## 文档

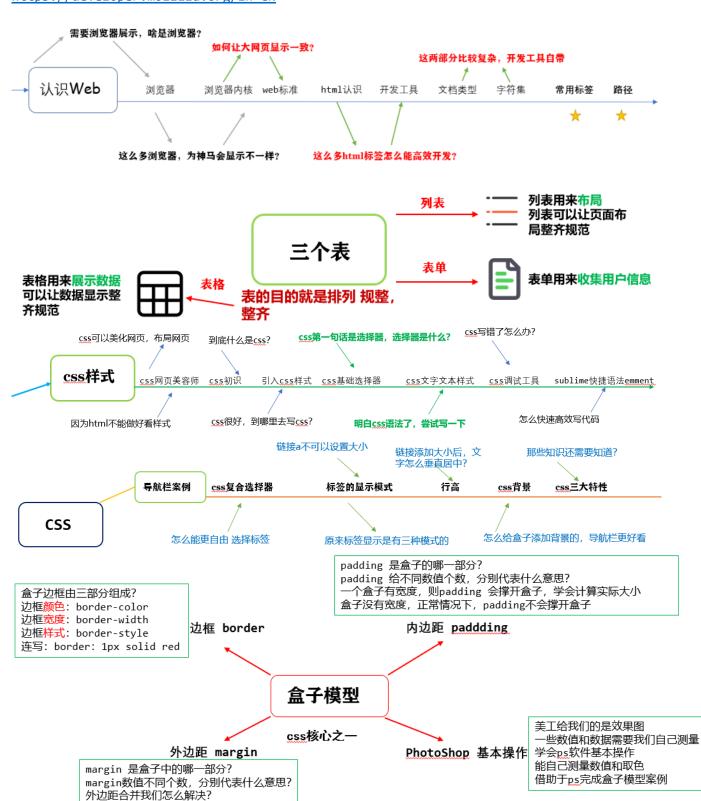
2020年11月18日 20:43

#### W<sub>3</sub>C

https://www.w3school.com.cn/

#### MDN

https://developer.mozilla.org/zh-CN



# 网页的形成

2020年11月8日 21:50

### 浏览器市场份额:

https://tongji.baidu.com/research/site

# 浏览器内核

2020年11月8日 22:00

### 负责读取网页内容,整理讯息,计算网页的显示方式并显示页面

浏览器	内核	备注	
IE	Trident	IE、猎豹安全、360极速浏览器、百度浏览器	
firefox	Gecko	可惜这几年已经没落了,打开速度慢、升级频繁、猪一样的队友flash、神一样的对手chrome。	
Safari	webkit [	现在很多人错误地把 webkit 叫做 chrome内核(即使 chrome内核已经是blink 了)。苹果感觉像被别人抢了媳妇,都哭晕再厕所里面了。	
chrome	Chromium/Blink	在 Chromium 项目中研发 Blink 渲染引擎(即浏览器核心),内置于 Chrome 浏览器之中。Blink 其实是 WebKit 的分支。大部分国产浏览器最 新版都采用Blink内核。二次开发	
Opera	blink	现在跟随chrome用blink内核。	

# Web标准(浏览器3层页面)

2020年11月8日 22:06

三层标准:结构 (html)、表现 (css)、行为 (javascript)

标准	说明	备注
结构	结构用于对 <mark>网页元素</mark> 进行整理和分类,咱们主要学的是HTML。	假装我是一个淘宝 请输入搜索内容 搜索
表现	表现用于设置网页元素的版式、颜色、大小等 <mark>外观样式</mark> ,主要指的是CSS	假装我是一个淘宝 请输入搜索内容 搜索
行为	行为是指网页模型的定义及 <mark>交互</mark> 的编写,咱们主要学的是 Javascript	假装我是一个淘宝 ©II I

# html骨架标签

2020年11月9日 22:33

## html骨架标签总结

标签名	定义	说明
<html></html>	HTML标签	页面中最大的标签,我们成为 根标签
<head></head>	文档的头部	注意在head标签中我们必须要设置的标签是title
<titile></titile>	文档的标题	让页面拥有一个属于自己的网页标题
<body></body>	文档的主体	元素包含文档的所有内容,页面内容 基本都是放到body里面的

# html元素标签分类

2020年11月9日 22:36

■ 常规元素 (双标签)



■ 空元素 (単标签)

<br/>

# html标签关系

2020年11月9日 22:43

- 嵌套关系
- 并列关系

# 代码开发工具

2020年11月9日 22:48

#### 使用sublime-text

http://www.sublimetext.com/

- 生成页面骨架结构
  - html: 5 按下tab键 或者
  - 。 ! [ 按下tab键

# HTML模板

2020年11月10日 22:25

#### <!DOCTYPE html>

告诉浏览器文档使用哪种HTML规范

<html lang="en">

指定html语言种类

- en英语
- zh-CN中文

#### <meta charset="UTF-8">

字符集: 多个字符的集合

utf-8是目前最常用的字符集编码方式,常用的字符集编码方式还有gbk和gb2312。

- gb2312 简单中文 包括6763个汉字
- BIG5 繁体中文 港澳台等用
- GBK包含全部中文字符 是GB2312的扩展,加入对繁体字的支持,兼容GB2312
- UTF-8则基本包含全世界所有国家需要用到的字符

# 标签的语义化(含义)

2020年11月10日 22:37

### 结构清晰

在合适的地方放入合适的标签

# 常用标签

2020年11月10日 22:42

# 排版标签

2020年11月10日

23:05

### (1)标题标签

<h1>标题文本</h1>

<h2>标题文本</h2>

<h3>标题文本</h3>

<h4>标题文本</h4>

<h5>标题文本</h5>

<h6>标题文本</h6>

# 标题文本

### 标题文本

标题文本

标题文本

标题文本

标题文本

(2) 段落标签

## \段落

(3) 水平线标签

<hr />

(4) 换行标签

<br />

(5) <div>和<span>标签

<div></div></span></span>

div标签用来布局,一行<mark>只能放一个</mark> span标签一行<mark>可放置多个</mark>

# 文本格式化标签

2020年11月11日 12:45

<b></b> <strong></strong>	文字以粗体方式显示
<pre><em></em> <i><i><i><i>&lt; </i></i></i></i></pre>	文字以斜体方式显示
<s></s> <del></del>	文字以加删除线方式显示
<u></u> <ins></ins>	文字以加下划线方式显示

# 标签属性

2020年11月11日 13:17

外在特性,html标签属性

# 图像标签

2020年11月11日 13:18

## <img src="URL" alt="替换文本">

https://www.runoob.com/tags/tag-img.html

属性	属性值	描述
Src	URL	图像的路径
Alt	文本	图像不能显示时的替换文本
title	文本	鼠标悬停时显示的内容
width	像素(XHTML不支持%页面百分比)	设置图像的宽度
height	像素(XHTML不支持%页面百分比)	设置图像的高度(一般不设置)
border	数字	设置图像边框的宽度

#### 注意:

- 1. 标签可以拥有**多个属性**,必须写在开始标签中,位于标签名后面
- 2. 属性之间不分先后顺序,标签名与属性、属性与属性之间均以空格分开
- 3. 采取<mark>键值对</mark>的格式 key="value"的格式

# 链接标签

2020年11月11日 13:39

#### <a href="#"></a

https://www.runoob.com/tags/tag-a.html

属性	作用
href	指定链接目标的URL地址
target	指定链接页面打开方式,_self(默认),_ <b>blank</b> (在 <mark>新窗口打开</mark> )

### 注意:

- 1. 可以为图像、表格、音频、视频等各种网页元素添加超链接
- 2. #空链接
- 3. 外部链接, <a href="http://www.baidu.com">http://www.baidu.com</a>
- 4. 内部链接, 内部页面名称

# 注释标签

2020年11月11日 14:04

# <!-- 注释内容 -->

快捷键: ctrl+/ ctrl+shift+/

# 团队约定 [

一般用于简单的描述,如某些状态描述、属性描述等 注释内容前后各一个空格字符,注释位于要注释代码的上面,单独占一行 推荐:

```
<!-- Comment Text -->
<div>...</div>
```

#### 不推荐:

```
<div>...</div><!-- Comment Text -->
<div><!-- Comment Text -->
...
</div>
```

# 锚点

2020年11月11日 14:56

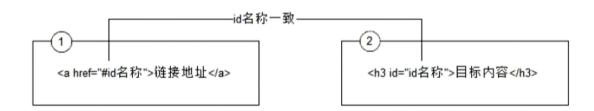
## <a href="#id">跳转锚点</a> <h2 id="id">跳转</h2>

(2)

<a href="#m1">点击跳转</a>

<a name="m1">锚点</a>

#### 创建锚点链接分为两步:



# base标签

2020年11月11日 15:05

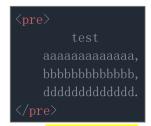
<base target="\_blank">

<mark>所有链接</mark>默认添加\_blank

注意: 跳转锚点也是链接!!!

# 预格式化文本

2020年11月11日 15:11



按照<mark>书写格式显示</mark>

# 特殊字符

2020年11月11日 15:15

特殊字符	描述	字符的代码
	空格	
<	小于号	&1t;
>	大于号	>

特殊字符	描述	字符的代码
	空格符	
<	小于号	&It
>	大于号	>
&	和号	&
Y	人民币	¥
©	版权	©
®	注册商标	®
0	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

# 路径

2020年11月11日 14:12

### 相对路径

- 同一级路径,图片引用的时候,直接写出图片的名字就可以了
- 上一级目录<mark>../</mark>

## 绝对路径

## 创建表格

2020年11月12日 10:12

tr标签:定义表格中的<mark>行</mark>,嵌套在tale标签中

td标签:定义表格中的单元格,嵌套在

#### 操作table元素的方法

https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/API/HTMLTableElement

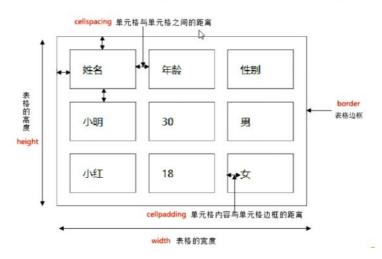
tableObject.cells[]	cells 集合返回表格中所有 <mark>单元格的一个数组</mark> 。
tableObject.rows[]	rows 集合返回表格中 <b>所有行</b> (TableRow 对象) <b>的一个数组</b> ,即一个 HTMLCollection。
tableObject.rowIndex	行下标

### 表格属性

2020年11月12日 15:57

属性名	含义	常用属性值
border="0"	设置表格的边框 (默认0无边框)	像素值
cellspacing="0"	设置单元格与单元格之间的空白间距	像素值 (默认2px)
cellpadding="0"	设置单元格内容与单元格边框之间的空白边距	像素值 (默认1px)
width="500"	设置表格的宽度	像素值
height="200"	设置表格的高度	像素值
align="center"	设置表格在网页中的水平对齐方式	Left,center,right
border-collapse: collapse;	是用来决定表格的边框是分开的还是合并的	collapse 相邻的单元格共用同一条边框(采用 collapsed-border 表格渲染模型)。 separate 默认值。每个单元格拥有独立的边框(采用 separated-border 表格渲染模型)。

我们经常有个说法,是三参为0,平时开发的我们这三个参数 border cellpadding cellspacing 为 0



#### 表头单元格标签



#### 文字**居中**且加粗显示

姓名	年龄	性别
胡梓卓	21	男
涂鑿飞	20	男

#### 表格标题caption

<caption>个人信息表</caption>

定义**表格标题**,居中显示与表格之上

紧随table标签之后

个人信息表			
姓名	年龄	性别	
胡梓卓	21	男	
涂鏊飞	20	男	

# 小说排行榜

2020年11月12日 18:49

#### 小说排行榜

排名	关键词	趋势	今日搜索	最近七日	相关链接
1	鬼吹灯	<b>#</b>	345	123	贴吧 图片 百科
2	盗墓笔记	<b>#</b>	124	675432	贴吧 图片 百科
3	西游记	<b></b>	212	7654	贴吧 图片 百科
4	东游记	<b></b>	23	75645	贴吧 图片 百科
5	甄嬛传	#	121	7676	贴吧 图片 百科
6	水浒传	<b></b>	576576	1231421	贴吧 图片 百科
7	三国演义	<b></b>	234	7686	贴吧 图片 百科

```
<caption><h3>小说排行榜</h3></caption>
  排名
  关键词
  趋势
  〈th〉今日搜索〈/th〉
  〈th〉最近七日〈/th〉
  相关链接
  鬼吹灯
  〈td〉〈a href="#"〉贴吧〈/a〉〈a href="#"〉图片〈/a〉〈a href="#"〉百科〈/a〉〈/td〉
  〈td〉盗墓笔记〈/td〉
  〈td〉〈a href="#">贴吧〈/a〉〈a href="#">图片〈/a〉〈a href="#">百科〈/a〉〈/td〉
  西游记
```

```
〈td〉〈a href="#">贴吧</a>〈a href="#">图片</a> 〈a href="#">百科</a> 〈/td>
〈td〉东游记〈/td〉
〈td〉〈a href="#">贴吧</a> 〈a href="#">图片</a> 〈a href="#">百科</a> 〈/td>
甄嬛传
〈td〉〈a href="#">贴吧〈/a〉〈a href="#">图片〈/a〉〈a href="#">百科〈/a〉〈/td〉
〈td〉水浒传〈/td〉
1231421
〈td〉〈a href="#"〉贴吧〈/a〉〈a href="#"〉图片〈/a〉〈a href="#"〉百科〈/a〉〈/td〉
〈td〉三国演义〈/td〉
〈td〉〈a href="#">贴吧</a> 〈a href="#">图片</a> 〈a href="#">百科</a> 〈/td>
```

# 合并单元格

2020年11月12日 19:12

#### 跨行合并

rowspan="合并单元格的个数"

#### 跨列合并

colspan="合并单元格的个数"

合并单元格顺序: 先上 后下 先左 后右

- 1. 先确定是 跨行 还是 跨列 合并
- 2. 根据 先上 后下 先左 后右 的原则找到目标单元格 写上合并方式 还有要合并的单元格数量
- 3. 删除多余的单元格

```
〈caption〉个人简历〈/caption〉
  〈td〉刘德华〈/td〉
  男
  <!-- 跨行合并 -->
  照片
  汉族
  已婚
  <!-- <td>照片 -->
  〈td〉个人作品〈/td〉
  <!-- 跨列合并 -->
  个人作品
  <!-- <td>个人作品
  〈td〉个人作品〈/td〉 --->
  〈td〉个人简历〈/td〉
```

```
个人简历

</body>
```

个人简历			
刘德华	男	18	照片
身高 180	汉族	已婚	##/T
个人作品	个人作品		
个人简历	个人简历		

## 划分表格结构

2020年11月12日 20:13

### 定义表格的头部,<mark>内部必须拥有标签</mark>

```
    <thead>

      刘德华

      刘德华

      #

      </thead>
```

#### 用于定义表格的主体

```
今高 180

〈ttr〉
〈td〉り高 180</td〉</p>
〈td〉辺族〈/td〉
〈td〉已婚〈/td〉
〈!-- 〈td〉照片〈/td〉 -->
〈ttr〉
〈td〉个人作品〈/td〉
〈!-- 〈td〉个人作品〈/td〉
〈!-- 〈td〉个人作品〈/td〉
〈tr〉
〈ttr〉
〈ttr〉
〈td colspan="3"〉个人简历〈/td〉
〈!-- 〈td〉个人简历〈/td〉
〈tr〉
〈td colspan="3"〉个人简历〈/td〉
〈!-- 〈td〉个人简历〈/td〉
〈!-- 〈td〉个人简历〈/td〉
〈!-- 〈td〉个人简历〈/td〉
〈!-- 〈td〉个人简历〈/td〉
〈!-- 〈td〉个人简历〈/td〉
〈!tr〉

〈/tbody〉
```

#### 定义表格的脚注

# 列表标签

2020年11月12日 20:26

### 无序列表

```
/ul>/列表项1//li>
```

中只能嵌套标签与之间相当于一个容器,可容纳所有元素

## 有序列表

### 自定义列表

#### 效果展示:

湖北

天门 武汉 孝感

# 表单标签

2020年11月15日 22:13

### 一个完整的表单由表单控件、提示信息和表单域构成

### <input type="属性值" value="你好">

<input/>标签为单标签

type属性用来指定控件类型

属性	属性值	描述
type	text	单行文本输入框
	password	密码输入框
	radio	单选按钮
	checkbox	复选框
	button	普通按钮
	submit	提交按钮
	reset	重置按钮
	image	图像形式的提交按钮
	file	文件域
name	由用户自定义	控件的名称
value	由用户自定义	input控件中的默认文本值
size	正整数	input控件在页面中的显示宽度
checked	checked	定义选择控件默认被选中的项
maxlength	正整数	控件允许输入的最多字符数

## name属性

单选按钮可通过设置相同的name属性值



### 复选按钮可选择多个

```
爱好: 看书 ☑ 动漫 ☑ 电影 ☑ 打游戏 □ 学习 □ 爱好:

看书 < input type="checkbox" name="hobby" > 动漫 < input type="checkbox" name="hobby" > 电影 < input type="checkbox" name="hobby" > 打游戏 < input type="checkbox" name="hobby" > 学习 < input type="checkbox" name="hobby" >
```

#### checked属性表示默认选中状态

动漫<input type="checkbox" name="hobby" checked="checked">

图片提交按钮: <input type="image" src="image/btn.png">

上传文件: 选择文件 未选择文件

上传文件: <input type="file">

# label标签

2020年11月16日 22:27

### 概念

label标签为input元素定义标注

### 作用

用于绑定一个表单标签,当点击label标签时,被绑定的表单元素就会获得焦点 当鼠标点击label标签里面的文字时,光标会定位到指定的表单里面 绑定元素

• label直接包括input表单

• for属性规定label与哪个表单元素绑定 (id)

```
<label for="test">测试label标签</label>
<input type="text" id="test">
```

# textarea控件 (文本域)

2020年11月18日 18:07

用户留言: <textarea></textarea>		
效果:		
用户留言:	//	

## 作用

通过textarea控件可以轻松地创建多行文本输入框

### 禁止拖动

resize: none;

## select下拉列表

2020年11月18日 18:12

- <select>中至少包含一对option
- 在option中定义selected="selected"时,当前项<mark>即为默认选择项</mark>

## 分组

```
<select name="" id="pro">
      <optgroup label="湖北省">
          <option value="武汉市">武汉市</option>
          <option value="孝感市">武汉市</option>
      </orptgroup>
      <optgroup label="广东省">
          <option value="东莞市">东莞市⟨/option>
      </orptgroup>
      <optgroup label="湖南省">
      </optgroup>
武汉市 🗸
湖北省
 武汉市
 武汉市
广东省
 东莞市
 广州市
湖南省
 长沙市
```

# from表单域

2020年11月18日 18:29

```
<form action="" method="post" name="Testfrom">
    用户名: <input type="text" name="Username">
    密码: <input type="possword" name=pwd>
</form>
```

### 常用属性

属性	属性值	作用
action	url地 <u>址</u>	指定接收并处理表单数据的服务器程序的url地址
method	Get/post	设置表单数据的提交方式
name	名称	指定表单的名称,区分同一个页面的多个表单

- get请求通常表示获取数据
- post请求通常表示提交数据
- get请求发送的数据都写在地址栏上,用户可见
- post请求发送的数据用户不可见
- get请求不能提交大量数据,但post可以,因此不要混用

# html 5

2021年1月27日 11:42

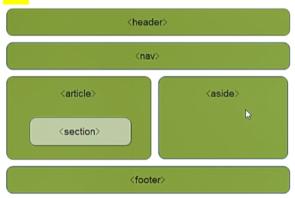
html5 mdn 介绍: <a href="https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/Guide/HTML/HTML">https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/Guide/HTML/HTML</a>

# 语义化标签

2021年1月27日 11:50

新增语义化标签	作用
<header></header>	头部标签
<nav></nav>	导航标签
<article></article>	内容标签
<section></section>	块级标签
<aside></aside>	侧边栏标签
<footer></footer>	尾部标签

## IE9使用需要转换为**块级元素**



# 多媒体标签

2021年1月27日 12:02

新增多媒体标签	作用
<audio></audio>	音频
<video></video>	视频

## 音频格式

格式	IE 9	Firefox 3.5	Opera 10.5	Chrome 3.0	Safari 3.0
Ogg Vorbis		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
MP3	<u> </u>			$\checkmark$	<u> </u>
Wav		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>

### 音频标签语法格式

## 音频标签常见属性

属性	值	描述
autoplay	autoplay	音频在就绪后马上播放
controls	controls	向用户显示控件, 比如播放按钮
loop	loop	每当音频结束时, 重新开始播放
src	url	要播放音频的url

谷歌浏览器禁用<mark>autoplay="autoplay"</mark>

## 视频格式

格式	IE	Firefox	<b>Opera</b>	Chrome	Safari
0gg	-	3.5+	10.5+	5.0+	-
MPEG4	9.0+	-	-	5.0+	3.0+
WebM	-	4.0+	10.6+	6.0+	-

### 视频标签语法格式

## 视频标签常见属性

属性	值	描述
autoplay	autoplay	视频在就绪后马上播放
controls	controls	向用户显示播放控件
width	pixels(像素)	设置播放器宽度
height	pixels(像素)	设置播放器高度
loop	loop	播放完是否继续播放该视频,循环播放
preload	pr <mark>o</mark> load	是否等加载完再播放
src	url	视频url地址
poster	lmgurl	加载等待的画面图片
muted	muted	静音播放

谷歌浏览器禁用<mark>autoplay="autoplay"</mark>

# 表单属性

2021年1月27日 13:26

属性值	说明
type="email"	限制用户输入必须为Email类型
type="url"	限制用户输入必须为ur1类型
type="date"	限制用户输入必须为日期类型
type="time"	限制用户输入必须为时间类型
type="month"	限制用户输入必须为月类型
type="week"	限制用户输入必须为周类型
type="number"	限制用户输入必须为数字类型
type="tel"	手机号码
type="search"	搜索框
type="color"	生成一个颜色选择表单

```
<form action="">
  <l
     s邮件: <input type="email">
     >网址: <input type="url">
     日期: <input type="date">
     时间: <input type="time">
     >月: <input type="month">
     >問: <input type="week">
     **数字: <input type="number">
     手机号码: <input type="tel">
     /li>搜索框<input type="search">
     >颜色选择<input type="color">
     日期: <input type="submit" value="提交">
  ● 邮件: [
 • 网址:
 ● 日期: | 年 /月/日
              • 时间: --:-- 🔘
 • 月: ----年--月
 • 周: ---- 年第 -- 周
                • 数字: [
 • 手机号码: 176
 搜索框
 ● 颜色选择 ■■■

    日期: 提交
```

	属性	值	说明
	required	required	表单内容不能为空,必填
	placeholder	提示文本	表单的提示信息,存在默认值将不显示
	autofocus	autofocu s	自动聚焦属性,页面加载完成自动聚焦到指定表单
	autocomplete	off/on	当用户在字段开始键入时,浏览器基于之前键入过的值,应该显示出在字段中填写的选项 默认已经打开,如 autocomplete="on" 关闭 autocomplete="off" 需要放在表单内同时加上name属性 同时成功提交
	multiple	multiple	可以多选文件提交