



南開大學  
Nankai University

计算机学院和网络空间安全学院  
互联网数据库开发期末大作业报告

NKU-不想重装队 需求文档

姓名：罗梓洋 李晓彤 姜涵 师雅卉

学号：2112957 2112075 2113630 2111224

专业：密码科学与技术 信息安全 信息安全 密码科学与技术

2023 年 12 月 23 日

# 一、项目背景

近期日本排放核污水事件备受争议，然而我们发现周围很多朋友、同学对此类生态主题的事件关注度有待提高，我们希望创建一个网站，通过介绍核污染相关信息，提供核污染最新情况，集中各网站消息，从广度和深度上帮助大家了解核污染的历史案例及现状，了解相关的新闻，帮助大家梳理发展时间线，并展示核污染对国际的影响，同时大家也能看到网友对这件事情的评论。

## 二、项目结构和功能介绍

整个项目包含前台和后台。前台功能用于信息整合和发布，后台功能用于信息的管理，前台和后台需要进行页面设计，使用模板（主要是导航栏部分）和内部页面部分的设计。网站可以用户注册和录，用户的权限包含管理员权限和普通用户权限。

### 1、前台信息整合和发布

前台导航栏可以跳转到以下页面，另外还有用户的注册和登录功能

#### （1）主页页面

展示核污染主要内容（附上链接），展示核污染的主要成因、国际局势、后续影响以及热门问答等，可以附上视频。

#### （2）团队介绍页面

介绍团队整体信息、个人信息，以及个人作业、团队作业下载链接。

#### （3）案例分析页面

包含对历史上典型核污染事件的分析。

#### （4）核污染实况页面

包含新闻和时间线页面，包含一页主要新闻和一页核污染时间线梳理，使用爬虫对新闻数据进行爬取。

#### **（5）核污染影响页面**

包含核污染对生态环境、社会经济和国际关系的影响

#### **（6）网友评论页面**

网站用户对核污染的评论展示。

## **2、后台信息管理**

（1）后台进入时需要先登录账号，如果没有需要先注册

（2）前台所有的数据表的展示和增加功能

（3）团队成员部分展示

（4）个人作业和团队作业下载链接