

day01

安装vscode

1. 双击 vscode.exe 可执行文件 — 点击 确定 — 选择 我接受
2. 一路下一步遇到方框就选 — 点击 安装

常见vscode的设置

1. 设置颜色主题：文件 菜单 — 首选项 — 颜色主题 — light/dark
2. 设置自动保存：文件 菜单 — 自动保存
3. 设置字体大小：文件 菜单 — 首选项 — 设置 — fontSize
4. 设置代码这行：文件 菜单 — 首选项 — 设置 — word wrap — on

常见的vscode插件

1. 汉化vscode：在扩展插件里 — 输入 Chinese — 点击 install — 必须重启vscode
2. 代码在浏览器中运行：在扩展插件里 — 输入 open in browser — 点击 安装

主流的5大浏览器

1. chrome goole公司 原内核Webkit,现在采用Blink内核
2. 火狐 firefox Mozilla 公司旗下浏览器 ,内核： Gecko
3. IE 微软公司： 内核：Trident
4. safari 苹果公司的 内核：Webkit
5. 欧朋（Opera）：原内核Presto ,现在采用的内核是Blink内核

浏览器最中的部分：渲染引擎，用来解析代码，有人又叫它浏览器内核

360浏览器 和QQ浏览器采用的是双内核：极速模式（webkit内核）兼容模式（Trident内核）

网页的三大组成部分

结构：网页是由文字 图片 音频 视频 等搭建起来的 html

表现：美化网页，相当于网页的外衣，让网页更漂亮写，增加这个美观度。 css

行为：让网页动起来，用于写网页特效（轮播图、选项卡、筋斗云 分页..） javascript 简称js

举例：建房子，房子是由水泥 钢筋搭建起来的，相当于网页中的结构，装修房子，相当于网页中的表现，按开关，灯就亮，相当于网页中的行为

HTML

全称：Hypertext Markup Language 超文本标记语言

超：网页不仅可以放纯文本，还可以放视频、音频、图片、超链接等

标记：又叫标签，可以理解称是一个容器（盒子/柜子），它是内容的载体（里面装着内容）

补充：html + css 是W3C（万维网联盟：非盈利组织）制定的一系列的标准

网页

用HTML文档来描述网页

网页的扩展名是.html/.htm

每一个网页都有最基本的骨架，基本骨架生成快捷键：`shift + 1 (!)` — 按 `enter`

代码运行的快捷键：`shift + alt + b` — 按 `enter`

html的注释

语法：`<!--注释的内容-->` 快捷键：ctrl + /

注释不是给用户看的，给程序员自己看的，便于后期的开发和维护

html骨架

```
<!-- 文档类型声明(DTD)，它必须放在网页的第一行， 它不是一个标签，它告诉浏览器要以html5的规范来解析这个文档 -->
<!DOCTYPE html>
<!--html 根标签-->
<html lang="en">
<!--head 是描述区-->
<head>
  <!--
    meta叫元信息标签：用于描述网页自身的一些信息（编码格式、写视口标签、关键词、描述词）
    charset="UTF-8"：设置网页的编码格式，告诉浏览器当前网页采用的是UTF-8编码格式
    UTF-8：万国码，支持英文、中文、韩文、日文...
    gb2312：国标码：支持中文简体
    gbk：是gb2312是扩展版，支持简体和繁体

  -->
  <meta charset="UTF-8">
  <!--用于写网页的标题-->
  <title>我的第一网页</title>
</head>
<!--内容区 -->
<body>

</body>
</html>
```

标签的分类

常规标签：双标签，由开始和结尾标签 eg：html、body、title...

空标签：单标签,在结尾标签中进行闭合，eg：meta,img...

备注：

1. 写在 `<` 的第一个单词叫 标签名
2. 标签可以由属性，属性是对标签的描述说明，属性名和属性值之间用 `=` 隔开的，属性和属性之间用 空格 隔开
3. 代码出现嵌套要由缩进（tab键），head和body可以不缩进
4. 回车不会影响代码的运行效果

常见的标签—标题标签

语法：`<h1></h1>` ~ `<h6></h6>`

h1是最大的标题，h6是最小的标题，字号逐渐变小，有加粗

应用场景：用于写网页的标题，h1一般用于写文章页的大标题或者用于写网页的logo，网页中只有一个h1，h2~h6可以出现多次，根据具体分析选择合适的标签

备注：不能因为字体的大小和加粗而刻意选用标题标签

常见的标签—段落标签

语法：`<p></p>`

应用场景：用于写网页中的段落

常见的标签—折行标签

语法：`
`

应用场景：强行折行

常见的标签—文本标签

语法：``

应用场景：可以理解是一个小盒子，没有啥实质的意义，里面装着一个或几个文字，可以设置局部内容的样式

常见的标签—hr标签

语法：`<hr>`

应用场景：绘制网页中的水平线，开发中一般用css中的边框去处理

常见的标签—div区块标签

语法：`<div></div>`

应用场景：没有什么实质意义，可以理解称是一个大盒子，用于划分网页板块的

常见的文本格式化标签

1. ``：定义粗体文本
2. ``：不仅可以加粗，还有定义加重语气
3. `<i></i>`：定义斜体字体
4. ``：不仅可以让文本倾斜，定义着重文本
5. ``：定义下标文本
6. ``：定义上标文本
7. `` 定义删除文本

常见的标签—插入图像

语法：``

src：图像的路径

alt：图像加载失败给的提示信息

width：设置图像宽

height：设置图像的高

title：鼠标悬停图像给的提示信息

备注：src 和alt属性必须要有，alt的属性值是空,也要有alt

路径

相对路径：相对路径是指由这个文件所在的路径引起的跟其它文件（或文件夹）的路径关系。

- (/)：一个斜杠表示根目录
- (./)：一个点 (.) 后面跟一个斜杠表示当前目录，也就是当前文件所在目录。
- (../)：两个点 (.) 后跟一个斜杠表示前文件所在目录的上一级目录。
- (../../)：表示当前文件所在目录的上上级目录，以此类推。

绝对路径：绝对路径是对一个位置路径完整描述

- http 具体完整路径 eg
: https://www.baidu.com/img/PCtm_d9c8750bed0b3c7d089fa7d55720d6cf.png
- 具体的盘符 eg：c://2.png