

# 博客系统

## ——需求分析说明书

组名：斗地组

组员：许少聪、蔡炜星、陈 飞  
艾 恒、丁清梅、陈舒航

导师：郑有义

# 目 录

## 一、概述

1.1 项目背景.....	3
---------------	---

## 二、项目内容

2.1 适合人群.....	3
---------------	---

2.2 术语定义.....	3
---------------	---

2.3 参考资料.....	3
---------------	---

### 2.4 任务概述

2.4.1 目标.....	3
---------------	---

2.4.2 用户特点.....	3
-----------------	---

## 三、需求分析

### 3.1 功能需求

3.1.1 系统用例图 .....	4
-------------------	---

3.1.2 功能清单.....	4
-----------------	---

3.2 用例说明.....	6
---------------	---

### 3.3 对非功能性的需求

3.3.1 精度要求.....	6
-----------------	---

3.3.2 时间特征要求.....	6
-------------------	---

3.3.2 灵活性.....	6
----------------	---

3.3.3 输入输出要求.....	6
-------------------	---

3.3.4 数据管理能力要求.....	6
---------------------	---

3.3.5 故障处理要求.....	6
-------------------	---

3.3.6 专门要求.....	6
-----------------	---

## 一、概述

### 1.1 项目背景

博客是继 Email、BBS、IM 之后出现的第四种全新的网络交流方式。用户可以利用博客轻松地表达自己的想法，发布自己的心得，大到对时事新闻、国家大事的个人看法，小到对一日三餐、服饰打扮的精心料理。

博客可以帮助用户简易迅速便捷地表达自己，并且用户不需要掌握任何繁琐复杂的技术，也不需要非得了解艰涩难懂的程序代码，用户要做的可能简单到只需要敲几个想发布的文字而已。

用户可以在博客上发布的言论，会得到持相同观点者的支持，也有可能得到持相反观点者的反驳，这些支持或者反驳的言论，会使得你在思维上有更好的提升。同时，你也可以参与其他博客的评论，去认识更多的朋友。通过在博客上认识的朋友，你可以很方便地扩大你的交流范围。当然，你有权决定是否公开自己的信息以及是否对别人的询问作出回答等。

博客提供了非常方便实用的个性化功能，通过博客提供的模板更换功能，用户可以很方便地选择自己喜欢的模板，给自己的博客换上中意的“服装”。同时，用户可以很自由地编辑自己的博客言论，张贴自己满意的图片、相片，甚至你可以将自己的声音、视频等多种信息慷慨地与大家分享，当然，前提是不能违反国家的法律法规。

## 二、项目内容

### 2.1 适合人群

本系统适用于各个通过网络进行信息交流和言论发布的用户

### 2.2 术语定义

博客系统是一款简易的网络交流方式。

### 2.3 参考资料

《Java 程序设计》

《JavaEE 架构与程序设计》

### 2.4 任务概述

#### 2.4.1 目标

一款好的博客系统，应该是可以给用户带来良好的平台交流的体验，并且用户不需要掌握任何繁琐复杂的技术，也不需要非得了解艰涩难懂的程序代码，用户要做的可能简单到只需要敲几个想发布的文字而已。

#### 2.4.2 用户特点

用户可以利用博客轻松地表达自己的想法，发布自己的心得，大到对时事新闻、国家大事的个人看法，小到对一日三餐、服饰打扮的精心料理。

## 三、需求分析

### 3.1 功能需求

#### 3.1.1 系统用例图

这里将系统的每个最基本的有价值的业务功能，如登录、浏览，发表，查找，编辑等功能，称为用例。

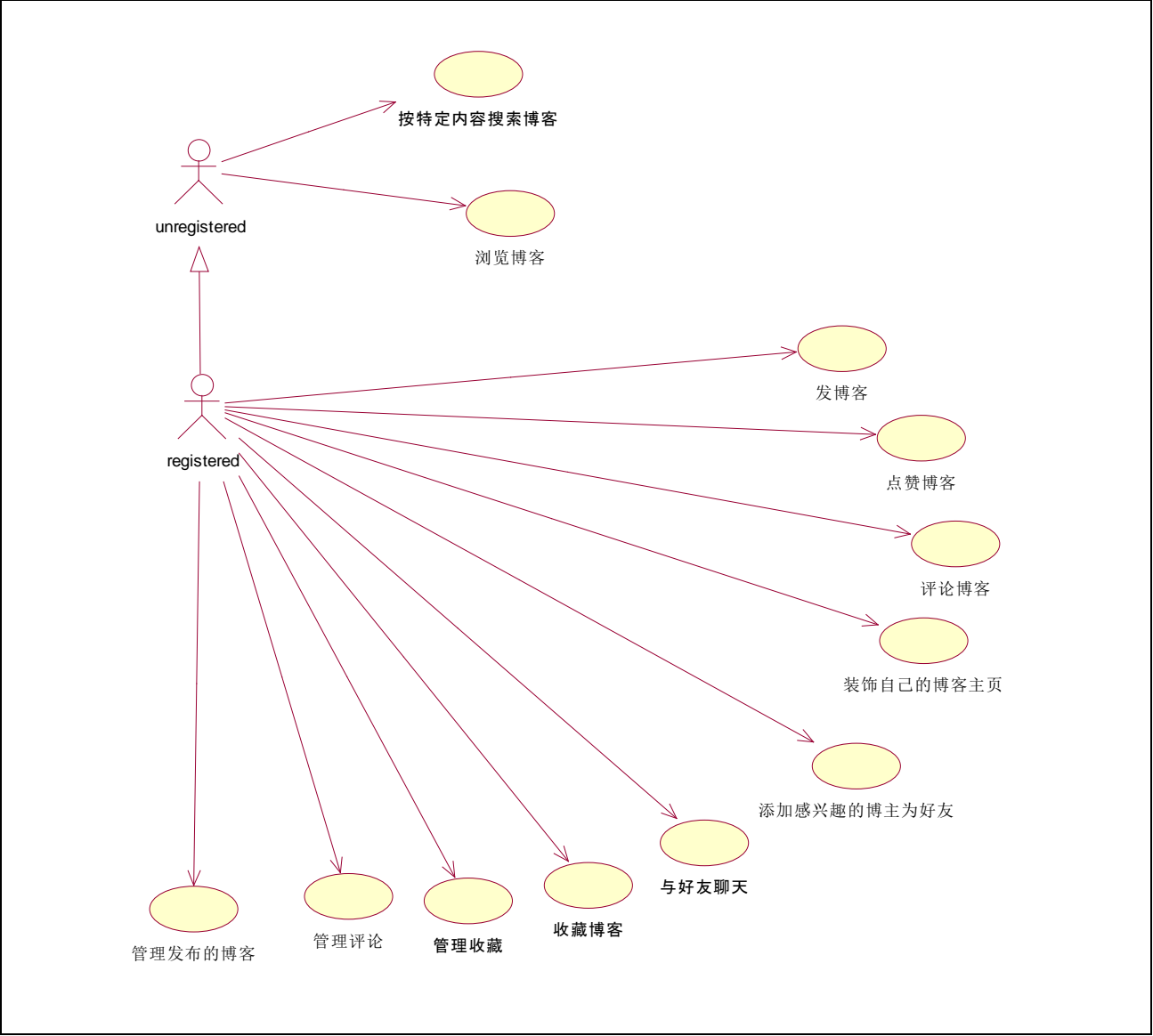


图 3-1 系统用例图

用例图中，使用一个椭圆表示用例，里面的文字描述了用例的名称。注册用户可以使用或访问系统的全部功能，在图一中使用一个“火柴人”表示注册用户，称为用例的参与者，系统只有注册用户一个参与者。此外，图一中从参与者到用例的单向箭头表示二者之间的关联关系，例如注册用户使用或访问这些功能。

3.1.2 功能清单

表 3-1 功能清单

功能编号	功能名称	备注
U1	可以按照博客标题、文章类型查找博客	
U2	浏览博客	
U3	发博客	
U4	点赞博客	
U5	评论博客	
U6	装饰自己的博客主页	
U7	添加感兴趣的博主为好友	
U8	与好友聊天	
U9	收藏博客	
U10	管理收藏	
U11	管理评论	
U12	管理发布的博客	

### 3.1.3 用例说明

- 可以按照文章标题、博客标题、文章类型查找  
所有用户可以按照文章标题、博客标题、文章类型查找相应信息
- 浏览博客所有用户发表的文章  
所有用户可以通过首页或点击“文章分类”链接,方可浏览所有用户所发表的文章
- 可以发表文章  
已注册的用户可以到管理中心发表自己的文章
- 对文章点赞  
所有用户可以对喜欢的博客点赞
- 对文章发表评论  
所有用户可以对文章进行评论.
- 装饰自己的博客主页  
所有用户可以修改自己的博客主页
- 可以添加好友用户  
已注册的用户可以到个人博客管理中心添加好友,及对好友进行管理
- 可以向所有用户发送消息  
已注册的用户可以到个人博客管理中心向所有博客用户发送消息以及对消息进行管理
- 可以将经典文章进行归类收藏到网摘  
已注册的用户可以到个人博客管理中心添加自己喜爱的文章,查找收藏夹中的网摘以及向好友推荐网摘
- 可以管理自己收藏的博客  
已注册的用户可以管理自己收藏的文章
- 可以管理其他用户对自己文章的评论  
已注册的用户可以管理其他用户对文章的评论
- 可以对自己发表的文章进行管理  
已注册的用户可以到管理中心对自己已发表的文章进行管理

### **3.3 对非功能性的需求**

#### **3.3.1 精度要求**

管理员对用户评论进行监控，排除敏感词汇，对用户发布上传的内容进行把控，用户不得在本系统传播不良信息。

#### **3.3.2 时间特征要求**

用尽可能快的时间来完成页面的跳转。

#### **3.3.2 灵活性**

要求客户操作方便。

#### **3.3.3 输入输出要求**

输入数据要求格式验证，输出内容简洁，排版分明，用户能够更快懂。

#### **3.3.4 数据管理能力要求**

管理员对于后台信息的管理需要简单快捷，及时更新相关数据。

#### **3.3.5 故障处理要求**

程序异常中止后能够快速正常启动。

#### **3.3.6 专门要求**

管理员不得任意更改用户信息，不得随意删改视频文件。

小组成员任务分配表

	姓名	任务	备注
整体 工作 安排	许少聪	数据库设计，点赞博客，装饰博客首页	
	艾 恒	需求文档的编写，评论博客，	
	丁清梅	前端模板的搜集，用户管理(注册登入等)	
	陈舒航	前端模板的搜集，收藏的增删该查	
	蔡炜星	用户管理(注册登入等)，评论管理	
	陈 飞	发表博客，聊天功能	