**HTML知识**

**网页**由文字、图片、音频、视频、超链接组成

渲染引擎不同导致解析相同代码时的速度、性能、效果也不同

**五大浏览器**：IE浏览器

火狐

谷歌

Safari

欧朋

**Web标准**中分为三个构成：HTML（结构）、CSS（表现）、JavaScript（行为）

**标题标签**：<h1~h6>大小依次递减

特点：文字都有加粗 独占一行

**段落标签**：<p>

特点：段落间存在间隙 独占一行

**<hr>加横线 <br>换行**

**文本格式化标签**的介绍：

突出重要性强调语境

<b> 加粗 <strong> 加粗

<u> 下划线 <ins> 下划线

<i> 倾斜 <em> 倾斜

<s> 删除线 <del> 删除线

**图片标签<img>**：

<img src=”” alt=”” title=””> 属性名(src)=“属性值”

标签的属性写在开始标签内部

标签名与属性之间必须以空格隔开

属性之间没有顺序之分

**alt**属性值：替换文本 ；当图片加载失败时才显示alt文本，加载成功不会显示

**title**属性值：提示文本；当鼠标悬停时才显示的文本（鼠标放到图片上，等一会才显示出来的文本）

**width和heigh**t：宽度和高度

**音频标签<audio>**：<audio src=”” controls></audio>

目前支持三种格式（MP3（多用）、Wav、Ogg）

src：音频路径

controls：显示播放的路径

autoplay：自动播放（部分浏览器不支持，一般不写上）

loop：循环播放

**视频标签<video>**：<video src=”” controls></video>

目前支持三种格式（MP4、WebM、Ogg）

autoplay：自动播放（谷歌浏览器需配合muted实现静音播放）

**超链接标签<a>**：<a href=”” target=”\_blank”></a>

（自带下划线 可用text-decoration:none;清除默认下划线）

href：跳转地址；开发网站初期，不知道跳转到哪里，href的值书写为：#（空链接）

target：目标网页打开形式

\_self：默认值，在当前窗口中跳转（覆盖原网页）

\_balnk：在新窗口中跳转（保留原网页）

**无序列表<ul><li>**：（没有顺序之分 如：新闻列表）

标签组成：ul：表示无需列表的整体，用于包裹li标签

li：表示无序列表的每一项，用于包含每一行的内容

特点：列表的每一项前默认显示圆点标识

注意：ul标签中只允许包含li标签；li标签可以包含任意内容

**自定义列表<dl><dt><dd>**：在网页底部导航中通常会使用自定义列表实现

标签组成：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体

dd：表示自定义列表的针对主题的每一项内容（前面会默认显示缩进效果）

注意：dl标签只允许包含dt/dd标签；dt/dd标签可以包含任意内容

**表格<table><tr><td><caption><th>**：以行+列的单元格的方式整齐展示数据

table：表格整体，可用于包裹多个tr

tr：表格每行，可用于包裹td

td：表格单元格，可用于包裹内容

嵌套关系：table>tr>td

caption：表示表格大标题，默认在表格整体顶部居中位置显示（写在table标签内部）

th：表头单元格，通常用于表格第一行，默认内部文字加粗并居中显示（写在tr标签内部，用于替换td标签）

**合并单元格(rowspan)(clospan)**：上下合并只保留最上，删除其他

左右合并只保留最左，删除其他

rowspan：跨行合并，将多行单元格垂直合并

clospan：跨列合并，将多行单元格水平合并

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

**input系列**

input标签可以通过type属性值的不同，展示不同效果

**type属性值**：

text： 文本框，用于输入单行文本

password： 密码框，输入密码

radio： 单选框，多选一  
checkbox： 复选框，多选多

file： 文件选择，用于之后上传文件（multiple 多文件选择）

submit： 提交按钮，用于提交

reset： 重置按钮，用于重置

button： 普通按钮，默认无功能，之后配合js添加功能

**placeholder**：占位符，提示用户输入内容的文本

eg:<input type=”text” placeholder=”输入……”>

**radio**：常用属性：

1.name：分组。有相同name属性值的单选框为一组，一组中同时只能有一个被选中

2.checked：默认选中

Eg:性别：<input type=”radio” name=”gender”>男

<input type=”radio” name=”gender” checked>女

**select**：提供多个选项的下拉菜单标签

标签组成：select标签： 下拉菜单的整体

option标签：下拉菜单的每一项

常见属性：selected：下拉菜单的默认选中

**textarea**：在网页中提供可输入多行文本的表单控件

clos：规定了文本框内可见宽度

rows：规定了文本域内可见行数

右下角可以拖拽改变大小

**lable**：常用于绑定内容与表单标签的关系

使用方法：直接用lable标签把内容（如：文本）和表单标签一起包裹起来

再把lable标签的for属性删除

**字符实体**：

空格：&nbsp(要打多个空格就用 &nbsp;(记得加上分号))

锚点链接：点击链接可以快速定位到某个位置

1.在链接文本的href属性中，设置属性值为 #名字 的形式

如：<a href=”#two”>第二集</a>

2.找到目标位置链接，里面添加id属性=刚才的名字

如：<h3 id=”two”>第二集介绍</h3>