

一、团队分工

1.刘越帅

学号：2313752

分工：队长，统筹+部分后端

具体负责：制定项目进度表，组织团队会议，审核所有交付物；撰写需求、设计、实现、用户手册、部署文档；整合所有文件并按要求提交至指定邮箱。

2.杨竣羽

学号：2313043

分工：前端+动态图形

具体负责：设计团队主页原型，用 HTML5+CSS3+JavaScript 实现前后台页面布局与响应式适配；集成 JQuery/Ajax 实现留言等异步交互；开发动态图形展示模块（如抗战历史数据可视化）。

3.程娜

学号：2311828

分工：后端+数据库

具体负责：设计≥10 张数据库表，绘制 ER 图、编写数据库字典与 SQL 文件（/data/install.sql）；用 Yii2 框架编写 Model 层文件，负责数据逻辑处理；配置数据库连接（main-local.php）。

4.罗仕杰

学号：2313965

分工：文档+测试+展示

具体负责：编写测试用例并成功能测试；完善后端逻辑；制作项目展示 PPT（明确分工与工作量）；录制 5-15 分钟录屏讲解（含部署、网页演示、PPT 讲解）。

二、Git 提交记录

3cc3259 (HEAD -> master) Merge branch 'lsj_local' of
<https://github.com/lsj211/Internet-Database-Development>

ab550bf (origin/lsj_local) 后端逻辑优化

2435a25 完善用户、管理员

8e77a58 前后端串联

bb966a0 (origin/master) 添加留言回复功能

80a9461 添加留言回复功能及相关表结构

66a3a3a 添加留言回复功能及相关表结构

a328baa 完善部署

40928dd 一键部署

26c53de 创建了一键部署网页

fa4b3de 添加义勇军进行曲音乐

98f4e91 完善前端阅兵仪式、添加对应视频等功能，补充了抗战历史前端页面

ed30398 完成了个人主页信息的发布，互相访问交互，以及首页和后端的同步

f978dee 完成了烈士纪念留言，作业下载，抗战历史，登录注册四个部分的前后端数据库对接

8d41a32 成员 2，构建前端页面-第一版

03b1315 建立了数据库 yii2advanced,实现了注册登录留言板的功能

bd8474d 项目初始

三、项目目录结构说明

1. backend（后端应用目录）

```
|—— backend
|   |—— assets                # 后端资源文件
|   |   |—— AppAsset.php      # 资源定义文件
|   |—— config                # 后端配置文件
|   |   |—— bootstrap.php     # 引导配置
|   |   |—— codeception-local.php # 代码测试配置
|   |   |—— main-local.php     # 本地主配置
|   |   |—— main.php          # 主配置文件
|   |   |—— params-local.php   # 本地参数配置
|   |   |—— params.php        # 参数配置文件
|   |   |—— test-local.php     # 测试本地配置
|   |   |—— test.php          # 测试配置文件
|   |—— controllers           # 后端控制器
```

```

|   |   |—— HeroController.php    # 英雄管理控制器
|   |   |—— HistoricalMaterialController.php # 历史资料控制器
|   |   |—— SiteController.php      # 站点控制器
|   |—— models                      # 后端模型（管理相关）
|   |   |—— AdminProfileForm.php    # 管理员资料表单
|   |   |—— AdminSignupForm.php    # 管理员注册表单
|   |—— tests                      # 后端测试文件
|   |—— views                      # 后端视图文件
|   |   |—— hero                    # 英雄管理视图
|   |   |—— historical-material    # 历史资料视图
|   |   |—— layouts                # 布局模板
|   |   |—— site                   # 站点视图
|   |—— web                        # 后端 Web 资源
|   |   |—— assets                 # 静态资源
|   |   |—— css                    # 样式文件
|   |—— Dockerfile                 # Docker 配置文件
|   |—— codeception.yml            # 代码测试配置文件

```

2. common（公共模块目录）

```

|—— common
|   |—— config                    # 公共配置文件
|   |   |—— bootstrap.php         # 公共引导配置
|   |   |—— codeception-local.php # 公共测试配置
|   |   |—— main-local.php        # 公共主配置
|   |   |—— main.php              # 公共主配置文件
|   |   |—— params-local.php      # 公共参数配置
|   |   |—— params.php            # 公共参数文件
|   |   |—— test-local.php        # 公共测试配置

```

- | | └── test.php # 公共测试文件
- | └── fixtures # 测试数据
- | | └── UserFixture.php # 用户测试数据
- | └── mail # 邮件模板
- | | └── layouts # 邮件布局
- | | └── emailVerify-html.php # HTML 邮箱验证模板
- | | └── emailVerify-text.php # 纯文本邮箱验证模板
- | | └── passwordResetToken-html.php # 密码重置 HTML 模板
- | | └── passwordResetToken-text.php # 密码重置纯文本模板
- | └── models # 公共模型（核心业务逻辑）
- | | └── DownloadCounter.php # 下载计数模型
- | | └── FlowerOffering.php # 献花记录模型
- | | └── Hero.php # 英雄模型
- | | └── HistoricalMaterial.php # 历史资料模型
- | | └── LoginForm.php # 登录表单模型
- | | └── Member.php # 成员模型
- | | └── Message.php # 留言模型
- | | └── PageVisit.php # 页面访问模型
- | | └── ProfileComment.php # 个人主页评论模型
- | | └── User.php # 用户模型
- | └── tests # 公共测试文件
- | └── widgets # 公共组件
- | └── Alert.php # 提示组件

3. console（控制台应用目录）

- | └── console
- | | └── config # 控制台配置文件
- | | └── bootstrap.php # 控制台引导配置

```

|   |   |—— main-local.php      # 控制台主配置
|   |   |—— main.php            # 控制台主配置文件
|   |   |—— params-local.php    # 控制台参数配置
|   |   |—— params.php          # 控制台参数文件
|   |   |—— test-local.php      # 控制台测试配置
|   |   |—— test.php            # 控制台测试文件
|   |—— migrations              # 数据库迁移文件
|       |—— m130524_201442_init.php # 初始化用户表
|       |—— m190124_110200_add_verification_token_column_to_user_table.php
# 添加验证令牌
|       |—— m251215_000001_create_message_table.php # 创建留言表
|       |—— m251217_000001_create_flower_offering_table.php # 创建献花表
|       |—— m251217_000002_create_page_visit_table.php # 创建页面访问表
|       |—— m251217_000003_create_hero_table.php # 创建英雄表
|       |—— m251217_000004_create_historical_material_table.php # 创建历史资
料表
|       |—— m251217_000005_create_download_counter_table.php # 创建下载计
数表
|       |—— m251217_050234_extend_user_table_add_profile_fields.php # 扩展用
户表
|       |—— m251217_050249_create_profile_comment_table.php # 创建个人主
页评论表
|       |—— m251222_082353_update_tables_to_standard_naming.php # 标准化
表结构
|       |—— m251222_090638_update_chengna_download_urls.php # 更新下载
链接
|       |—— m251222_093621_insert_all_initial_data.php # 插入初始数据
|       |—— m251222_100000_update_liuyueshuai_download_urls.php # 更新下
载链接

```

| |—— m251222_120000_create_member_table.php # 创建成员表

4. data（数据目录）

|—— data

| |—— install.sql # 数据库安装脚本

5. deploy（部署目录）

|—— deploy # 部署相关文件

| |—— deploy-config.json # 部署配置文件

| |—— deploy.css # 部署样式文件

| |—— deploy.js # 部署 JavaScript 文件

| |—— deploy.php # 部署 PHP 文件

6. environments（环境配置目录）

|—— environments # 环境配置目录

| |—— dev # 开发环境配置

| | |—— backend # 后端开发配置

| | |—— common # 公共开发配置

| | |—— console # 控制台开发配置

| | |—— frontend # 前端开发配置

| |—— prod # 生产环境配置

| |—— backend # 后端生产配置

| |—— common # 公共生产配置

| |—— console # 控制台生产配置

| |—— frontend # 前端生产配置

7. frontend（前端应用目录）

|—— frontend

| |—— assets # 前端资源文件

| | |—— AppAsset.php # 前端资源定义

| | |—— SbAdmin2Asset.php # SB Admin 2 主题资源

```
|   |—— config                # 前端配置文件
|   |   |—— bootstrap.php      # 前端引导配置
|   |   |—— codeception-local.php # 前端测试配置
|   |   |—— main-local.php      # 前端主配置
|   |   |—— main.php            # 前端主配置文件
|   |   |—— params-local.php    # 前端参数配置
|   |   |—— params.php          # 前端参数文件
|   |   |—— test-local.php      # 前端测试配置
|   |   |—— test.php            # 前端测试文件
|   |—— controllers            # 前端控制器
|   |   |—— SiteController.php  # 前端站点控制器
|   |—— models                  # 前端模型
|   |   |—— ContactForm.php     # 联系表单模型
|   |   |—— MemberLoginForm.php # 成员登录表单模型
|   |   |—— PasswordResetRequestForm.php # 密码重置请求表单
|   |   |—— ResendVerificationEmailForm.php # 重发验证邮件表单
|   |   |—— ResetPasswordForm.php # 重置密码表单
|   |   |—— SignupForm.php       # 注册表单模型
|   |   |—— VerifyEmailForm.php  # 验证邮箱表单
|   |—— tests                    # 前端测试文件
|   |—— views                    # 前端视图文件
|   |   |—— layouts              # 布局模板
|   |   |—— site                  # 站点视图（包含大量页面模板）
|   |—— web                      # 前端 Web 资源
|   |   |—— assets                # 静态资源
|   |   |—— css                   # 样式文件
|   |   |—— js                    # JavaScript 文件
```

```

|   |   └── scss                # SCSS 样式文件
|   └── Dockerfile              # Docker 配置文件
|   └── codeception.yml         # 代码测试配置文件

```

8. vagrant（虚拟机配置目录）

```

└── vagrant                    # Vagrant 虚拟机配置
    └── config                  # Vagrant 配置
        └── vagrant-local.example.yml # Vagrant 本地配置示例
    └── nginx                    # Nginx 配置
        └── app.conf            # 应用 Nginx 配置
    └── provision                # 部署脚本
        ├── always-as-root.sh  # 总是以 root 身份执行的脚本
        ├── common.sh          # 公共脚本
        ├── once-as-root.sh    # 仅以 root 身份执行一次的脚本
        └── once-as-vagrant.sh  # 仅以 vagrant 身份执行一次的脚本

```

9. 根目录文件

```

└── LICENSE.md                # 许可证文件
└── README.md                 # 项目说明文件
└── codeception.yml           # 代码测试配置文件
└── composer.json             # Composer 依赖配置文件
└── deploy.php                # 部署 PHP 文件
└── docker-compose.yml        # Docker Compose 配置文件
└── init.bat                  # 初始化批处理文件
└── requirements.php          # 系统要求检查文件
└── yii.bat                   # Yii 命令行工具
└── 项目部署文档.md           # 项目部署说明文档

```