

计算机基础知识

操作系统：

x86：32位的操作系统 内存2G安装32位操作系统

x64：64位操作系统 内存4G或4G以上安装64位操作系统

前端开发电脑配置：4G内存 i5处理器（基本要求）

计算机的盘符介绍

C盘：win系统盘符 软件 重要资料千万不要放在C盘

D盘：软件包 其它资料

E盘：小视屏 其它的资料

系统安装win7 win10

系统安装连接：<https://windows.rfoymw.com/>

计算机常用快捷键介绍

- ctrl + a 全选
- ctrl + c 复制
- ctrl + v 粘贴
- ctrl + x 剪切
- ctrl + s 保存
- ctrl + z 撤销
- ctrl + y 恢复
- ctrl + f 查找
- ctrl + h 查找并替换

- f5 刷新
- ctrl + f5 强制刷新
- alt + tab 切换窗口
- win + d 回到桌面
- tab 缩进
- shift + tab 回退缩进

文件后缀名显示

win10系统：在文件资源管理器中选择“查看”，找到文件扩展名，把前面打勾就可以显示。

win7系统：见详细文档。

什么是网页

1. 网站是指在因特网上根据一定的规则。使用html等制作的用于展示特定内容的网页。
- 2 网页是网站中的一页，通常是html格式文件，他要通过浏览器来阅读解析。

网页的组成

网页是构成网站的基本元素，他通常由文字 图片 链接 声音 视频组成，通常我们看到的网页，常见以.html后缀结尾。因此这就将成为html文件

什么是html

- 1.HTML 指的是超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language) , 它是用来描述网页的一种语言。
 - 2.HTML 不是一种编程语言，而是一种标记语言 (markup language)。
- 标记语言是一套标记标签 (markup tag)。

###网页的总结：

1. 网页是图片、链接、文字、声音、视频等元素组成，其实就是一个html文件(后缀名为html)
2. 网页生成制作： 有前端人员书写 HTML 文件，然后浏览器打开, 就能看到了网页。
3. HTML： 超文本标记语言，用来制作网页的一门语言。有标签组成的。比如 图片标签 链接标签 视频标签等...

html的语法规则（理解）

- 1 标签有自己的语法规范，所有的html标签都是用 <> 表示的
- 2 HTML 标签通常是成对出现的，例如 <html> 和 </html> , 我们称为双标签。
- 3 标签对中的第一个标签是开始标签，第二个标签是结束标签
- 4 有些特殊的标签必须是单个标签（极少情况），例如

- 5 标签分类：双边标签（例如：<body> </body>） 单边标签：(
)

html骨架（重要）

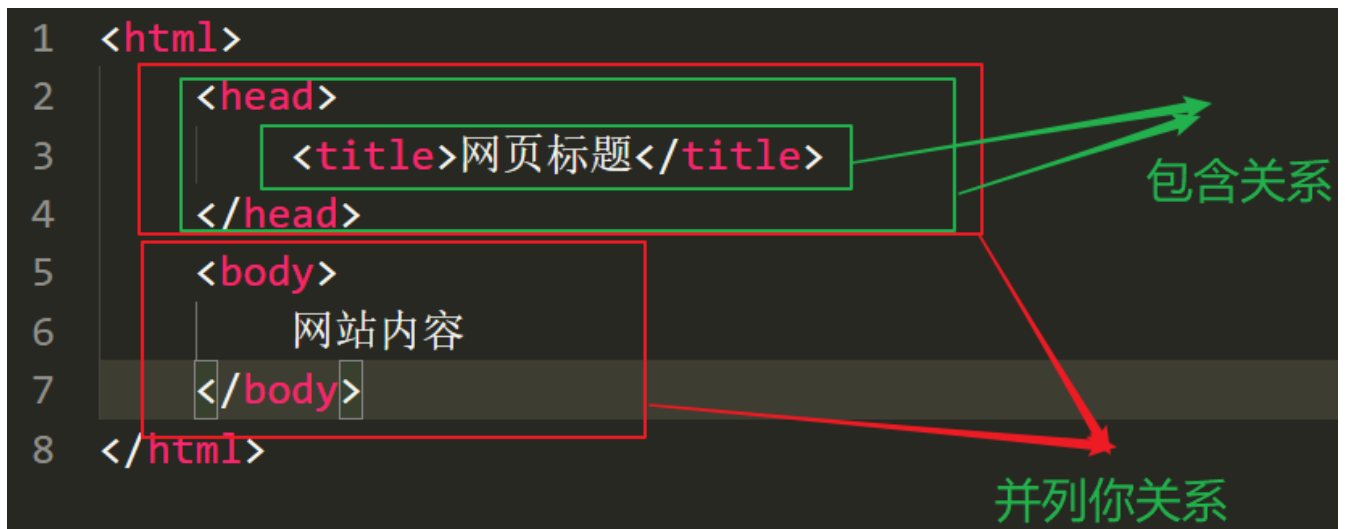
```
<html>      ----HTML文件声明开始
  <head>
    <title>网页标题</title>
  </head>
  <body>
    网站内容....
  </body>
</html>      ----HTML文件声明结尾
```

注意：html文件的扩展名（后缀名）是.html

早期html文件的扩展名还有.html的写法

标签关系

标签关系可以分为两类：包含关系和并列关系（父子关系 兄弟关系）



vscode介绍

前端开发神器3款软件：

@1 sublime; @2 vscode @3 Webstorm

开发以及我们课堂使用的是vscode, 现在外面工作中vscode用的比重比较多。

一 安装插件

1 chinese (重要) 汉化之后一定要重启vscode 才会生效。

2 open in browser(重要) 打开浏览器

3 vscode-icons 显示图标

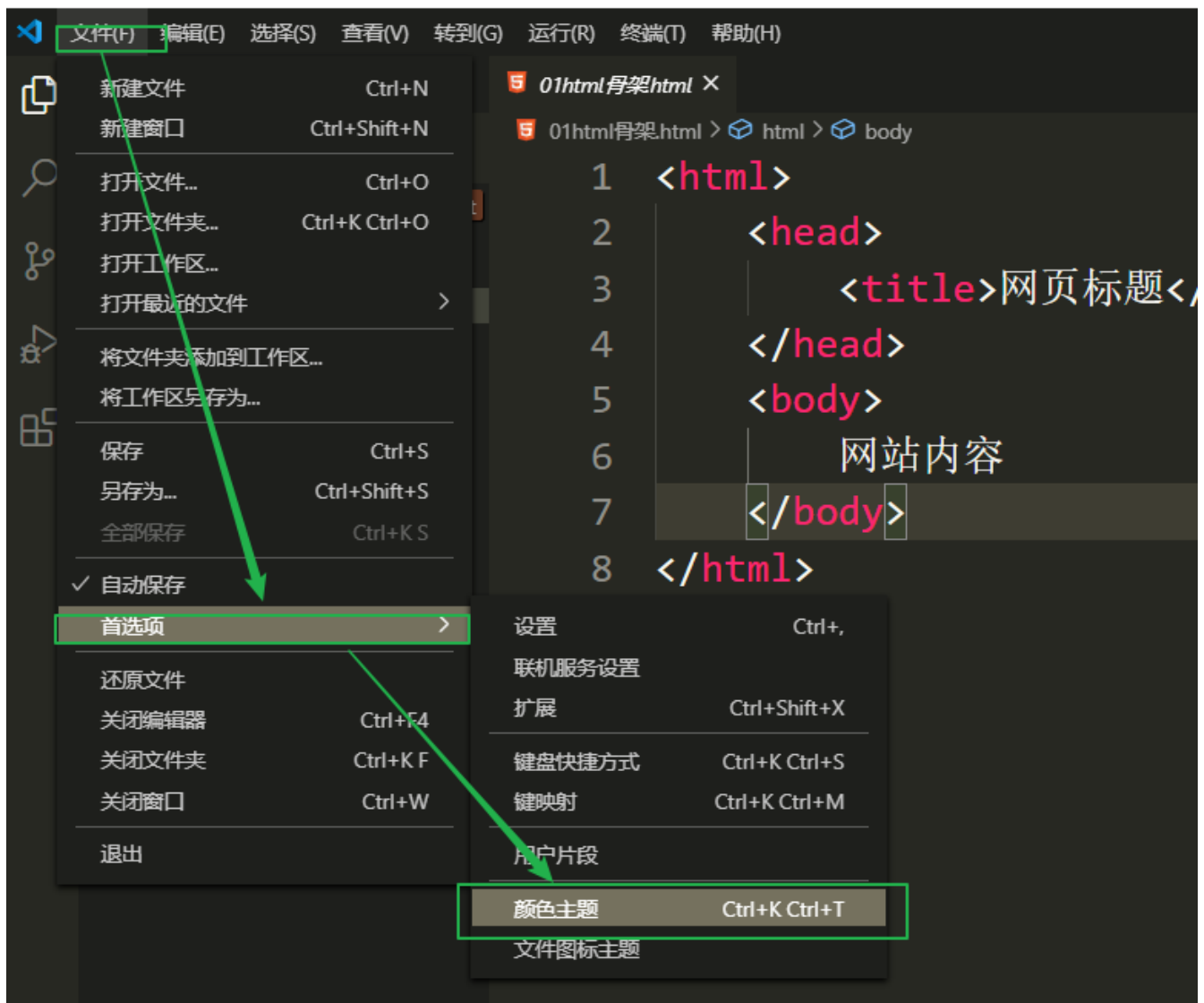
安装插件步骤

点击左侧 按钮

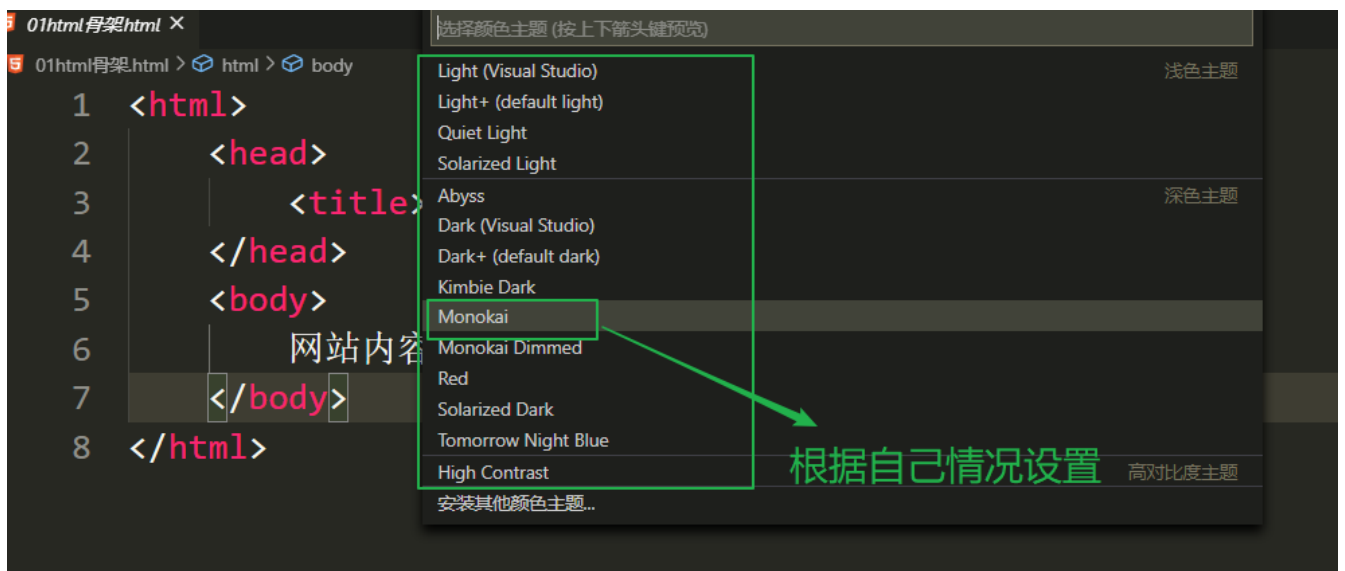


vscode设置主题颜色

第一步:



第二步:



vscode使用

使用步骤：

- 1 双击打开软件
- 2 新建文件 (ctrl+n)
- 3 保存 (ctrl+s), 注意必须要保存为.html结尾 (英文状态下的.) .
- 4 快速生成html骨架结构, 输入英文状态下的! (按 shift+! 出现!) 再按tab键盘或enter键盘
- 5 ctrl+ 加号键, ctrl+ 减号键, 可以放大缩小。
- 6 利用插件在浏览器中预览页面, 单击鼠标右键, 在弹出窗口中点击“Open In Default Browser ” (Alt+b)

常用标签

标题标签(重要)

<h1>-<h6>

为了使网页更有语义化, 我们通常会在页面中用到标题标签, html提供了6个等级的网页标题, 既<h1>-<h6>特点:

- 1 加了标题的文字会变粗, 字号会依次变小。
- 2 一个标题独占一行

案例:

```
6      <title>标题标签h1-h6</title>
7  </head>
8  <body>
9      <!-- 双边标签 标题只有6级 -->
10     <!-- 快速生成html标签 标签名在按tab键 比如h1 按tab -->
11     <h1>三生三世十里桃花</h1>
12     <h2>三生三世十里桃花</h2>
13     <h3>三生三世十里桃花</h3>
14     <h4>三生三世十里桃花</h4>
15     <h5>三生三世十里桃花</h5>
16     <h6>三生三世十里桃花</h6>
17     <!-- 注意 没有h7标签 -->
18     <!-- 注释快捷键 ctrl+/ -->
19     <h7>三生三世十里桃花</h7>
```

段落标签 (重要)

<p>我是一个段落标签</p>

在网页中, 要把文字有条理的显示出来, 就需要把这些文字分段显示, 在html标签中, <p>标签用于定义段落, 它可以将整个网页分为若干段落

特点:

- 1 文本在一个段落中会根据浏览器窗口大小自动换行
- 2 段落与段落之间会有缝隙

案例:

```
<title>段落标签</title>
</head>
<body>
  <p>这是寂寞的天，下着伤心的雨</p>
  <p>这是寂寞的天，下着伤心的雨</p>
</body>
</html>
```

换行标签（了解）

标签，单边标签

特点：

是一个单边标签

标签是简单开始新的一行，跟段落不一样，段落之间会插入一些垂直的距离。

案例：

```
<title>换行标签</title>
</head>
<body>
  春种一粒粟，秋收万颗子。<br />
  四海无闲田，农夫犹饿死。<br />
  锄禾日当午，汗滴禾下土。<br />
  谁知盘中餐，粒粒皆辛苦。<br />
```

水平线标签（了解）

<hr/>

<hr/>在html页面中创建一条水平线

特点：

是一个单边标签，显示一条水平线。

案例：

```
6      <title>水平线标签</title>
7  </head>
8  <body>
9      春种一粒粟，秋收万颗子。<br />
10     四海无闲田，农夫犹饿死。<br />
11     <hr />
12     锄禾日当午，汗滴禾下土。<br />
13     谁知盘中餐，粒粒皆辛苦。<br />
```

文本格式化标签（理解）

在网页中，有时候需要给文字设置粗体 斜体 或下划线等效果，这时候就需要用到html中的文本格式化标签。

加粗：

加粗 ：推荐使用

加粗

倾斜：

倾斜 推荐使用

<i>倾斜</i>

删除线：

删除线 推荐使用

<s>删除线</s>

下划线：

<ins>下划线</ins> 推荐使用

<u>下划线</u>


```

6      <title>文本格式化标签</title>
7  </head>
8  <body>
9      我是<strong>strong加粗</strong>的文字
10     <br>
11     我是<b>b加粗</b>的文字
12     <hr>
13     我是<em>倾斜</em>的文字
14     <br>
15     我是<i>倾斜</i>的文字
16     <em></em>
17     <i></i>
18     <hr>
19     <del>删除线</del>
20     <br>
21     <s>删除线</s>
22     <hr>
23     <ins>下划线</ins>
24     <br>
25     <u>下划线</u>

```

div与span标签（重要）

<div>和标签是没有语义的，可以理解为一个盒子或者一个容器，用来放置内容。

特点：

- 1 div标签是用来布局，但是现在一行只能放一个div，div是一个块级元素
- 2 span标签也是用来布局，一行可以放置多个span，span是一个行内元素。

区别：div可以换行显示，而span独占一行。

案例：

```

<div>三生三世十里桃花</div>
<div>一心一意百行代码</div>
<span>三生三世十里桃花</span>
<span>一心一意百行代码</span>
<!-- 区别：div可以换行显示，而span独占一行。 -->

```

特殊字符

案例：

```
<title>特殊字符</title>
</head>
<body>
  <div>这是    一个<lt>寂寞<gt>的天，下着伤心的雨</div>
  <div>这是&yen;一个&copy;寂寞的天，下着&reg;伤心的雨</div>
```

特殊字符	描述	字符的代码
	空格符	
<	小于号	<
>	大于号	>
&	和号	&
¥	人民币	¥
©	版权	©
®	注册商标	®
°	摄氏度	°
±	正负号	±
×	乘号	×
÷	除号	÷
²	平方2（上标2）	²
³	立方3（上标3）	³

注释就是为了方便大家以后去阅读别人的代码，前人栽树 后人乘凉。

<div>这是显示出来的内容</div>

图片标签 (重要)

在html标签中, 标签用于定义html页面中的图像
能够在html网页中使用的图片类型: jpg(jpeg) png gif bmp
不能再html页面中使用的图片类型: psd ai
语法:

```

```

src: 是img标签的必须属性, 它用于指定图像的文件的的路径和文件名

所谓属性: 简单的理解就是属于这个图像标签的特性

alt: 如果图片不存在, 显示alt属性中的文字

案例:

```
<h2>黄晓明与baby的结婚照</h2>
```

```

```

```
<hr>
```

```

```



图片标签扩展属性

title: 鼠标放到图片上, 显示的文字信息。

width: 设置图片的宽度。

height: 设置图片的高度。

boder: 设置图片的边框粗细

```
<h2>黄晓明与baby的结婚照</h2>
<!-- title属性 -->

<hr>

<!-- 脚下留心
      在html里面，如果是宽度 高度 这些属性不需要加px，后续css里面必须要加。
-->
<!-- 注意：
      一般情况下，不会给图片设置宽和高，因为图片本身有宽度和高度，你设置宽度与高度之后，图片会变形。
-->
```

总结

属性	属性值	说明
src	图片路径	必须属性
alt	文本	替换文本。图像不能显示的文字
title	文本	提示文本。鼠标放到图像上，显示的文字
width	像素	设置图像的宽度
height	像素	设置图像的高度
border	像素	设置图像的边框粗细


图像标签的注意点：

- 1 图像标签可以使用多个属性，必须写在标签名的后面。
- 2 属性之间不分先后顺序，标签名与属性，属性与属性之间空格分开。
- 3 属性采用键值对的格式 属性="属性值"。

综合案例作业

钟南山人物简介

寄语：“钟南山”这三个字，几乎成了讲真话的代名词。每当流行性疾病气势汹汹来袭时，他一针见血的言论总能引起轩然大波。一个医生居然拥有让某些权威部门相形见绌的公信力，的确匪夷所思。尽管非典已成为历史，可亲历者终身难以忘记。当初他急于查明病毒，却触犯了“国家机密”；危重非典病人避之唯恐不及，他却主动请缨面对错误疫情报告，他公而忘私毅然揭开真相……质疑也好，责难也罢，老百姓的口碑让钟南山巍然屹立。是什么原因促使他走上非典岌岌可危的风头浪尖？是什么力量让他承载了巨大的压力，毅然挑起千钧之重？是谁让他身不由己陷入是是非非的漩涡？是什么磨难使他从一个遭人白眼的“医生”成为一言九鼎的医学权威？



今晚事项

- 1 加我和班主任的微信
- 2 typora-setup vscode xmd Chrome
- 3 卸载360 QQ管家 电脑管家
- 4 完成作业