

摘要

博客是诞生于 21 世纪初的一种互联网的网页形式，供于人们进行自己表达自己的感悟和想法，包括衣食住行、日常琐碎、政治形势、心得体会等，也可以是在某一主题下或者在某一领域内由一群人集体进行创造。在形式上，博客一般是由文章或者短文帖子构成，顺序上，文章按时间顺序进行排列。博客经多年发展，博客还衍生了很多其他的功能。不能把博客简单的理解为“网络版日记”。希望通过已学知识搭建一个内容功能丰富的博客系统来。

本系统着眼于当下的需求，基于 JSP 来搭建博客系统，系统是三层的结构，在功能上系统是比较完整可用的，系统通过网页形式与用户进行交互，为用户提供信息渠道并接受其操作，同时，数据库管理系统可以用来存储信息数据。并且实现用户登录，浏览冰编辑博文日记、撰写日志、收藏音乐、记录心情日记等核心功能。同时通过链接数据库对用户数据进行保存。还要建立后台管理系统，方便对用户进行管理。本次博客系统设计，致力于搭建一个全面、便捷、方便沟通、大众化的平台供全民进行使用。

关键词：JSP；沟通平台；博客；数据库

基于 JSP 的个人博客系统设计与开发

1 引言

互联网时代，社会和经济快速发展使人们表达自我、追求认同、分享热爱的欲望越来越强烈，人们希望在网络上畅所欲言，希望有更好的工具提供给他们发声。2010 年之后，移动互联网迅速发力，人们的表达自我的方式越来越丰富，可以通过微博，微信，知乎，小红书等平台展示自己的心情、感悟、知识甚至是营销一种产品或是概念。但是，移动平台受限于屏幕大小，字数限制，形式限制，表达会缺乏完整性，很难表达一个人的完整想法或者成体系的知识，而且每个平台的表达方式都相对单调，比如微博表达就只有 140 字，小红书是图片为主，知乎是专栏文章，微信是朋友圈和评论。而博客完美的融合了他们的所有特点，上述平台的展示方式在博客都可以做到，甚至做的更好。但是可惜的是，如网易和腾讯等公司都已经停止了对博客的开发和支持。

于是，在与谢老师的讨论过程中，逐渐形成了这个论文题目，我也着手研究起了如何基于 JSP(Java Server Page 服务器网页)搭建一个功能齐全的个人微博系统，充分满足每个人的表达自己的权利。

本文主体主要分六部分。第一部分是引言部分，主要讲博客的背景、意义，第二部分是相关技术概述，主要讲开发方法及开发工具简介，包括 MyEclipse 开发平台与 SQL Server 2008 R2；第三部分主要讲系统分析，主要是讲从经济、技术、操作等方面实际的可行性；第四章系统总体设计，主要介绍开发的软硬件环境，数据库的开发和连接、系统的详细分析等；第五部分系统实现，主要展示了各个功能的界面和详实的实现过程。第六部分系统测试，主要介绍的测试和测试方法。每章都都详尽的解释和图表进行演示。

1.1 开发背景

博客是诞生于 21 世纪初的一种互联网的网页形式，供于人们进行自己表达自己的感悟和想法，包括衣食住行、日常琐碎、政治形势、心得体会等，也可以是在某一主题下或者在某一领域内由一群人集体进行创造。在形式上，博客一般是由文章或者短文帖子构成，顺序上，文章按时间顺序进行排列。博客经多年发展，博客还衍生了很多其他

的功能。不能把博客简单的理解为“网络版日记”。希望通过已学知识搭建一个内容功能丰富的博客系统来。

本系统着眼于当下的需求，基于 JSP 来搭建博客系统，系统设计上采用三层结构，从功能上来说，系统是比较完备的，系统以 Web 界面与用户交互，为用户提供信息并接受其操作，同时通过数据库管理系统来存储信息数据。实现用户登录，浏览编辑新闻数据、撰写日志、收藏音乐、记录心情日记等核心功能。同时通过链接数据库对用户数据进行保存。还要建立后台管理系统，方便对用户进行管理。本次博客系统设计，致力于搭建一个全面、便捷、方便沟通、大众化的平台供全民进行使用。

1.2 开发意义

时代在发展进步，人们表达自我的需求不断加深，因此需要一些可以充分表达自我价值展现自我兴趣的平台。现在个人博客已经不再是新鲜事物，但是大型互联网公司愿意继续提供平台继续支持个人博客创作，因为个人博客难以变现盈利。但是 Internet 时代的发展进程依然是倾向于每个人都可以尽情的表达自我，做个人博客系统是很有必要性和可行性的。

1.3 开发方法

如果要研究开发个人博客系统，必须研究以下几个方面：

- 1、实现博客页面构建
- 2、实现博客与 MySQL 链接
- 3、实现博客页面浏览
- 4、实现日志发布功能
- 5、实现留言区功能
- 6、实现相册添加删除功能
- 7、实现收藏喜爱音乐功能
- 8、实现后台登录管理功能
- 9、实现个人用户注册功能
- 10.实现心情日记功能
- 11.测试网站稳定性

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/317121151114006143>