

目录

- [编写目的](#)
 - [项目背景](#)
 - [开发环境及工具](#)
 - [功能描述](#)
 - [功能模块](#)
 - [整体框架视图](#)
 - [源代码](#)
 - [数据库设计](#)
 - [其他设计](#)
-

编写目的

作为“Web数据库”课程的期末考核大作业，以两人团队做一个微型博客系统

项目背景

“微博”是现在比较常用的一个软件，我们小组要开发一个简单小型的微博管理系统，“微型博客系统”可以实现基本的“微博”功能。

参与开发人员：许红凯、杨丽娜

开发环境及工具

开发环境：Windows 10

开发工具：PhpStorm + XAMPP (Apache + MySql)

使用语言：PHP + HTML + CSS（使用框架为Bootsrtap）

功能描述

功能模块

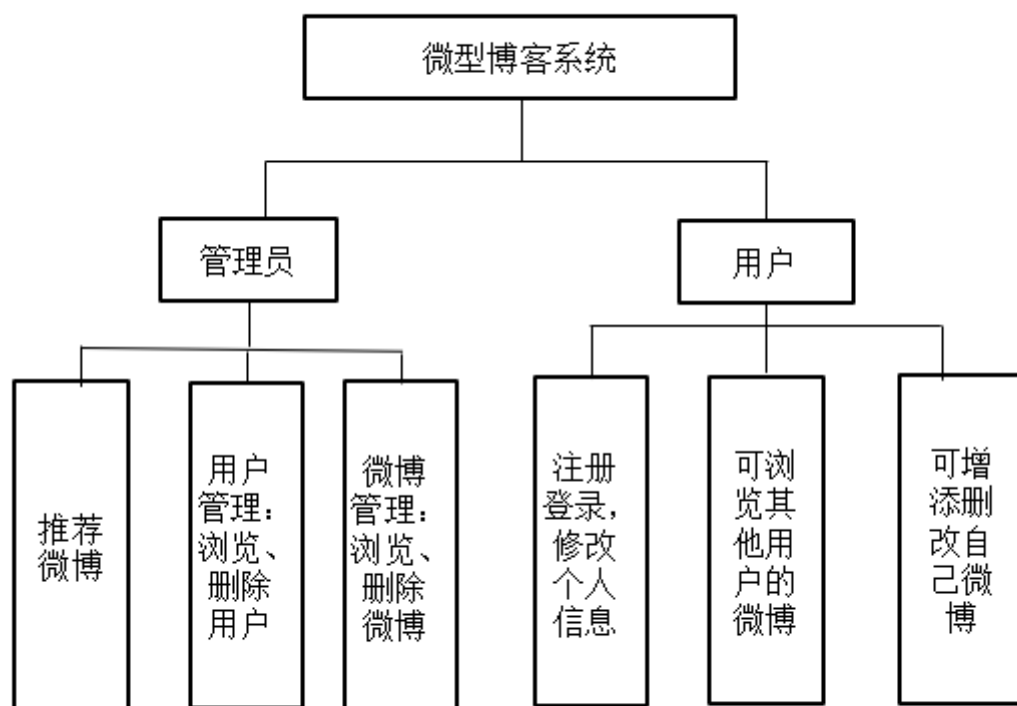
- 用户功能模块

- 注册、登录（登录界面允许用户保存用户名，同时未登录状态不允许进入本系统）
- 发布微博，修改微博
- 浏览“微博广场”的推荐微博
- 浏览其他用户的个人主页
- 修改自己的个人信息（性别、年龄、电话（必填）、QQ号、Email）

- 管理员功能模块

- 登录
- 浏览“微博广场”的推荐微博
- 查看所有的微博并可以对其删除
- 查看所有的用户并可以对其删除
- 浏览不同用户的个人主页

整体框架视图



源代码

名称	修改日期	类型
admin	管理员相关文件	文件夹
other	整体配置相关文件	文件夹
theme	界面构架相关文件	文件夹
user	用户相关文件	文件夹

<↑总文件夹“blogWeb”↑>

名称	修改日期	类型	大小
check.php	2019/12/1	检查用户是否登录页面	1 KB
config.php	2019/12/1	配置文件	1 KB
db.php	2019/12/1	连接数据库类文件	1 KB
index.php	2019/12/1	登录总入口	3 KB
input.php	2019/12/1	输入类文件	1 KB
login_out.php	2019/12/1	用户管理员退出文件	1 KB
ornament.php	2019/12/18	页面美化	1 KB
show.php	2019/12/18	推荐微博页面	6 KB

<↑整体配置 "other" ↑>

名称	修改日期
blog_add.php	微博添加功能
blog_change.php	已发布微博修改功能
blog_manage.php	个人微博管理页面
blog_personal.php	个人微博展示页面
information_change.php	用户修改个人信息页面
information_manage.php	用户个人信息展示页面
register.php	用户注册功能
user_behind_inc.php	用户系统主菜单栏
user_home.php	用户登录后主页面
user_login.php	用户登录功能

<↑用户 "user" ↑>

名称	修改日期	类型	大小
admin_behind_inc.php	管理员系统主菜单栏	P 文件	2 KB
admin_home.php	管理员系统主页面	P 文件	2 KB
admin_login.php	管理员登录页面	P 文件	5 KB
manage_blog.php	博客管理页面	P 文件	5 KB
manage_user.php	用户管理页面	P 文件	5 KB

<↑管理员 "admin" ↑>

数据库设计

数据库 “blog” 中建立三个表：“admin”，“user”，“page”（本系统默认管理员唯一且已定，无需注册，只要登录即可）

每个表内分别有若干属性



<↑在一个库内建立三个表↑>

#	名字	类型	排序规则	属性	空	默认	注释	额外	操作
1	aid	int(10)			否	无		AUTO_INCREMENT	修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
2	adminname	varchar(50)	utf8_general_ci		否	无			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
3	adminpass	varchar(50)	utf8_general_ci		否	无			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多

<↑管理员表↑>

#	名字	类型	排序规则	属性	空	默认	注释	额外	操作
1	userid	int(50)			否	无		AUTO_INCREMENT	修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
2	username	varchar(50)	utf8_general_ci		否	无			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
3	password	varchar(50)	utf8_general_ci		否	无			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
4	sex	varchar(10)	utf8_general_ci		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
5	age	int(10)			是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
6	phone	varchar(50)	utf8_general_ci		否	无			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
7	qq	varchar(50)	utf8_general_ci		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
8	email	varchar(50)	utf8_general_ci		是	NULL			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多

<↑用户表↑>

服务器: 127.0.0.1 » 数据库: blog » 表: page

浏览

结构

SQL

搜索

插入

导出

导入

权限

操作

追踪

触发器

表结构

关联视图

#	名字	类型	排序规则	属性	空	默认	注释	额外	操作
<input type="checkbox"/>	1	pid	int(11)		否	无		AUTO_INCREMENT	修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
<input type="checkbox"/>	2	title	varchar(50)	utf8_general_ci	否	无			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
<input type="checkbox"/>	3	content	text	utf8_general_ci	否	无			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
<input type="checkbox"/>	4	author	varchar(50)	utf8_general_ci	否	无			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
<input type="checkbox"/>	5	intime	datetime		否	无			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多
<input type="checkbox"/>	6	uptime	datetime		否	无			修改 删除 主键 唯一 索引 空间 全文搜索 非重复值 (DISTINCT) 更多

↑

☐ 全选

选中项:

浏览 修改 删除 主键 唯一 索引 Add to central columns Remove from central columns

打印

规划表结构

追踪表

移动字段

Improve table structure

<↑微博表↑>

其他设计

1. 安全性设计

- **权限控制**：每一个页面会检测用户是否已经已经登录，如果未登陆则会跳转到总入口进行登录。在未登陆之前不能查看微博
- **用户自主权**：用户可以在微博推荐页面通过点击作者查看其他人发得个人微博

2. 用户性能设计

- **操作方便合理**：尽量从用户角度出发，以方便使用本产品
- **容错能力**：系统具有一定的容错和抗干扰能力，在非硬件或给通讯故障时，系统能够保证正常运行，并有足够的提示信息帮助用户有效正确地完成任务。