

内容摘要

在现代信息时代，婚纱影楼管理系统和计算机技术的紧密结合将提高婚纱影楼的管理效率。通过计算机管理婚纱影楼，比手工管理更方便，更易于管理，查找信息更快，存储容量更大，在婚纱影楼管理中使用该系统不仅提高了工作人员的工作效率，也使得管理婚纱影楼更加科学和规范。现代计算机技术的标准化已推动婚纱影楼各个方面的管理逐步与现代信息处理建立更紧密的联系，从而使我们可以更有效地将现代信息处理集成到婚纱影楼的管理中。

该系统基于婚纱影楼的研究现状和发展趋势，包括开发背景、开发意义、开发现状。本论文从系统开发技术的

介绍、分析，设计，实现和测试来描述婚纱影楼管理系统开发过程。在开发过程中，借助 Adobe Dreamweaver、HTML

/CSS、JSP、mysql，开发系统功能。

关键词：婚纱影楼管理系统，java 编程语言，mysql 数据库

1 绪论

1.1 开发背景

多年来，人们记录和管理信息的方法是使用笔记本，这种管理记录的方式有效率低、保密性差的问题，并且难以保存和调查。时间一长，随着婚纱项目的增多，电脑中的文件也变的越来越多，这给信息的咨询、更新、保存带来了不利影响。在计算机科学技术不断发展完善的背景下，人们逐渐深入了解了其强大的功能。在信息管理方面，充分利用电脑技术，能够产生积极效果，例如，统计方便，检索迅速，可靠性高，保密性强，更新及时。这些优势节约了信息管理的成本，提高了婚纱影楼管理的效率。从中我们可以看出，开发婚纱影楼管理系统显得十分重要。

1.2 开发意义

在婚纱影楼的日常管理中，用户的信息管理，婚纱套系管理，订单管理等信息量大、数据也多，所以管理方面十分复杂，一些小规模的婚纱影楼会使用传统的笔记方式管理这些信息，但是对规模较大的婚纱影楼来说，这样十

分不利于管理，所以，婚纱影楼的管理需要一个功能齐全、能结合实际情况的婚纱影楼管理软件系统。

1.3 开发现状

在计算机技术的不断发展与国内婚纱企业的日益重视的背景下，信息管理系统在婚纱行业基本进入了推广应用阶段[7]。自本世纪以来，随着信息技术的普及和互联网的快速发展，婚纱影楼都有了信息管理部门，利用多种免费的或是收费的婚纱影楼管理系统管理企业，目前，纵观国内外对婚纱影楼管理系统的开发和应用情况，我们可以发现其已经相对成熟。

2 系统开发技术的介绍

2.1 Adobe Dreamweaver 简介

Adobe Dreamweaver (DW), 是集网页制作和管理网站于一身的网页代码编辑器。利用对 HTML、CSS、JavaScript 等内容的支持, 使用者可以随时随地快速制作和进行网站建设[2]。

Dreamweaver 不仅可以制作网页, 而且还可以管理网站, 但是还具备了设计师自己制作的制图软件, 因此可以快速、容易地浏览网页。不管是创立静态网页还是开发动态网站使用程序, Dreamweaver 都是不能无视的特别 Tools。

该网站还为用户供给了庞杂的运营 Tools 和可视性编辑情况, 并且在网站设计、电子商务交易网站开发等方面可以多样地运用。

2.2 HTML/CSS 简介

Html (Hyper Text Markup Language) 超文本标记语言, 用于制作网页的简单标记语言消除了计算机之间信息交换的障碍, 是网络浏览器的通用标准语言。

CSS (Cascading Style Sheets), 描述了如何在纸张或其他媒体上显示 HTML 元素, 减少了大量工作。该软件将存储在一个具有多页 CSS 的外部工作表中。作为最基础的语言, 在 HTML 文件中可以插入 JSP 语言形成 JSP 文件, 也可以插入 JavaScript 语言形成不同风格的功能特效[3]。

2.3 JSP 简介

JSP (JavaServer Pages) 是一种动态网站的编程语言, 它有两种使用方法, 一是嵌入在 html 中使用, 二是单独使用, 并且其具有多方面的优势。Web 服务器的构成基准之一是使用 Linux、JSP、Tomcat 和 Mysql 的组合。JSP 具有多方面的功能, 例如, 创建动态网页、服务器终端的文件系统, 处理字符串、动态输出图像、XML 文件等。JSP 最大的特征是导入了面向对象的所有机构, 留下了向下的兼容性。比起微软的 ASP, 是目前最受欢迎的网络开发组合[4]。因此, 使用 JSP, 可自由选择运营系统、网络服务器及合适的数据库管理系统。此外, 在开发过程中, 可以通过两种方式进行, 一种是单独选择课程或对象, 另一种是选择两者混合的方式。

2.4 Mysql 数据库概念和特点

MySQL 作为一个数据库管理系统, 具有十分良好的运行速度, 这主要是其在储存数据时, 对数据的储存做出了分别储存在不同的表中的规定, 而不是将所有的数据都存储在一起。MySQL 有以下几个特点: 第一、提供了多种数据库存储引擎, 适合不同的应用。第二, 支持各种开发语言, 同时还支持至少 20 种以上的开发平台跨平台使用, 将服务器与全部的密码连接以加密方式传输, 安全性高。

单扫描多连接，可以快速连接。第三，纯对象指南、纯过程指南、面向对象、面向过程的三种混合方式。第四，成本低，可以从网上免费下载。数据库的存储容量大，MySQL 数据库的最大有效访问能力是操作系统设定的文件类型。

3 系统分析

3.1 功能需求分析

本系统主要包括前端登录、用户注册、站内搜索等功能模块。具体功能需求列表如下：表 3-1 功能需求列表

功能名称	功能描述	输入内容	输出内容
前端登录	注册用户通过身份验证进入系统前端	用户名、密码、验证码	是否成功登陆、登陆状态
用户注册	检测注册用户	用户名、密码、性别、手机	用户注册是否成功号等
站内搜索	通过标题搜索站内信息	输入标题	显示列表信息 留言是否成功、显示留言
留言	注册用户登录系统前端可添加在线留言	留言内容、标题、头像等表	回复是否成功、显示留言列留言回复 管理员后端回复留言 回复留言内容表
留言管理	删除是否成功、显示留言列留言管理	管理员删除违规留言内容	选择要删除留言表评论添加 注册用户选择要评论的信息进行添加评论 评论信息包括评语、评分等 评论是否成功及评论列表
评论管理	管理员删除、修改用户评论	评论列表	删除是否成功或者修改是否成功
添加收藏	注册用户可添加收藏信息	收藏信息表单	收藏是否成功
收藏管理	注册用户可以对自己的收藏记录进行删除、修改		删除或修改是否成功
数据备份	超级管理员可对数据备份	点击数据备份按钮	备份是否成功
修改个人信息	用户可以根据自己当前的情况修改个人的要修改的信息	信息	修改的结果
后台登录	仅管理员能够登录后台	用户名、密码	是否成功登陆
添加预订记		填写相关信息	预订记录列表

注册用户添加预订录

编辑预订记			
用户修改预订记录信息录	预订记录相关信息		是否编辑成功
删除预订记			
用户删除预订记录录	预订记录信息		是否删除成功
预订审核	管理员审核预订信息	预订审核信息	是否通过审核
添加套系信			
管理员添加套系信息息	套系的相关信息		套系信息列表
编辑套系信			
管理员修改套系信息息	套系相关信息		是否编辑成功
删除套系信			
管理员删除套系信息息	套系信息		是否删除成功
添加商品信			
管理员添加商品信息息	商品的相关信息		商品信息列表
编辑商品信			
管理员修改商品信息息	商品相关信息		是否编辑成功
删除商品信			
管理员删除商品信息息	商品信息		是否删除成功
接	管理员添加友情链接	友情链接	是否添加成 功
删除友情链			
管理员删除友情链接接	“删除”命令		是否删除成 功
系统简介设			
管理员设置系统简介置	系统简介设置内容		设置是否成 功
系统公告设			
管理员设置系统公告置	系统公告设置内容		设置是否成 功

3. 2 业务流程分析系统的业务流程设计主要包括两个方面，一是用户，二是管理员，具体系统业务流程图如下：

1. 总体业务流程：用户通过进入网站，注册个人用户信息，经过管理员验证用户信息后，可登陆网站进入个人账号查看网站内容、评论留言。管理员通过后台登陆网站，管理维护网站系统。具体流程图如下所示：

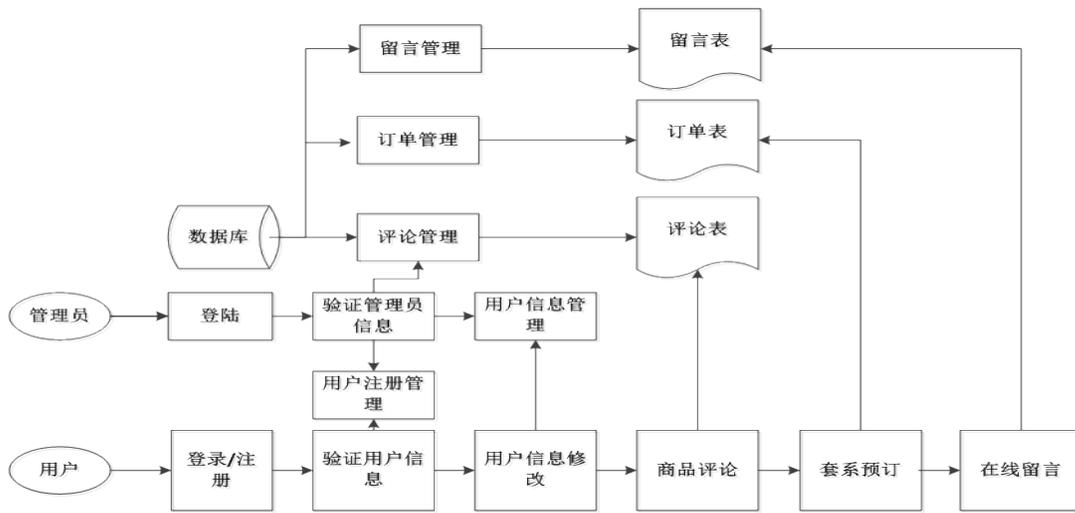


图 3-1 总体业务流程图

2. 用户注册业务流程：填写个人信息，提交用户信息。具体流程图如下所示：



图 3-2 用户注册业务流程图

3. 用户登录业务流程：用户将自己的用户名、密码以及验证码填写正确，登录后，系统会进行身份验证，通过后跳转到相应的页面。具体流程图如下所示：

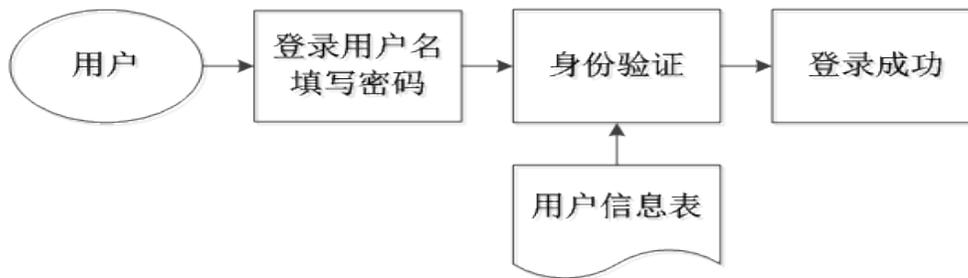


图 3-3 用户登录业务流程图

4. 管理员登录业务流程：管理员填写登陆名称与密码，登录后，系统会验证管理员输入的信息，验证通过后跳转到相应的页面。具体流程图如下所示：

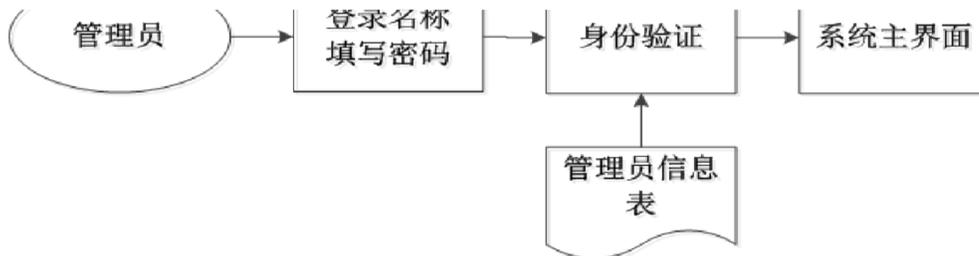


图 3-4 管理员登录业务流程图

5. 管理员管理业务流程：具体流程图如下所示：

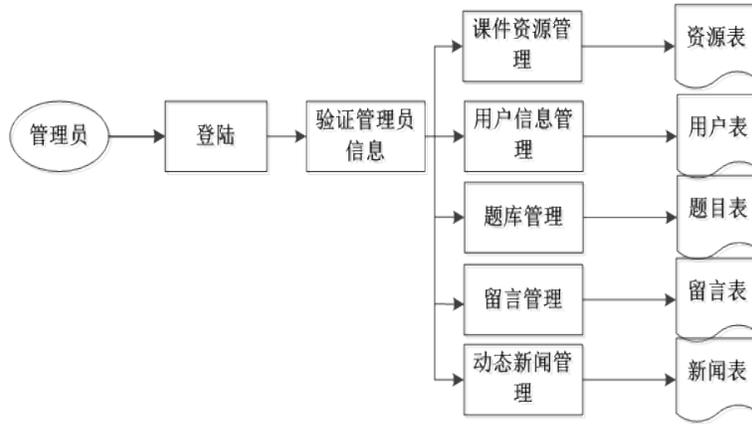


图 3-5 管理员管理业务流程图

3.3 数据流程分析

图例说明图如下图所示：

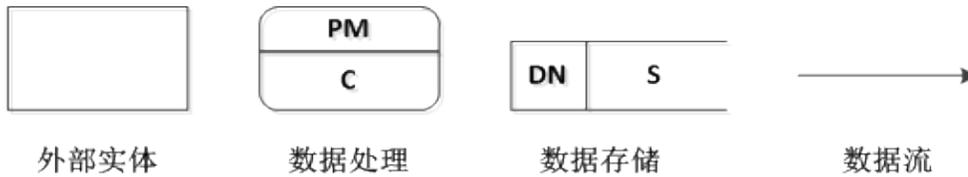


图 3-6 数据流图基本符号根据业务流程图的设计，采用逐层细化的方法，各层的数据流图如下图所示：

1. 第 0 层数据流图

注册用户和管理员通过登录系统的界面来进入系统，具体如下图所示：

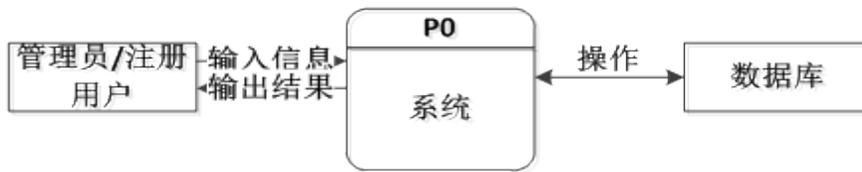


图 3-7 第 0 层数据流图

2. 第 1 层数据流图注册用户和管理员通过登录进行访问的过程，具体详细数据流图如下图所示：

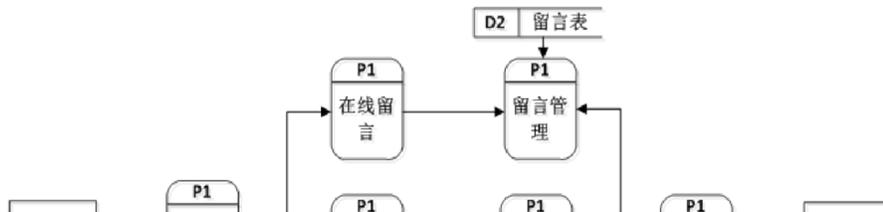
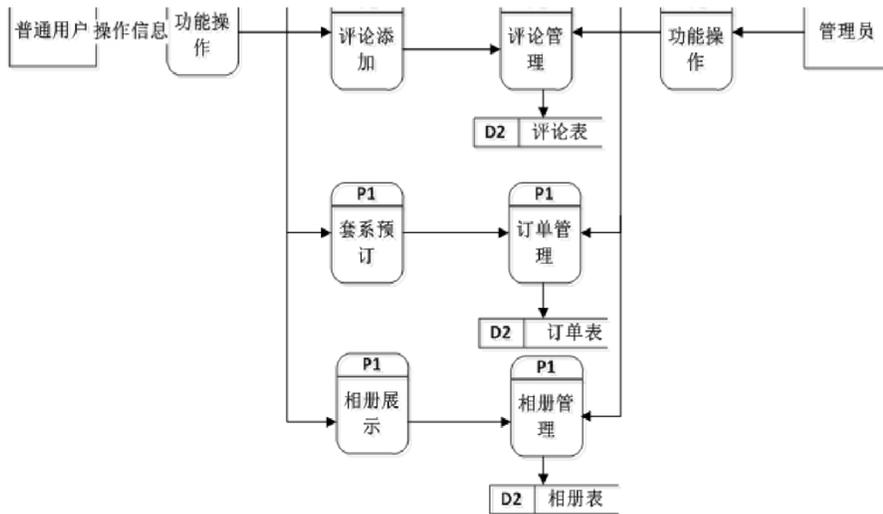


图 3-8 第 1 层数据流图

3. 第 2 层数据流图



管理员通过增删改查来对系统进行管理，具体后台数据流图如下图所示：

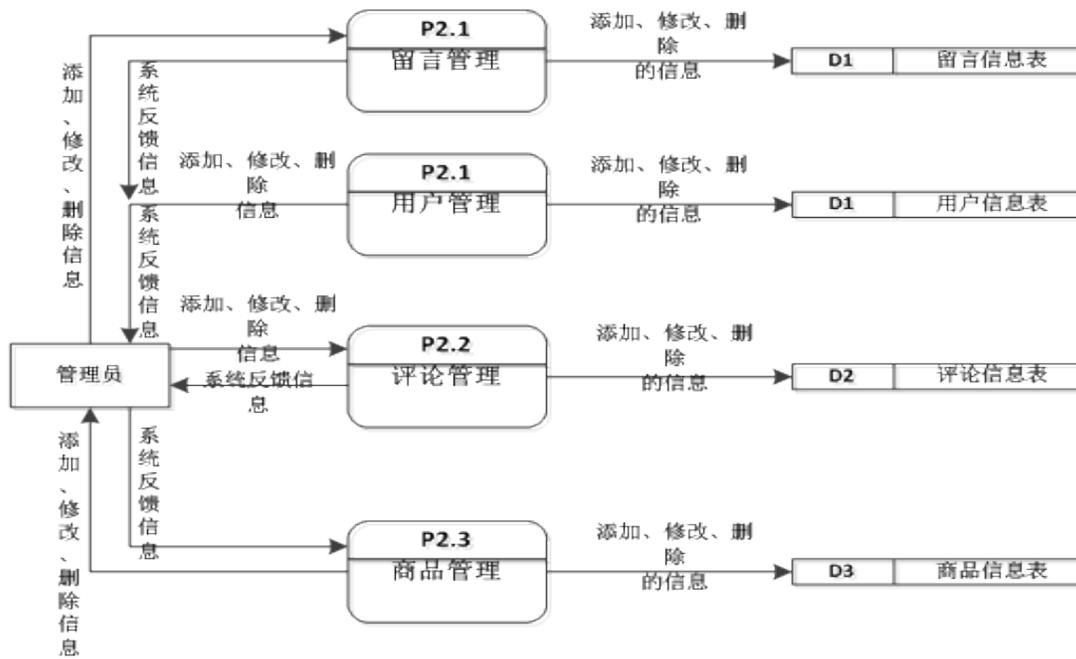
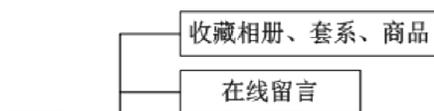


图 3-9 第 2 层数据流图

4 系统设计

4.1 系统网络架构设计

B/S 结构 (Browser/Server) 是 WEB 兴起后的一种网络结构模式。这种模式具有自身的独特优势，其对客户端进行了统一，将系统功能实现的核心部分集中在服务器端，这种架构设计对系统的开发、维护和使用带来了积极影响，让其变的十分高效、便捷。其界面部分显示在浏览器端，而主要工作由服务器端进行。采用 B/S 模式不仅可以避免用户必须安装专业软件才能开发或访问系统的限制，而且更加方便[14]。



4. 2 系统总体设计系统从模块上主要可分为前台模块和后台模块。前台模块主要是让用户使用，后台由管理员管理维护。

系统总体功能结构图如下图所示：

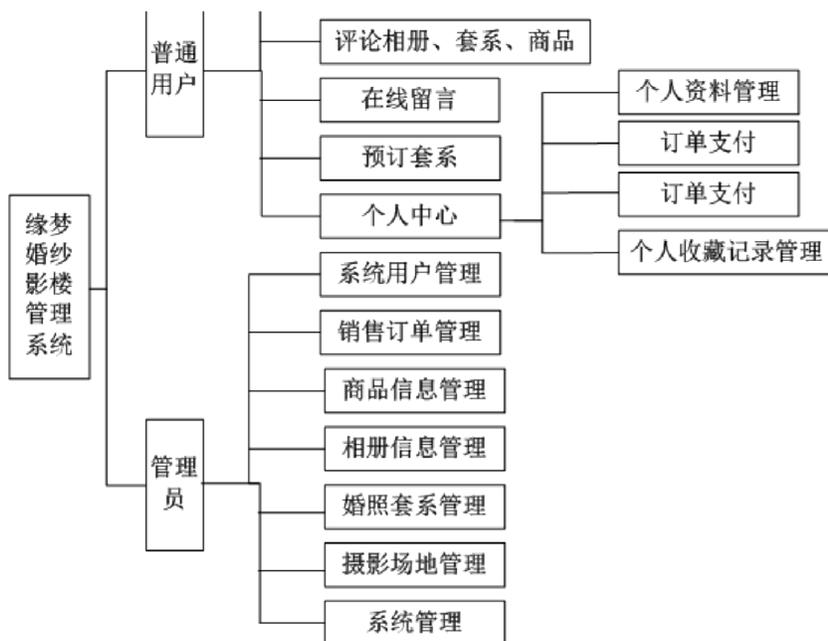


图 4-1 系统功能结构图

4. 3 系统功能模块设计

1. 系统登录：设置用户名、密码、验证码。
2. 系统用户管理：由管理员使用，可更改密码。
3. 注册用户管理：由管理员审核，审核后进入系统。
4. 更改密码：管理员和用户都具有此方面的权限，但需要重新登录。
5. 商品信息管理：由管理员添加、删除、更改、查看商品。
6. 相册信息管理：由管理员添加、删除、更改、查看商品。
7. 系统简介设置：由管理员使用编辑器插入图像、文本等设置。
8. 系统公告设置：由管理员通过使用编辑器插入图像、文本等设置。
9. 在线留言：用户在登录后在线留言或查看其他用户的留言。
10. 留言管理：由管理员对系统中的所有消息进行管理维护。
11. 个人资料管理：用户的个人后台，可修改个人注册信息。
12. 友情链接管理：由管理员增删改查友情链接。
13. 在线评论：用户登陆后选择产品评论或查看他人评论。
14. 评论管理：由管理员管理产品的后台评论。
15. 添加收藏：用户登陆后可收藏产品。

16. 收藏管理：用户登录后可查看修改收藏记录，也可跳转到收藏的产品链接。

17. 数据备份：由超级管理员备份系统数据。

4. 4 数据库设计根据概念设计，得到下图的系统总体 ER 图[11]。

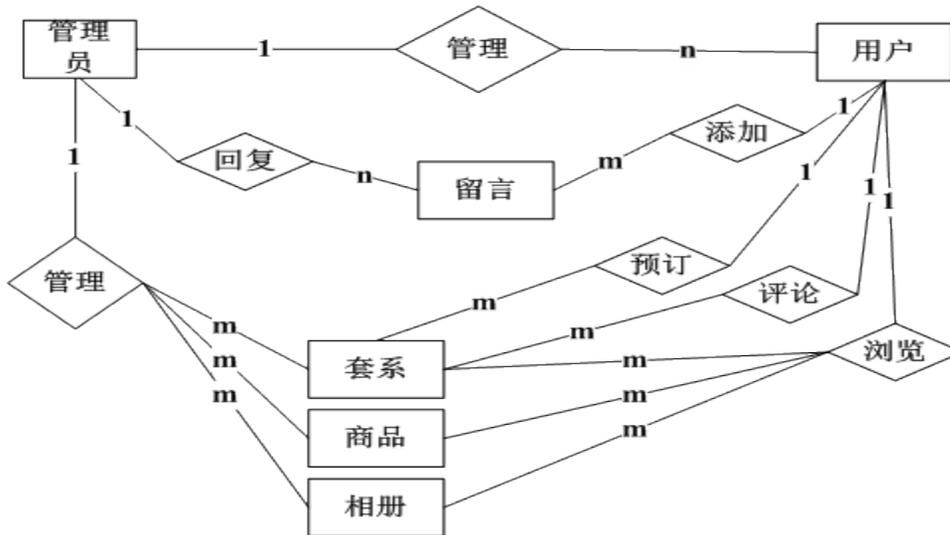


图 4-2 系统总体 ER 图

在服务器上建立名为 jspmymhssyxt 的数据库，其中包括以下表：表 4-1 allusers

序号	字段名称	字段类型	大小	允许为空	最大长度
1	ID	Int	4	自增编号	10
2	username	VarChar	50	是	255
3	pwd	VarChar	50	是	255
4	cx	VarChar	50	是	255
5	addtime	DateTime	8	是	23

表 4-2 dingdan

序号	字段名称	字段类型	大小	允许为空	最大长度
1	ID	Int	4	自增编号	10
2	dingdanbianhao	VarChar	50	是	255
3	taoxibianhao	VarChar	50	是	255

4	taoximingcheng	VarChar	50	是	255
5	shangpinmingcheng	VarChar	50	是	255
6	taoxizongjia	VarChar	50	是	255
7	dingjin	VarChar	50	是	255
8	dingdanzhuangtai	VarChar	50	是	255
9	sheyingchangdimingcheng	VarChar	50	是	255
10	yuyuepaizhaoshijian	VarChar	50	是	255
11	quzhaoshijian	VarChar	50	是	255
12	yudingren	VarChar	50	是	255
13	xingming	VarChar	50	是	255
14	beizhu	VarChar	500	是	255
15	issh	VarChar	2	是	255
16	iszf	VarChar	2	是	255
17	addtime	DateTime	8	是	23

表 4-3 hunzhaotaoxi

序号	字段名称	字段类型	大小	允许为空	最大长度
1	ID	Int	4	自增编号	10
2	shangpinbianhao	VarChar	50	是	255
3	shangpinmingcheng	VarChar	50	是	255
4	taoxibianhao	VarChar	50	是	255
5	taoximingcheng	VarChar	50	是	255
6	taoxileibie	VarChar	50	是	255
7	kexuanfuzhuangshu	VarChar	50	是	255
8	paizhaozongshu	VarChar	50	是	255
9	kexuanzhaopianzongshu	VarChar	50	是	255

10	taoxizongjia	VarChar	50	是	255
11	dingjin	VarChar	50	是	255
12	taoxitupian	VarChar	50	是	255
13	beizhu	VarChar	500	是	255
14	addtime	DateTime	8	是	23

表 4-4 kehuxinxi

序号	字段名称	字段类型	大小	允许为空	最大长度
1	ID	Int	4	自增编号	10
2	kehubianhao	VarChar	50	是	255
3	zhanghao	VarChar	50	是	255
4	mima	VarChar	50	是	255
5	xingming	VarChar	50	是	255
6	xingbie	VarChar	50	是	255
7	dianhua	VarChar	50	是	255
8	jiatingzhuzhi	VarChar	300	是	255
9	beizhu	VarChar	500	是	255
10	issh	VarChar	2	是	255
11	addtime	DateTime	8	是	23

表 4-5 liuyanban

序号	字段名称	字段类型	大小	允许为空	最大长度
1	ID	Int	4	自增编号	10
2	cheng	VarChar	50	是	255
3	xingbie	VarChar	2	是	255

4	QQ	VarChar	50	是	255
5	youxiang	VarChar	50	是	255
6	dianhua	VarChar	50	是	255
7	neirong	VarChar	500	是	255
8	addtime	DateTime	8	是	23
9	huifuneirong	VarChar	500	是	255

表 4-6 pinglun

序号	字段名称	字段类型	大小	允许为空	最大长度
1	ID	Int	4	自增编号	10
2	xinwenID	VarChar	50	是	255
3	pinglunneirong	VarChar	300	是	255
4	pinglunren	VarChar	50	是	255
5	pingfen	VarChar	50	是	255
6	biao	VarChar	50	是	255
7	addtime	DateTime	8	是	23

表 4-7 shangpinxinxi

序号	字段名称	字段类型	大小	允许为空	最大长度
1	ID	Int	4	自增编号	10
2	shangpinbianhao	VarChar	50	是	255
3	shangpinmingcheng	VarChar	50	是	255
4	shangpinleixing	VarChar	50	是	255
5	shuliang	VarChar	50	是	255
6	danjia	VarChar	50	是	255
7	zhaopian	VarChar	50	是	255
8	beizhu	VarChar	500	是	255
9	addtime	DateTime	8	是	23

表 4-8 sheyingchangdi

序号	字段名称	字段类型	大小	允许为空	最大长度
1	ID	Int	4	自增编号	10

2	changdibianhao	VarChar	50	是	255
3	changdimingcheng	VarChar	300	是	255
4	dizhi	VarChar	300	是	255
5	changditupian	VarChar	50	是	255
6	changdijianjie	VarChar	500	是	255
7	addtime	DateTime	8	是	23

表 4-9 shoucangjilu

序号	字段名称	字段类型	大小	允许为空	最大长度
1	ID	Int	4	自增编号	10
2	username	VarChar	50	是	255
3	xwid	VarChar	50	是	255
4	ziduan	VarChar	50	是	255
5	biao	VarChar	50	是	255
6	addtime	DateTime	8	是	23

表 4-10 xiangcexinxi

序号	字段名称	字段类型	大小	允许为空	最大长度
1	ID	Int	4	自增编号	10
2	xiangcebianhao	VarChar	50	是	255
3	xiangcemingcheng	VarChar	50	是	255
4	xiangcecaizhi	VarChar	50	是	255
5	yeshu	VarChar	50	是	255
6	danjia	VarChar	50	是	255
7	xiangcefengmian	VarChar	50	是	255

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/085110011042011222>