



**本科学士毕业论文**

基于Java Web的滨海影视网站的设计与实现

姓 名： 唐笠炜

学 号： 20151104733

院 系： 计算机科学技术学院

年 级： 2015级

专 业： 网络工程(云计算)

指导导师： 张志平，郭全友

目录

[1 绪论 2](#_Toc20227)

[1.1 选题背景 2](#_Toc1211)

[1.2研究现状 2](#_Toc25930)

[1.3 本系统达到的目标 2](#_Toc424)

[2开发技术简介 2](#_Toc26845)

[2.1 简介 2](#_Toc23295)

[2.1.1 Tomcat简介 2](#_Toc14148)

[2.1.2 MyBatis简介 3](#_Toc19623)

[2.1.3 Eclipse简介 3](#_Toc1887)

[2.1.4 Spring MVC简介 3](#_Toc14915)

[3 系统需求 4](#_Toc15712)

[3.1功能需求分析 4](#_Toc20953)

[3.2具体功能 4](#_Toc10093)

[4 系统设计 4](#_Toc26725)

[4.1系统设计目标及原则 4](#_Toc12373)

[4.2 系统功能结构设计 4](#_Toc2097)

[4.3 系统开发流程设计 4](#_Toc16646)

[5 系统实现 4](#_Toc9980)

[5.1用户登录和注册的实现 4](#_Toc3752)

[5.2购买vip和留言的实现 4](#_Toc27178)

[5.3用户上传视频的实现 4](#_Toc17026)

[5.4管理员对用户和视频的增删改查的实现 4](#_Toc20881)

[5.5网页主界面以及弹幕 4](#_Toc4629)

[总结 4](#_Toc9636)

[参考文献 5](#_Toc20759)

**全文共**  **页** **字**

基于Java Web的滨海影视网站的设计与实现

计算机科学技术学院 2015级网络工程班 唐笠炜 20151104733

指导教师 张志平、郭全友 讲师

摘要 基于Java Web的滨海影视网站采用java语言开发，是一个可以实现视频播放、上传、搜索功能以及弹幕互动功能的电影网站。本论文主要介绍滨海影视网站的选题背景和此系统的开发环境以及经分析后设计出的整个程序，其中包涵了对系统功能模块的设计，系统界面的设计等等。

关键词：Java Web；网站

1 绪论

1.1 选题背景

随着社会的进步，Internet技术得到迅速的发展。已经成为计算机产业的一个技术热点。而促成Internet快速发展的因素之一就是web技术。基于web框架的开发技术已经成为主流。

1.2研究现状

目前，人们对生活精神消费的需求越来越高，视觉消费市场越来越繁荣，优秀的电影越来越多的进入市场，网路也如流水般无声的进入人们的生活中。因此，建立一个电影网站，符合社会的需求，有市场。希望通过滨海视频网站展示世界优秀的电影，为人们提供氛围轻松的网路环境，满足人们精神上的需求，引导人们思考生活，享受生活。

1.3 本系统达到的目标

前台实现在线观看视频，用户可以使用弹幕互动，拥有vip购买功能，购买vip可以观看更多资源，用户可以上传并分享自己的视频，并在网站上留言。

后台实现了管理员对用户和视频的增删改查。

2开发技术简介

主要为Tomcat的介绍，MyBatis的介绍，Eclipse的介绍，以及Spring MVC

的介绍等。

2.1 简介

2.1.1 Tomcat简介

Tomcat是Apache软件基金会（Apache Software Foundation）Jakarta项目中的核心项目之一，由Apache、Sun和其他一些公司及个人共通开发而成。因其良好的性能稳定性和先进的技术，以及最重要的免费而深受广大Java爱好者的喜爱，成为较为流行的Web应用服务器。

Tomcat之所以被广大Java爱好者喜爱，其的原因是运行时所占的系统资源较小，有扩展性，并且支持负载平衡与邮件服务器等开发应用常用的系统功能。

2.1.2 MyBatis简介

MyBatis（前身是iBatis）是一个持久层框架，支持普通SQL查询，存储过程以及高级映射，在MyBatis中几乎消除了所有参数的手动设置和JDBC代码，并且消除了对结果集的检索。MyBatis使用了简单的XML进行注解用来配置和原始映射，为开发工程师提供了使用面向对象的编程思想来实现对数据库的操作。

MyBatis又被叫做ORM框架，全称为Object/Relational Mapping，是一个半自动映射框架，在使用的时候要手动匹配POJO、SQL和映射关系。MyBatis可以实现动态SQL，还提供优化SQL的功能。[1]

[2.1.3 Eclipse](#_Toc137272364)简介

作为著名的跨平台IDE集成开发环境，其最初是用来进行Java语言的开发，后来通过插件实现了其他语言的开发，例如C++，PHP等。Eclipse是由许多插件构成的框架开发平台，因其代码的开源性和可扩展性而广受程序员的欢迎。[2]

2.1.4 Spring MVC简介

Spring MVC是一个为了实现Web MVC设计模式的轻量级Web框架，由Spring提供。与Struts 2相同，都是MVC框架。不过比起Struts 2，Spring MVC具有灵活性强，自动绑定用户和支持国际化的功能。而且，因为其是Spring框架的一部分，它可以使用Spring提供的其他功能。Spring MVC还为开发人员提供了一个前端控制器DispatherServlet，在开发的过程中不需要加载其他前端控制器，更加方便，更加优异。[1]

3 系统需求

3.1功能需求分析

因为是视频网站，所以需要在线播放的功能，为了支持用户的分享需求，还需要有视频上传，视频搜索的功能，增加了弹幕功能，为用户拥增加了互动的模块，增加用户的观看体验。

3.2具体功能

一啊

4 系统设计

4.1系统设计目标及原则

一

4.2 系统功能结构设计

一

4.3 系统开发流程设计

一

5 系统实现

5.1用户登录和注册的实现

一

5.2购买vip和留言的实现

一

5.3用户上传视频的实现

一

5.4管理员对用户和视频的增删改查的实现

一

5.5网页主界面以及弹幕

一

总结

一

参考文献

1. 黑马程序员.Java EE 企业级应用开发程序 [M].人民邮电出版社.2017.
2. QST轻软实训.Java8 基础应用与开发[M].清华大学出版社.2015.