**2021 Summer**

[Ch1 HTML 3](#_Toc80893112)

[1.1 基础知识介绍 3](#_Toc80893113)

[1.2 段落、换行、文本格式化标签 4](#_Toc80893114)

[1.3 图片标签 5](#_Toc80893115)

[1.4 音频标签 6](#_Toc80893116)

[1.5 视频标签 6](#_Toc80893117)

[1.6 链接标签 6](#_Toc80893118)

[1.7 列表标签 7](#_Toc80893119)

[1.8 表格标签 8](#_Toc80893120)

[1.9 表单标签 10](#_Toc80893121)

[1.10 语义化标签 13](#_Toc80893122)

[1.11 字符实体 14](#_Toc80893123)

[1.12 综合案例开发中遇到的问题 14](#_Toc80893124)

[Ch2 CSS入门 15](#_Toc80893125)

[2.1 基础知识介绍 15](#_Toc80893126)

[2.2 基础选择器 16](#_Toc80893127)

[2.3 字体样式 17](#_Toc80893128)

[2.4 文本样式 18](#_Toc80893129)

[2.5 Chrome调试工具 19](#_Toc80893130)

[2.6 综合案例注意事项 19](#_Toc80893131)

[Ch3 CSS基础 20](#_Toc80893132)

[3.1 选择器进阶 20](#_Toc80893133)

[3.2 背景相关属性 23](#_Toc80893134)

[3.3 元素显示模式 24](#_Toc80893135)

[3.4 CSS的三大特性 25](#_Toc80893136)

[3.5 PxCook的使用 27](#_Toc80893137)

[3.6 盒子模型 27](#_Toc80893138)

[Ch4 CSS布局 30](#_Toc80893139)

[4.1 结构伪类选择器 30](#_Toc80893140)

[4.2 伪元素 31](#_Toc80893141)

[4.3 标准流 31](#_Toc80893142)

[4.4 浮动 32](#_Toc80893143)

[4.5 BFC盒子 33](#_Toc80893144)

[4.6 综合案例注意事项（一） 34](#_Toc80893145)

[4.7 定位 35](#_Toc80893146)

[4.7.1 定位的基本方式 35](#_Toc80893147)

[4.7.2 静态定位position:static 35](#_Toc80893148)

[4.7.3 相对定位position:relative 36](#_Toc80893149)

[4.7.4 绝对定位position:absolute 36](#_Toc80893150)

[4.7.5 子绝父相 36](#_Toc80893151)

[4.7.6 固定定位position：fixed； 37](#_Toc80893152)

[4.8 元素的层级关系 37](#_Toc80893153)

[4.9 装饰（vertical-align、cursor、border-radius、overflow属性） 38](#_Toc80893154)

[4.10 选择器拓展 40](#_Toc80893155)

[4.10.1 链接伪类选择器——选择超链接的不同状态 40](#_Toc80893156)

[4.10.2 焦点伪类选择器 41](#_Toc80893157)

[4.10.3 属性选择器 41](#_Toc80893158)

[Ch5 小兔鲜儿项目搭建 41](#_Toc80893159)

[5.1 项目样式补充 41](#_Toc80893160)

[5.1.1精灵图 41](#_Toc80893161)

[5.1.2 背景图片大小 42](#_Toc80893162)

[5.1.3 文字阴影text-shadow 42](#_Toc80893163)

[5.1.4 盒子阴影box-shadow 43](#_Toc80893164)

[5.2 项目前置认知 44](#_Toc80893165)

[5.2.1 项目默认基本架构 44](#_Toc80893166)

[5.2.2 SEO三大标签 44](#_Toc80893167)

[5.2.3 ico图标 44](#_Toc80893168)

[5.2.4 版心 44](#_Toc80893169)

[5.2.5 CSS书写顺序 45](#_Toc80893170)

[5.3 项目结构搭建 45](#_Toc80893171)

[5.3.1 基础公共样式 45](#_Toc80893172)

# Ch1 HTML

## 1.1 基础知识介绍

标题

<h1></h1>

h1-h6 越来越小

CTRL + D 选择同行相同的字符

<html>

    <head>

        <title>网页的标题</title>

    </head>

    <body>

        网页的主题内容

    </body>

</html>

        网页的主体内容

        双标签：开始标签 + 包裹的内容 + 结束标签

        单标签：<br>

            <hr>

        <strong class = "one"> 文字要变粗</strong>

        <!-- 属性名 = “属性值” -->

        <a href= "">百度一下</a>

        标签名与属性名隔开

        <img src="" alt="">

        快捷键：

        英文 + TAB 生成尖括号

        a + TAB 超链接

        img + TAB 单标签、双属性（中间空一格）

        ALT + B 打开网页

        ! + TAB 自动生成骨架

        CTRL + / 自动生成注释

## 1.2 段落、换行、文本格式化标签

<p> 我是一段文字</p>

段落与段落之间存在间隙

P标签是独占一行的

**换行标签：<br>单标签**

水平线标签：<hr>

文本格式化标签

加粗strong **下划线 ins 倾斜 em** 删除线 del

    <b>加粗</b>

    <u>下划线</u>

    <i>倾斜</i>

    <s>删除线</s>

    <hr>

    <strong>加粗</strong>

    <ins>下划线</ins>

    <em>倾斜</em>

    <del>删除线</del>

效果图：



标签语义化：根据标签的语义选择正确的标签

更推荐使用<strong><ins><em><del>

## 1.3 图片标签

<img src = “” alt = “”>

src属性：目标图片的路径

当网页和目标图片在同一文件夹中，路径可写图片名（包括后缀）

alt属性：当**图片加载失败**的时候显示的文本

title属性：当鼠标**悬停在图片**上时，才显示文本（不仅可以能用于图片，其他也能用）

<h1 title="张子枫">这是张子枫</h1>

Width和height

只设置一个：另一个等比例缩放

<img src="feng.jpg" alt="张子枫" title="妹妹" width="400" height="600">



绝对路径：目录下的绝对位置

盘符开头/完整的网络地址

C:\Users\86188\Desktop\HTML\day01代码\feng.jpg

相对路径:从当前文件开始出发找目标文件的过程

① 同级目录：当前文件和目标文件在同一目录中

直接写文件名即可

<img src="./feng.jpg" alt="">

②下级目录：目标文件在下级目录中

敲./后，会自动提示当前目录下有哪些文件夹

<img src="./pic/p1.jpg" alt="">

③ 上级目录：目标文件在上级目录中

敲../后，会自动提示上级目录的文件

<img src="../p2.jpg" alt="">

## 1.4 音频标签

audio标签（双标签）

controls属性：显示播放的控件（属性值可以省略）

autoplay属性：自动播放（谷歌浏览器不支持）

loop属性：循环播放

目前只支持mp3 wav ogg格式的音频

## 1.5 视频标签

video标签

controls属性：显示播放的控件（属性值可以省略）

autoplay属性：自动播放（谷歌浏览器中需配合muted实现静音播放）

loop属性：循环播放

目前只支持MP4、webm、ogg格式的视频

## 1.6 链接标签

A标签

<a href="https://www.baidu.com">点击之后去百度网页</a>

存在默认的文字下划线

未点击默认为蓝色，访问过为紫色（清除浏览器历史记录可恢复蓝色）

target属性：设置目标网页的打开形式（属性值为\_self或\_blank）

\_self：默认值，在当前窗口中跳转

\_blank：在新窗口中跳转

空链接：href的属性值为#

功能：①点击之后回到网页顶部

②开发中不确定该链接最终跳转位置，用空链接占个位置

## 1.7 列表标签

（1）无序列表——无顺序之分的列表

ul：表示无序列表的整体，用于包裹li标签

li：表示无序列表中的每一项，用于包含每一行的内容

注意：ul标签中只允许包含li标签

li标签中可以包含任意内容

        <li>

            <p>我是一个p标签</p>

        </li>

（2）有序列表

ol：表示有序列表的整体，用于包裹li标签

li：表示有序列表中的每一项，用于包含每一行的内容

注意：ol标签中只允许包含li标签

li标签中可以包含任意内容

    <ol>

        <li>张三：100分</li>

        <li>李四：80分</li>

        <li>王五：60分</li>

    </ol>

（3）自定义列表

dl：表示自定义列表的整体，用于包裹dt/dd标签

dt：表示自定义列表的主题（小标题）

dd：表示自定义列表针对主题的每一项内容（小标题下的具体内容）

注意：dl标签中只允许包含dt、dd标签

dt、dd标签中可以包含任意内容

 <dl>

        <dt>帮助中心</dt>

        <dd>账户管理</dd>

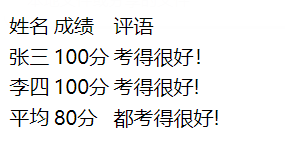
        <dd>购物指南</dd>

        <dd>订单操作</dd>

 </dl>

## 1.8 表格标签

（1）表格的基本标签

 table标签：表格整体，可用于包裹多个tr

tr标签：表格每行，可用于包裹td

td标签：表格单元格，可用于包裹内容

表格的嵌套关系：table > tr > td

（2）表格的相关属性

border属性：边框宽度

width属性：表格宽度

height属性：表格高度

实际开发时针对于样式效果推荐用CSS设置

（3）表格标题和表头单元格标签

在表格中表示整体大标题和一列小标题

caption属性：表格**大标题**（默认顶部居中显示）

**th属性**：表头单元格：表示一列的**小标题**（通常用于表格第一行，默认加粗居中显示）

注意：caption标签写在table标签内部

th标签写在tr标签内部（可替换td标签）



（4）表格的结构标签

让表格结构分组，突出表格的不同部分

thead标签：表格头部

tbody标签：表格主体

tfoot标签：表格底部

注意：表格结构标签用于包裹tr标签（thead > tr）

表格结构标签可以省略

（5）合并单元格

将水平或垂直的多个单元格合并成一个单元格

方法：保留最左上的格子，将其他删除，随后将字体居中

rowspan属性：跨行合并，实现单元格的垂直合并（属性值为合并单元格的个数）

colspan属性：跨列合并，实现单元格的水平合并（属性值为合并单元格的个数）

注意：

只有同一个结构标签中的单元格才能合并（不能跨thead、tbody、tfoot）

            <tr>

                <td>张三</td>

                <!-- 保留 合并竖直的两格-->

                <td rowspan="2">100分</td>

                <td>考得很好！</td>

            </tr>



## 1.9 表单标签

（1）input系列标签——显示收集用户信息的表单效果

type属性的属性值：

<body>

    <!-- input标签可以通过type属性值的不同表现出不同的效果 -->

    <!-- 1、文本框：text -->

    昵称：<input type="text"><br><br>

    <!-- 2、密码框：password -->

    密码：<input type="password"><br><br>

    <!-- 3、单选框：radio -->

    性别：<input type="radio">男<br><br>

    <!-- 4、多选框：checkbox -->

    爱好：<input type="checkbox">敲代码<br><br>

    <!-- 5、文件选择框：file -->

    <input type="file">

</body>

</html>

① text：文本框，用于输入单行文本（默认状态）

placeholder属性：灰色提示信息

    昵称：<input type="text" placeholder="请输入您的昵称"><br><br>

Value属性：用户输入的内容

Name属性：当前控件的含义

后端接收的数据：name的属性值 = value属性的属性值

② password：密码框

placeholder属性：占位符，即灰色提示信息

③ radio：单选框

name属性：分组，**相同name属性的单选框为一组**，一组中只能有一个被选中

checked属性：默认选中

性别：<input type="radio" name = "sex" checked>男

④ checkbox：多选框

checked属性：默认选中

    爱好：<input type="checkbox" checked>敲代码

          <input type="checkbox" checked>学习

          <input type="checkbox">听音乐

⑤ file：文件选择

multipie属性：多文件选择

    <input type="file" multiple>

⑥ button：按钮

type属性的值：submit、reset、button

需配合form标签使用；

用form把表单标签一起包裹起来即可

        <!-- 按钮 -->

        <!-- 1.submit：提交按钮 -->

        <input type="submit">

        <!-- 2.reset：重置按钮 -->

        <input type="reset">

        <!-- 3.button：普通按钮 -->

        <input type="button" value="普通按钮">

（2）button按钮标签

type属性的值：submit、reset、button（同input标签）

注意：谷歌浏览器中button默认是提交按钮

button标签是双标签

    <!-- 提交按钮 -->

    <button type="submit">button提交按钮</button>

    <!-- 重置按钮 -->

    <button type="reset">button重置按钮</button>

    <!-- 普通按钮 -->

    <button type="button">button普通按钮</button>

（3）select下拉菜单标签

在网页中提供多个选择项的下拉菜单表单控件

select标签：下拉菜单的整体

option标签：下拉菜单的每一项

selected属性：下拉菜单的默认选中（默认选中第一项（未设置））

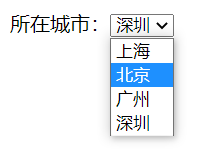
    <!-- 下拉菜单 -->

    <!-- select：下拉菜单的整体 -->

    <!-- option：下拉菜单中的每一项-->

    所在城市：<select>

                <option>上海</option>

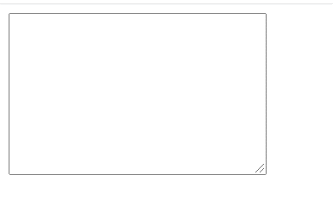
                <option>北京</option>

                <option>广州</option>

                <option selected>深圳</option>

              </select>

（4）textarea文本域标签

可输入多行文本的表单控件

cols：可见宽度

rows：可见行数

注意：右下角可以拖拽文本域大小 样式效果推荐用CSS设置

<textarea cols="30" rows="10"></textarea>

（5）label标签（单选框和多选框都行）

绑定内容与表单标签的关系（点击文字该选项即被选中）

方法一：

1、使用label标签把内容（文本等）包裹起来

2、把表单标签上添加id属性

3、在label标签的for属性中设置对应的id属性值

**方法二：**

1、直接使用label标签把内容（文本等）和表单标签一起包裹起来

2、把label标签的for属性删除

    <!-- 方法一 -->

    <input type="checkbox" id="one"><label for="one">敲代码</label>

    <!-- 方法二 -->

    <label>

        <input type="checkbox">学习

    </label>

## 1.10 语义化标签

（1）没有语义的布局标签

Div标签：一行只显示一个（独占一行）

Span标签：一行可以显示多个

    <!-- 没有语义的布局标签 -->

    <div>我是一个div</div>

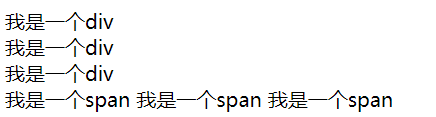
    <div>我是一个div</div>

    <div>我是一个div</div>

    <span>我是一个span</span>

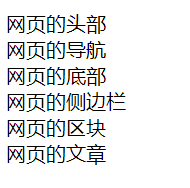
    <span>我是一个span</span>

    <span>我是一个span</span>



（2）有语义的布局标签（独占一行）

header标签：网页头部

nav标签：网页导航（一般为导航链接）

footer标签：网页底部

aside标签：网页侧边栏

section标签：网页区块

article标签：网页文章

    <!-- 有语义的布局标签 -->

    <header>网页的头部</header>

    <nav>网页的导航</nav>

    <footer>网页的底部</footer>

    <aside>网页的侧边栏</aside>

    <section>网页的区块</section>

    <article>网页的文章</article>

## 1.11 字符实体

（1）HTML的空格合并现象

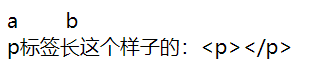
多个空格、换行、缩进等，最终只会显示一个空格

   a               b



（2）常见字符实体

结构：&英文;

空格：&nbsp;

小于号：&lt;

大于号：&gt;

   a&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;b

    p标签长这个样子的：&lt;p&gt;&lt;/p&gt;

## 1.12 综合案例开发中遇到的问题

1、用form标签包裹按钮才起效果

2、用br标签空行，使页面更美观

3、单选/多选框不能同时选多个选项时，要设置name属性

4、日期的设置：input标签的type属性值设置为date