姓名：张赛

班级：软件高职172

日期：

# 博客园网站项目需求分析

目录

[博客园网站项目需求分析 1](file:///C:\Users\LX\Desktop\博客园.docx#_Toc57616016)

[1引言 1](#_Toc57616017)

[1.1目的 1](#_Toc57616018)

[1.2定义 1](#_Toc57616019)

[1.3 参考资料 1](#_Toc57616020)

[2软件总体概述 1](#_Toc57616021)

[2.1软件标识 1](#_Toc57616022)

[2.2软件描述 1](#_Toc57616023)

[2.2.1 系统属性 1](#_Toc57616024)

[2.2.2 开发背景 1](#_Toc57616025)

[2.2.3 开发目的 1](#_Toc57616026)

[2.2.3 软件功能 2](#_Toc57616027)

[用户注册之后可以 2](#_Toc57616028)

[2.3 用户的特点 2](#_Toc57616029)

[2.3 限制与约束 2](#_Toc57616030)

[3功能实现与描述 1](#_Toc57616031)

[3.1 注册 1](#_Toc57616032)

[3.2 登录 1](#_Toc57616033)

[3.3 主页 1](#_Toc57616034)

[3.4 我的博客 1](#_Toc57616035)

[3.5 评论 2](#_Toc57616036)

[3.6 搜索 2](#_Toc57616037)

[3.7 闪存 2](#_Toc57616038)

[3.7 个人中心 2](#_Toc57616039)

[3.8 后台 2](#_Toc57616040)

[4数据库设计 1](#_Toc57616041)

[4.1 用户表 1](#_Toc57616042)

[4.2 博客 2](#_Toc57616043)

[4.3 博客分类 3](#_Toc57616044)

[4.4 评论表 4](#_Toc57616045)

[4.5 收藏表 5](#_Toc57616046)

[4.6 关注表 5](#_Toc57616047)

[4.7 闪存 6](#_Toc57616048)

# 1引言

## 1.1目的

定义软件总体要求，作为用户和软件开发人员之间互相了解的基础；

提供性能要求，初步设计和对用户影响的信息，作为软件人员进行软件结构设计和编码的基础；

作为软件总体测试的依据。

## 1.2定义

Blogs Garden: 博客园英文名。

## 1.3 参考资料

《博客园项目计划》《博客园API说明》

# 2软件总体概述

## 2.1软件标识

软件名称：博客园客户端

软件网址：

软件英文名：Blogs Garden App for Android

软件缩写：BGAA

## 2.2软件描述

## 2.2.1 系统属性

博客园客户端是博客园论坛在安卓移动平台上的访问应用，服务器依托于博客园论坛服务器，属于博客园论坛外部访问端。

## 2.2.2 开发背景

博客园创建于2004年1月，博客园诞生于江苏扬州这样一个IT非常落后的小城市，城市虽小，但是这里却有很多求知创新的人，博客园诞生的理由是如此简单。

## 2.2.3 开发目的

博客园客户端开发目的是在安卓移动平台通过网络访问浏览博客园论坛，使用范围为安卓移动平台。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 查看文章 | 评论 | 回复 | 点赞 | 我的博客 | 发帖 | 关注 | 个人信息修改 | 搜索 |
| 用户（登录） | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 用户（未登录） | √ | √ |  |  |  |  |  |  | √ |

## 2.2.3 软件功能

## 用户注册之后可以

## 2.3 用户的特点

It人群，从事，学习或爱好编程工作，拥有基本的计算机操作能力。

## 2.3 限制与约束

开发期限：

通信协议：http

编程语言：

硬

# 3功能实现与描述

## 3.1 注册

进入本网站需要先注册用户信息，输入邮箱，手机号码，登录用户名，显示昵称，密码，确认密码，点击注册。

如符合注册规范即可注册新用户，否则请按照系统提示完成注册。注册用户成功之后系统会提示恭喜\*\*\*注册成功！返回登录页面。

## 3.2 登录

用户可以选择登录方式，密码登录：输入用户名，密码，点击登录即可。

短信登录：用户输入手机号，验证码 点击登录即可。

如果用户没有注册，系统提示”该用户不存在”，则该账号未在本网站注册，请点击”立即注册“，

## 3.3 主页

登录之后进入博客园首页，博客园首页最上面是导航栏目，首页，新闻，博问，专区，闪存，班级，怀旧，发现，搜索框，我的博客，个人中心，中间部分展示博客园所有用户最新发的博客，，点击博客，可以对博客进行查看，点赞，评论，等功能。

## 3.4 我的博客

点击我的博客，进入我的博客，页面中间部分展示自己发布的随笔，左侧可以添加随笔，输入标题，内容，即可发布。

## 3.5 评论

用户在主页可以点击查看文章，在文章的最后可以发表评论,用户可以输入评论内容，点击提交评论 .

## 3.6 搜索

用户进入主页，在右上角标题栏有个搜索框，输入搜索内容，点击搜索图标，页面跳转 按照输入的内容搜索到所有博客 也可以搜索新闻，博闻，知识库，闪存，个人搜。

## 3.7 闪存

用户在发布闪存之前可以设置公开或私有,加标签，发布之后可以在当前页面“我的“里面看到自己发布的闪存，也可以点击当前页面的“全站“，看到所有人的闪存，可以对自己感兴趣的闪存进行评论

## 3.7 个人中心

用户点击个人中心可以完善自己的个人资料，

## 3.8 后台

管理员可以查看用户信息，对用户进行禁言，删除博客，封号操作

# 4数据库设计

## 4.1 用户表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Users | | | | | |
| 编号 | 字段名 | 数据库类型 | Y/N为空 | 标识规范 | 标识规范 |
| 1 | Uid | INT | N | 用户id | 主键 |
| 2 | Uname | CHAR(10) | N | 用户名 |  |
| 3 | Upwd | CHAR(10) | N | 用户密码 |  |
| 4 | fullname | VARCHAR(10) | Y | 姓名 |  |
| 5 | sex | CHAR(2) | Y | 性别 |  |
| 6 | date | DATE | Y | 出生日期 |  |
| 7 | hometown | VARCHAR(50) | Y | 家乡 |  |
| 8 | Cresidence | VARCHAR(50) | Y | 现居住地 |  |
| 9 | marriage | VARCHAR(10) | Y | 婚姻 |  |
| 10 | wconditions | VARCHAR(10) | Y | 工作状况 |  |
| 11 | hportrait | VARCHAR(10) | Y | 头像 |  |
| 12 | snickname | VARCHAR(10) | Y | 显示昵称 |  |
| 13 | mailbox | VARCHAR(50) | Y | 邮箱 |  |
| 14 | QQ | VARCHAR(9) | Y | QQ |  |
| 15 | WeChat | VARCHAR(9) | Y | 微信 |  |
| 16 | mobilephone | VARCHAR(12) | Y | 手机号 |  |
| 17 | inerested | VARCHAR(50) | Y | 感兴趣的技术 |  |
| 18 | rgoals | VARCHAR(50) | Y | 最近目标 |  |
| 19 | motto | VARCHAR(50) | Y | 座右铭 |  |
| 20 | introneself | VARCHAR(50) | Y | 自我介绍 |  |
| 21 | jurisdiction | int | Y | 用户权限（普通用户默认为0，管理员为1  ） |  |
| 22 | regtime | datetime | Y | 注册时间 |  |

## 4.2 博客

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Blog（博客） | | | | | |
| 编号 | 字段名 | 数据库类型 | Y/N为空 | 备注 | 标识规范 |
| 1 | BID | INT | N | id | 主键 |
| 2 | Btitle | VARCHAR(10) | N | 标题 |  |
| 3 | Content | Varchar(100) | N | 内容 |  |
| 4 | bclass | Varchar(10) | N | 个人分类 |  |
| 5 | website | Varchar(20) | N | 网站分类 |  |
| 6 | jurisdiction | int | N | 允许评论为1否则0 |  |
| 7 | Topping | int | Y | 置顶 |  |
| 8 | releasedate | date | N | 发布时间 |  |
| 9 | uid | int | N | 发布人id |  |

## 4.3 博客分类

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| classification（博客分类） | | | | | |
| 编号 | 字段名 | 数据库类型 | Y/N为空 | 备注 | 标识规范 |
| 1 | cid | int | N | id | 主键 |
| 2 | cname | Varchar(10) | N | 名称 |  |
| 3 | describe | Varchar(50) | Y | 描述 |  |

## 4.4 评论表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Comment（评论） | | | | | |
| 编号 | 字段名 | 数据库类型 | Y/N为空 | 备注 | 标识规范 |
| 1 | cid | Int | N | 评论id | 主键 |
| 2 | uid | int | N | 用户id | 外键 |
| 3 | bid | int | N | 博客id | 外键 |
| 4 | hid | int | Y | 回复的评论id |  |
| 5 | cconten | Varchar(50) | N | 评论内容 |  |
| 6 | cdate | Date | N | 评论日期 |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 4.5 收藏表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Collection（收藏网址） | | | | |  |
| 编号 | 字段名 | 数据库类型 | Y/N为空 | 备注 | 标识规范 |
| 1 | uid | INT | N | 用户id |  |
| 2 | website | Varchar(50) | N | 网址 |  |
| 3 | label | Varchar(10) | Y | 标签 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 4.6 关注表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Follow（关注）** | | | | | |
| **编号** | **字段名** | **数据库类型** | **Y/N为空** | **备注** | **标识规范** |
| **1** | **User** | **Int** | **N** | **关注的用户** |  |
| **2** | **Coveruser** | **int** | **Y** | **被关注用户** |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 4.7 闪存

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Flashmemory | | | | | |
| 编号 | **字段名** | **数据库类型** | **Y/N为空** | **备注** | **标识规范** |
| 1 | Uid | Int | N | 用户id |  |
| 2 | jurisdiction | int | N | 权限（公开，私有） |  |
| 3 | label | Varchar(10) | Y | 标签 |  |
| 4 | content | Varchar(100) | N | 内容 |  |
|  |  |  |  |  |  |