



南開大學
Nankai University

南开大学

计算机学院和网络空间安全学院

《互联网数据库开发》实验报告

用户手册

队伍：方圆双睿

指导教师：乜鹏

2025 年 12 月 23 日

目录

| | |
|------------------------------|----------|
| 1 概述：欢迎来到抗战 80 周年纪念网站 | 2 |
| 1.1 网站愿景与价值 | 2 |
| 1.2 您可以如何探索 | 2 |
| 2 首页介绍 | 2 |
| 2.1 核心功能区一览 | 2 |
| 2.2 快速导航通道 | 3 |
| 3 抗战时间轴模块介绍 | 3 |
| 3.1 时空融合的历史地图 | 3 |
| 3.2 核心交互功能详解 | 3 |
| 4 英雄与部队模块介绍 | 3 |
| 4.1 阵营总览 | 4 |
| 4.2 战略态势图 | 4 |
| 4.3 部队档案 | 4 |
| 4.4 英雄集锦 | 4 |
| 5 纪念馆模块介绍 | 5 |
| 5.1 主要模块介绍 | 5 |
| 5.2 内容总览页 | 5 |
| 6 互动中心模块介绍 | 6 |
| 6.1 答题挑战 | 6 |
| 6.2 寄语墙 | 6 |
| 7 结语 | 6 |

1 概述：欢迎来到抗战 80 周年纪念网站

亲爱的用户：

欢迎您访问这座为纪念抗战胜利 80 周年而建的线上平台。我们致力于通过数据库技术与交互设计，让历史从静态的文字转化为可感知、可探索的动态体验。无论您是前来学习、研究还是缅怀，这里都为您提供了一个深度了解抗战历史的窗口。

1.1 网站愿景与价值

- 多维历史认知：整合时空信息，通过时间轴、地图、人物、事件的数据关联，立体还原历史真相。
- 数字化记忆传承：利用数字档案技术，永久保存并展示珍贵的史料、文物与口述历史。
- 沉浸式互动体验：设计丰富的交互功能，让您从被动的观看者，变为主动的探索者和参与者。

1.2 您可以如何探索

本网站核心包含以下功能模块，您可以根据兴趣自由探索：

- 首页：全站导航中心，获取最新动态。
- 抗战时间轴：沿时间脉络，纵观战争全过程。
- 英雄与部队：认识历史中的个体与集体。
- 网上纪念馆：瞻仰文物，参与纪念活动。
- 互动中心：检验知识，表达观点。

现在，让我们从首页开始您的探索之旅。

2 首页介绍

首页是您探索的起点，为您提供最全面的信息概览和最便捷的导航入口。

2.1 核心功能区一览

- 主题轮播图：顶部轮播图突出显示抗战胜利 80 周年核心主题与近期重要纪念活动。
- 实时公告栏：滚动播报重要通知（如官方纪念活动、最新史料上线），点击任一公告可查看详情。
- 三大内容模块：
 - 重大战役：聚焦关键战役，了解战略转折。
 - 抗战雄师：展现主要抗日部队的构成与战史。
 - 抗战文艺：通过文艺作品感受抗战精神。

鼠标悬停在任何模块上会有视觉反馈，点击即可进入相应详情页。

- 每日英雄：每日推荐一位抗战英雄，鼠标悬停即可动态展开查看其光辉事迹。

2.2 快速导航通道

- 侧边栏快捷入口：提供直达“网上纪念馆”和“互动中心”的快速链接。
- 最新寄语展示：实时显示部分用户的留言，让您感受集体的纪念氛围。
- 团队信息：首页右下角可了解本项目的开发团队信息。

首次访问时，您可以花几分钟浏览首页全部内容，再选择最感兴趣的模块深入探索。

3 抗战时间轴模块介绍

熟悉了作为“总枢纽”的首页后，我们将深入第一个核心展厅——抗战时间轴模块。本模块通过“时间轴”与“地图”的联动，帮助您从时间和空间两个维度，直观把握抗战的历史脉络。

3.1 时空融合的历史地图

本模块的核心是创建一个可视化的历史时空坐标系，将事件精准锚定在其发生的时间与地点。

- 双维联动展示：界面采用上下布局。上方是贯穿 1937 年至 1945 年的时间轴，下方为可交互的中国地图。当您选择时间轴上的特定年份（例如 1937 年），地图上将自动高亮显示该年内所有重大事件的发生地点。
- 全局与细节掌控：模块支持从宏观把握全年事件概况，也能让您深入查看任一事件的详细信息，满足不同深度的探索需求。

3.2 核心交互功能详解

我们为您提供了多种直观的操作方式，以便用户灵活地探索历史。

- 直接点击时间轴上的年份标记，即可快速跳转到该年份的视图。
- 使用鼠标滚轮可以放大或缩小地图，让你可以查看全国态势或聚焦到省级的细节。放大后，点击具体省份可以查看更详尽的事件列表。
- 将鼠标悬停在地图的事件标记点上，会即刻显示该事件的简要信息。光标在屏幕上移动时，信息提示框会动态跟随，确保阅读的连贯性。
- 点击“展示全年事件”功能，可以快速总览当前选定年份的所有事件列表，获得一个全局性的认知。

4 英雄与部队模块介绍

在了解了宏大的历史脉络后，让我们将目光聚焦于历史的创造者——英雄与部队模块。本模块旨在通过清晰的对比叙事和丰富的图文资料，帮助您理解抗战中的力量格局，认识那些在民族危亡之际挺身而出的集体与个人。

4.1 阵营总览

进入模块，您首先将看到抗战时期的核心力量对比。此页面采用鲜明的左右分栏布局，直观呈现两大阵营的对垒。

- 反法西斯阵营：位于页面左侧。此板块介绍了以中国共产党、中国国民党、苏联等为代表的主要抗日力量。每个政治实体都配有核心领导人的历史照片及一段精炼的文字，概述其在抗战中的关键角色与贡献。板块上方汇聚了反法西斯同盟主要国家的国旗，象征着国际支持。
- 法西斯阵营：位于页面右侧。此板块对应介绍了日本、其扶植的伪满洲国以及盟友德国。同样，通过历史人物照片与史实描述，揭示了其侵略行径与战争罪行。上方的旗帜标识了其所属阵营。
- 红、黄为主的色调与庄重的排版，共同营造出历史的严肃感。这种“左右对比”的视觉设计，旨在第一时间展示抗日战争乃至第二次世界大战“正义与邪恶”、“侵略与反侵略”基本格局的认知。

4.2 战略态势图

为帮助您理解战争的地理演变，模块内设有专门的抗日战争形势图。

这张地图以不同深浅的红色系清晰标注了抗战期间的战略态势，帮助您一目了然地掌握日军侵略的范围、中国军民坚守的地区以及战争的整体空间格局。

- 深棕色/深红色区域：代表已被日本占领的地区。
- 淡红色区域：代表曾遭受侵略但未完全占领的地区。
- 浅色/白色区域：代表未被侵略波及的地区。

4.3 部队档案

本部分以并列清单的形式，详细展示了双方的主要作战部队。

页面再次采用对比布局。左栏（米色背景）。依次介绍国民革命军第1军、第5军、八路军115师、新四军第1支队等中国抗日武装。右栏（黑色背景）。则对应介绍日本华北方面军、关东军、伪军等敌方及傀儡武装。

通过阅读对比，您可以更深入地理解双方不同部队的作战特点、装备差异以及在战争不同阶段所扮演的角色。

4.4 英雄集锦

“天地英雄气，千秋尚凛然。”模块的最终章，我们为您呈现“英雄集锦”，旨在缅怀个体闪耀的人性光辉与牺牲精神。

每位英雄的介绍都聚焦于其最震撼人心的事迹与精神特质——赵一曼留给幼子的绝笔家书、杨靖宇胃中仅有的草根棉絮、江竹筠承受的酷刑与坚定、杨学诚从学子到将军的抉择。文字精炼而充满情感力量，旨在跨越时空，与您达成精神共鸣。

这部分从宏观的政治、军事叙事，最终落脚于鲜活的、有温度的“人”。它提醒我们，历史是由无数这样的个体用生命、信仰与鲜血写就的。这里是我们对先烈最深切的缅怀，也是对抗战精神最直接的感悟。

5 纪念馆模块介绍

网上纪念馆是网站中用于展示和缅怀抗战历史记忆的核心空间。本模块通过精心设计的数字化展示，清晰、庄重地呈现珍贵的历史作品与纪念活动。您可以在这里自由浏览，深入了解每一件作品、每一次活动背后的故事与意义。

5.1 主要模块介绍

页面顶部醒目地展示着“网上纪念馆”的标题与“铭记历史·缅怀先烈·珍爱和平”的宗旨。向下滚动，您将依次看到“纪念馆简介”、“纪念功能区”和“推荐纪念内容”三个主要部分。

纪念功能区：这是进入核心内容的两个主要入口。

- 纪念作品：点击左侧的“进入查看”按钮，将弹出一个展示所有纪念作品（如绘画、文献、影视等）的概览列表窗口。
- 纪念活动：点击右侧的“参与活动”按钮，将弹出一个展示所有纪念活动（如展览、研讨会、纪念仪式等）的概览列表窗口。

推荐纪念内容：此区域位于页面底部，分为“纪念作品”和“纪念活动”两个子板块。每次刷新页面，这里显示的具体内容可能会有所不同，系统会为您推荐不同的作品与活动，以期带给您更丰富的浏览体验。直接点击这里的任意一项作品或活动，将跳转至其独立的详细介绍页面。

5.2 内容总览页

当您点击首页“纪念功能区”的按钮后，网站会以弹窗的形式，在屏幕中央展示对应类别的完整清单。

- 弹窗拥有独立的标题栏、关闭按钮和可滚动的内容区域。标题下方会显示当前收录的项目总数。
- 弹窗内的内容以卡片列表形式呈现。每个卡片包含项目的缩略图、名称、作者/主办方、类型、时间等关键信息，以及一段简短描述。您可以通过鼠标滚轮或拖动右侧滚动条来浏览整个列表。
- 点击弹窗列表中您感兴趣的任意一个卡片，当前弹窗的内容将切换为该项目的详细介绍页面，而不会关闭弹窗或跳转。您可以在详情页中阅读更全面的描述、观看更大尺寸的图片等。查看完毕后，可以点击弹窗顶部的“关闭”按钮，返回到网站主页面。

无论是通过“推荐纪念内容”直接点击，还是通过“内容总览页”二次点击，您最终都将进入一个专注于单个项目的详情页面。详情页独立于弹窗，会展示高质量的大图。

6 互动中心模块介绍

互动中心帮助您从历史的‘学习者’和‘缅怀者’，转变为积极的‘参与者’。在这里，您可以通过答题检验所学，也可以通过留言表达所思，成为历史记忆的当代共鸣者。

6.1 答题挑战

本功能通过精心设计的题目，帮助您在互动中巩固对抗战历史的理解。页面每次呈现 5 道历史选择题，您选择答案并提交后，系统会即时显示正误与解析。

6.2 寄语墙

这里是一片开放的天地，供您抒发参观网站后的感悟，与其他访问者进行精神交流。

点击“您的身份”下拉框，您可以从预设的十余种身份中选择一个，如“大学生”、“医务工作者”、“爱国华侨”等。这能让您的留言更具个人视角，也让留言墙的生态更加多元。您也可以手动输入自定义身份。在“留言内容”下方的文本框中，写下您的感想、致敬或思考。

留言墙实时滚动展示由其他用户发布的精选留言。您可以在这里阅读到来自不同身份背景人们的多样化感悟。

7 结语

至此，您已经了解了抗战胜利 80 周年纪念网站的各项功能与使用方法。本手册作为您的向导，希望能帮助您充分运用这个集历史知识、文物展示与互动参与于一体的数字化平台。

我们相信，技术的价值在于连接过去与未来。这座线上纪念馆不仅是对历史的数字化保存，更是一次借助现代科技进行爱国主义教育的尝试。我们衷心希望，通过您的每一次浏览、每一次互动，抗战历史能够被更深刻地铭记，先烈精神能够得到更广泛地传承。

感谢您投入时间阅读本手册并探索我们的网站。如果您在使用过程中有任何疑问或宝贵建议，欢迎通过网站内的“关于我们”找到方圆双睿团队进行反馈。