

武汉纺织大学

基于 SpringBoot+Vue 的多用户博客管理平台

专业：软件工程

学号：1804230909

姓名：李斯特

武汉纺织大学

计算机与人工智能学院

2021 年 7 月

摘 要

博客一直都是我们用来分享知识，分享生活的一种方式，特别是对于计算机专业的人，博客可以帮助我们记录很多解决问题的过程，也能将一些自己在编程中的所想所得分享给他人，在互联网时代，博客一直都不可或缺的出现在我们的身边，他也是你知识与汗水的结晶。通过博客以及搜索引擎，我们也能更好与与他人进行交流讨论。

目前大多数人写博客都是通过互联网上的各种博客平台，一部分人也会选择使用自己的服务器并在其上运行一些博客程序，建造自己的个人博客网站。这两种方式各有各的好处，使用在线博客平台，可以节省很多费用，例如购买虚拟服务器和解锁付费博客主题的，或者是对象存储服务等等一系列的费用，同时也能节省搭建博客的时间，但是，这类在线博客网站，很大程度上限制了自己。例如主题的自定义，精确的访问数据等等诸如此类的操作。使用自己搭建的博客程序，可以很方便的对各种数据的管理，以及网站 UI 前端及各种自定义属性的操作。

V 部落博客管理平台是一个完整的博客平台系统，它集用户管理与数据管理于一身，他可以方便的帮助用户发表博客，同时也具备很多博客程序的基本功能，比如，对博客进行分类，也就是本程序的栏目管理功能，同时，也支持给你的博客添加标签等一系列属性，它可扩展性高，自定义也非常方便。同时，本博客管理平台也具备完整的博客编写环境，包括对 Markdown 语法的支持，插入及上传图片等等有利于博客作者充分展示自己内容的工具。

本文在从最开始的对博客程序的基本需求开始，到设计数据库，以及博客用户的基本操作流程，一一进行分析解读，同时，会给出本系统一些功能的基本实现方法，在最后也会展现最终的实现成果。本程序基础功能已基本实现。

关键词：博客管理，Java，Spring-boot，写作程序

ABSTRACT

Blog has been used to share our knowledge, to share a way of life, especially for computer major, blog can help us to record a lot of the process to solve the problem, can also share some of my thoughts in programming income to others, in the Internet age, the blog has been indispensable in our side, he is also your knowledge and the crystallization of sweat. We are also better able to communicate and discuss with others through blogs and search engines.

At present, most people write blogs through various blog platforms on the Internet. Some people also choose to use their own servers and run some blog programs on them to build their own personal blog sites. These two approaches each have each benefits, using online blog platform, can save a lot of expenses, such as buying a virtual server and unlock paid blog theme, or the object storage service, and so on a series of cost, also can save time of your blog at the same time, however, this kind of online blog site, largely limits the yourself. For example, the customization of topics, accurate access to data, and so on. The use of their own blog procedures, can be very convenient for the management of all kinds of data, as well as the site UI front end and a variety of custom properties of the operation.

Vblog platform of management platform is a complete system, it sets the user management and data management in one, he can easily help users blog, it also has a lot of the basic function of blog program, for example, categorize blog, which is the program program management functions, at the same time, also support to add tags to your blog, and a series of attributes, It is extensible and easy to customize. At the same time, the blog management platform also has a complete blog writing environment, including support for Markdown syntax, insert and upload images and other tools for bloggers to fully display their content.

In this paper, from the beginning of the basic needs of the blog program, to the design of the database, as well as the basic operation process of the blog users, one by one analysis and interpretation, at the same time, will give some of the basic implementation of the system functions, in the end will show the final achievement. The basic functions of this procedure have been basically realized

Keywords: Blog management, Java, spring-boot, writing programs

目 录

1 引言	7
1. 1 博客管理平台开发背景	7
1. 2 在线博客行业发展状况	7
1. 3 系统开发的目的是与意义	7
2 系统技术概括	7
2. 1 系统后端技术概括	7
2. 2. 1 SPRING BOOT 框架	7
3 系统分析与设计	7
3. 1 博客管理平台概述	7
3. 2 博客管理平台需求分析	7
3.2.1 超级管理员需求分析	7
3.2.2 普通用户需求分析	7
3. 3 系统设计	8
3.3.1 数据库设计	8

3.3.2 管理员功能设计	8
3.3.3 普通用户功能设计	8
4 系统实现	8
4. 1 数据库实现	8
4. 2 管理员功能实现	8
4. 3 普通用户功能实现	8
5 总结与展望	8
5. 1 对项目的总结	8
5. 2 对未来的展望	8
参考文献:	9

1 引言

1. 1 博客管理平台开发背景

1. 2 在线博客行业发展状况

1. 3 系统开发的目的是与意义

2 系统技术概括

2. 1 系统后端技术概括

2. 2. 1 Spring Boot 框架

3 系统分析与设计

3. 1 博客管理平台概述

3. 2 博客管理平台需求分析

3. 2. 1 超级管理员需求分析

3. 2. 2 普通用户需求分析

3. 3 系统设计

3.3.1 数据库设计

3.3.2 管理员功能设计

3.3.3 普通用户功能设计

4 系统实现

4. 1 数据库实现

4. 2 管理员功能实现

4. 3 普通用户功能实现

5 总结与展望

5. 1 对项目的总结

5. 2 对未来的展望

参考文献：

只列出作者直接阅读过或在正文中被引用过的文献资料。正文中应在引用参考文献处的文字右上角用[]标明，[]中序号应与“参考文献”中序号一致。参考文献要另起一页，一律放在正文后，不得放在各章之后。