



**本科学士毕业论文**

**基于JavaWeb的blog管理系统的设计与实现**

姓 名： 郑天宇

学 号： 20151104730

院 系： 计算机科学技术学院

年 级： 2015级

专 业：计算机科学与技术(网络工程)

指导导师： 侯敏、郭全友

基于JavaWeb的blog管理系统的设计与实现

计算机科学技术学院 2015级网络工程班 郑天宇 20151104730

指导教师 侯敏、郭全友 讲师

1 绪论

* 1. 选题背景

Blog，是Weblog的简称。Weblog，其实是Web和Log的组合词。Web，指World Wide Web，当然是指互连网了；Log的原义则是“航海日志”，后指任何类型的流水记录。合在一起来理解，Weblog就是在网络上的一种流水记录形式或者简称“网络日志”。Blogger或Web logger，是指习惯于日常记录并使用Weblog工具的人。虽然在大陆早些时候或者台湾等地，对此概念的译名不尽相同（有的称为“网志”，有的称之为“网录”等等），但目前已基本统一到“博客”一词上来。该词最早是在2002年8月8日由著名的网络评论家王俊秀和方兴东共同撰文提出来的。博客也好，网志也罢，仅仅是一种名称而已，它的本义还是逃不过Weblog的范围。只是，通常我们所说的“博客”，既可用作名词Blogger或web logger——指具有博客行为的一类人；也可以作动词用（相当于英文中的Weblog或blog），指博客采取的具有博客行为反映、是第三方可以用视觉感受到的行为，即博客们所撰写的Blog。因此，“他/她是一位博客，他/她天天在博客”及“博客博什么客?”在中文语法与逻辑上都是正确。只是不同场合的用法不同罢了。

Blog究竟是什么？说了半天，其实一个Blog就是一个网页，它通常是由简短且经常更新的帖子（Post）所构成，这些张贴的文章都按照年份和日期倒序排列。Blog的内容和目的有很大的不同，Blog的内容和目的有很大的不同，从对其他网站的超级链接和评论，有关公司、个人、构想的新闻到日记、照片、诗歌、散文，甚至科幻小说的发表或张贴都有。许多Blogs记录着blog个人所见、所闻、所想，还有一些Blogs则是一群人基于某个特定主题或共同利益领域的集体创作。撰写这些Weblog或Blog的人就叫做Blogger或Blog writer。

本系统为管理员与用户提供了一个简单的文字交流平台，实现用户对管理员文章的浏览与评论，也实现管理员对用户评论的修改与删除目的。

1.2研究现状

博客存在的方式，一般分为三种类型：一是托管博客，无须自己注册域名、租用空间和编制网页，博客们只要去免费注册申请即可拥有自己的博客空间，是最“多快好省”的方式。如英文的www.blogger.com、wordpress.com及多种语言的博客室(blogates.com)等都提供这样的服务；二是自建独立网站的博客，有自己的域名、空间和页面风格，需要一定的条件。如方兴东建立的“博客中国”站（www.blogchina.com）；三是附属博客，将自己的博客作为某一个网站的一部分（如一个栏目、一个频道或者一个地址）。这三类之间可以演变，甚至可以兼得，一人拥有多种博客网站。

1.3 研究内容

为了设计此次个人博客系统，我先对系统进行了需求分析。在此次设计中主要的研究内容有：

（1）使用eclipse的同时去了解整个系统的工作流程，然后编写关于系统的需求分析。

（2）针对用户对个人博客的需求，分析并设计出整个blog系统的功能框架结构。

（3）从需求分析的方面如入手，规划出总体设计，然后设计出整个系统的结构图。

（4）根据用户需求的功能来编写整个系统的开发技术文档。

（5）编写代码。

（6）完成设计。

2系统分析

通过对博客系统用户需求的调查研究，确定博客系统应该对不同的用户提供不同的功能。经过分析，确定本博客的用户分为三种，考虑到网站的维护问题，决定提供博客管理员、、系统管理员、博客访问者。其博客用户分类示意图如图3-1所示

|  |
| --- |
| 博　客 |

|  |
| --- |
| 博客访问者 |

|  |
| --- |
| 管理员 |

图3-1 博客用户分类示意图

2.1 可行性分析

在可行性分析阶段已经简要地分析和研究了本系统的基本需求，也论证了开发平台及软件的可行性，但为了明确系统设计的目标，了解用户的需求，现对用户需求作以调研，从而进一步明确了设计所实现子系统的功能2.1.2 操作可行性

[2.2 功能需求](#_Toc137272364)分析

管理员登录：

在调研中了解到，用户想要使用系统，首先要有一个友好的用户注册界面，其次，用户需要经历登录验证过程，只有合法的拥有管理员身份的用户才可以使用系统中的管理功能，这样做可以防止非法用户登录并使用本系统，妨害数据安全。

用户登录。通过系统登录验证，用户成功进入系统并开始使用其中功能。

管理员

登 录

发表文章

管理文章

访问者访问：

只能浏览博客中的文章及其相应评论，或者对已有的文章做出自己的评论，而无权修改、删除原有的数据和内容，无论是文章还是评论，包括浏览文章、浏览文章评论、发表评论，其功能模块图如图3-4所示

用户（博客访问者）

进入博客系统

浏览文章

评论文章

图3-3 用户（博客访问者）功能模块图

文章管理：

文章管理是用户所有文章的信息，用户可以进入此处进行相关文章的管理。这部分主要包括以下方面：

(1) 文章信息显示。显示出所有文章的大概信息。

(2) 发表新文章。可以发表新的文章，以供网友浏览。

(3) 修改文章。可以修改已有的文章的内容。

(4) 删除文章。允许用户对文章信息进行删除操作

系统信息管理：

系统开始运行之后，随着时间的变化会有想要更改系统的相关信息的要求，比如：修改博客的标题、联系的Email地址，因此需要提供信息修改的功能。同时，为了保证数据使用系统的安全性，管理员也应该经常修改登录密码信息。

博客系统功能简图：

博客系统系统利用Java、MySQL数据库等技术。将自己的心得和记录以及一些精彩的东西向他人开放，使其与他人进行交流和学习，它不仅使自己有一个抒写心得，记录东西的地方更加方便了自己与他人交流分享也为其他人提供不过了一个参考，学习的地方。

下面是该博客系统的功能简图

