**《WEB前端开发》期末大作业**

|  |  |
| --- | --- |
| 系（院）: | 计算机与软件工程学院 |
| 专　　业: | 软件工程（嵌入式） |
| 班　　级: | 软件1222 |
| 学　　号: | 112204230240 |
| 姓　　名: | 宋子杰 |
| 题　　目: | 个人页面 |
| 任课教师: | 章慧 |

**学年学期:** 2023~ 2024 学年 第1学期

2023 年 11月 21 日

## 一、开发环境介绍

使用HBuilderX作为开发环境。HBuilderX是一款基于Electron构建的跨平台开发环境，专注于Web前端开发。它提供了一套丰富的功能和工具，使开发者能够更高效地编写、调试和发布HTML、CSS和JavaScript等前端代码。以下是HBuilderX开发HTML的环境介绍：

1. 代码编辑器：HBuilderX内置了功能强大的代码编辑器，支持语法高亮、代码补全、自动缩进、代码折叠等功能，提供了良好的编码体验和开发效率。

2. 项目管理：您可以在HBuilderX中创建和管理HTML项目。它提供了项目模板、文件资源管理和项目配置等功能，使您能够轻松组织和管理项目文件。

3. 调试工具：HBuilderX支持集成调试工具，您可以在浏览器中实时调试和查看HTML页面的效果。它提供了调试窗口、断点调试、网络请求监控等功能，帮助您快速定位和解决问题。

4. 插件扩展：HBuilderX支持插件扩展，您可以根据自己的需求安装和使用各种插件，扩展编辑器的功能和工具集。例如，您可以安装代码片段插件、自动格式化插件、版本控制插件等，进一步提升开发效率。

5. 前端框架支持：HBuilderX对主流的前端框架和库提供了良好的支持，包括Vue.js、React、Angular等。它提供了对应的代码提示、语法检查和模板片段等功能，使您能够更便捷地开发和调试前端框架应用。

6. 发布和部署：HBuilderX提供了一键发布和部署功能，您可以将HTML项目打包成静态文件或发布到服务器上。它支持多种发布方式，包括打包为Web应用、生成离线包、上传到FTP服务器等，方便您将项目上线和分享给他人。

总的来说，HBuilderX是一款功能丰富、易用的HTML开发环境，适用于Web前端开发者。它提供了一系列工具和功能，帮助开发者高效地编写、调试和发布HTML项目。

## 相关文件夹及文件介绍

img文件夹放的是网页图片，CSS文件夹存放的是css样式表，js文件夹存放的是有关的JS文件，other文件夹放的是页面中所用到的其他内容例如音乐文件等。

## 网页内容及特色介绍

网页的内容是对个人的部分介绍，包括学校、专业、家乡的介绍。总共有8个页面，主页面采用从上到下的方式，将其他页面的导航罗列出来。8个子页面分别为对淮工历史的介绍，对软件工程专业的介绍，对无锡历史文化的介绍，对无锡景点的介绍。在整个网页布局上，采用了div盒子技术，在网页的格式代码中采用了css样式表技术，css是一组格式设置规则，用于控制Web页面的外观。通过使用css样式设置页面的格式，可将页面的内容与表现形式分离。将内容与表现形式分离，可以使HTML文档代码更加简练，缩短浏览器的加载时间。

## 内容打印



图1 登录界面

自己添加内容

## 总结