

**内蒙古师范大学计算机科学技术学院**

**毕业设计（论文）开题报告**

**题 目： 基于JSP的电影订票系统后台管理系统的实现**

**专 业 计算机科学与技术（师范汉授）**

**学 生 宋慧敏**

**学 号 20161101523**

**指导教师 王素坤**

**日 期 2019年11月20日**

**计算机科学技术学院制**

**说 明**

**一、开题报告主要内容**

1．课题来源及研究的目的和意义

课题来源：随着社会生产力的发展，人们的生活水平开始大幅度的提高，越来越多的人不仅有物质上的需要，还有了精神文明的需要，因此，电影产业得以蓬勃发展。为了方便有看电影需要的人能够快捷的在线购买电影票，电影订票网站应运而生。

研究目的：设计此网站的目的是为了解决爱看电影人士电影购票难的问题，以前，人们只能去电影院购买电影票，极大地浪费了人们的时间，有了这个网站，人们便可以足不出户就能够轻而易举的查看影院的电影排片信息、在线购买电影票，从而大大的节约了人们的时间和精力，也能给人们带来更好的观影体验。

研究的意义：本网站的主要作用是管理票务信息，还可以实现预订票、退票的功能，让观众及时了解电影的排片情况，从而能够及时买票，保证售票工作的顺畅进行；影院的管理人员可以对影片票务信息进行管理，并及时更新电影的票务信息，从而方便消费者的查看和购买。

1. 国内外在该方向的研究现状及分析

国内外研究现状：网上电影票销售系统是一种应用于电影票销售领域的动态网站。国内外对于用户购买电影票的方式都已经开发出了网上售票系统，但各种售票系统良莠不齐，还需进一步的发展和完善。

分析：这种新型的销售电影票的方式，采用网上销售的方式，避免了电影票的遗失，在热门电影上线时，能很好地解决电影购票难的问题，极大地节约了人们的时间和精力。

1. 主要研究内容

本系统是计算机技术与影院管理相结合的产物，通过影院售票系统实现对影院的高效管理。一个完整的电影售票系统，分为影院内部和网络服务2个系统，影院内部管理子系统实现影院管理人员对影院的售票情况管理功能，网络服务功能实现网上查询浏览预订电影票等功能。

我主要负责后台，后台实现的功能如下：

①对影片、预售票信息进行各类统计，并提供报表；

②添加电影种类、介绍、票价、放映场次、放映时间、放映大厅等信息；

③近几日放映计划管理；

④对用户信息的管理；

⑤对管理员信息的管理；

⑥查看爆米花、可乐等零食的销售情况并及时补货。

1. 研究方案
2. 理解课题需求，选择开发工具，进行实际考察和论证，完成可行性分析，给出需求分析说明书；
3. 结合需求分析说明书，给出系统总体设计方案，建立数据库；
4. 独立完成各个模块的详细设计、编码和系统测试；
5. 独立完成毕业论文及相关开发文档

5．进度安排，预期达到的目标

进度安排：熟悉题目的基本要求，学习使用制作工具、查阅资料、外文文献的翻译、总体设计方案和文献综述，方案论证。

第1-2周：开发语言的学习；

第3-9周：系统设计编码；

第10-11周：撰写毕业设计论文，完善系统；

第12周：系统验收，提交论文；

第13周：毕业设计修改、毕业论文答辩；

预期达到的目标：本系统旨在结合电影院的实际购票工作，实现对售票的科学化、数字化、规范化，能够为观众和管理员提供不同的操作界面，有效的处理影票信息、影院信息、放映厅信息等，从而提高售票效率。

6．课题已具备和所需的条件

已具备的条件：查阅相关文献，了解了实现该网站的功能具体需要哪些相关模块；初步掌握了编写该网站所需的编程语言。

所需的条件：各个模块编程语言的选择，功能的细化。

7．研究过程中可能遇到的困难和问题，解决的措施

可能遇到的困难和问题：

①开发工具问题：开发系统的编程工具的选择；

②数据库问题：数据库的设计问题；

③技术问题：开发项目所需要的各种编程以及代码衔接技术问题；

④系统性能问题：系统能否为用户节约时间、提供便利；

⑤操作问题：项目完成后使用方法以及注意事项。

解决措施：

①选择一款灵活度好、功能强大的开发工具，可以节约很多时间；

②仔细设计数据库，最大程度的减少数据的冗余，减少数据量；

③对开发语言的熟悉程度决定了技术的高低，在已掌握的开发语言的基础上，查阅相关资料，做大量的练习提高技术，争取做一个好系统；

④系统性能方面主要靠提高系统数据的安全性，减少系统的响应时间，让用户感觉不像是与一台机器在交流；

⑤操作问题的解决需要靠用户文档来解决，而且需要用户阅读文档的配合。

1. 主要参考文献

【1】梁明、王若璇.中国电影与好莱坞工业化之差距与现状反思.现代电影技术[J]2019年，10期：9-15页。

【2】张婉珍.电影网站给你好看.广东艺术[J]2000年，5期：56-57页。

【3】袁丹，周超.电影票订票网站设计.电脑知识与技术[J]2015年，8期：270-271页。

【4】赵萍.计算机数据库技术在信息管理中的应用.南方农机[J]2019年，21期：258页。

【5】Fazzino Tera L;Rohde Kaitlyn;Sullivan Debra K. Hyper-Palatable Foods: Development of a Quantitative Definition and Application to the US Food System Database.Obesity (Silver Spring, Md.)[J]2019年，10期：1761-1768 页。

【6】王智慧、桑金歌、于国莉.动态网站开发技术ASP、JSP及PHP比较的研究.智能信息技术应用学会会议论文集2011年，国际会议：170-173页。

【7】薄志忠; 张更路; 陈月强.动态网站开发语言比较.华北煤炭医学院学报[J]2009年，1期：135-136页。

【8】 吕洪林.基于JSP技术企业信息门户网站开发.内江科技[J]2014年，10期：102-103页。

【9】Current Oncology. Patient-reported outcomes in Alberta: rationale, scope, and design of a database initiative.PubMed期刊[J]2019年，503-509页。

【10】 American Journal of Pharmaceutical Education.Exploring the Consequences on Memory of Students Who Know They Have Access to Recorded Lectures.PubMed期刊[J]2019年，6958页。