**需求文档**

1. **主题简介**

本网页由南开大学计算机学院BaoSha小组的四位同学（杜怡兴、杨淇、李星谊、王健行）构建，旨在展示核污水排放事件的严重影响，给关注群众提供资讯和良好的讨论环境。

1. **业务需求分析**

**前台部分：**

·主页：使用视觉效果良好的前端模板，展示网页的简单介绍，并提供跳转到具体内容的链接。

·内容：介绍网页的设计初衷和各方面主要内容，以便用户快速了解网页。

·团队展示：在网页中展示团队成员的介绍、分工。

·重要国际核事件：介绍引发全球关注的重要国际事件，包括事件名称、发生地点、相关方和简述。

·日本核污水排放重要结点：介绍影响核废水排放计划的重要节点，如实际排放污水批次时间、国际社会的呼声和各国人民的意愿。

·有关人物：介绍核废水排放计划中的主要政治人物和相关专家，包括基本信息和参与情况。

·辐射影响：展示核废水辐射对日本海域、太平洋和中国沿海地区的影响情况，使用地图、柱状图等展示数据。

·事件新闻：展示各国记者所写的实况新闻，包括作者、标题、发表时间和主要内容。

·排放计划：展示排放的时间节点和排放形势的变化，记录排放时间、吨数和相关新闻。

·排放物质：展示日本排放计划的具体细节，包括有害物质的名称和介绍。

·健康影响：统计核污染对人类社会和对生态环境的重要影响，使用切合诺贝利、英国核泄露、广岛长崎原子弹投放和日本核污水排海等关键核时间进行分析。

**后台部分：**

·用户系统，增添网站用户的登录、注册、评论等功能，前端用CRUD修改表，后端管理用户数据库。

·团队详细数据：对参与本次网页设计的小组与小组成员进行管理。包含小组成员自我介绍、分工详解、个人作业链接等相关信息。

**数据库部分：**

通过权限审核后，使用CRUD操作可在前端页面中实现对后端数据库的增删改查操作（主要针对用户表）。新闻相关数据库一部分采用静态导入，一部分采用动态爬虫导入。

1. **预期效果：**

用户在刚进入本页面后，被良好的页面展示所吸引，在关切相关新闻的情况下点进相关链接获取资讯，获取比外部网页更加简洁、可靠的信息。

用户在还未拥有账户的情况下，可以查看评论页面了解网友的意见核建议。如若想发表意见，需要使用 signup 来进行注册，接着可以进行登录。登录后的用户可以发表评论。

在小组成员界面，用户可以看到我们小组各个成员对自己的简单描述。

用户可以通过主页中的按钮链接分别查看新闻状况、主要人物情况、我国沿海辐射情况和近期排放情况等相关资讯。