**一、项目描述**

本系统利用PHP动态网络开发技术，以MySQL作为后台数据库，使用Apache配置Web服务器，结合JavaScript和HTML两种脚本语言，以及配合多种网页开发工具，实现了基于B/S模式的个人日志发表和交流的平台——个人博客系统。

**二、项目目标**

1、博主具有所有权限，游客和登陆游客；

2、独立于具体的数据库平台，对于与数据库交互的部分充分考虑兼容性；

3、容易在原基础上进行二次开发

4、中间基础平台硌无限性；尽量采用开放的标准技术，达到跨平台运行的效果，为达到以下开发目的，应遵循一定硌设计开发原则；

a) 模块接口定义清晰；

b) 基础类库和接口设计合理，尽量建立可扩展的接口和抽象类；

c) 数据库操作使用标准sql语句，减少将来维护和移植的难度；

5、采用统一编码标准和开放平台；

6、实用性，实现用户特定的需求，操作界面友好、方便，功能设计符合用户习惯和要求；

7、易维护，管理员简单方便管理系统，统计，定义新应用，日常维护；功能模块的设计具有良好的灵活性；

8、安全性，充分考虑信息安全，数据安全，建立完善的多层次的安全保障体系；

9、可扩展，系统在设计时充分考虑模块开发不断推进的需求，降低系统在扩展新功能时的复杂度；

10、开放性，系统在体系结构和数据交换协议等方面应遵循标准的开发原则，以确保具有良好的互操作性、可移植和可扩展性；

**三、系统功能结构**

下面是图

**四、系统功能分析**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **权限** | **功能类别** | **子功能** |
| 游客 | 查看 | 说说，文章，留言板，资料， |
| 留言 | 发表留言，回复留言， |
| 评论 | 发表评论，回复评论 |
| 回复 | 回复评论，回复留言 |
| 分享 | 分享网站 |
| 邮件 | Email博主 |
| 登陆 | Email+姓名登陆 |
| 博主 | 查看 | 所有信息 |
| 评论 | 回复评论，发表评论 |
| 回复 | 回复留言，回复评论 |
| 个人资料 | 查看 |
| 管理 | 文章、评论、回复、留言（删除） |

**五、系统开发环境**

1. 服务器端

操作系统： Linux(推荐)/Windows NT

Web 服务器：Apache2.4.4

数据库：MySQL 5.5.24

开发语言：PHP 5.5.1

2. 客户端

浏览器： IE6.0 以上版本/Mozilla Firefox/谷歌浏览器 等多数浏览器

界面布局： DIV+CSS

页面特效： JavaScript

分辨率： 最佳效果1024×768 及以上像素

3. 开发工具

Zend Studio，navicat，