常用元素和属性

三、基础元素

1. 基础元素

所有需要显示在页面上的标签都需要写在`<body></body>`标签中

（1）标题标签

- h1~h6 标签，用于书写标题。

- `<h1>文本</h1>`标题标签是双标签，可以包裹文本

- 属于`块级元素`，在浏览器中自占一行的标签

- 浏览器自行渲染时标题标签和其他的标签保持一定的上下距离，并有自定义的加粗效果

- 级别是数字越小级别越大

<h1>⼀级标题</h1>

<h2>⼆级标题</h2>

<h3>三级标题</h3>

<h4>四级标题</h4>

<h5>五级标题</h5>

<h6>六级标题</h6>

（2）段落标签

- `<p></p>`标签，用于书写段落或大段文字

- `<p>段落</p>`标题标签是双标签，可以包裹文本

- 属于`块级元素`，在浏览器中自占一行的标签

- 浏览器自行渲染时 p 标签和其他的标签保持一定的上下距离

<p>在这⾥⾯写⼀些⽂字的东⻄。</p>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.</p>

（3）换行标签

- `<br/>`标签，用于在段落中将文字换行。

- `<br/>`标签单标签，属于`块级元素`自占一行的标签,在 html5 标准中可以省略`/`,直接写`<br>`

- 换行标签多用于段落中的换行，一般不用于布局。

<p>

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. <br />

Ab assumenda atque dolor earum error, <br />pturi exercitationem explicabo. </p>

（4）分隔符

- `<hr/>`标签用于将标题和段落，或其他需要分开的段落用一条横线分开。

- `<hr/>`标签单标签，属于`块级元素`自占一行的标签,在 html5 标准中可以省略`/`,直接写`<hr>`

- hr 是单标签，自占一行的标签。

- 一般不用于布局。

<h1>这是⼀个标题</h1>

<hr />

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.</p>

（**5**）预格式化标签

- `<pre></pre>`标签可定义预格式化的文本，浏览器会完整保留设计者在源文件中所定义的格式，包括各种空格、缩进以及其他特殊格式。

- `<pre>段落</pre>`标题标签是双标签，可以包裹文本和其他标签

- 属于`块级元素`，在浏览器中自占一行的标签

- 如果想在页面中显示标签，则需要搭配实体符号解决，比如`"&lt;" 代表 "<"，"&gt;" 代表 ">"`

- pre 标签的一个常见应用就是用来表示计算机的源代码

（**6**）格式化⽂本标记

- 具有一定格式的文本标记，专门用于修饰文字

- 均为双标签，内联元素，不自占一行

<b>定义粗体</b>

<i>定义斜体</i>

<u>定义下划线</u>

<del>定义删除线 </del>

<sup>定义上标</sup>

<sub>定义下标</sub>

<strong>定义着重⽂字，与b效果相同</strong>

<em>定义加重语⽓，与i效果相同</em>

<mark>⾼亮显示⽂本</mark>

（7）按钮标签

- `<button>按钮</button>`普通的按钮标签，不具备任何功能，可以自主赋予功能具有自己的样式，可以自定义修改。

- 双标签，按钮内部可以包裹文本。“特殊的”内联元素，可以设置宽度高度，不自占一行。

<button>按钮</button>

**2.** 分区元素

（**1**）**div** 标签

- `<div></div>`标签，双标签，可以包裹任何标签和文本。

- 为块级元素，自身没有任何样式。

- 经常作为容器和分区域的包裹标签使用，在布局中应用广泛。

<div>直接写⼀段⽂字是可以的</div>

<div>

<h1>这是⼀个标题</h1>

<p>这是⼀个段落</p>

</div>

（2）span 标签

- `<span></span>`标签，双标签，可以包裹文本。

- 为内联元素，自身没有任何样式。

- 常作为容器使用，用于包裹特殊的文字和图标。

<span>123</span>

<p>html的重要性？ 评论⼈数：<span style="color: red;">10</span></p>

四、全局属性

全局属性是所有 HTML 元素共有的属性。它们可以用于所有元素，即使属性可能对某些元素不起作用。

要满足属性的书写规则：

- 标记和属性用空格隔开，属性与属性值用`=`（等号）链接，属性值要写在""(双引号内),等号两侧尽量不用空格

- 使用小写属性名

- 一个标记可以没有属性也可以有多个不同属性，属性与属性之间不分先后顺,一个属性也可以有多个属性值

1. style 属性

- style 属性，含要应用于元素的样式声明，可以给元素指定样式。

- 可以设置多个样式，每个属性值用分号隔开。

- 注意，该属主要用于快速样式化，用于测试目的。

<h2 style="color: red;">标题</h2>

<p style="color: blue;font-size: 20px;"> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. </p>

简单介绍一些样式：

- `color: red;` 字体颜色，色值可以是英文（部分生效）

- `background-color: green; `背景颜色，色值可以是英文（部分生效）

- `font-size: 20px;`字体大小，px 是像素单位

- `text-align: center;`块级标签中的文字和图片居中显示

- `width: 100%;`设置元素的宽度，百分比单位是参照父级元素的

- `height: 100px;`设置元素的高度

2. id 属性

- 定义唯一标识符（ID），在该页面上一个标签只能有一个不重复的 id 名，它具有唯一性。

- id 属性的值不能是数字开头，不建议写中文。值的书写规范如：

- id="abc" 纯字母

- id="abc123" 字母+数字

- id="head-logo" 中横线链接

- id="head\_logo" 下横线链接

- id="headLogo" 驼峰式

<p id="text">这是⼀段话</p>

<p id="text1">这是⼀段话</p>

3. class 属性

- class 类属性，可以将元素进行分类后给予相同的样式，减少了代码的书写量

- 该页面上可以有多个元素拥有此类名，一个元素也可以有多个类。

- class 选择器名称不能是数字开头，不建议写中文，可以是多个类名用空格隔开。

- 值的书写规范与 id 相同

<p class="aaa">⼀段⽂字</p>

<p class="aaa">⼀段⽂字</p>

<p class="aaa bbb ccc">⼀段⽂字</p>

4. data-\*⾃定义属性

- `data-\*`是自定义数据属性，可以通过 JavaScript 与 HTML 之间进行专有数据的交换

- `data-\*` 这里的`\*`可以替换为自定义的有意义的字母或单词,如：`data-buy`

<p data-price="yes">需要将这个标签设置为价格</p>

5. title 标题属性

- 包含表示与其所属元素相关信息的文本。

- 这些信息通常可以作为提示呈现给用户,但不是必须的。

<p title="李⽩将进酒">天⽣我材必有⽤，千⾦散尽还复来。</p>

练习

参照图⽚的样式写出给古诗赏析⻚⾯

文本

描述已自动生成使⽤的标签可以参照图⽚上的的提示，也可以⾃⾏编写每⾸诗词需要作为⼀个分区部分要求样式和颜⾊要与图⽚基本相同

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>古诗词赏析</title>  </head>  <body>  <h1>古诗赏析</h1>  <!-- 第一首古诗所有的内容 -->  <div>  <h2>《静夜思》</h2>  <h3 style="color: gray;">李白 <span style="color: blue;">（唐代）</span></h3>  <p>床前明月光，疑是地上霜。<br>举头望明月，低头思故乡。</p>  </div>  <!-- 第二首古诗所有的内容 -->  <div>  <h2>《绝句》</h2>  <h3 style="color: gray;">杜甫 <span style="color: blue;">（唐代）</span></h3>  <p>两个黄鹂鸣翠柳，一行白鹭上青天。<br>窗含西岭千秋雪，门泊东吴万里船。</p>  </div>  <!-- 第三首古诗所有的内容 -->  <div>  <h2>《题西林壁》</h2>  <h3 style="color: gray;">苏轼 <span style="color: blue;">（宋代）</span></h3>  <p>横看成岭侧成峰，远近高低各不同。<br>不识庐山真面目，只缘身在此山中。</p>  </div>  <!-- 第四首古诗所有的内容 -->  <div>  <h2>《相思》</h2>  <h3 style="color: gray;">王维 <span style="color: blue;">（唐代）</span></h3>  <p>红豆生南国，春来发几枝。<br>愿君多采撷，此物最相思。</p>  </div>  </body>  </html> |