**个人博客系统需求分析**

组员：曹轩鹏 朱旺望

## 1.系统目标：

开发一个具有开放体系结构的、易扩充的、易维护的、具有良好人机交互界面的基于Web的NIIT学生个人博客网站，为NIIT学生提供笔记分享、心得、教学协作的分享平台的网络平台。

系统基于Web的工作界面，使网络爱好者无论身处何地，都能在浏览器中直接对博文进行录入、浏览、修改、删除、查阅等新闻管理工作。在操作使用上十分方便，通过Web浏览器就可使用本系统，同时所有的操作都是基于Web的的操作方式，如：链接、按钮、文本框等等。所有的操作通过浏览器完成。

## 2.系统定义

本系统是针对NIIT学生开发的基于PHP的个人博客系统，系统用户为NIIT学生。

考虑到个人博客的实用性，本系统采用分栏布局，将常用的博客导航栏（包括首页、个人主页、关注等按钮）、全站搜索引擎、每日推荐和人气之星作为分模块嵌入至每一个主模块的相应位置，方便用户在任何界面可以对以上各项进行方便快捷的操作。博客的主模块分为注册登录、首页、个人主页、博文等。可以基本实现博文的增删改查。

## 3.系统功能要求

个人博客系统主要需要实现以下基本功能：

### 一、用户

#### （1）用户注册和登录

这部分功能又分为用户注册、用户登录、用户退出三个部分。

用户注册：游客将个人的信息存储到博客网站的数据库中，注册时要求填写用户的各种详细信息，包括id、真实姓名、Password、性别、生日、其它辅助信息。凡是符合要求的游客都可以注册成功，成为本博客的正式用户。系统接受这些信息并存储在服务器端的数据库中。

用户登录：主要用于验证博客网站用户信息的身份，以便对博客网站进行管理和维护。通过注册后的用户用个人注册的用户名，密码登录到网站。网站检测用户的用户名，密码并给予其相应的权限对博客网站进行操作。

用户退出：已经登陆的用户可以退出，释放自己所占有的各种信息资源。

### 二、访客(已注册用户)

#### （1）博文的浏览

游客与访客根据所获得的用户权限获取服务器端数据存储的各篇博文并且浏览阅读文章的所有信息，包括标题、正文、表情、图片以及其它读者的留言评论。

#### （2）博文的评论

博文的读者可以评论和回复所阅读的博文，发表自己的看法。系统自动将这些评论存储在服务器端的数据库中，并且可供博客作者以及其它读者浏览。

#### （3）博文的查询

访客可以按博文题目或作者来查询想要查的博文。

#### （4）对博主留言

访客在登录的情况下可以在他人的博客留言。系统自动将这些留言存储在服务器端的数据库中，并且可供博客作者以及其它读者浏览。

#### （5）关注

访客可以通过点击博文作者的户名进入博主主页，点击关注即可接收博主最新动态，如果想要取消关注，点击取消关注即可。

#### （6）对博主发私信

注册用户在登录的情况下可以对博主进行站内私信，系统自动将这些评论存储在服务器端的数据库中，并且可供博客作者浏览。

#### （7）点赞与打赏

博主发布博文后，注册用户可以点赞或打赏，首页人气之星会推送点赞数多的博文；打赏博主会给博主带来实际上的经济效益。

### 三、博主

#### （1）博文管理

博文管理主要有博文的发表、编辑、浏览、删除和分类归档功能。

博文的发表：博主以发表自己的博文，博文包括主题、正文、表情、图片等信息，作者通过各种元素来展示自己的想法和思想。系统接受这些信息并且存储在服务器端的数据库中。

博文的编辑：博主可以重新编辑自己已经发表的文章内容和各项信息，系统接受这些信息并且存储在服务器端的数据库中。

博文的删除：博主可以删除自己已经发表的文章内容和各项信息，系统自动在服务器端数据库中删除这些记录。

博文的浏览：博主根据所获得的用户权限获取服务器端数据存储的各篇博文并且浏览阅读文章的所有信息，包括标题、正文、表情、图片以及其它读者的留言评论。

博文的分类、归档：博主可以自定义多个书架，可以将不同的博文，分类，归档。

#### （2）博文的评论管理

博文的作者可以对已发布的评论进行删除操作。

#### （3）留言板管理

留言在博主的审核通过后发布，同时博主也可以对已发布的留言进行删除操作。

#### （4）个人信息维护

博主可以编辑并修改个人信息，并可以决定是否公布。

#### （5）关注

博主可以通过点击其他博文作者的用户名进入博主主页，点击关注即可接收博主最新动态，如果想要取消关注，点击取消关注即可。

### 三、管理员

#### （1）用户管理

管理员可以对严重违反博客规则的用户进行封禁，被封禁用户只能浏览博文，无法进行评论、留言、关注、私信、点赞与打赏等其他操作。封禁时间视具体情节而定。

#### （2）博文管理

这部分功能有删除违规博文、推荐博文、自动过滤敏感信息三个部分。

删除违规博文：

管理员可以删除违反博客规则的博文的文章内容和各项信息，系统自动在服务器端数据库中删除这些记录。

推荐博文：

管理员可以推荐质量较高的博文，系统在首页的每日推荐推送。

自动过滤敏感信息：

系统会将敏感词在前端以“\*”号代替。