

# "与党同心，与党同行"网页设计大赛概要设计说明书

队名：油菜油木油闻花

## 一、项目背景：

此次信息学部网页设计大赛旨在为河海大学学生提供丰富网页设计知识，提高学生网络技术水平，丰富同学们的课余生活，培养同学们的创新思维。同时利用这次机会努力为学校创建一个健康向上的网络文化氛围,推动学院信息化建设发展，普及计算机知识，引导IT文化时尚和信息技术潮流。本系统作为本小组本次比赛的参赛作品，以“与党同心，与党同行”为主题，致以庆祝中国共产党成立100周年。

## 二、总体设计：

### 2.1 设计方案：

在技术方面，我们采用前端火热、成熟的技术Vue作为技术栈，使用Vue全家桶作为技术主体，封装关键业务逻辑，UI框架采用流行的Element-UI,表单验证插件Async-Validator验证输入数据，全程依托GitHub进行代码托管，部分非关键数据使用MockJS模拟数据，后端技术栈主要使用Springboot做核心业务逻辑开发，使用Nodejs并且采用轻量级Web框架express快速输出RestFul服务接口。

### 2.2 项目开发环境：

- 开发工具：vs code 并安装 vue 开发插件：Vetur;IDEA并集成maven
- 开发环境：windows
- Vue脚手架：vue-cli 4.5.7
- 代码版本工具：Git /GitHub
- 团队协作工具:蓝湖

### 2.3 项目运行环境：

node v10+ / jdk8.0 / tomcat / MySQL

### 2.4 项目技术栈：

- 前端：

Vue、VueRouter、Ajax、axios、mockjs、nodejs、Element-UI



- 后端：

springboot、MySQL、tomcat、maven、express、linux Ubuntu



## 三、项目实现功能：

---

### 3.1 登录模块：

用户进入登录页面后，输入用户名、密码及验证码方可进入首页。

### 3.2 注册模块：

用户若还未拥有账号，可先跳转至注册页面，注册一个新账号，再执行登录操作。

### 3.3 首页模块：

用户进入首页后可以浏览新闻列表 点击相关新闻详情查看新闻资讯。

### 3.4 新详情页模块：

用户可详细阅读相关新闻，并且可点击右侧的学习视频进行学习。