

## 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 $\geq 10$  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：编写测试用例并完成功能测试；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
```