



绵阳城市学院  
MIANYANG CITY COLLEGE

## 校园博客系统

### 需求分析

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



绝顶聪明 2.0 组

## 修订历史

[illegible]

目录

- 1 引言 ..... 4
  - 1. 1 编写目的 ..... 4
  - 1. 2 背景 ..... 4
  - 1. 3 定义 ..... 4
  - 1. 4 参考资料 ..... 4
- 2 任务概述 ..... 5
  - 2. 1 目标 ..... 5
  - 2. 2 用户的特点 ..... 5
  - 2. 3 假定和约束 ..... 5
- 3 需求规定 ..... 6
  - 3. 1 对功能的规定 ..... 6
  - 3. 2 对性能的规定 ..... 6
    - 3. 2. 1 精度 ..... 6
    - 3. 2. 2 时间特性要求 ..... 6
    - 3. 2. 3 灵活性 ..... 6
  - 3. 3 输入输出要求 ..... 7
  - 3. 4 数据管理能力要求 ..... 7
  - 3. 5 故障处理要求 ..... 7
  - 3. 6 其他专门要求 ..... 7
- 4 运行环境规定 ..... 7
  - 4. 1 设备 ..... 7
  - 4. 2 支持软件 ..... 8
  - 4. 3 接口 ..... 8
  - 4. 4 控制 ..... 8

# 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