

摘 要

随着现代互联网技术的不断更新迭代，我国订票管理系统在诸多领域中扮演着越来越重要的角色，而在过去，人们对订票的理解仅限于传统的人工售票方式，从而导致了一系列的问题，如人员工作量大、工作效率低、用户满意度不高等。为此，针对此类问题，本文基于 JavaWeb 的电影院在线订票管理系统采取了 B/S 架构模式，以 SSM 作为应用开发框架，使用 MyEclipse 平台完成程序编码工作，综合考虑系统需求设计结果，在 MySQL 数据库系统上完成后台数据库设计，最终在 Tomcat 7.5 服务器上完成项目应用的部署与运行，实现了电影管理、账户管理、订单管理、新闻管理、公告管理、统计分析和留言管理等功能。本文以设计并实现一套电影院在线订票管理系统为目的，通过对 JavaWeb 和 Web Services 等先进技术的研究与应用，设计开发出一套简单、易操作、功能完善且安全可靠的订票管理系统。本系统可以较为快捷的为用户和管理员提供方便，给用户提供一个更加安全便捷的购票平台。通过对系统的功能进行合理测试，测试结果表明该系统各条目功能完备、功效稳定，可以达到影院订票及管理需要。

关键词：在线订票；JavaWeb 语言；B/S 模式；MySQL 数据库

ABSTRACT

With the continuous updates and iterations of modern internet technology, ticketing management system in China plays an increasingly important role in many fields. In the past, people's understanding of ticket booking was limited to the traditional manual ticket selling method, which led to a series of problems, such as heavy workload, low efficiency and low user satisfaction, etc. Therefore, in view of such problems, the JavaWeb-based cinema online booking management system in this paper adopts the B/S architecture mode, takes SSM as the application development framework, uses MyEclipse platform to complete the program coding work, comprehensively considers the system requirements design results, completes the background database design on the MySQL database system, and finally completes the deployment and operation of the project application on the Tomcat 7.5 server, and realizes the movie management, account management, order management, announcement management, statistical analysis, message management and other functions. This paper aims to design and implement an online booking management system for cinemas. Through the research and application of advanced technologies such as Java Web and Web Services, it designs and develops a simple, easy to operate, fully functional, safe and reliable booking management system. This system can provide convenience for users and administrators relatively quickly, and provide users with a more secure and convenient ticket purchase platform. By conducting reasonable tests on the functionality of the system, the test consequences show that the system has complete functions and stable effects, which can meet the needs of cinema booking and management.

Key words: Book tickets online; Java Web language; B/S mode; MySQL database

目 录

第 1 章 绪论	1
1.1 研究背景	1
1.2 研究的目的和意义	1
1.3 国内外研究现状	2
第 2 章 系统相关技术	3
2.1 B/S 架构	3
2.2 JavaWeb 技术	3
2.3 SSM 框架	3
2.4 MySQL 数据库	3
第 3 章 系统分析	4
3.1 可行性分析	4
3.2 功能性需求分析	4
3.3 系统数据流分析	4
3.4 非功能性需求分析	5
3.5 总体框架分析	5
第 4 章 系统设计	6
4.1 系统总体结构设计	6
4.2 系统功能模块设计	6
4.2.1 前台用户模块	6
4.2.2 后台管理员模块	7
4.3 系统订票流程设计	7
4.4 数据库设计	8
4.4.1 数据库图	8
4.4.2 数据库表结构设计	9
第 5 章 系统实现	16
5.1 前台功能实现	16
5.1.1 用户注册与登录	16

5.1.2 新闻资讯.....	21
5.1.3 个人中心.....	22

5.1.4 电影中心	23
5.1.5 订 票 选 座	25
5.2 后台功能实现	28
5.2.1 电影管理	28
5.2.2 账户管理	33
5.2.3 订单管理	36
5.2.4 新闻管理	37
5.2.5 公告管理	38
5.2.6 统计分析	39
5.2.7 留言管理	41
第 6 章 系统测试	43
6.1 测试目的	43
6.2 测试要求与方法	43
6.2.1 测试要求	43
6.2.2 测试方法	43
6.3 测试用例	43
6.4 测试数据与测试结果	45
结论	46
参考文献	47
致谢	48

第 1 章 绪论

1.1 研究背景

互联网的出现改变了人们的生活方式，也改变了各行各业的运作模式。为适应人们对互联网的不断增加的需要，世界各国纷纷建设自己的网站并提供给大众使用，作为重要社会文化载体之一的电影院，近几年的发展也很快。随着电脑技术、资讯处理技术的进步和人民对生活品质需求的日益增长，以电影院为代表的传统行业面临着巨大挑战，主要包括：传统电影院管理方式落后、影院座位不能随意选择和电影院观众的高素质要求等。传统购票方法一般是通过电话或者到售票窗口去购买电影票的方式进行的，由于售票员需掌握大量计算机知识和技能，使得售票员对影院内各个窗口所卖影票情况并没有充分的了解，故很难制定出科学合理的策略进行售卖。虽然目前我国电影院使用的售票及订票系统主要是用 PC 机或 PAD 为售票终端，但随着互联网和电子商务的迅速发展，我国各大城市电影院开始开发自己专门的电影售票网或在线订票功能系统。现如今互联网已经渗透到人们生活领域中，许多电影院都采用了先进的网络技术，让我们足不出户就能享受到丰富的电影视听盛宴，电影院在线订票管理系统作为传统行业的新兴产物，在互联网时代发挥了巨大的作用。因此对于电影院来说，发展互联网业务是实现现代化影院经营转型的重要途径之一，而发展电影院在线订票管理系统能为影院带来更多社会效益。

1.2 研究的目的是和意义

由于计算机技术和互联网技术的不断发展，电影院在线订票管理系统逐渐方便了人们的社会生活。近年来，网上订票逐渐赢得了优势，为了改变传统现场售票方式的弊端，设计影院在线订票管理系统的目的是为用户提供更加全面方便的服务。合理地选择开发用具和技术，既可以减短每轮开发的时间，又能降低系统中的无用缺陷，使用一个优秀的技术框架更可以使得系统易于维护。由于网络技术的不断飞速发展，在这个时代，电影的销售与网络的融合是非常有必要的，这是目前最流行的一种方式，可以使得工作人员在诸多方面得到很大改进，例如减少工作人员的工作量、提高操作效能、给用户方便，还能让用户在任何时间任何地点观看最新影片的数据信息，进一步加强用户的满意度，实现多元化的国际化。预定系统是一种新型的电子商务构型，在当今的社会中，它已经成为了一个非常重要的数字时代。因此，为了给用户提供方便快捷、价格合理、品种齐全、服务优质的服务，电影院纷纷引进先进技术建立网络订票系统，因此，电影院在线订票管理系统也成为研究热点 **Error! Reference source not found.**

研究开发基于 JavaWeb 的电影院在线订票管理系统，可以使得影院与用户进行更好的交

互，使用户在网上就可以完成购票的操作，而无需去到影院。此种方式对于电影院也有较大的好处，因为他们不仅能得到网络平台上的客户资源，且还可获得票房收益；对用户的宣传效果极佳，因为用户可以直接选择浏览网页查看自己感兴趣的电影信息；在线订票的方式不仅可以吸引更多的客流量，而且在降低人力成本的同时也避免了资源浪费 **Error! Reference source not found.**。

1.3 国内外研究现状

21 世纪以来，关于订票系统的研究得到了国内外的广泛关注，在目前取得了诸多有效成果，如基于 SSM 框架技术或基于 JSP 的售票系统，与传统订票方式相比，新时代的网上在线订票无疑更加便利。

在我国，电影科技经过二十余年的进展与演化，电影院订票和经营管理体系经历了两次变革，是电影院售票管理体系从空白到开端、重要性从无开始逐步提升，直至占有国内各种各样不同类型电影院的进展过程。在中国，自从电影产业诞生之初，各大电影公司就一直沿用着旧时的售票和经营方式，然而，这一方式却有极大的缺陷与不足。2019 年李天翔，田林琳在《在线购票网站的设计与实现》中开发了基于 MVC 模型的在线预定系统，并将其划分为显示层、业务层与数据层，因此重复利用项目源码和降低项目维持困难的才得以实现，从而完善了应用程序的简易性、坚实性和可保护性，最后实现并完成了高质量的软件系统 **Error! Reference source not found.**。

在国外，很多网络预约系统都会将有关的影视与视频信息等一同发布到网上，同时也会发布关于正在热映电影的主演明星的八卦消息等。一部影片处于热映阶段时，网站除了要展示该影片的海报设计、演员名单外，还需要展示此电影的宣传信息和与之相联系的影片简介等。2019 年 San San Lwin, Win Win Maw 在《Cinema Ticket Selling System》中提及了用户可以在网上订票的这种新兴高科技方式，此观点是基于 .NET 平台设计与实现，优化了其技术可行性 **Error! Reference source not found.**。不仅如此，诸多可进行网上预定的网站都将 IMDB 的打分系统依据区域、种类来实现划分和评估，2021 年 Motter D, Downes S 在《The Introduction of The Online Booking System》中利用了 MySQL 与 PHP 技能，开发且实现了一整套在线购票系统，也能够依据影片的种类、日期、语言方式等特点进行在线预定 **Error! Reference source not found.**。

第 2 章 系统相关技术

2.1 B/S 架构

B/S 架构 (Browser/Server) 是 Web 出现后才逐步发展起来的一种网络系统, 是在 C/S 架构基础上进行的一种技术性的改进, Web 浏览器是终端最主要的应用软件, 其采取的作业形式为在浏览器端进行请求访问, 在终端进行回应。B/S 架构只需要浏览器, 而无需配备其他特殊的系统, 分为三层, 从低到高依次是: 表现层、逻辑层、数据层。在此构型中, 连接在一起的是许多网拼凑的一张极大的网, 即全球网, 在此基础上, 诸多企业可以创建自己唯一的 Internet。B/S 架构具有低成本、易于维护、强分布性、易于开发且易于扩充等特点。

2.2 JavaWeb 技术

JavaWeb (Spring Boot Literature+Struts+Beanstalk+Servlet) 是一种具有分布式特性的轻量级 Web 操作系统架构。Web 是“网页”的含义, 它的用途是表示 Internet 主机中被外部用于访问的资源信息, Web 资源分为: 静态与动态资源, 目前存在着大量的动态 Web 资源开发技术, 利用 Java 语言进行开发的高科技称为 JavaWeb, 是一种技能的总合。JavaWeb 具有强大的延展性、可移植性, 能较好地解决系统工程、数据库连接、主机和终端响应时间等问题。

2.3 SSM 框架

SSM 架构是融合 spring、spring MVC 与 mybatis 的一种标准 MVC 形式。SSM 的标准结构分为四个层次, 分别是持久层、业务层、表现层和 View 层, 应用 spring 来管理工作对象, spring MVC 的功能是转发索求和经管视图, mybatis 则作为引擎来保证数据的持续化。前两层均可单独开发, 互相耦合度较低, 可以独立运行, 具有较大优势, 后两层因耦合度较高, 故需相互结合开发, 因此, 在层与层之间需要熟知接口的定义, 调用接口即可完成应用。

2.4 MySQL 数据库

MySQL 是一种比较常见的数据库管理系统, 是用 SQL 语言来实现的一种规范化语言, 其功能是用来存取数据, 从而大大提高了查询的速度和灵活性, 它可以被用作一个独立的应用程序, 也可以被插入至其余软件中, 成为一个独立的库。MySQL 软件体积小、速度快、低成本, 最大的优势是其开放源码, 并且测试时应用了诸多编译器, 也确保了源代码的可移植性, 且拥有对数据表的增删改查操作, 从而保证了数据的正确性与安全性。

第 3 章 系统分析

3.1 可行性分析

(1) 经济可行性

本系统使用的 MySQL 数据库是开源的、免费的，并且可以实现数据的持久化存储，管理数据更方便，系统的整体搭建成本低，且功能较完善。并且 SSM 框架为开源框架，提高了开发工作人员的工作效率，允许开发人员减少重复开发的复杂情况，及时更改可行方法，满足灵便开发的新需要，减少一定量的开发时间和成本。

(2) 技术可行性

JavaWeb 是一种技术堆栈，其目的是用来解决有关 Web 网络方面的问题，为 JavaWeb 应用提供一个良好的开发环境，在 Tomcat 服务器中部署 Eclipse 建构该 Server 服务，从而创建为 JavaWeb 的项目，建造首个 JSP 文件并实施运行。它的可扩展性强，有较高的安全性。SSM 为应用开发框架，可以很好地嵌入到特定的应用中，从而可以避免由于高技术性原因导致的大部分功能不能被执行的搅扰。

(3) 操作可行性

该系统采用 B/S 结构，可以在任意位置运行，而且无需安设专用软件，只需配备可以连网的服务器，之后，系统的管理员会为每名用户指定一个账号和密码，可操作性强，扩展非常容易。这种模式将客户端进行了统一，将系统功能实现的枢纽部分齐集在服务器端，因此，开发使用、维护系统与服务器性能变得更加简便。SSM 框架可以合理分配资源，使得使用最小的资源完成当前的需求。系统健壮性强，应该能处理系统运行过程中出现的各种异常情况 **Error! Reference source not found.**

3.2 功能性需求分析

网络在传递数据途中应进行加密措施，需要保证所需数据在获取、运输和运行过程中不被窥视、偷窃和随意更改。由于影院在线订票系统采用了 Web 技术，因此对用户和电影院来说都具有良好的使用价值，通过这种方式，顾客在互联网上直接订票，减少了许多人工接触的机会，为顾客带来了极大的便利，因此也让电影院这个传统行业焕发出勃勃生机 **Error! Reference source not found.**

3.3 系统数据流分析

本影院订票系统主要利用数据库管理系统中的 Oracle（主索引）、Memcached（次索引）

和 MySQL（主索引）来储存数据，其中，Oracle 中的“数据库表”是一个基础性的结构，该结构可用于储存所有用户浏览查看过的信息，因此需对其进行构拟和处理。Oracle 表有两个

作用：一是储存数据库表的结构，即数据类型和索引；二是记录每名用户浏览查看过的表，并且可以将此类表储存在相应的数据库中。MySQL 的主要作用是 Oracle 数据储存供应一个临时架构，主要用于数据库管理和信息查询等。

3.4 非功能性需求分析

(1) 高可用性

在有些地区网络质量差，应能保证在恶劣的网络环境下也能维持系统的高可用性，另外在 96% 的故障中，系统最多需要重启的时间为 25 秒。提供数据备份和恢复功能，以提高系统容灾能力 **Error! Reference source not found.**，从而使得在系统由于某些原因或失误导致数据缺失或系统的数据遭到破坏时，能够迅速且及时的还原初始的数据。

(2) 可靠性

对输入有提示，检查过程中的数据，以防数据出现各种异状。系统健壮性强，能处理系统在运行过程中发生的大部分异状情况，如：人工操作失误、输入非法数据、硬件设备故障等，系统应在合适的时间进行正确且恰当的处理，因操作系统的失效所导致的不能完成的概率要小于 5%。

(3) 安全性

应对使用者的存取权限进行严密的控制，让使用者在进行身份验证后，只能存取该权限内的数据资料，并进行相应操作，不同的用户拥有不同的身份权限，系统需根据信息提供安全有效的服务，来确保资料的保密性及完备性。可以抵御因特网内部和外界的普通恶意强攻，例如计算机病毒和黑客等，确保在 10s 之内 98% 的攻击均可被检测到。

3.5 总体框架分析

本影院订票系统是基于 B/S 架构的，采用 B/S 的访问方法和设计方法，该形式开发周期短，为了解决服务器端存储与用户端访问之间的问题，系统采用了 JavaWeb 架构，这是一种重视页面设计和代码重用的构型，其作为一种动态的网页设计语言，用户体验良好，易于扩展。而 SSM 框架将数据库中的数据经过封装后写入 JavaWeb 中，通过应用 JavaWeb 技术对数据进行动态加载，从而使得页面更具有高效性和便捷性。MySQL 数据库用来存储各类信息，对其中的数据结构进行分析后，可以得知 MySQL 是一个存储关系极强的数据库。

第 4 章 系统设计

4.1 系统总体结构设计

用户可以通过 PC 端进入电影院在线订票管理系统，并进行网上购票。在网页上设置好自己的账户信息，输入用户名、密码、验证码进入到系统中，完成登录注册，在选定座位时点击座位号按钮即可确定预定了一张票。如果需要更换自己所在城市或者想要更改观影时间，可以通过系统提供的地址选择，点击下一步按钮进入到相应菜单进行操作。如果想要购买电影场次或者查询座位情况的可以通过系统提供的地址来进行查询和购票。用户在完成选择座位、购票后，选择好自己的电影场次和具体影院位置后就可以直接退出。最后取消订单时，选中该订单，在浏览器对应模块内单击取消即可取消订单。系统的功能模块图如图 4-1 所示：

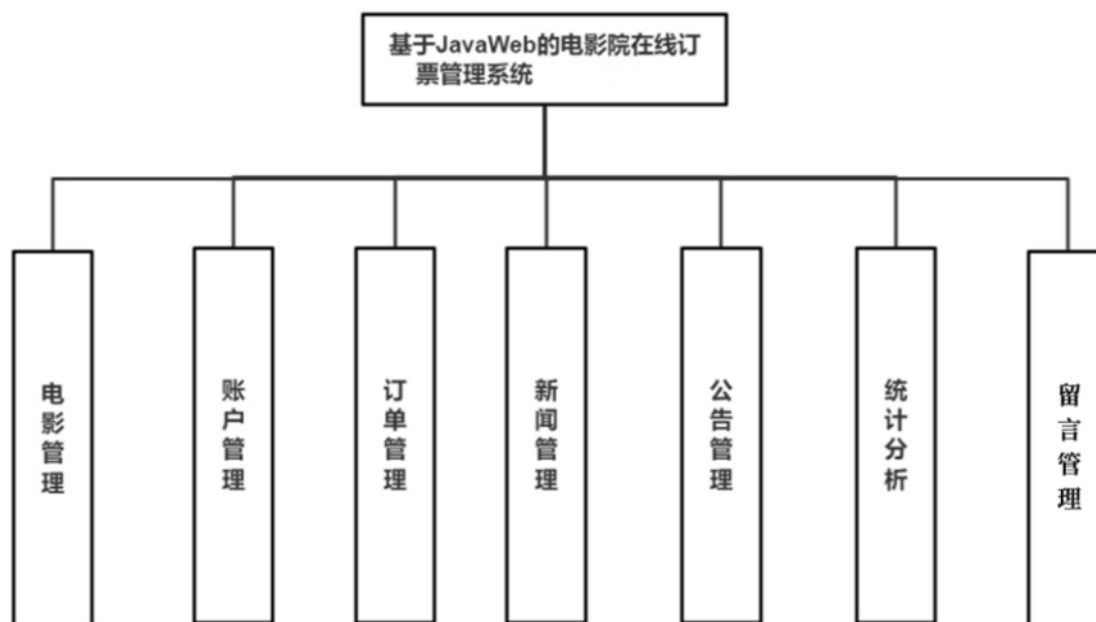


图 4-1 功能模块图

4.2 系统功能模块设计

4.2.1 前台用户模块

用户注册/登录：实现用户的注册与登录。

新闻资讯：实现一系列新闻信息的展示，点击即可查看详细的新闻信息。

电影中心：实现一系列电影信息的显示，点击即可查看有关电影详情的资料，亦可针对该电影发表评论。

个人中心：用户进行注册登录后即可进入个人中心页面，在该页面可以修改本人的数据信息，可以取消或支付本人所选订单，可以对已完成的订单进行评价。

订票选座：用户选择电影后，点击所选座位即可进行选座。在预定好的时间段内购票成功后系统自动提醒订票者出票，否则将提示该张票已经售出且不能使用等信息。

4.2.2 后台管理员模块

电影管理：管理员需要对电影信息进行添加、查看、修改或删除，对影厅和电影安排信息进行添加、查看、修改或删除。

账户管理：管理员可以对后台管理员信息进行添加、查看、修改或删除，对用户的状态进行编辑。

订单管理：管理员可以查看用户的订单信息。

新闻管理：管理员可以进行添加、查看、修改或删除新闻信息。

公告管理：管理员可以进行添加、查看、修改或删除公告信息。

统计分析：管理员可以统计分析票种，查看具体信息。

留言管理：管理员可以进行添加、查看、修改或删除留言信息。

4.3 系统订票流程设计

网上订票的流程如下，首先用户需要注册一个账号，通过输入密码进行身份验证后，就可以登录到自己的个人中心。第一步：在线订票。首先确定电影院名称、场次信息等；再在所选影院名称中选择想去的电影院；接下来选择观影场次并查询该场次所包含的未选择的座位数；最后可选择购票方案，如单人依次购票或网上团购等方式。第二步：在线选座。点击页面上的“购票”按钮进入订票页面；再点击“选座”按钮即可进行网上选座；若用户未进行账号登录，则直接进入选座页面；若已登录，则在当前页面会显示用户名和当前订单状态（如是否已完成支付）等信息。主要业务流程图如图 4-2 所示：

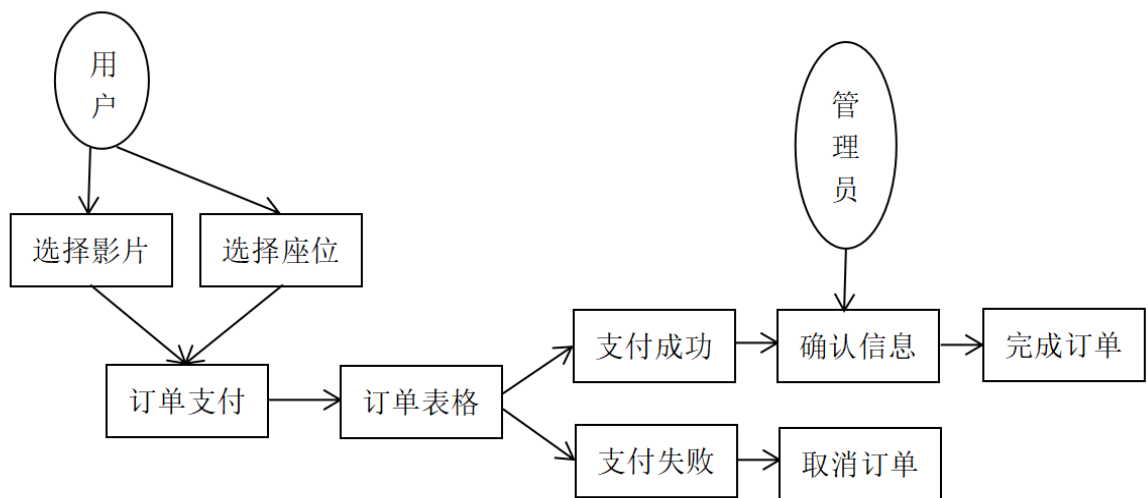


图 4-2 主要业务流程图

4.4 数据库设计

4.4.1 数据库图

为合理、明确地描述用户的数据信息，系统管理人员要根据其需求构造一个概念模型，它能真实、充分地反映现实世界，包括事物与事物之间的联系，更抽象、更稳定。综析了数据之间的种种联系，可以依据各个实体及其属性得到相对应的关系。

电影院在线订票管理系统是面向影院管理员和用户的系统，故在该系统中，有管理员、用户和电影三个实体。用户在该系统中有多种属性，其中包括账号、密码、手机号、状态等。本系统的管理员可对诸多数据信息进行管理，其主要包括用户名、密码、角色、手机号等属性。电影信息包括各项有关该电影的数据，其包括名称、类型、片长等属性。“用户”、“管理员”与“电影”三个实体的属性图如下所示：

(1) 用户及其属性，如图 4-3 所示：

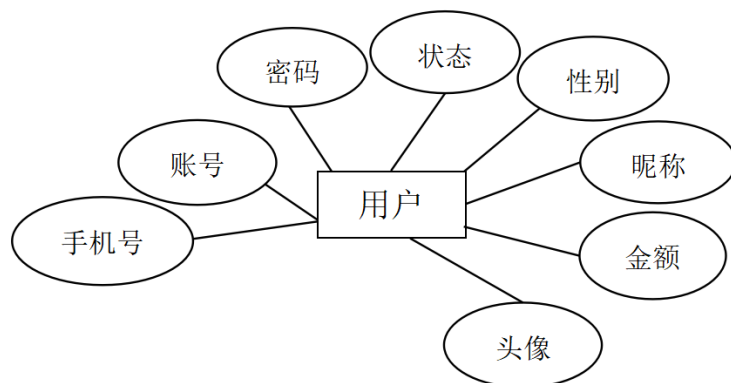


图 4-3 “用户”实体及其属性图

(2) 管理员及其属性，如图 4-4 所示：

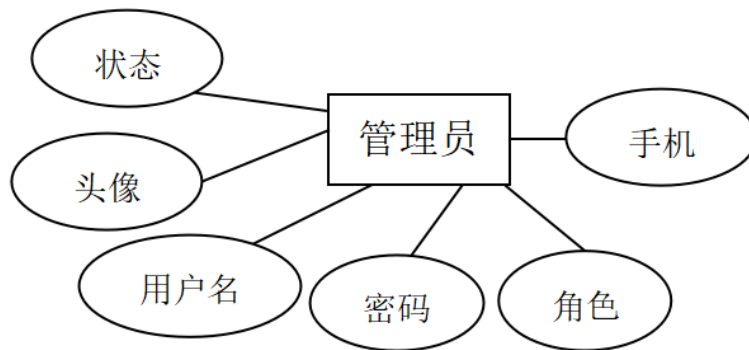


图 4-4 “管理员” 实体及其属性图

(3) 电影信息及其属性，如图 4-5 所示：

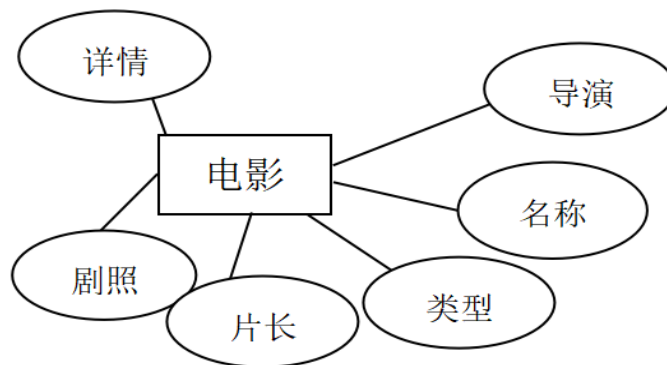


图 4-5 “电影信息” 实体及其属性图

4.4.2 数据库表结构设计

数据库表结构设计重点目的有两个：一是满足系统性能和可扩展性的要求，使得后期可以得到较好的系统性能，也便于后期的维护；二是增加了此表的表达性，实现了表的自我描述功能，数据库表为自描述，这样一来，节省了开发人员编写注释的时间与精力。

该表设计了用户、售票系统、订单和管理四个模块，这四个模块分别是：

- (1) 用户数据库：包含使用者的大体资料及所选取的资讯。
- (2) 售票系统：包括购票工具表，即提供给用户购票渠道和信息查询途径。
- (3) 订单表：包含订单页面与订单编号等数据，方便用户输入姓名、手机号和身份验证码等信息。
- (4) 管理表：设计此表的目的是保证影院管理人员的安全，包括管理员的账号、密码等各种身份信息。

以上四个数据库表用来储存相关数据信息，为了防止各个数据库之间有重复操作的发生，

为每个数据库设置了唯一的字段名，且访问此类数据信息时需要提供用户名。在线订票系统具体表设计如下：

(1) 管理员表

“管理员表”用来存储该系统中管理员的各项信息，其结构如表 4-1 所示：

表 4-1 管理员表

字段名称	类型	长度	字段说明	主键	默认值
id	bigint		主键	主键	
username	varchar	50	用户名		
password	varchar	20	密码		
juese	varchar	100	角色		
zhuangtai	varchar	20	状态		
shouji	varchar	20	手机		
touxiang	varchar	4235967295	头像		
gongneng	varchar	100	功能		管理员
addtime	timestamp		添加时间		

(2) 用户表

“用户表”用来存储系统中用户的各项信息，其结构如表 4-2 所示：

表 4-2 用户表

字段名称	类型	长度	字段说明	主键	默认值
id	bigint		主键	主键	
touxiang	longtext	4235967295	头像		
yhzhanghao	varchar	50	账号		
yhmima	varchar	20	密码		
xingbie	varchar	20	性别		
yhnycheng	varchar	50	昵称		
zhuangtai	varchar	20	状态		
shoujihao	varchar	20	手机号		
jine	varchar	200	金额		
addtime	timestamp		添加时间		CURRENT_TIMESTAMP

(3) 电影信息表

“电影信息表”用来表示电影数据的各项属性信息，其结构如表 4-3 所示：

表 4-3 电影信息表

字段名称	类型	长度	字段说明	主键	默认值
id	bigint		主键	主键	
mingcheng	longtext	50	名称		
pianchang	varchar	50	片长		
leixing	varchar	20	类型		
daoyan	varchar	30	导演		
xiangqing	varchar	200	详情		
juzhao	varchar	4235967295	剧照		
addtime	timestamp		添加时间		CURRENT_TIMESTAMP

(4) 用户在线订票表

“用户在线订票表”是用来表示用户在前台页面中进行选择并预定电影票的功能，其结构如表 4-4 所示：

表 4-4 用户在线订票表

字段名称	类型	长度	字段说明	主键	默认值
id	bigint		主键	主键	
addtime	timestamp		添加时间		CURRENT_TIMESTAMP
yonghuzhanghao	varchar	50	用户账号		
yonghuzhuangtai	varchar	50	用户状态		
yonghuyue	varchar	200	用户余额		
shoujihao	varchar	20	手机号		
xingbie	varchar	20	性别		
yudingleixing	varchar	200	预定类型		
yudingjiage	float		预定价格		
shifochayan	varchar	20	是否查验		否
chayanhuiFu	longtext	4235967295	查验回复		

(5) 用户在线选座表

“用户在线选座表”用来表示用户选中电影后选择座位的功能，其结构如表 4-5 所示：

表 4-5 用户在线选座表

字段名称	类型	长度	字段说明	主键	默认值
id	bigint		主键	主键	
addtime	timestamp		添加时间		CURRENT_ TIMESTAM P
yonghuzhanghao	varchar	50	用户账号		
yonghunicheng	varchar	20	用户昵称		
shoujihao	varchar	20	手机号		
yudingjiage	float		预定价格		
glyzhanghao	varchar	50	管理员账号		
yudingshijian	datetime		预订时间		
dingdanbianhao	varchar	100	订单编号		
shifouchayan	varchar	200	是否查验		否
chayanhuihu	longtext	4235967295	查验回复		
ispay	varchar	200	是否支付		未支付

(6) 用户评价表

“用户评价表”用来存储用户对于影片的各种评论信息，其结构如表 4-6 所示：

表 4-6 用户评价表

字段名称	类型	长度	字段说明	主键	默认值
id	bigint		主键	主键	
addtime	timestamp		添加时间		CURRENT_TIMESTAMP
releid	bigint		关联表 id		
yonghuzhanghao	varchar	50	用户账号		
touxiang	longtext	4235967295	头像		
yonghunicheng	varchar	20	用户昵称		
content	longtext	4235967295	评价内容		
reply	longtext	4235967295	回复内容		

第 5 章 系统实现

5.1 前台功能实现

5.1.1 用户注册与登录

用户进入该系统页面后，点击注册/登录，如果第一次使用，则需先注册账号，设置密码；如果已注册过，则需输入账号密码，登录到前台页面。用户登录成功后，后台会自动在数据库中检索并获取关键信息，其中有该名用户的用户名、账号、密码、头像等一系列的基本信息，这些信息都显示在前台页面中的“个人中心”子菜单中，用户可以进行查看与更改。页面如图 5-1，5-2，5-3 所示：

免费注册2023电影票系统

输入右侧验证码

手机号

验证码

密码

获取验证码

立即注册

阅读并接受江西电影票《用户协议》

图 5-1 用户注册功能实现页面

关键代码如下：

```
$(".usercahngpwd .do-register").click(function () {  
    if (regflag) return;  
    var $this = $(this);  
    var tel = $.trim($domTel.val());  
    var checkCode = $.trim($domCheckCode.val());  
    var pwd = $.trim($domPwd.val());
```

```
$(".usercahngpwd .error").hide();
var flag = false;
if (!regTel.test(tel)) {
    $domTel.parent().find(".error").show();
    flag = true;
}
if (!regCheckCode.test(checkCode)) {
    $domCheckCode.parent().find(".error").show();
    flag = true;
}
if (!regPwd.test(pwd)) {
    $domPwd.parent().find(".error").show();
    flag = true;
}
if (flag) return;
$.ajax({
    url: 'update_pwd',
    data: { password: pwd, checkCode: checkCode },
    type: 'post',
    dataType: 'json',
    beforeSend: function () {
        regflag = true;
        $this.addClass("disable");
    },
    success: function (data) {
        if (data.code == 0) {
            regflag = true;
            $this.removeClass("disable");
            window.location.reload();
        } else {
            regflag = false;
            alert(data.msg);
            $this.removeClass("disable");
        }
    }
}
```



```

    },
    error: function () {
        regflag = false;
        $this.removeClass("disable");
        alert("注册失败,请检查您的手机是否可以访问网络");
    }
});

```

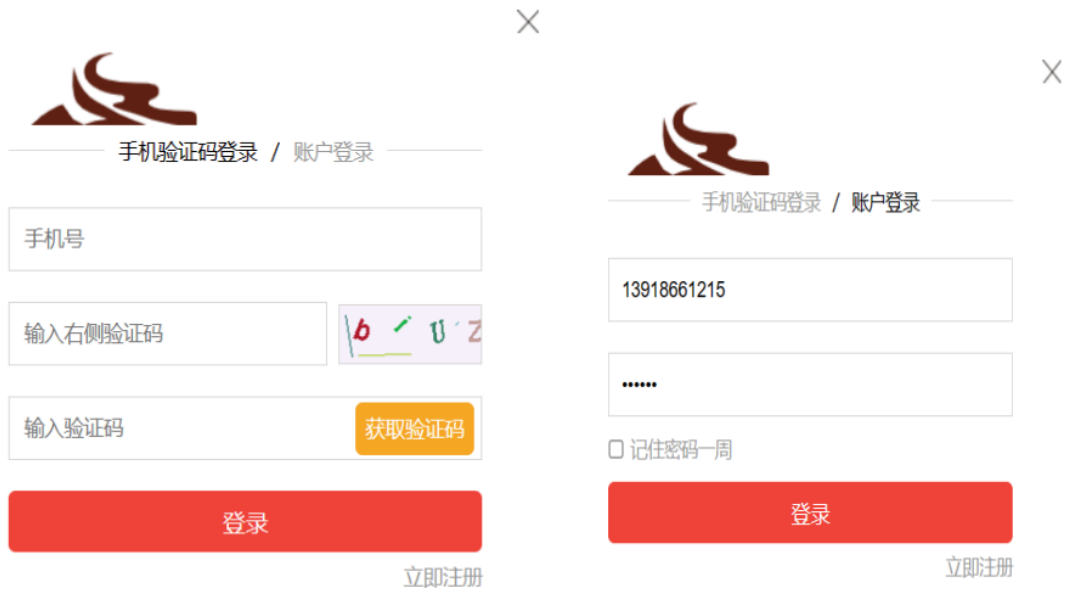


图 5-2 用户登录功能实现页面

关键代码如下：

```

$("input.check-code").focus(function () {
    if ($(this).val() == "验证码") {
        $(this).val("");
    }
});
$("input.check-code").blur(function () {
    if ($(this).val() == "") {
        $(this).val("验证码");
    }
});
$("input.pwd").focus(function () {
    $(this).removeClass("bgpwd");

```

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/015343234231011130>