

简介

应用程序类型

- 命令行
- 窗口应用
- APP 和 小程序
- **Web 应用 (网页)**

Web 应用开发

- **前端开发**：网站界面的开发，前端开发人员专注于网站的视觉呈现。
 - 开发语言：HTML、CSS、JavaScript
 - 开发库和框架：jQuery、Bootstrap、React、Vue、Angular
 - 其它：Node.js、Sass、Less、Webpack
- **后端开发**：后台的业务逻辑处理、数据库以及服务器上的开发工作。
 - 开发语言：Java、Python、PHP、Ruby、Node.js
 - 数据库：MySQL、Oracle、SQL Server、PostgreSQL、MongoDB、Redis
 - 操作系统：Linux
 - Web服务器：Tomcat、Nginx、IIS
 - 开发框架：Spring、MyBatis、Django、Flask、Zend、Ruby on Rails、Express
 - 版本控制：Git、SVN
 - 测试：JUnit、Selenium、JMeter
 - 部署：Docker、Kubernetes
- **全栈**：前端+后端。

课程目标

使用 **HTML + CSS** 独立开发一个或多个静态页面，详见作业要求和评分标准。

开发工具

VSCode 官网：<https://code.visualstudio.com/>

VSCode 插件：Chinese (Simplified)、open in browser、Live Server、CSS Peek

学习资源

菜鸟教程：<https://www.runoob.com/> 图文教程

HTML & CSS 入门

百度项目演示

百度首页: <https://www.baidu.com>

打开 VSCode, 依次点击菜单“文件” ---> “打开文件夹”

选择 Code 目录 ---> 打开 Baidu 目录 ---> 点击 index.html

在源码区右键选择 **Open in Default Browser** 或 **Open With Live Server** (提前安装好这两个插件), 即可打开浏览器查看运行结果

新建项目

左侧资源管理器空白处右键 ---> “新建文件夹”, 命名为 **baidu_sim**

在目录上右键 ---> “新建文件”, 命名为 **index.html**

创建网页框架

在 index.html 文件编辑区中, 先输入感叹号 ! , 再按 **回车键** 或 **Tab 键**, 自动生成如下内容:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

<https://www.runoob.com/html/html-intro.html>

修改网页标题

```
<title>百度一下, 你就知道 (模拟)</title>
```

设置标题图标

```
<link rel="shortcut icon" href="image/favicon.ico" type="image/x-icon">
```

注1：将图标文件放在 image 目录下

注2：href 属性可以联机指向一个网络文件

HTML 基本元素

- 标题：

~

- 段落：

- 图片：

- 链接：

- 列表：

、

、

1.

2. 表格：、、

HTML 元素显示分类

- 块元素 (block) :

~

、

、

、、

- 行内/内联元素 (inline) : 、
- 行内块元素 (inline-block) :

CSS 书写方式

- 行内样式表

在标签中通过 style 属性设置该标签的样式

```
<h1 style="font-size:50px; color:red;">这是标题</h1>
```

- 内部样式表

在 标签内通过