

博客系统的设计与实现

目录

概述.....	4
现状.....	5
1. 开发工具介绍.....	5
1.1 Django 简介.....	5
1.2 MySQL 数据库简介	6
1.3 Redis 简介	7
1.4 Python 简介	7
1.5 PyCharm 简介	8
2 系统开发和环境介绍	8
2.1 基本环境	8
2.2 Pyenv 环境安装	8
2.3 安装其他部分:	9
2.4 PyCharm 安装	9
2.5 安装 Django 等.....	9
3 设计需求的主要内容	10
3.1 博客系统页面设计布局	10
3.2 网站页面布局	10
3.3 普通用户注册页面.....	10
3.4 普通用户存储.....	10
3.5 博文发表与存放.....	10
3.6 博文浏览查看	10
4 研究目标与主要内容	10
4.1 开发背景	10
4.2 系统功能需求分析	11
4.3 研究目标	11

5. 博客系统的功能特性.....	11
5.1 管理员的功能特性.....	11
5.1.1 博客主要版面的定义, 修改, 删除.....	11
5.1.2 博客次要版面的定义, 修改, 删除.....	11
5.1.3 博客的发布, 修改, 删除, 审核状态的更改.....	12
5.1.4 博客系统的用户的管理.....	12
5.1.5 博客系统用户的密码修改.....	12
5.1.6 博客日志记录.....	12
5.1.7 博客数据统计.....	12
5.2 普通用户的功能特性.....	12
5.2.1 博客注册登录和密码管理.....	12
5.2.2 博客文档的发布, 修改, 删除.....	13
5.2.3 博客图片上传.....	13
5.2.4 博客文档编辑预览.....	13
5.2.5 博客文档评论.....	13
5.3 未注册用户功能特性.....	13
5.3.1 博客文档浏览.....	13
5.3.2 博客文档点赞.....	13
5.3.3 博客文档转发分享.....	14
6 系统流程分析.....	14
6.1 系统的功能图.....	14
6.2 系统的功能图.....	14
6.2.1 系统的用例图.....	14
6.3 系统的流程图.....	15
7 系统设计与实现.....	15
7.1 数据库设计.....	15
7.1.1 角色分析.....	15
7.1.2 系统前后台设计.....	16
7.1.3 部分功能代码.....	18
8 总结与展望.....	20
9 参考文献.....	20

概述

目前，知识的学习十分的重要，咱们要做到的不是固步自封，而是应该共享给互联网上的所有的人，虽然现在知识的学习还是也很方便，但是好的成果要懂得分享。博客系统的设计与实现就能够实现该功能，普通用户和管理员用户发表博文后，其他非注册都可以进行浏览查看，同时普通用户也可以点赞分享而且还可以记录一些重要的信息等。

在博客 web 系统开发活动中，无论那种服务系统，现今应用系统的开发仍然是开发的一大主题，博客就是一个典型的 B/S 模式的系统。一个庞大的博客管理系统面向的多用户，提供的功能也不少，如提供用户注册、用户管理、个人博客、发表博文、删除博文、留言、以及搜索博文等。本系统采用了 Django 框架进行开发。

本文主要分析了该系统实现的相关技术原理与数据设计，给出了博客的系统架构，并对架构及管理模块结构作了划分及设计。本系统采用了当前流行的 B/S 结构，通过运用 Python、Django、SQL 数据库等软件的强大功能完成了该系统的设计。本系统完成了用户注册功能，用户需要设定自己的 Username 和 Password 以及自己的个人信息；普通用户的登录功能、系统管理员后台登录功能，普通用户只有输入正确的 Username、Password 才可以成功登录；用户修改 Password 功能，用户修改 Password 的实现只能在登陆的情况下；博客系统管理员权限最高，具有修改普通用户的所有信息功能，系统管理员可以修改普通用户的 Username 与 Password、博客系统的博文及博文的点赞；普通用户发表博文，普通用户在成功登陆后才可以在自己的博客中发表相关博文，同时也可以进行浏览或者是留言。普通用户不论登陆与否，都可以浏览所有的博文，普通用户成功登陆后才可以对

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/345102022320011224>