day02

五.文本标记

1.标题元素

2.段落paragraph

3.换行标记

|  |
| --- |
| 浏览器会把所有的空格和回车解析成一个空格显示  空格折叠现象  <br>或者<br/> |

4.特殊字符（实体）

|  |
| --- |
| &nbsp; 空格  &lt; 小于号  &gt; 大于号  &reg; ®  &copy; ©  &yen; ￥  &times; 小叉叉 |

5.预格式化标签(保留代码中回车和空格)

|  |
| --- |
| <pre></pre>  单独成行 |

6.水平分割线

|  |
| --- |
| <hr>  size="5px" 粗细  width="50px" 宽度 取值为px或者%  color="orange" 颜色  align="left" 水平对齐方式，默认值center left/center/right |

7.文本样式标签

|  |
| --- |
| <b></b> <strong></strong> 字体加粗  <i></i> <em></em> 斜体  <s></s> <del></del> 删除线  建议html的标记使用带语义的标记  在内容被搜索的时候，更容易被找到  <u></u> 下划线  <sup></sup> 上标  <sub></sub> 下标 |

8.分区元素

|  |
| --- |
| <div></div> 块级分区，搭建网页结构使用div  独立成行  <span></span> 行级分区，当同一段文字，拥有不同样式时，使用行级分区写样式 |

9.块级元素和行内元素

|  |
| --- |
| 1.块级元素,独立成行，默认从上往下排列，都有align属性  div p h1~h6 pre hr  2.行内元素，与其他文本和其它行内元素共用一行，都没有align属性  默认从左往右排列  span b strong em i u sup sub s del  3.行内块元素，<input type="XXX"> |

六.图像和链接

1.图片的使用

|  |
| --- |
| <img src="url"> src指向了图片的路径 |

2.url

|  |
| --- |
| Uniform Resource Locator 统一资源定位符，俗称路径  url的表现形式有两种  ①绝对路径  是一个完整的路径，一般在使用网路资源的时候用绝对路径（盗图）  使用网路资源的优点，不占据自己服务器的存储空间  缺点，资源不稳定  本地资源能不能用绝对路径访问？不能使用  不然会去浏览器所在的计算机中去读取图片  ②相对路径  调用兄弟资源，直接写兄弟文件的名称  调用兄弟的儿子，直接写兄弟文件夹名称，使用/进入兄弟文件夹，在直接写儿子的名称  调用父亲的兄弟，使用../找到服务器，再直接写兄弟名称 |

3.img的属性

|  |
| --- |
| src="" 引用图片资源路径  alt="" 图片资源加载时，显示的文本  width=""  height=""  图片设置的宽高，如果不符合原始图片宽高比，会发生图片的失真现象  解决方案，宽高只设置一个，另外一个按照原始宽高比自动适应 |

4.超链接,a标签

|  |
| --- |
| <a></a>  属性 href="" 指向要跳转的资源路径  target="\_blank" \_self 默认值，在当前页面打开新地址  \_blank 在新的选项卡打开 |

5.a标签的其它功能（其它表现形式）

|  |
| --- |
| <a href="1.zip">下载</a>  <a href="mailto:chengliang@hot.com">发送邮件</a>  <a href="#">回到页面顶部</a> 在不知道要跳转到哪里的时候，可以先用#占位置  <a href="javascript:show()">调用js</a> 使用a标签，调用js代码 |

6.锚点

①定义锚点

|  |
| --- |
| h5之前的方式  <a name="锚点名称"></a>  h5新出的方式  <任意元素 id="锚点名称"> 把元素id当成锚点名称使用 |

②激活锚点

|  |
| --- |
| <a href="#锚点名称"></a> |

七.表格

|  |
| --- |
| 表格的本意是做数据显示，早期使用表格来做页面布局，现在不用表格布局了  因为表格渲染，需要先把数据存储到内存中，在从内存中读取，一次性画到页面  导致渲染效率极低  表格的特点  每一行列数相同（不考虑列合并的问题）  某一列宽度增加，其它行对应列，也会跟着增加宽度  某一列高度增加，当前行，其它列也会跟着高度增加  表格设置的尺寸大于表格内容，表格遵从设置的尺寸  表格设置的尺寸小于表格内容，表格遵从内容的尺寸  table标签  >tr标签  >td标签  练习，完成4行4列，内容1~16的一个表格 |

1.表格的属性

|  |
| --- |
| 1.table的属性  border="1px" 设置表格边框  bordercolor="purple" 设置边框颜色  bgcolor="pink" 设置表格背景颜色  width="200px" 设置表格的宽高  height="200px" 设置表格的宽高  align="left" left/center/right 设置表格本身的水平对齐方式  块级元素设置align，是设置元素内部文本的水平对齐方式  cellpadding="100px" 设置单元格内边距，边框到内容之间的距离  cellspacing="20px" 设置单元格外边距，边框到边框之间的距离 |
| 2.tr的属性  align 当前行文本的水平对齐方式  valign 当前行文本的垂直对齐方式 top/middle/bottom  bgcolor 当前行的背景颜色 |
| 3.td/th的属性  width="200px" 设置当前单元格的宽度  height="200px" 设置当前单元格的高度  align="left" 设置当前单元格的文本水平对齐方式  valign="top" 设置当前单元格的文本垂直对齐方式  bgcolor="skyblue" 设置当前单元格的背景颜色  colspan 跨列合并  rowspan 跨行合并单元格 |

2.跨列的操作

|  |
| --- |
| colspan="n" 从指定单元格位置处，向右合并n个单元格（n包含自己本身）  要把被合并的单元格删除  rowspan="n" 从指定单元格位置处，向下合并n个单元格(n包含本身)  要把被合并的单元格删除 |

3.表格的可选标记

①表格标题

|  |
| --- |
| <caption>我是表格标题</caption>  必须在table的开始标签后面写 |

②th

|  |
| --- |
| <th></th> 替代td来当表头  效果，文本加粗，并且水平居中 |

4.表格的复杂应用

①行分组

|  |
| --- |
| 如果我们写的表格没有做行分组，浏览器自动的添加<tbody></tbody>  <thead></thead>  <tbody></tbody>  <tfoot></tfoot>  注意，表分组在页面上是看不出来的 |

②表格的嵌套

|  |
| --- |
| 表格中可以放其他元素，也可以放表格  所有被嵌套的内容，都要放在td/th中 |

作业

1.nodejs接口，熟练掌握