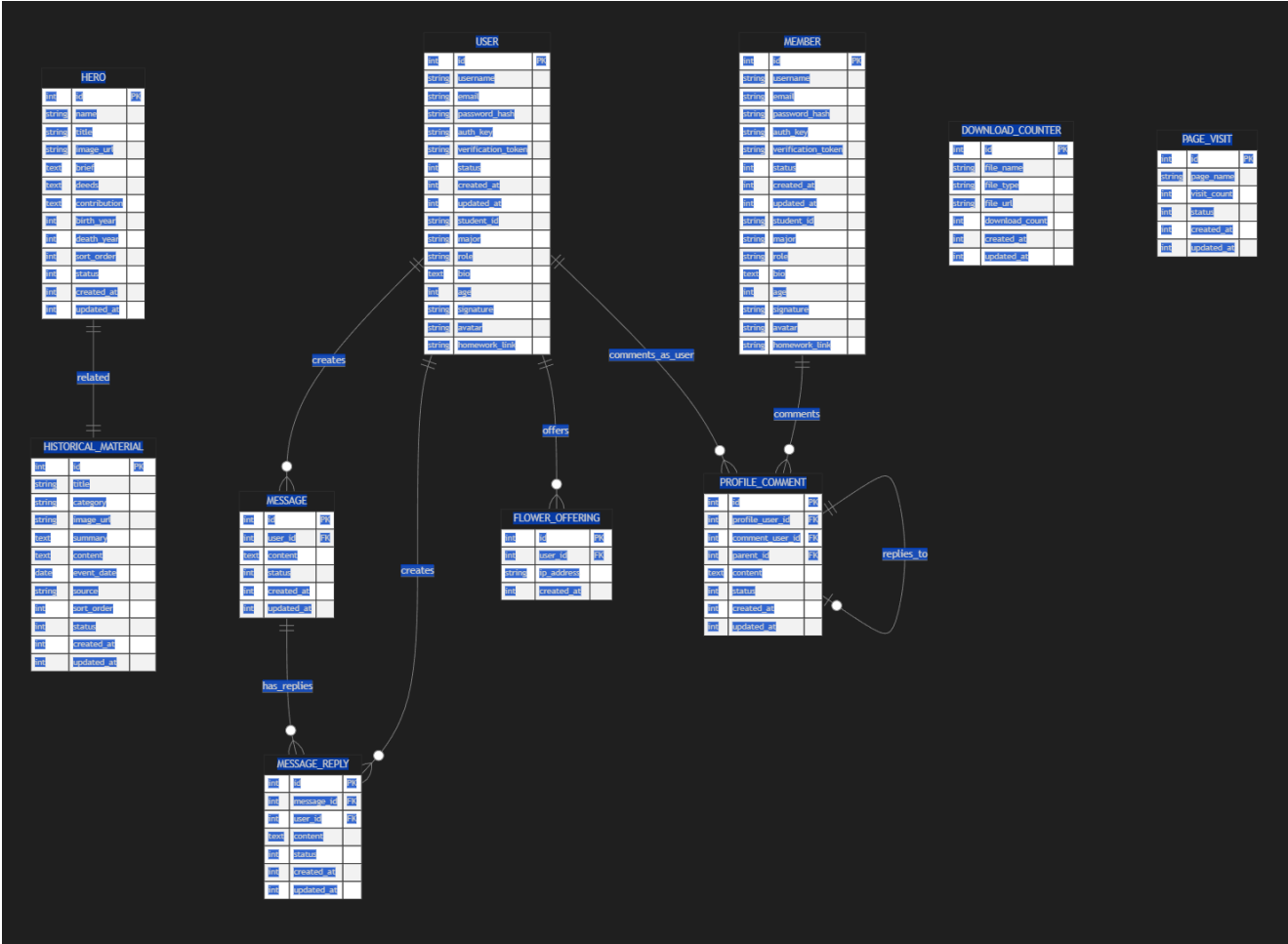


抗战胜利八十周年纪念网站设计文档

1. 项目概述

这是一个以抗日战争为主题的纪念网站系统，采用 Yii2 框架开发，主要功能包括抗战英雄展示、历史资料管理、用户互动、下载统计、纪念页面等。系统分为前端（用户界面）和后端（管理界面）两个部分。

2. 数据库 ER 图



3. 数据库字典

3.1 用户表 (user)

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
id	int	-	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	主键，用户 ID

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
username	string	255	NOT NULL	-	用户名
auth_key	string	32	NOT NULL	-	认证密钥
password_hash	string	-	NOT NULL	-	密码哈希
password_reset_token	string	255	UNIQUE	NULL	密码重置令牌
email	string	255	NOT NULL	-	邮箱
status	smallint	-	NOT NULL	10	状态(10 激活,9 未激活,0 删除)
created_at	int	-	NOT NULL	-	创建时间
updated_at	int	-	NOT NULL	-	更新时间
verification_token	string	255	-	NULL	验证令牌
student_id	string	20	-	NULL	学号
major	string	100	-	NULL	专业
role	string	100	-	NULL	团队分工
bio	text	-	-	NULL	个人简介
age	int	-	-	NULL	年龄
signature	string	255	-	NULL	个性签名

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
avatar	string	500	-	NULL	头像 URL
homework_link	string	500	-	NULL	作业链接

3.2 成员表 (member)

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
id	int	-	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	主键，成员 ID
username	string	255	NOT NULL	-	用户名
auth_key	string	32	NOT NULL	-	认证密钥
password_hash	string	-	NOT NULL	-	密码哈希
password_reset_token	string	255	UNIQUE	NULL	密码重置令牌
email	string	255	NOT NULL	-	邮箱
verification_token	string	255	-	NULL	验证令牌
status	smallint	-	NOT NULL	10	状态(10 激活,9 未激活,0 删除)
created_at	int	-	NOT NULL	-	创建时间
updated_at	int	-	NOT NULL	-	更新时间
student_id	string	20	-	NULL	学号

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
major	string	100	-	NULL	专业
role	string	100	-	NULL	团队分工
bio	text	-	-	NULL	个人简介
age	int	-	-	NULL	年龄
signature	string	255	-	NULL	个性签名
avatar	string	500	-	NULL	头像 URL
homework_link	string	500	-	NULL	作业链接

3.3 英雄表 (hero)

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
id	int	-	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	主键，英雄 ID
name	string	100	NOT NULL	-	英雄姓名
title	string	200	-	NULL	职务/头衔
image_url	string	500	-	NULL	照片 URL
brief	text	-	-	NULL	简介
deeds	text	-	-	NULL	事迹
contribution	text	-	-	NULL	贡献
birth_year	int	-	-	NULL	出生年份
death_year	int	-	-	NULL	牺牲年份

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
sort_order	int	-	-	0	排序
status	smallint	-	-	1	状态(1 启用,0 禁用)
created_at	int	-	NOT NULL	-	创建时间
updated_at	int	-	NOT NULL	-	更新时间

3.4 历史资料表 (historical_material)

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
id	int	-	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	主键, 史料 ID
title	string	200	NOT NULL	-	标题
category	string	50	-	NULL	分类(战役/宣言/文献等)
image_url	string	500	-	NULL	图片 URL
summary	text	-	-	NULL	摘要
content	text	-	-	NULL	详细内容
event_date	date	-	-	NULL	事件日期
source	string	200	-	NULL	来源
sort_order	int	-	-	0	排序
status	smallint	-	-	1	状态(1 启用,0 禁用)
created_at	int	-	NOT NULL	-	创建时间

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
updated_at	int	-	NOT NULL	-	更新时间

3.5 留言表 (message)

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
id	int	-	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	主键, 留言 ID
user_id	int	-	NOT NULL	-	用户 ID
content	text	-	NOT NULL	-	留言内容
status	smallint	-	-	1	状态(1 正常,0 删除)
created_at	int	-	NOT NULL	-	创建时间
updated_at	int	-	NOT NULL	-	更新时间

3.6 留言回复表 (message_reply)

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
id	int	-	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	主键, 回复 ID
message_id	int	-	NOT NULL	-	原留言 ID
user_id	int	-	NOT NULL	-	回复者 ID
content	text	-	NOT	-	回复内容

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
			NULL		
status	smallint	-	-	1	状态(1 正常,0 删除)
created_at	int	-	NOT NULL	-	创建时间
updated_at	int	-	NOT NULL	-	更新时间

3.7 献花记录表 (flower_offering)

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
id	int	-	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	主键, 献花 ID
user_id	int	-	-	NULL	用户 ID(游客为 NULL)
ip_address	string	45	NOT NULL	-	IP 地址
created_at	int	-	NOT NULL	-	献花时间

3.8 下载统计表 (download_counter)

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
id	int	-	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	主键, 文件 ID
file_name	string	255	NOT NULL	-	文件名
file_type	string	50	NOT NULL	-	文件类型(team 团队作业 /personal 个人作业)

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
file_url	string	500	-	NULL	文件 URL
download_count	int	-	-	0	下载次数
created_at	int	-	NOT NULL	-	创建时间
updated_at	int	-	NOT NULL	-	更新时间

3.9 页面访问统计表 (page_visit)

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
id	int	-	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	主键，访问 ID
page_name	string	100	NOT NULL	-	页面名称
visit_count	int	-	NOT NULL	0	访问次数
status	smallint	-	NOT NULL	1	状态(1 启用,0 禁用)
created_at	int	-	NOT NULL	0	创建时间
updated_at	int	-	NOT NULL	-	更新时间

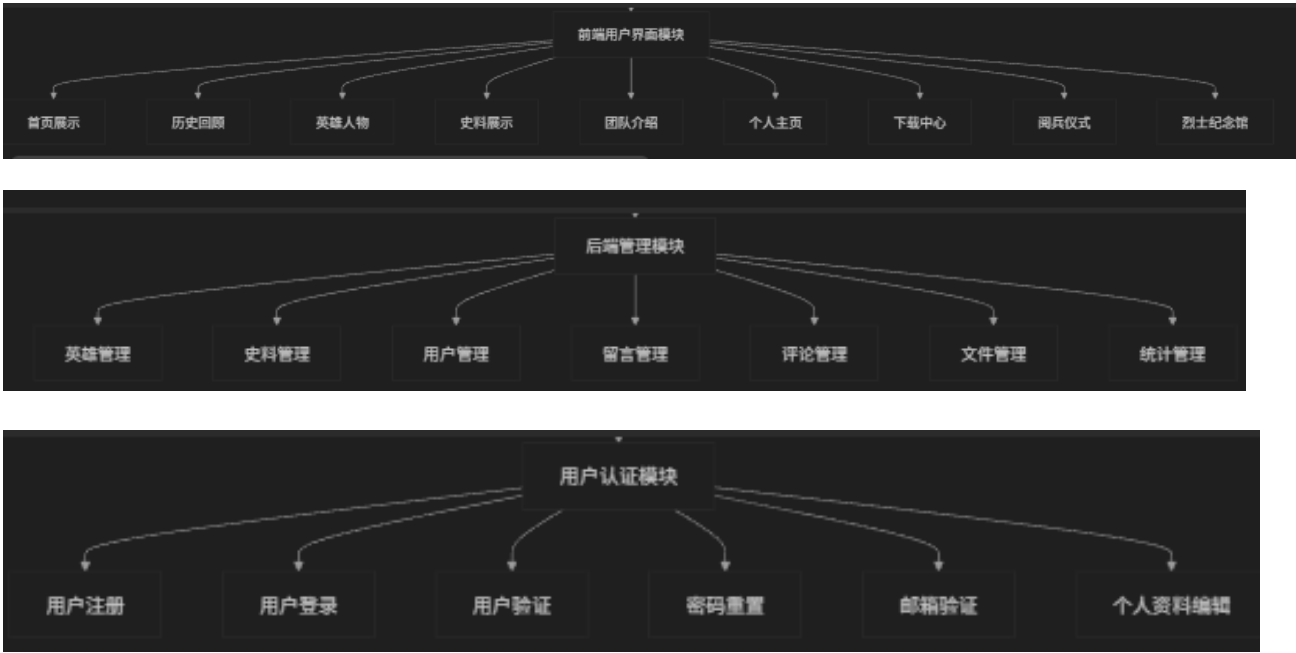
3.10 个人主页评论表 (profile_comment)

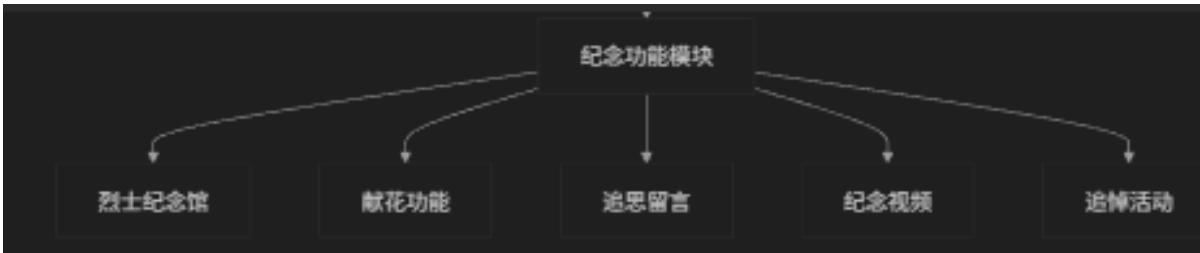
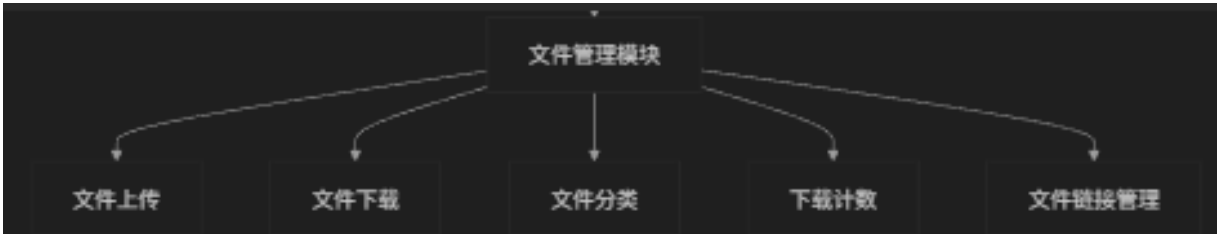
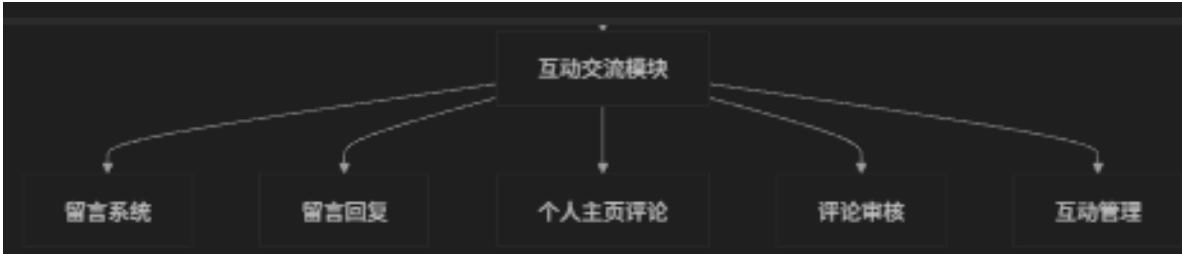
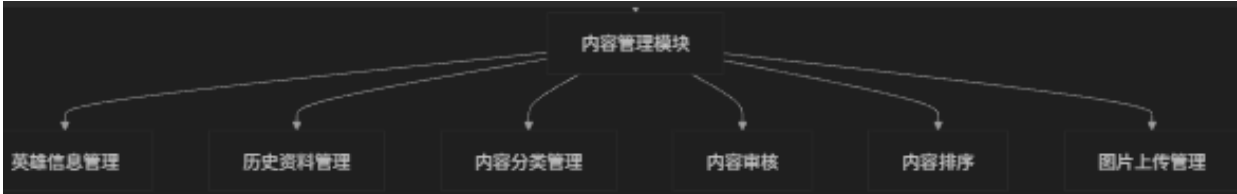
字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
id	int	-	NOT NULL	AUTO_INCREMENT	主键，评论 ID

字段名	类型	长度	是否为空	默认值	说明
profile_user_id	int	-	NOT NULL	-	被评论的用户 ID
comment_user_id	int	-	NOT NULL	-	评论者 ID
parent_id	int	-	-	NULL	父评论 ID(用于回复)
content	text	-	NOT NULL	-	评论内容
status	smallint	-	-	1	状态(1 正常,0 删除)
created_at	int	-	NOT NULL	-	创建时间
updated_at	int	-	NOT NULL	-	更新时间

4. 模块图

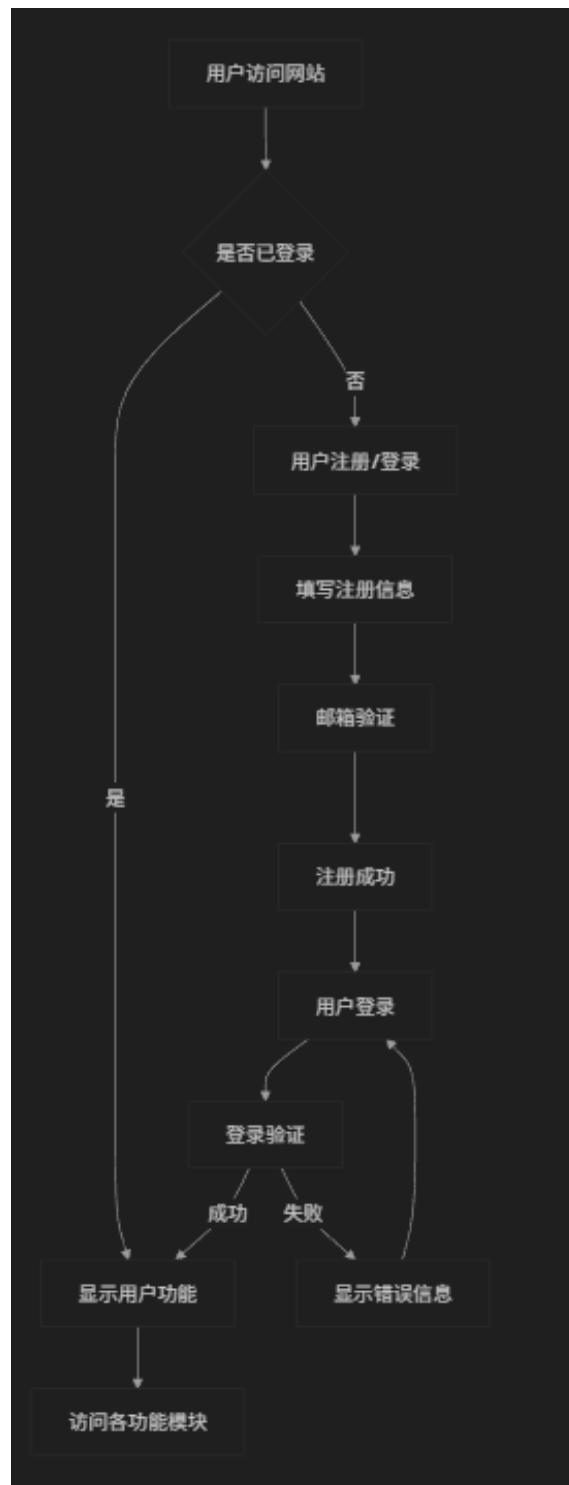
各个模块如下



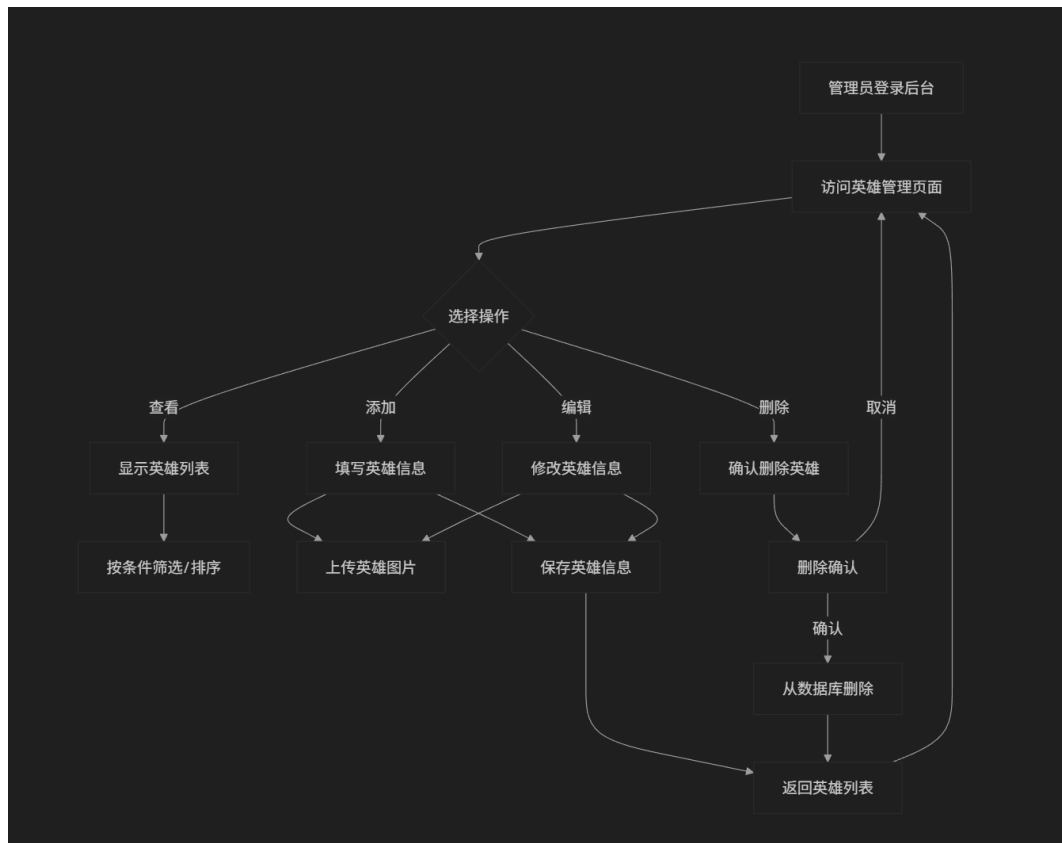


5. 流程图

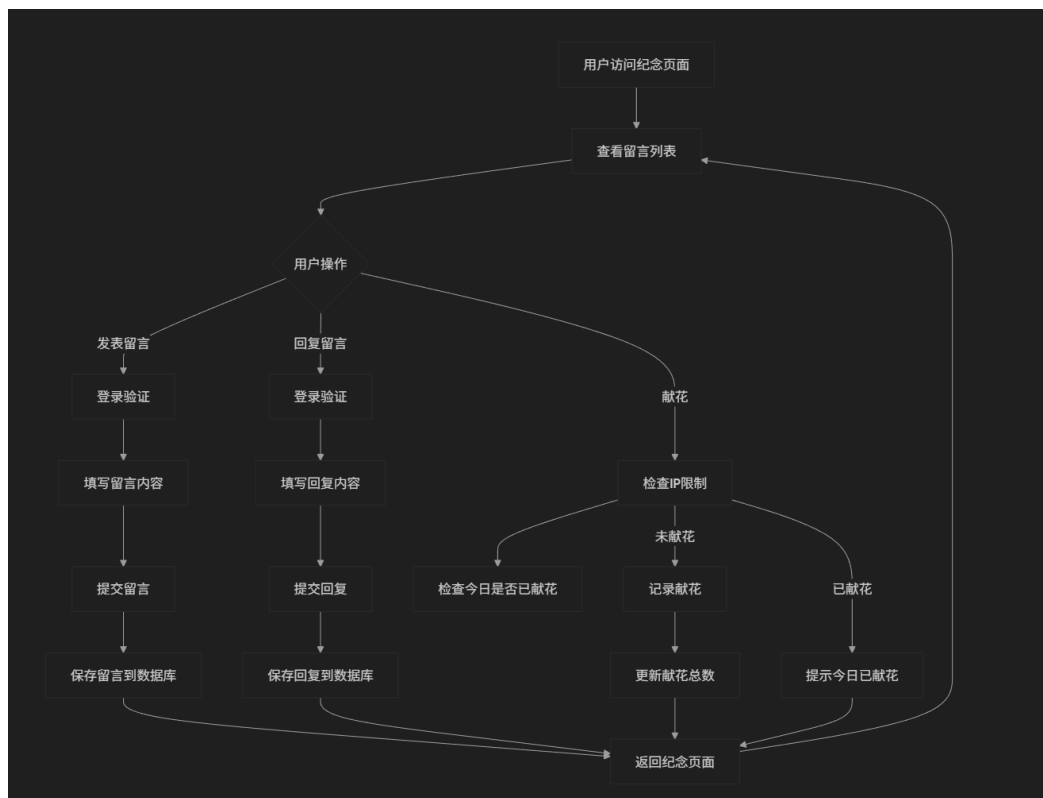
5.1 用户注册登录流程



5.2 英雄信息管理流程



5.3 留言互动流程



6. 总结

本系统是一个以抗日战争为主题的纪念网站，主要功能包括：

1. **用户管理**：支持用户注册、登录、个人资料管理
2. **英雄展示**：展示抗战英雄人物的生平事迹
3. **历史资料**：展示抗战相关的历史文献和资料
4. **互动功能**：留言、评论、献花等纪念互动
5. **下载管理**：团队作业和个人作业的下载统计
6. **数据统计**：页面访问统计、下载次数统计等
7. **纪念功能**：烈士纪念馆、追思页面等

系统采用 Yii2 框架开发，前后端分离，具有良好的扩展性和维护性。通过后端管理界面可以方便地管理内容，前端提供丰富的用户交互体验。