |  | $Username = $\_POST['Username'] ; |
|  |  |  |
|  |  | $dbc = mysqli\_connect('localhost','root','6581526','mms\_t') |
|  |  | or die('数据查询失败'); |
|  |  |  |
|  |  | $query = "DELETE from userInfo where Username = '$Username'"; |
|  |  |  |
|  |  | $res = mysqli\_query($dbc,$query); |
|  |  |  |
|  |  | if($res){ |
|  |  | $mes = '删除成功'; |
|  |  | }else{ |
|  |  | $mes = '删除失败'; |
|  |  | } |
|  |  | alertMes($mes,$url); |
|  |  | mysqli\_close($dbc); |
|  |  | ?> |
|  |  |  |
|  |  | </body> |
|  |  | </html> |

以上删除会员的PHP代码。

|  |
| --- |
|  |
|  | <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"> |
|  | <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en"> |
|  | <head> |
|  | <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /> |
|  | <title>用户修改</title> |
|  | </head> |
|  | <body> |
|  | <?php |
|  | error\_reporting(0); |
|  | require\_once 'commonfunc.php'; |
|  | $url = 'index.php'; |
|  | $Username = $\_POST['Username']; |
|  | $Sex = $\_POST['Sex']; |
|  | $Phonenumber = $\_POST['Phonenumber']; |
|  | $Userlevel = $\_POST['Userlevel']; |
|  |  |
|  | $dbc = mysqli\_connect('localhost','root','6581526','mms\_t') |
|  | or die('数据修改失败'); |
|  |  |
|  | $query = "UPDATE userInfo SET Username = '$Username', Sex = '$Sex', |
|  | Phonenumber='$Phonenumber', Userlevel = '$Userlevel' WHERE Username = '$Username'"; |
|  |  |
|  | $res = mysqli\_query($dbc,$query) ; |
|  |  |
|  | if($res){ |
|  | $mes = '修改成功'; |
|  | }else{ |
|  | $mes = '修改失败'; |
|  | } |
|  | alertMes($mes,$url); |
|  | mysqli\_close($dbc); |
|  |  |
|  | ?> |
|  |  |
|  | </body> |
|  | </html |

以上是修改会员信息的PHP代码。

|  |
| --- |
|  |
|  | <?php |
|  | \* Created by PhpStorm. |
|  | \* User: luke |
|  | \* Date: 2015/11/7 |
|  | \* Time: 14:03 |
|  | \*/ |
|  | error\_reporting(0); |
|  | header("Content-Type:text/html;charset=utf-8"); |
|  | require\_once 'commonfunc.php'; |
|  | $username = $\_POST['username']; |
|  | $password = $\_POST['password']; |
|  | //$fileInfo = $\_FILES['myFile']; |
|  | $act = $\_GET['act']; |
|  | //数据库连接模块 |
|  | include("sqlconnect.php"); |
|  | //$password=md5($password); |
|  | $sql ="select \* from admin where Username = '{$username}'and Passwd='{$password}'"; |
|  | $res=mysql\_query($sql); |
|  | if($res && mysql\_num\_rows($res)>0){ |
|  | Session\_Start(); |
|  | $\_SESSION['user\_id']=$res['id']; |
|  | $\_SESSION['username']=$username; |
|  | $mes = '登录成功'; |
|  | $url = 'index.php'; |
|  | }else{ |
|  | $mes = '登录失败'; |
|  | $url = 'login.html'; |
|  | } |
|  | mysql\_close($link); |
|  | alertMes($mes,$url); |
|  | ?> |

以上用户登录的PHP代码。

|  |
| --- |
|  |
|  | <!DOCTYPE html>  <html> |
|  | <head> |
|  | <title>用户充值</title> |
|  | <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/> |
|  |  |
|  | <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../bower\_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"> |
|  | <link rel="stylesheet" type="text/css" href="mms.css"> |
|  |  |
|  | </head> |
|  | <body> |
|  | <?php include("templates/navbar.html"); ?> |
|  | <div class="chargeBox"> |
|  | <form action="recharge.php" method="post"> |
|  | <div class="userCreditBox"> |
|  | <br/> |
|  | <!-- <div class="form-group"> |
|  | <label class="col-sm-2 control-label" style="vertical-align:middle">用户</label> |
|  | <div class="col-sm-9 test"> |
|  | <input type="text" name="username" class="form-control" placeholder="用户名"> |
|  | </div> |
|  | <label class="col-sm-2 control-label">充值</label> |
|  | <div class="col-sm-9 test"> |
|  | <input type="text" name="balance" class="form-control" placeholder="充值金额"> |
|  | </div> |
|  | <div class="col-sm-12"> |
|  | <input type="submit"> |
|  | </div> |
|  | </div> --> |
|  | <div class="input-group input-group-lg"> |
|  | <span class="input-group-addon" id="basic-addon1">用户</span> |
|  | <input type="text" id="username" name="username" class="form-control" placeholder="用户名" aria-describedby="basic-addon1"> |
|  | </div> |
|  | <div class="input-group input-group-lg"> |
|  | <span class="input-group-addon" id="basic-addon1">充值</span> |
|  | <input type="text" id="balance" name="balance" class="form-control" placeholder="充值金额" aria-describedby="basic-addon1"> |
|  | </div> |
|  | <button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit" style="margin-top:30px" onclick="return check()"> 确 认 充 值</button> |
|  | </div> |
|  | </form> |
|  | </div> |
|  | <script type="text/javascript"> |
|  | function check(){ |
|  | var user = document.getElementById("username").value; |
|  | var balance = document.getElementById("balance").value; |
|  | if(user == ""){ |
|  | alert("请填写用户名"); |
|  | return false; |
|  | } |
|  | else if((balance == "") || (parseFloat(balance) < 0) { |
|  | alert("请填写充值金额"); |
|  | return false; |
|  | } |
|  | else{ |
|  | alert(parseFloat(balance) == -1); |
|  | return true; |
|  | } |
|  | } |
|  | </script> |
|  | </body> |
|  | </html> |
|  | <?php include("templates/\_footer.html"); ?> |

以上是充值的前端PHP代码。

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |  |
|  | <?php  error\_reporting(0); |
|  | header("Content-Type:text/html;charset=utf-8"); |
|  | require\_once 'commonfunc.php'; |
|  | $username = $\_POST['username']; |
|  | $balance = (float)$\_POST['balance']; |
|  | $url = 'index.php'; |
|  | if($balance<0){ |
|  | $url = 'charge.php'; |
|  | $mes = '充值金额不正确'; |
|  | alertMes($mes,$url); |
|  | } |
|  | //数据库连接 |
|  | //数据库连接模块 |
|  | include("sqlconnect.php"); |
|  |  |
|  | $sql = "select Balance from userInfo where Username = '{$username}'"; |
|  | $res=mysql\_query($sql); |
|  | if($res && mysql\_num\_rows($res)>0){ |
|  | $row = mysql\_fetch\_array($res); |
|  | $balance=$balance+$row['Balance']; |
|  | //echo $balance; |
|  | $sql = "update userInfo set Balance = {$balance} where Username = '{$username}'"; |
|  | $res=mysql\_query($sql); |
|  | if($res){ |
|  | $mes = '充值成功'; |
|  | $url = 'index.php'; |
|  | } |
|  | else{ |
|  | $mes = '充值失败'; |
|  | $url = 'charge.php'; |
|  | } |
|  | }else{ |
|  | $mes = '用户不存在'; |
|  | $url = 'charge.php'; |
|  | } |
|  | mysql\_close($link); |
|  | alertMes($mes,$url); |
|  | ?> |

以上是充值的后端逻辑PHP代码

|  |
| --- |
|  |
|  | <!DOCTYPE html>  <html> |
|  | <head> |
|  | <title>积分兑换</title> |
|  | <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/> |
|  |  |
|  | <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../bower\_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"> |
|  | <link rel="stylesheet" type="text/css" href="mms.css"> |
|  |  |
|  | </head> |
|  | <body> |
|  | <?php include("templates/navbar.html"); ?> |
|  | <?php |
|  | error\_reporting(0); |
|  | header("Content-Type:text/html;charset=utf-8"); |
|  | require\_once 'commonfunc.php'; |
|  | include("sqlconnect.php"); |
|  | $sql = "select \* from reward\_info"; |
|  | $res = mysql\_query($sql); |
|  | ?> |
|  | <div class="chargeMain"> |
|  | <table class="table table-hover table-bordered table-condensed"> |
|  | <thead> |
|  | <tr> |
|  | <th>商品名</th> |
|  | <th>所需积分</th> |
|  | </tr> |
|  | </thead> |
|  | <tbody> |
|  | <?php |
|  | if($res && mysql\_num\_rows($res)>0){ |
|  | while($row = mysql\_fetch\_array($res)) |
|  | { |
|  | echo ' |
|  | <tr data-toggle="modal" data-target="#myModal"> |
|  | <th class="name">'.$row['reward\_name'].'</th> |
|  | <td class="price">'.$row['require\_point'].'</td> |
|  | </tr>'; |
|  | } |
|  | }else{ |
|  | $mes = '无可兑换商品'; |
|  | $url = 'index.php'; |
|  | alertMes($mes,$url); |
|  | } |
|  | mysql\_close($link); |
|  |  |
|  | ?> |
|  | </tbody> |
|  | </table> |
|  | </div> |
|  |  |
|  |  |
|  | <!-- Modal --> |
|  | <div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel" class="modalBox"> |
|  | <div class="modal-dialog" role="document"> |
|  | <div class="modal-content"> |
|  | <div class="modal-header"> |
|  | <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></button> |
|  | <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">确认购买</h4> |
|  | </div> |
|  | <form action="doexchange.php" method="post"> |
|  | <div class="modal-body modalBuyBody"> |
|  | <div class="name"></div> |
|  | <div class="price"></div> |
|  | 用户：<input type="text" name="username" id="Username" /> |
|  | <input type="hidden" name="reward" class="reward" /> |
|  | </div> |
|  | <div class="modal-footer"> |
|  | <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">取消</button> |
|  | <input type="submit" onclick="return check()" class="btn btn-primary"> |
|  | </div> |
|  | </form> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | </div> |
|  | <!-- necessary for jQuery --> |
|  | <script type="text/javascript" src="../bower\_components/jquery/dist/jquery.js"></script> |
|  |  |
|  | <!-- necessary for Bootstrap's javascript plugins --> |
|  | <script type="text/javascript" src="../bower\_components/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script> |
|  |  |
|  | <script> |
|  | $('#myModal').on('show.bs.modal', function (event) { |
|  | var test = event.relatedTarget; |
|  | var name = $(test).find('.name').text(); |
|  | var price = $(test).find('.price').text(); |
|  | $('#myModal').find('.name').text("兑换商品：" + name); |
|  | $('#myModal').find('.price').text("所需积分：" + price); |
|  | $('.reward').attr("value",name); |
|  | }); |
|  | function check() { |
|  | var name = document.getElementById("Username").value; |
|  | if (name == "") { |
|  | alert("请输入用户名"); |
|  | return false; |
|  | } |
|  | else { |
|  | return true; |
|  | } |
|  | } |
|  | </script> |
|  | </body> |
|  | </html> |

以上是积分兑换的前端代码，有一点PHP代码。

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  | <?php  error\_reporting(0); |
|  | header("Content-Type:text/html;charset=utf-8"); |
|  | require\_once 'commonfunc.php'; |
|  | $username = $\_POST['username']; |
|  | $reward = $\_POST['reward']; |
|  | $url = 'index.php'; |
|  | //数据库连接模块 |
|  | include("sqlconnect.php"); |
|  |  |
|  | $sql = "select Points,reward\_name from userInfo where Username = '{$username}'"; |
|  | $res=mysql\_query($sql); |
|  | if($res && mysql\_num\_rows($res)>0){ |
|  | $row = mysql\_fetch\_array($res); |
|  | $points=$row['Points']; |
|  | $reward\_list = $row['reward\_name']; |
|  | $sql = "select require\_point from reward\_info where reward\_name = '{$reward}'"; |
|  | $res = mysql\_query($sql); |
|  | if($res && mysql\_num\_rows($res)>0) |
|  | { |
|  | $row = mysql\_fetch\_array($res); |
|  | $requires = $row['require\_point']; |
|  | if($points<$requires){ |
|  | $mes = '积分不足'; |
|  | $url = 'exchange.php'; |
|  | }else{ |
|  | //减去积分 |
|  | $points = $points - $requires; |
|  | //echo $points; |
|  | $sql = "update userInfo set Points = {$points} where Username = '{$username}'"; |
|  | $res=mysql\_query($sql); |
|  | //增加礼物 |
|  | $reward\_list = $reward\_list.'|'.$reward; |
|  | $sql = "update userInfo set reward\_name = '{$reward\_list}' where Username = '{$username}'"; |
|  | $res=mysql\_query($sql); |
|  | if($res){ |
|  | $mes = '兑换成功'; |
|  | $url = 'index.php'; |
|  | } |
|  | else{ |
|  | $mes = '兑换失败'; |
|  | $url = 'exchange.php'; |
|  | } |
|  | } |
|  | }else{ |
|  | $mes = '商品不存在'; |
|  | $url = 'exchange.php'; |
|  | } |
|  | }else{ |
|  | $mes = '用户不存在'; |
|  | $url = 'exchange.php'; |
|  | } |
|  | mysql\_close($link); |
|  | alertMes($mes,$url); |
|  | ?> |

以上是积分兑换的后台逻辑。用PHP代码实现。

|  |
| --- |
|  |
|  | <?php  /\*\* |
|  | \* Created by PhpStorm. |
|  | \* User: luke |
|  | \* Date: 2016/1/2 |
|  | \* Time: 13:32 |
|  | \*/ |
|  | //数据库连接 |
|  | $link = mysql\_connect('localhost','root','6581526') or die("Mysql连接失败"); |
|  | //mysql\_set\_charset('UTF8'); |
|  | mysql\_select\_db('mms\_t') or die('指定数据库打开失败'); |
|  | ?> |

以上是连接数据库的PHP代码。

|  |
| --- |
|  |
|  | <?php  /\*\* |
|  | \* Created by PhpStorm. |
|  | \* User: luke |
|  | \* Date: 2016/1/2 |
|  | \* Time: 15:19 |
|  | \*/ |
|  | error\_reporting(0); |
|  | header("Content-Type:text/html;charset=utf-8"); |
|  | include("sqlconnect.php"); |
|  | $sql = "select \* from reward\_info"; |
|  | $res = mysql\_query($sql); |
|  | if($res && mysql\_num\_rows($res)>0){ |
|  | while($row = mysql\_fetch\_array($res)) |
|  | { |
|  | echo "{$row['Id']},{$row['reward\_name']},{$row['require\_point']} <br>"; |
|  | } |
|  | }else{ |
|  | $mes = '无可兑换商品'; |
|  | $url = 'index.php'; |
|  | } |
|  | mysql\_close($link); |
|  | alertMes($mes,$url); |
|  | ?> |

以上是显示所有兑换商品的PHP代码。

|  |
| --- |
|  |
|  | <?php  /\*\* |
|  | \* Created by PhpStorm. |
|  | \* User: luke |
|  | \* Date: 2015/11/8 |
|  | \* Time: 20:02 |
|  | \*/ |
|  | error\_reporting(0); |
|  | session\_start(); |
|  | header("Content-Type:text/html;charset=utf-8"); |
|  | require\_once 'commonfunc.php'; |
|  | session\_unset(); |
|  | session\_destroy(); |
|  | $mes='退出成功'; |
|  | $url='index.php'; |
|  | alertMes($mes,$url); |
|  | ?> |

以上是登出的PHP代码。

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | | body {  padding-top: 40px; | |
|  | | padding-bottom: 40px; | |
|  | | background-color: #eee; | |
|  | | } | |
|  | |  | |
|  | | .form-signin { | |
|  | | max-width: 330px; | |
|  | | padding: 15px; | |
|  | | margin: 0 auto; | |
|  | | } | |
|  | | .form-signin .form-signin-heading, | |
|  | | .form-signin .checkbox { | |
|  | | margin-bottom: 10px; | |
|  | | } | |
|  | | .form-signin .checkbox { | |
|  | | font-weight: normal; | |
|  | | } | |
|  | | .form-signin .form-control { | |
|  | | position: relative; | |
|  | | height: auto; | |
|  | | -webkit-box-sizing: border-box; | |
|  | | -moz-box-sizing: border-box; | |
|  | | box-sizing: border-box; | |
|  | | padding: 10px; | |
|  | | font-size: 16px; | |
|  | | } | |
|  | | .form-signin .form-control:focus { | |
|  | | z-index: 2; | |
|  | | } | |
|  | | .form-signin input[type="email"] { | |
|  | | margin-bottom: -1px; | |
|  | | border-bottom-right-radius: 0; | |
|  | | border-bottom-left-radius: 0; | |
|  | | } | |
|  | | .form-signin input[type="password"] { | |
|  | | margin-bottom: 10px; | |
|  | | border-top-left-radius: 0; | |
|  | | border-top-right-radius: 0; | |
|  | | } | |
| .textCenter { | |
|  | | text-align: center; |
|  | | } |
|  | |  |
|  | | .requireLogin { |
|  | | width: 500px; |
|  | | margin: auto; |
|  | | margin-top: 200px; |
|  | | } |
|  | |  |
|  | | .indexInfoBox { |
|  | | width: 1000px; |
|  | | margin-top: 200px; |
|  | | margin: auto; |
|  | | } |
|  | |  |
|  | | .modalBody { |
|  | | height: 160px !important; |
|  | | } |
|  | |  |
|  | | .addInfo { |
|  | | margin: auto; |
|  | | height: 80px; |
|  | | width: 100px; |
|  | | } |
|  | | .chargeMain { |
|  | | width: 500px; |
|  | | margin: auto; |
|  | | margin-top: 200px; |
|  | | } |
|  | |  |
|  | | .userCreditBox{ |
|  | | width: 500px; |
|  | | margin: auto; |
|  | | } |

以上是CSS文件。

|  |
| --- |
|  |
|  | create database if not exists mms\_t;  use mms\_t; |
|  |  |
|  | drop table if exists admin; |
|  |  |
|  | create table admin( |
|  | Id int auto\_increment not null, |
|  | Username varchar(30) not null unique, |
|  | Passwd char(32) not null, |
|  | primary key(Id) |
|  | ); |
|  |  |
|  | insert into admin(Username,Passwd) values ('admin','123'); |
|  |  |
|  | select \* from admin; |
|  |  |
|  | drop table if exists userInfo; |
|  | #ID、姓名、性别、电话号码、会员等级（分为三级）、账户余额、可用积分,奖品 |
|  | create table userInfo( |
|  | Id int auto\_increment not null, |
|  | Username VARCHAR(30) NOT NULL unique, |
|  | Passwd char(32) default '123456', |
|  | Sex enum('boy','girl','secert') default 'secert', |
|  | Phonenumber VARCHAR(13), |
|  | Userlevel int NOT NULL DEFAULT 1, #level 1,2,3 |
|  | Balance decimal NOT NULL DEFAULT 0.0, |
|  | Points int NOT NULL DEFAULT 0, |
|  | reward\_name varchar(10000) default '', |
|  | primary key(Id) |
|  | ); |
|  |  |
|  | insert into userInfo(Username,Passwd,Phonenumber) |
|  | values('lzn','123','18780156169'); |
|  |  |
|  | select \* from userInfo; |
|  |  |
|  | drop table if exists reward\_info; |
|  | create table reward\_info( |
|  | Id int auto\_increment not null, |
|  | require\_point int not null, |
|  | reward\_name varchar(30) not null, |
|  | primary key(Id) |
|  | ); |
|  |  |
|  | insert into reward\_info(require\_point,reward\_name)values(10,"book1"); |
|  | insert into reward\_info(require\_point,reward\_name)values(20,"book2"); |
|  | insert into reward\_info(require\_point,reward\_name)values(20,"book3"); |
|  | insert into reward\_info(require\_point,reward\_name)values(40,"book4"); |
|  |  |
|  | select \* from reward\_info; |
|  |  |
|  | select require\_point from reward\_info where id = 1; |
|  |  |
|  | select u.id,u.Username,u.Integration,r.reward\_name from userInfo as u,reward\_info as r where u.reward\_id = r.id; |
|  |  |
|  | update userInfo set Points = 500 where Username = 'lzn'; |
|  | update userInfo set Balance = 1 where Username = 'lzn'; |
|  | select Balance from userinfo where id = 1 |

以上是数据库的SQL文件。

## 4.3 本章小结

本章主要展示了本系统的代码实现。包括了主要的文档结构，主要的php代码，html页面代码和css代码还有操作数据库的sql代码文件。

# 第五章 测试及成果展示

## 5.1 测试环境

Windows 8.1操作系统

WampServer2.5 包括（Apache Version 2.4.9 、PHP Version 5.5.12、MySQL Version 5.6.17）

## 5.2 测试用例和结果

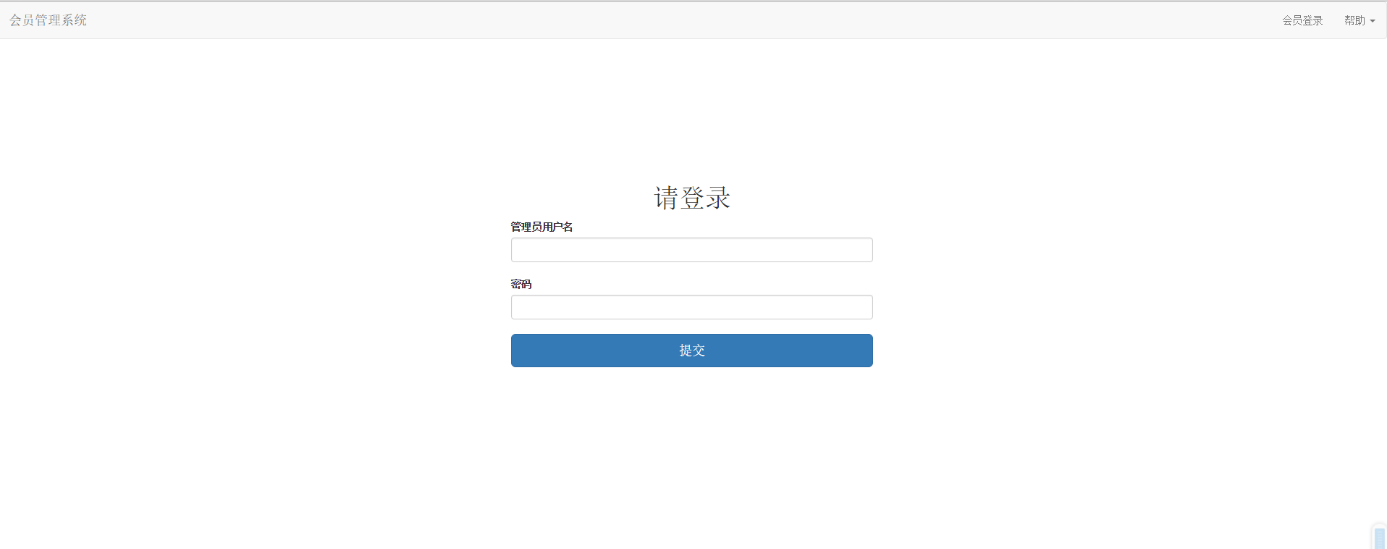
1、登录模块测试：

登录模块测试用例：

1. 正确的用户名admin，正确的密码123登录系统，预计结果为登录成功。
2. 错误的用户名admin123，正确的密码123登录系统，预计结果为登录失败。
3. 正确的用户名admin,错误的密码12345登录系统，预计结果为登录失败。

测试结果如下：

未登录前的页面



填写正确的管理员用户名密码后：



填写错误的用户名：



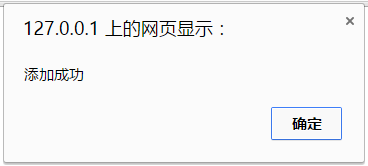
填写错误的密码：

2、会员增删该查测试

（1）会员增加测试：

1. 填写正确符合规范的会员信息，点击增加按钮，会员成功添加。
2. 空白四项内容中的某一项，点击增加按钮，提示某项不能为空。
3. 填写用户名重名的会员信息，点击增加按钮，会员添加失败。

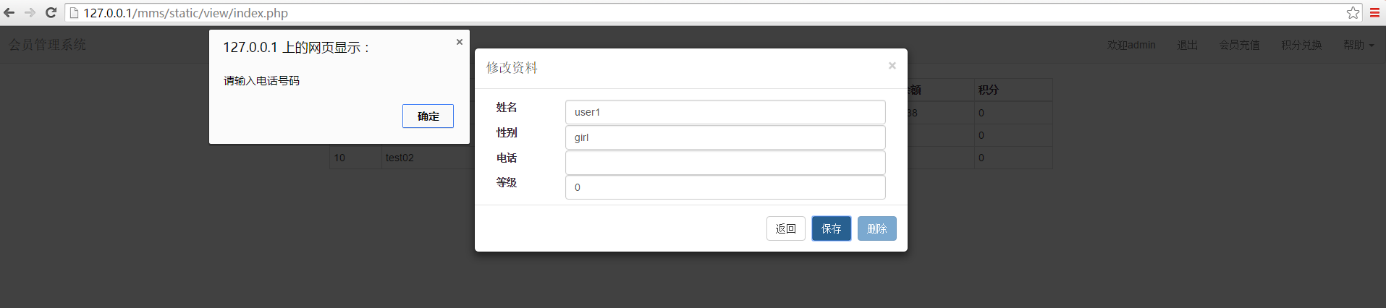
测试结果如下：

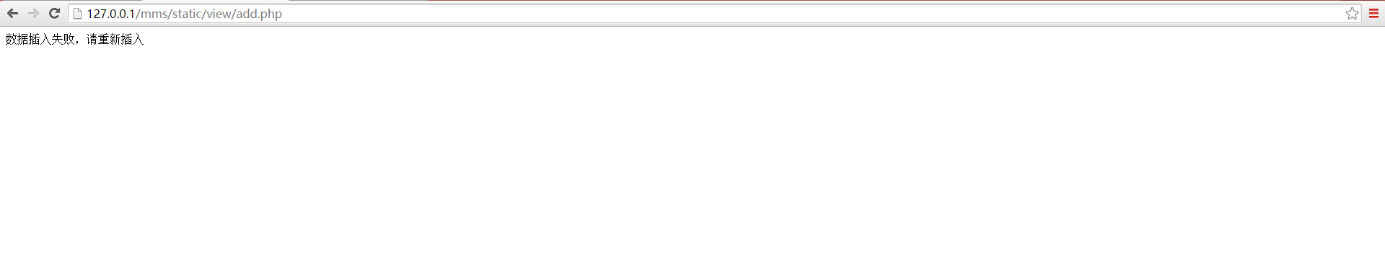
填写正确的信息（test02,boy,18780156169,2）

主页面上正确显示添加的会员:



不完全填写用户信息：

填写有重名的会员信息（test01,girl,12345678910,0）:



（2）会员修改测试

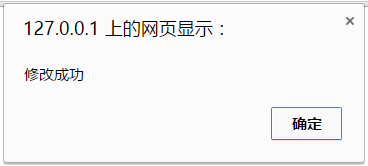
1、选择要修改的会员（test01）

2、修改性别为boy，点击保存。

测试结果如下：

修改test01

点击保存后:



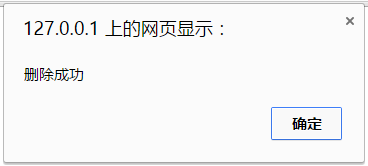
主页面显示test01:

（3）会员删除测试

1、选中test01项，点击删除。

测试结果如下：

删除test01后：



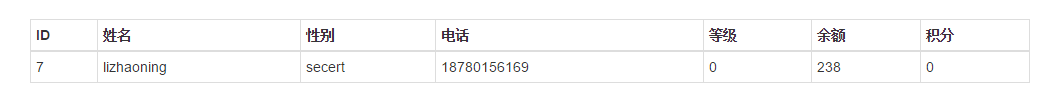
查看主页面:



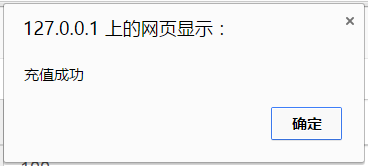
3、会员充值测试

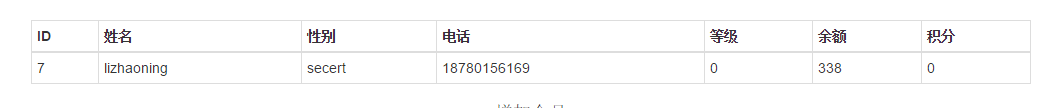
1、对用户lizhaoning进行充值100的操作

测试结果如下:

原主页面：

充值页面：

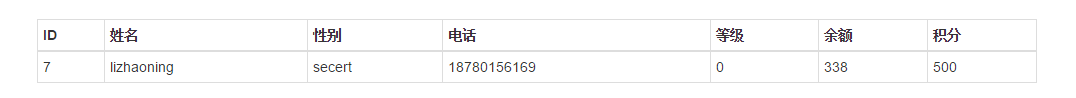
点击确认充值后：

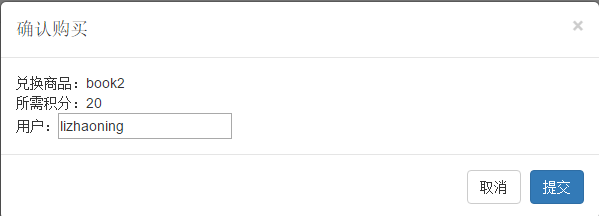
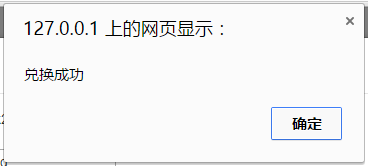
现主页面信息：

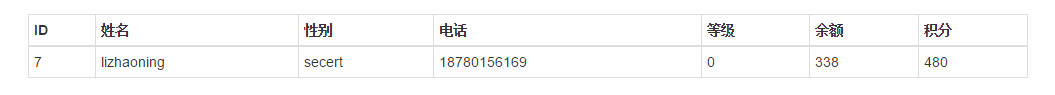
4、积分兑换测试

1、对会员lizhaoning进行积分兑换商品2的操作。

测试结果如下：

主页面：

 点击提交后：

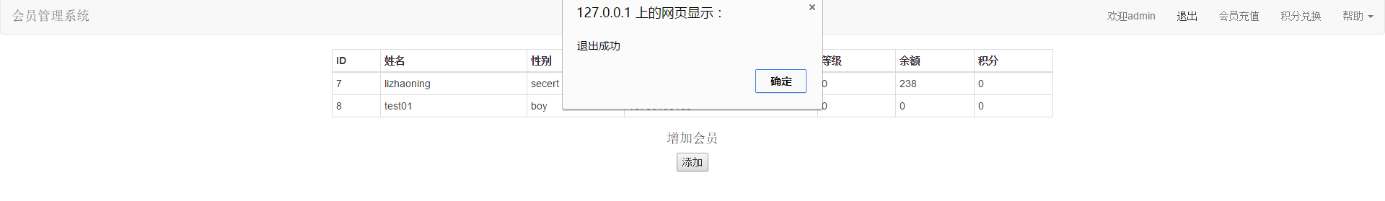
现主页面：

5、退出测试

退出模块测试用例：

1. 点击退出，系统正常退出。

测试结果如下：



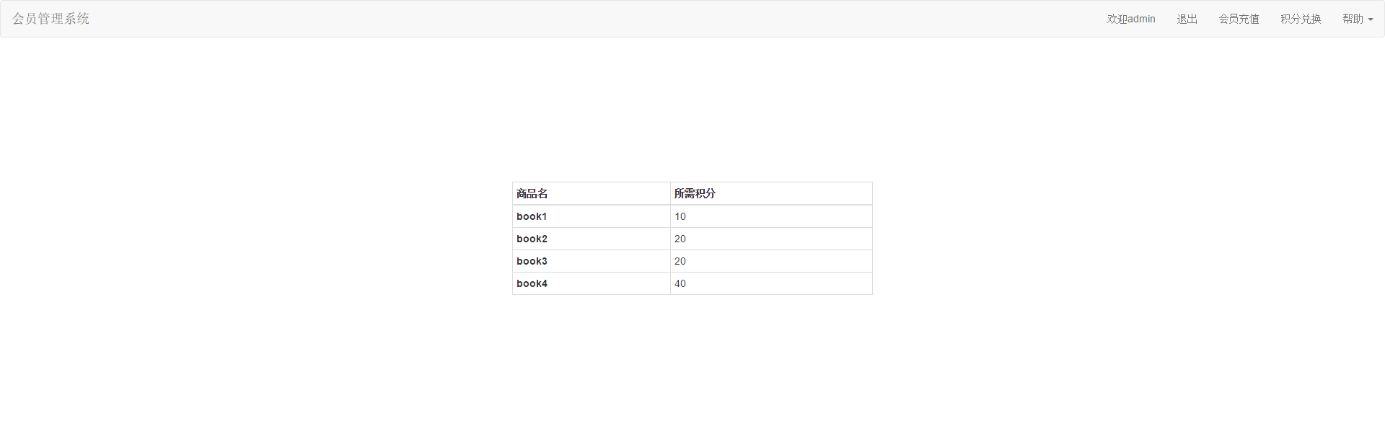
## 5.3 成果展示



登录页面：

主页面：

会员充值页面：

积分兑换页面：

## 5.4 本章小结

本章对系统功能进行了简单测试，并展示了系统的最终形态。主要内容包括测试环境、测试用例及结果、设计成果的展示。

其中，5.1小节介绍了系统运行的测试环境。

5.2小节就测试用例进行了详尽的分析，包括登录功能，对会员进行增删改查操作，会员充值和积分兑还功能的测试用例的编写与执行。从这些测试结果图我们不难分析出最终的测试成功完成。

5.3小节对本系统进行了展示，包括登录页面、主页面、会员充值、积分兑换等页面的展示。

# 第六章 总结与展望

通过本次项目实践，收获了很多，也让我们明白了团队合作的意义，如何去分工和协调。

前端和后端分层，数据库的增删改查，这些东西都增强了我们的实际操作能力，使得我们以后无论是实习还是就业都能有更好的表现，和解决问题的综合素质

在这个途中我们团队遇到了很多困难，但是我们并没有放弃，仍旧一个一个去解决。包括技术方面的问题，文档方面以及团队协作，有一个规范的文档尤其重要，不仅仅是实现功能需求。

希望学校多开设这类的课程，使得我们的专业技能能够在实践中提高，在这一次的项目中做出了一个基于web的会员管理的系统，还是蛮有成就感的。但我们也知道，距离一个成熟的产品还是有很大的距离，希望在以后的学习中能够更多的提高。

# 参考文献

[1] LukeWelling LauraThomson**.** PHP和MySQL Web开发. 北京：机械工业出版社，2009.4

[2] (美国)斯克拉**.** PHP经典实例. 北京：中国电力出版社，2009.10