个人博客系统

---可行性分析与需求分析文档

1. 引言

1.1报告撰写目的

个人博客系统是针对希望个性化使用博客的用户的需求而设计，是可以完成个人博客用户登入、发表、浏览、修改文章以及图片视频、留言、评论甚至个性化设计博客网站页面、排版布局等功能的系统。

此可行性研究报告，是为实现在最短的时间内以最小的代价确定设计个人博客系统的问题是否可以解决，从而确定进一步对系统进行开发的流程步骤。

1.2项目背景

近年来随着信息技术的进步，Blog（音译博客）也快速发展。虽然目前用户在网络上发表文章、张贴内容的目的有很大的差异，但是由于沟通方式比电子邮件、讨论群组以及BBS和论坛更展现个性，博客系统已经成为广大用户发表文章言论的主要工具。

2. 可行性分析

2.1系统基本要求

2.1.1采用架构

本项目采用浏览器/服务器（B/S）架构：浏览器可用IE8.0或其他等同浏览器，服务器端使用，数据库采用MySQL5.5。

2.1.2主要功能要求

主要分为三大模块功能：个人博客浏览、个人博客管理、系统管理等。

(1)个人博客浏览主要包括的功能：阅读博客、注册、发表留言、发表评论、下载文章附件等。

(2)个人博客管理的功能：登录、撰写与发表文章、文章以及素材（图片、音频、视频）管理、消息管理、个人资料管理等。

(3)系统管理的功能：用户管理、博客分类与归类、公告管理、评论管理、链接、系统维护等。

2.1.3系统运行环境

2.2系统开发要求

2.2.1网站实现

开发周期：文档编写3周，代码编写6周，软件测试1周。

2.2.2环境搭建

3. 可行性分析总结

上述可行性分析，参考现有开发资料、文档等资源，个人博客系统的体系结构比较完善，开发要求相比于复杂的系统较低，具备进一步进行需求分析与后续开发的条件。

以上为项目的可行性分析，自此向下为博客系统的需求分析。

3. 项目功能需求

3.1基本需求分析

基于个人博客的特点，本系统实现个人博客的主要功能，包括博客系统的站主登录/退出，博客站主并发表文章、图片等，游客发表评论、分页浏览文章和下载文章附件等。博客系统主要区分了两类用户，分别为博客站主和普通游客。网站登录仅限于博客站主，博客站主可以登陆写下自己的文章与上传附件，登陆即拥有网站管理的权限，未登录时均以游客身份访问。游客主要的功能是分页、分类、分标签阅读博客站主文章和浏览图片，发表评论和留言。以上是个人博客的系统需求分析的基本实现目标，由于个人博客的个性化特点，还应实现博客站主自定义网站系统页面的功能，如添加标签栏、归档栏、日历、横幅图片、寄语等包括但不限于此的个性化功能。

3.2系统设计方法

(1) 系统为博客网站站主提供专门的登录、登出界面，不为浏览网站的用户提供登陆界面，亦不包括登陆后的管理界面。

(2) 浏览用户仅有浏览网页、评论文章、下载指定附件的功能，除评论功能外，不涉及对博客网站系统后台数据库表的修改。

(3) 博客站主需输入账号与密码方可登陆，登陆后可进行各种管理操作。

3.3功能性分析

(1) 网页浏览；

(2) 站主登录、登出；

(3) 文章管理，发表、修改、评论、留言、搜索、多媒体管理（添加、删除、修改）、上传；

(4) 站长管理，添加投稿者、管理员；

(5) 插件管理，添加、删除、设置特性等；

(6) 外观管理，标题栏、归档分类、日历、横幅、寄语等外观的添加、删除、设定等；