

## 一、 项目概述

### （一） 网站主题

提供与俄乌冲突有关的最新新闻、信息和分析。

### （二） 主要功能和内容

为访问网站的用户提供与俄乌冲突有关的新闻、俄乌两国的军事力量分析、冲突发展的时间线等资料。

## 二、 网站布局和设计

### （一） 风格和主题

设计应简洁、专业、易于导航。主页包含最新的相关新闻和报道，内部页面根据内容进行划分，例如：重要新闻、事件节点、国际援助、军事力量对比等。

### （二） 交互设计

新闻、事件、援助等数据库包含搜索功能，包含新闻内容的链接跳转。

### （三） 功能设计

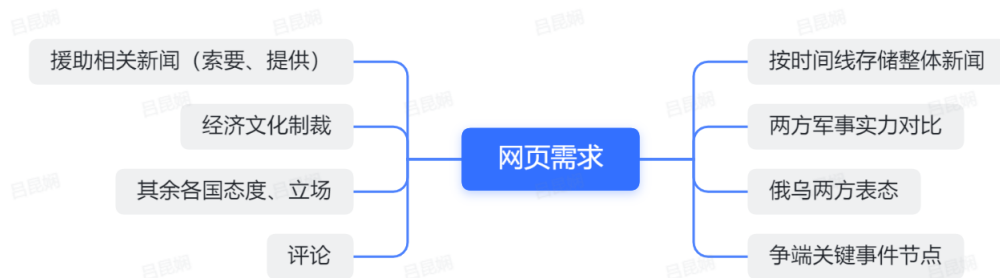


图 1: 功能设计

#### 1. 数据需求

- 从冲突开始到现在的重要新闻
- 国际上给予的军事、人道援助相关新闻
- 其他国家表态的相关新闻
- 涉及军事以外制裁的相关新闻
- 一些网友或评论家的评论
- 双方拥有的各种重武器等军事数据

## 2. 数据库初步设计

1. 新闻总表（标题，链接（主键），来源）
2. 用户表（advanced里user.php有用户登录的内容，可以写一个注册，往表里insert）
3. 争端地区表（地区，原所属国家，实际控制国家，相关新闻（表1外键））
4. 评论表（标题，作者，内容，来源）
5. 军事力量表（国家）
6. 援助表（请求/接收方，援助方，是否提供/接收援助）
7. 关键新闻表（俄罗斯/乌克兰）

## （四） 合作工具

Git版本控制、飞书云文档项目管理

## 三、 实现流程

- 网页设计头脑风暴
- 数据库初步设计
- 前后端初步设计
- 填写需求文档
- 通过yii2框架和gii、powerdesigner等工具进行初步实现
- 数据爬取和搜集
- 对需求中不合理的地方进行讨论修改
- 填写设计文档
- 进行前后端具体设计实现
- 整体实现、bug修改和部署
- 填写部署文档