

Web 前端设计 hw2

聂礼昂 2022012097

2024 年 7 月 12 日

实现思路

本次作业实现了一个简洁美观的校园网登录页面，并与上次作业进行了结合。该登录页面包含以下主要部分：

- 页头部分，展示清华大学的网络标识
- 二维码部分，供用户扫码关注信息服务
- 登录表单，包含用户名和密码输入框及相关标签
- 系统下载链接，供用户选择不同操作系统的下载
- 工具栏，包含收藏、帮助和联系信息
- 页脚部分，展示信息化技术中心的信息

文件结构

项目主要包括两个文件夹：src, doc.

src

- index.html：主 HTML 文件（登陆页面）
- info.html：主 HTML 文件（信息页面）
- css/styles_login.css：登陆页面对应的样式表文件
- css/styles_info.css：信息页面对应的样式表文件
- js/script_login.js：登陆页面对应的 JavaScript 文件
- js/script_info.js：信息页面对应的 JavaScript 文件
- image：图片资源。

打开 src 文件夹后，点击 index.html 即可运行登录网页。

:

doc

- `report.pdf` : 说明文档。

遇到的问题及解决办法

在开发过程中，遇到了一些问题，并通过以下方法解决：

问题一：页面元素对齐问题

在布局过程中，一些元素的位置出现偏差。通过调整 `margin` 和 `padding` 属性，并利用 `position` 属性进行绝对定位，解决了此问题。

问题二：校园网账户元素在输入用户名的时候仍然存在

在输入用户名的时候，输入字符和校园网元素会发生重叠。使用 `onfocus` 属性，设置 `hide_account()` 函数，即可完成对应元素的隐藏。

问题三：页面之间数据的传递

为了使跳转到 `info` 页面的时候能展示对应的用户名，需要实现页面之间数据的传递。通过使用 `URL` 参数，来传递用户名到 `info` 页面，然后进行展示。

参考资料

- MDN HTML5 指南
- MDN CSS 参考文档
- W3Schools 前端教程
- 清华大学校园网相关资源及文档