



山西工商学院
Shanxi Technology And Business College

本科毕业设计

题 目: 基于 Spring Boot 的个人博客管理系统设计与实现

学 院: 计算机信息工程学院

专 业: 软件工程

姓 名: 梁渲

学 号: 2019090640114

指导教师: 尹少平（副教授）

2023 年 5 月 16 日

毕业论文（设计）学术承诺

本人郑重承诺：所提交的毕业论文（设计）是我个人在导师指导下进行的研究工作及取得的研究成果。除了文中特别加以标注和致谢的地方外，论文中不存在抄袭情况，论文中不包含其他人已经发表的研究成果，也不包含他人或其他教学机构取得研究成果。

作者签名：_____ 日 期：_____

关于毕业论文（设计）使用授权的声明

本人在指导老师指导下所完成的论文（设计）及相关资料（包括图纸、试验记录、原始数据、实物照片、图片、摄像录像、设计手稿等），知识产权归属山西工商学院。本人授权山西工商学院可以将本毕业论文（设计）的全部或部分内容编入有关数据库进行检索，可以采用任何复制手段保存和汇编本毕业论文（设计）。如果发表相关成果，一定征得指导教师同意，且第一署名单位为山西工商学院。本人离校后使用毕业论文（设计）或与该论文（设计）直接相关的学术论文或成果时，第一署名单位仍然为山西工商学院。

作者签名：_____ 指导教师签名：_____

日 期：_____ 日 期：_____

摘 要

个人博客是一种常见的 Web 应用程序，它可以帮助个人或团队管理博客内容，并提供一种方便的方式来分享这些内容。本毕业设计旨在设计和实现一个基于 Spring Boot 的个人博客系统，以满足用户日常博客管理的需求。

本系统的主要功能包括用户注册、登录、博客文章的创建、编辑、删除、浏览、评论等。系统采用了 Spring Boot 作为主要框架，使用了 Spring Security 来实现用户认证和授权，使用了 Thymeleaf 模板引擎和 Vue 框架来构建前端页面，使用了 MySQL 数据库来存储数据。系统还实现了 RESTfulAPI 接口，方便其他应用程序与本系统进行交互。

在本毕业设计中，我们将会学习到如何设计和实现一个基于 Spring Boot 的 Web 应用程序，包括前端页面的设计和实现，后端业务逻辑的实现，以及数据库的设计和管理。同时，我们还将学习到如何使用 Spring Boot 框架来构建一个可扩展、可维护、高性能的 Web 应用程序。

通过本毕业设计的实现，我们可以更好地理解 and 掌握 Spring Boot 框架的使用，同时也可以学习到如何设计和实现一个完整的 Web 应用程序。

关键词：Spring Boot; 个人博客; 前后端分离

Abstract

A personal blog is a common web application that can help individuals or teams manage blog content and provide a convenient way to share that content. The aim of this graduation project is to design and implement a personal blog system based on Spring Boot to meet the daily blog management needs of users. The main functions of this system include user registration, login, creation, editing, deletion, browsing, and commenting of blog articles. The system uses Spring Boot as the main framework, Spring Security for user authentication and authorization, Thymeleaf template engine and Vue framework to build the frontend, and MySQL database to store data. The system also implements RESTful API interfaces to facilitate interaction with other applications. In this graduation project, we will learn how to design and implement a web application based on Spring Boot, including the design and implementation of frontend pages, the implementation of backend business logic, and the design and management of databases. At the same time, we will learn how to use the Spring Boot framework to build a scalable, maintainable, and high-performance web application. Through the implementation of this graduation project, we can better understand and master the use of the Spring Boot framework, as well as learn how to design and implement a complete web application.

Key words: Spring Boot; Personal blog; Separation of front and back ends

目 录

1 绪论	X
1.1 课题研究背景	X
1.2 开发意义	X
.....	X
.....	X
2 相关技术介绍	X
2.1 开发工具	X
.....	
.....	
6 系统测试	X
6.1	
总 结	X
参考文献	X
致 谢	X
附 录	X
附录1 XXXXXXXX	X
附录2 XXXXXXXX.....	X

1 绪论

1.1 课题研究背景

山西.....

1.2 开发意义

.....

.....

2 相关技术介绍

2.1 开发工具

尚宁健康体检商城小程序采用 UniCloud 提供的平台进行开发，页面采用 HTML5+CSS3 技术实现，使用 NoSQL 非关系型数据库^[2]。

2.1.1 Serverless 模式

Serverless 是基于阿里云和腾讯云提供的硬件和网络技术实现的云技术平台，.....

.....

2.1.2 JavaScript

.....

2.1.3 NoSQL 非关系型数据库

.....

4 系统设计

4.1 系统功能设计

4.1.1 功能总体设计

尚宁健康体检商城系统的使用用户为系统管理员和普通用户。系统管理员功能模块如图 4-1 所示。

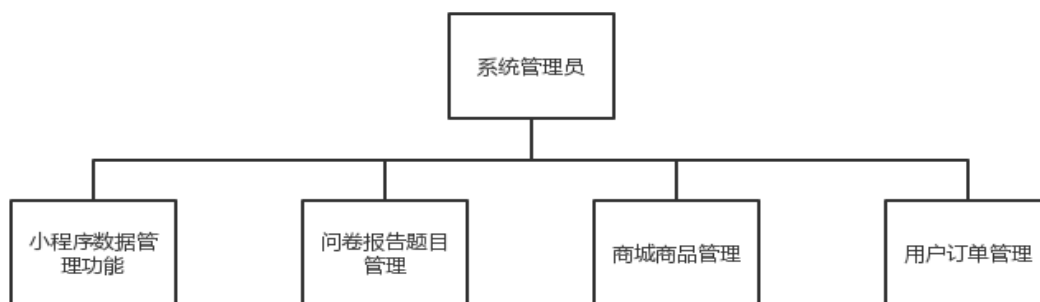


图 4-1 系统管理员功能模块图

.....

4.2.2 数据库表设计

根据上一节中的 E-R 图的设计，.....

(1) 用户信息表（uni-id-users）

表 4-1 用户信息表

序号	数据名称	字段名	数据类型
1	用户名	username	string
2	密码	password	password
3	角色	role	array
4	微信用户信息	wx_openid	object
5	登录信息	token	array

总 结

.....

.....

.....

参考文献

- [1]夏雨. 基于 Serverless 的边缘计算平台设计与实现[D].北京邮电大学,2021.
- [5]马静.基于微信小程序的购物商城系统的设计与实现[J].微型电脑应用,2021,37(03):31-34.
- [15]Ravi Tomar,Sarishma Dangi. JavaScript:Syntax and Practices[M].CRC Press:2021-07-18.

致 谢

.....
.....
.....
.....

附 录
