

课程附件：Web 前端：从零开始做网站

课程简介

本课程旨在帮助初学者掌握 Web 前端开发的基础知识和技能，从零开始创建一个完整的网站。课程内容涵盖 HTML、CSS、JavaScript 等核心技术，以及常用的开发工具和实践方法。

课程目标

理解 Web 前端开发的基本概念和工作流程

掌握 HTML 的基本语法和标签使用

学习 CSS 的样式定义与布局技巧

熟悉 JavaScript 的基本语法与编程逻辑

掌握使用浏览器开发者工具进行调试

创建一个功能完整、样式美观的静态网站

课程大纲

1. Web 前端开发概述

1.1、什么是 Web 前端

1.2、前端开发的工作流程

1.3、常用的前端开发工具

2. HTML 基础

2.1、HTML 文档结构

2.2、常用 HTML 标签

2.3、表格与表单

3. CSS 基础

- 3.1、CSS 选择器与属性
- 3.2、盒模型与布局
- 3.3、响应式设计 with 媒体查询

4. JavaScript 基础

- 4.1、JavaScript 语法基础
- 4.2、DOM 操作
- 4.3、事件处理

5. 前端开发工具

- 5.1、使用 VSCode 编写代码
- 5.2、使用 Git 进行版本控制
- 5.3、使用浏览器开发者工具调试代码

6. 综合项目

- 6.1、项目需求分析
- 6.2、页面设计与布局
- 6.3、功能实现与调试

课程资源

- 教材与参考书

《HTML 与 CSS：设计与构建网站》 - Jon Duckett

《JavaScript 权威指南》 - David Flanagan

《JavaScript DOM 编程艺术》 - Jeremy Keith, Jeffrey Sambells

- 在线资源

MDN Web Docs

W3Schools

freeCodeCamp

- 开发工具

Visual Studio Code

Git

浏览器开发者工具（Chrome DevTools, Firefox Developer Tools 等）

学习建议

多动手实践：通过实际编码和项目开发来巩固所学知识。

多参考资源：充分利用教材和在线资源，遇到问题时主动查找资料。

多交流讨论：与同学和老师多交流，分享学习心得和遇到的问题。

通过本课程的学习，您将掌握 Web 前端开发的基本技能，为进一步深入学习和从事前端开发工作打下坚实的基础。祝您学习愉快！