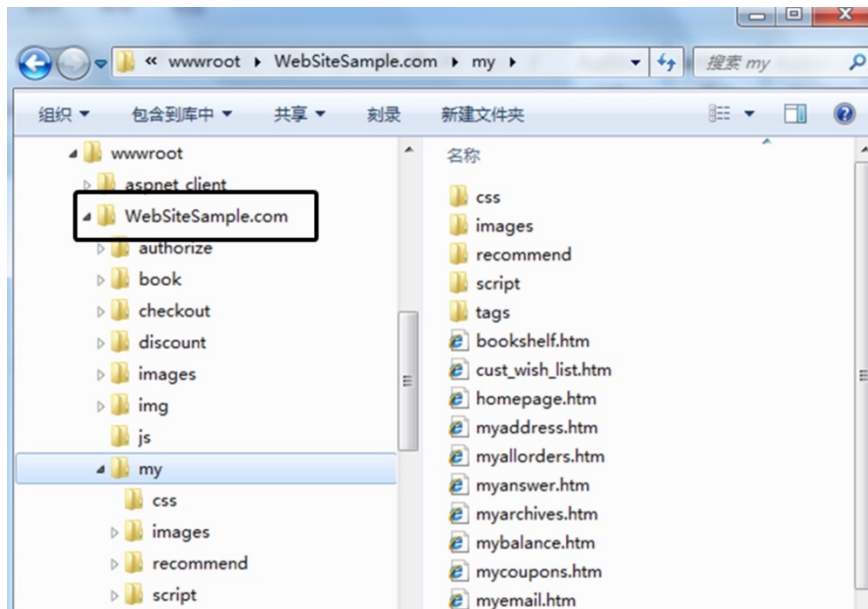


常用的功能元素

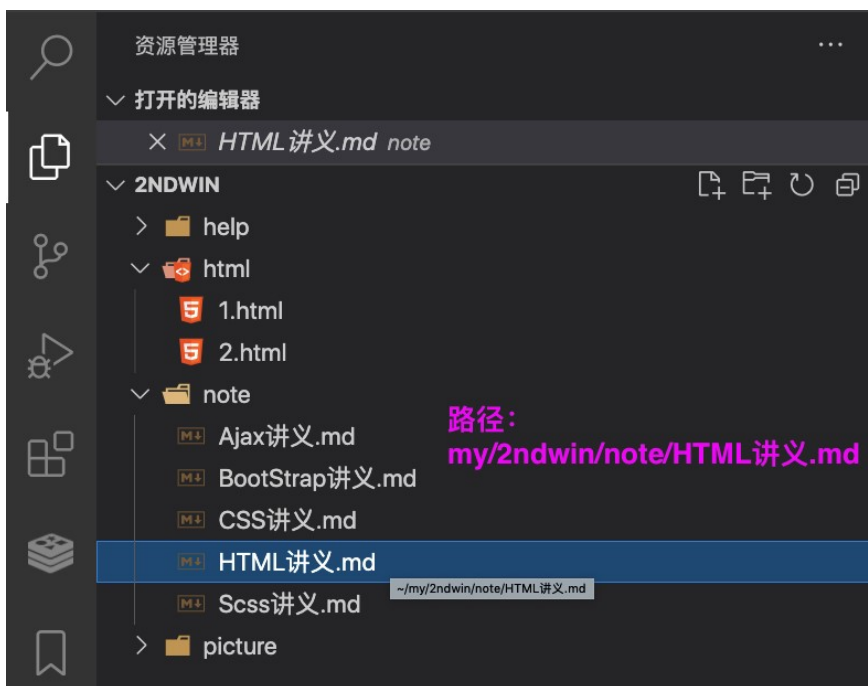
四、功能元素

1. 目录结构

(1) 文件夹和文件的路径



(2) 路径的地址



2. URL

- URL 统一资源定位符 Uniform Resource Locator，我们俗称的“网址”。可以用来标识网络上的任何资源
- 也可以叫做“路径”，找到目标位置的路线
- 路径在 web 页面的三种主要形式
 - 绝对路径
 - 相对路径
 - 根相对路径

(1) 绝对路径

完整的描述文件位置的路径就是绝对路径。我们不需要知道其他任何信息就可以根据绝对路径判断出文件的位置。

访问网络资源：在网站中类似以`http://www.zyncode.net/index.html`种方式来确定文件位置的方式也是绝对路径。

```
<a href="http://www.baidu.com">去百度</a>

```

访问本机资源从盘符位置处一层一层查找，直到找到文件名为止

E:\HTML5BASIC\Images\login.png

以上这种方式不可以用在项目中的路径

(2) 相对路径

相对路径就是相对于当前文件的路径，相对路径不带有盘符，通常是以 HTML 网页文件为起点，通过层级关系描述目标图像的位置。

同一文件夹图像文件和 html 文件位于同一文件夹：只需输入图像文件的名称即可或 ./，

如 `` , 在 html 文件中可以不加 `./`



在index.html使用logo图片
两个文件是同级, 在一个文件夹中

路径: `./logo.jpg` `./` 代表同级

下一级文件夹图像文件位于 html 文件的下一级文件夹: 输入文件夹名和文件名, 之间用"/"隔开,

如: ``

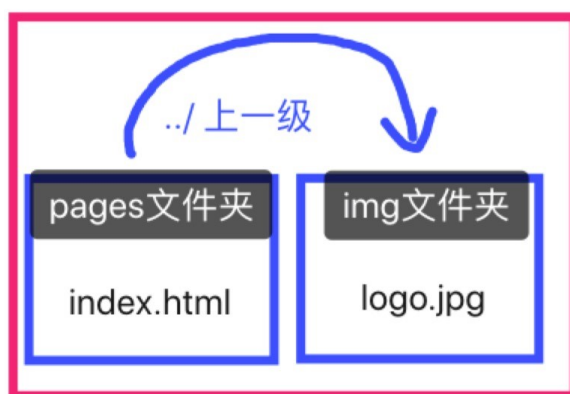


index.html想使用img文件夹
内的logo.jpg,但需要先进入
img文件夹

路径: `./img/logo.jpg`

上一级文件夹

图像文件位于 html 文件的上一级文件夹: 在文件名之前加入"`../`", 如果是上两级, 则需要使用"`../../`", 以此类推, 如 ``



当需要跨文件夹寻找文件
需要先走出自己的文件夹
向上一级再进入其他文件
夹内

每向上一级文件夹 `../`
向上两级 `../../`
路径: `../img/logo.jpg`

(3) 根相对路径

永远都是从 web 站点所在的根目录处开始查找形式: `/路径/子路径/...`

3. 超链接

- `` 标签，定义超链接，用于从一个页面链接到另一个页面。
- 最重要的属性是 `href` 属性是必填属性，它指示链接的目标。`href` 属性可以填写多种路径和其他目标方式。
- `a` 标签是双标签，可以包含文字等，`` 是内联元素，不自一行

(1) href 属性

- `href` 是表示超文本引用。用来建立当前元素和文档之间的链接。
- 绝对 URL 路径，指向一个站点，如：`href="http://www.taobao.com"`，那么点击时就会直接跳转到这个链接的页面。
- 相对 URL 路径，指向站点内的某个文件，如`href="./2.html"`，当浏览器可以识别并打开该文件时，则会直接打开窗口展现（图片文件、html 文件、视频音频文件、txt 文件等）
- 当 `href` 属性的路径浏览器不能识别并显现时，那么点击时就会直接下载该文件（zip、exe，dmg 等文件）
- 锚 URL，此时指向页面中的锚，如：`href="#top"`，那么点击时就会到当前页面中 `id="top"` 的这个锚点，实现当前页面的所谓跳转。用的最多就是在可滚动页面中，添加菜单，可以直接回到页面中的某个部分的内容。

<!-- 跳转到当前页面上 id 属性为 abc 的元素部分 -->

跳到 abc

<!-- 跳转到当前页面上 id 属性为 nav 的元素部分 -->

跳到 nav

(2) 空链接

`a` 标签是存在默认事件的，就是点击后将会发生跳转，如果不需要 `a` 链接发生跳转，可以采用一些方法：

- `

- ````void 是一个操作符，void(0)返回 undefined，地址不发生跳转。

- ````javascript:执行了一条空的 js 代码。

(3) target 属性

- ````

- `target`属性规定在何处打开链接文档。(常用的两个)

- `_blank`：浏览器总在一个新打开、未命名的窗口中载入目标文档。

- `_parent`：这个目标使得文档载入父窗口或者包含来超链接引用的框架的框架集。

`<!-- _blank 新窗口打开 -->`

`百度首页blank`

`<!-- _parent 当前窗口打开 -->`

`百度首页parent`

4.图像

- ````图像标签,可以通过图片文件所在的路径引入 src 属性中，在页面上展示一张图

- img 标签有两个默认的属性：src 属性 和 alt 属性。src 是必要属性代表路径，alt 代表图片的描述可省略

- ````标签是单标签，为“特殊的”内联元素，属于内联元素中的内联块，具有设置宽度和高度的特质，但仍属于内联元素

`<!-- 相对路径 -->`

``

`<!-- 绝对路径 -->`

`<img`

`src="http://img1.imgtn.bdimg.com/it/u=154685575,3514395402&fm=26&gp=0.jpg" alt="图片描述" width="600" />`

常见的图片，图片的后缀名 .png、.jpg、.jpeg、.gif，在页面中分别展示的效果

```
<div style="background-color:red;">
  
  
  
</div>
```

5.多媒体

- 多媒体标签包括视频和音频标签，均为双标签，块级元素自占一行，依赖路径在页面上展示多媒体文件

- 视频标签`<video src="视频路径"> </video>`
- 音频标签`<audio src="音频路径"> </audio>`
- `src="路径"`属性指定视频文件和音频文件的路径
- `controls`属性提供播放、暂停和音量的控件
- `loop`属性提供循环播放
- `width`属性可以直接控制多媒体文件的宽度
- ``<video> <source src="xxx.mp4"/> </video>``source 标签可以插入多个格式的多媒体文件
- IE8 及更早 IE 版本不支持。
- ``<video>``元素支持三种视频格式：MP4、WebM、ogg。
- ``<audio>``元素支持三种音频格式:wav、MP3、ogg、acc、WebM。

```
<video src="./使命召唤 8.mp4" controls> </video>
<audio src="./音乐.mp3" controls loop> </audio>
```

练习

- > 利用已经学过的标签和属性，模拟浏览器书签管理界面
- > 小图片控制在 16

- > 点击文字可以跳转到相关到首页:
- > <http://www.baidu.com> 百度一下,你就知道
- > <https://www.yinxiang.com> 印象笔记网页版
- > <https://www.taobao.com> 淘宝网
- > <https://www.sf-international.com> 顺丰速递

地址管理器

 [百度一下,你就知道](http://www.baidu.com)

 [印象笔记网页版](https://www.yinxiang.com)

 [淘宝网](https://www.taobao.com)

 [顺丰速递](https://www.sf-international.com)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8" />
<title>地址管理器练习</title>
</head>
<body>
<h1>地址管理器</h1>
<hr /> <div>

<a href="http://www.baidu.com">百度一下,你就知道</a>
</div>
<div>

<a href="https://www.yinxiang.com">印象笔记网页版</a>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```

```

```
<a href="https://www.taobao.com">淘宝网</a>
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```

```

```
<a href="https://www.sf-international.com">顺丰速递</a>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```