

**校园博客系统**

**需求分析**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 创建日期： | 2021/10/19 | 文档名称： | 需求文档 |
| 项目名称： | 校园博客 | 撰写人员： | 刘晓虎 |



|  |
| --- |
| **修订历史** |
| 日期 | 版本 | 说明 | 作者 | 评审日期 | 评审人员 |
| 2021/10/19 | 1.1 | 校园博客 | 刘晓虎 | 2021/10/19 | 刘晓虎 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[1　引言 4](#_Toc85719397)

[1．1编写目的 4](#_Toc85719398)

[1．2背景 4](#_Toc85719399)

[1．3定义 4](#_Toc85719400)

[1．4参考资料 4](#_Toc85719401)

[2　任务概述 5](#_Toc85719402)

[2．1目标 5](#_Toc85719403)

[2．2用户的特点 5](#_Toc85719404)

[2．3假定和约束 5](#_Toc85719405)

[3　需求规定 5](#_Toc85719406)

[3。1对功能的规定 5](#_Toc85719407)

[3．2对性能的规定 6](#_Toc85719408)

[3．2．1精度 6](#_Toc85719409)

[3．2．2时间特性要求 6](#_Toc85719410)

[3．2．3灵活性 6](#_Toc85719411)

[3．3输入输出要求 6](#_Toc85719412)

[3．4数据管理能力要求 6](#_Toc85719413)

[3．5故障处理要求 7](#_Toc85719414)

[3．6其他专门要求 7](#_Toc85719415)

[4　运行环境规定 7](#_Toc85719416)

[4．1设备 7](#_Toc85719417)

[4．2支持软件 7](#_Toc85719418)

[4．3 接口 8](#_Toc85719419)

[4．4控制 8](#_Toc85719420)

# 1　引言

## 1．1编写目的

撰写本文档的目的在于明确甲方需求，确定软件所具有的功能和性能，并划定系统边界，为项目的开发、测试、验收提供相关依据。

本文档预期读者为：项目开发人员，甲方人员

## 1．2背景

项目名称：校园博客

甲方：叙利亚战争组

开发者：绝顶聪明2.0组

## 1．3定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 含义 | 备注 |
| CRUD | 对相关数据的增加(Create)、查询(Retrieve)、更新(Update)和删除(Delete) |  |
| 相关文档 | 需求分析，概要设计，详细设计，数据库设计，网络接口设计(按需)，部署说明手册，用户操作使用手册 |  |

## 1．4参考资料

【1】《软件需求说明书（GB856T——88）》

【2】《校园博客总体设计文档》

【3】《校园博客数据库设计文档》

【4】《校园博客接口设计文档》

【5】《校园博客测试文档》

【6】《校园博客问题反馈文档》

【7】《校园博客用户手册文档》

# 2　任务概述

## 2．1目标

经过与甲方的协商，完成对校园博客具体需求的确定，该系统主要包括以下模块：用户模块、文章模块、检索模块、收藏模块、管理员模块。

主要实现的功能有：用户的注册登录、用户对文章的编辑以及检索、管理员对用户的管理以及管理员对文章的管理。

## 2．2用户的特点

本软件的使用者主要分为用户和管理员

① 用户涉及的功能：用户的注册和登录、用户对于文章的编辑上传、用户对于其他用户文章的阅读与收藏、用户根据文章标签与文章内容对具体文章的检索。

②管理员涉及的功能：管理员对用户的管理（CRUD）、管理员对文章的管理（CRUD）。

## 2．3假定和约束

经费需求：无

相关文档撰写：一周

开发周期：五周

# 3　需求规定

## 3。1对功能的规定

3.1.1 用户模块具体功能：

①用户的注册登录

②用户对文章的管理（CRUD）

③用户对文章的评论

④用户对文章的收藏

3.1.2管理员模块

①管理员对用户的管理（CRUD）

②管理员对文章的管理（CRUD）

3.1.3文章模块

①文章内部信息的管理（作者、文章类别、文章主题、发布时间、文章内容）

②文章外部信息的管理（用户点赞、用户评论）

## 3．2对性能的规定

### 3．2．1精度

本软件暂不涉及精度要求

### 3．2．2时间特性要求

系统响应时间及时、新增，修改删除数据及时更新显示，以示结果。

每个操作的相应时间在0.1-0.5s以内。

### 3．2．3灵活性

待定

## 3．3输入输出要求

待定

## 3．4数据管理能力要求

待定

## 3．5故障处理要求

数据库：由于数据量不大可采用定期完全备份

服务器：采用nginx高可用主备模式

## 3．6其他专门要求

开发方式：本系统采用快速原型开发

扩展性方面：要求具有良好的功能扩展性

数据保密方面：不涉及各类人员重要信息

# 4　运行环境规定

## 4．1设备

1.PC电脑,

处理器：I3以上

内存空间：256M以上

硬盘空间：10G以上

其他硬件需求，请参照能使java语言程序运行的环境和能访问网络的基本需求确定。

2.手机

要求能够上网，可以用键盘或屏幕进行基本的指定区域准确点击确认，以及信息输入，能够完成信息交互。

## 4．2支持软件

能够使用浏览器的设备，如果使用IE不支持IE8以下的浏览器

## 4．3 接口

参考《校园博客接口文档》

## 4．4控制

暂无