

HTML

什么是html

- 超文本标记语言 hypertext markup language
- 最初是排版语言

软件

- 文本编辑器 win: pspad Mac: textwranlger
- 浏览器（任何都可以）
- 框架
- <!DOCTYPE html> // 声明是html5
- <html> //开头
- <head> //预先配置项
- <title>我的页面</title>
- <meta charset = utf-8> //文本的编码方式 think different
- </head>
- <body> //正文部分
- 我的第一个html页面
- </body>
- </html> //结尾

段落：

- 会忽略空格和换行
- 需要html标记表示段落开始和结束
- 分段：<p>（其中内容为一个段落）</p> 会和前段空一行
- Html的标记只是告诉它是什么 而长什么不由它决定，浏览器和样式表决定
- 断行：
或
 break 不会和前段空行
- Css样式表的引入
- Html可以做6级的标题 <h1> topic </h1> 与前后都空一行
- 连续的标题 <hgroup> <h1></h1> <h2></h2> </hgroup>
- <wbr> 可以被分开的单词 </wbr>

格式表达：

- 加粗 bold
- <i></i> 斜体
- <tt></tt> 等宽西方文字字体
- <small></small> 缩小字体 英文不明显 (safari)
- 修改：<ins></ins> 划掉不需要的内容
- 不提倡使用：<s></s>
- 上标和下标： 只有上标和下标 没有平方根求和等。用图片嵌入
- 强调：<mark></mark> (safari 高亮)
- 以上均能用css解决

短语格式：

- 表达强调的字体：. Emphasis
- 着重：
- 定义：<dfn></dfn>
- 代码：<code></code>
- 例子代码：<samp></samp>
- 用户输入：<kbd></kbd>
- 变量：<var></var>
- 引用：<cite></cite>

特殊格式：

- 地址：可以作为检索的一部分<address></address>
- 缩进：<blockquote></blockquote> 可以嵌套
- 小引用：<q></q>
- 预格式化：原原本本按文本里的来 <pre></pre>

属性：

- 水平线：<hr width = 值（相对量/绝对像素点） align = left size = 10（粗） >
（相对于窗口自适应）html曾经要求变量的值，如：值，left都要加“ ”；但html5并无严格要求
- 以上三种属性都可以用css实现
- 鼠标移到“PRC”上后显示title<abbr title = “中华人民共和国”>PRC</abbr>
abbreviation 缩写词
- <p title = “ “> 所有的标记都可以加title

- 控制文字方向：倒置：<bdo dir = rtl> </bdo>。正置：<bdi></bdi>
rtl = right to left
- 小于 a <2 大于：2>1
- &
- (不可打断的空格)
- 吕：lü LÜ

列表：

- 用小圆点代替 unordered list
- 列表中小圆点的项用： 每个小圆点前会自动缩进
- 会把小圆点换成数字；可以添加属性start = -1，数字开始项
- 以上两种都可以嵌套且自动缩进
- <dl></dl> definition list. 需要解释的内容：<dt>方糖</dt>
解释内容：<dd>方的糖</dd> 解释内容也会缩进

图片：

- 属性：scr = “mama.jpg”。 图片是一个字符。和前后连在一起。
scr 可以是网页地址URL
- 编辑图片大小：图片编辑软件。
- 或者：加一个属性：width = “200” height = ”80“ 让浏览器预先为图片留下位置
- 另加属性：alt = “mama”。 Alternative
- 可用格式：gif jpg png
- 文字和图片关系：css
- 插入另外一个页面：<iframe scr = “ “></iframe> 可以添加width height

链接：

- ` 网易新闻 `. hyper reference. 也可以打开此目录下文件
- 颜色和underline由css决定，若无 则 由浏览器决定
- Id属性： `<p id = "here">被连接到的目的地 网易新闻`
- 也可以``
- `网易新闻`
- Target = _ xxx
- 处理地图：

```
<img scr = "mama.jpg" width = 100 height = 100 usemap = "#map">
```

```
<map name = "map">
```

```
  <area shape = "rect" coords = "0,0,50,50" href = "http://news.163.com" alt =  
  "news">
```

```
  <area shape = "circle" coords = "75,75,25" href = "http://www.163.com" alt =  
  "home">
```

```
</map>
```

表格：

```
<table border = "1"> //有格子线;自动根据表格格子里的内容适应大小
```

```
    <caption>表格</caption>
```

```
    <thead>. //页面特别长时，表头会留在上面
```

```
    <tr> //表头
```

```
        <th>os</th>
```

```
        <th>chinese</th>
```

```
        <th>French</th>
```

```
    </tr>
```

```
    </thead>
```

```
    <tbody>
```

```
    <tr> // 一行
```

```
        <td>ios5</td>
```

```
        <td>yes</td>
```

```
        <td>yes</td>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
        <td colspan = "3">windows</td> 延展3格
```

```
    </tr>
```

```
    </tbody>
```

```
    <tfoot> //脚注
```

```
    </tfoot>
```

```
</table>
```

标签	描述
<!--...-->	定义注释。
<!DOCTYPE>	定义文档类型。
<a>	定义锚。
<abbr>	定义缩写。
<acronym>	定义只取首字母的缩写。
<address>	定义文档作者或拥有者的联系信息。
<applet>	不赞成使用。定义嵌入的 applet。
<area>	定义图像映射内部的区域。
<article>	定义文章。
<aside>	定义页面内容之外的内容。
<audio>	定义声音内容。
	定义粗体字。
<base>	定义页面中所有链接的默认地址或默认目标。
<basefont>	不赞成使用。定义页面中文本的默认字体、颜色或尺寸。
<bdi>	定义文本的文本方向，使其脱离其周围文本的方向设置。
<bdo>	定义文字方向。
<big>	定义大号文本。
<blockquote>	定义长的引用。
<body>	定义文档的主体。
 	定义简单的折行。
<button>	定义按钮 (push button)。
<canvas>	定义图形。
<caption>	定义表格标题。
<center>	不赞成使用。定义居中文本。
<cite>	定义引用(citation)。
<code>	定义计算机代码文本。
<col>	定义表格中一个或多个列的属性值。
<colgroup>	定义表格中供格式化的列组。
<command>	定义命令按钮。
<datalist>	定义下拉列表。
<dd>	定义定义列表中项目的描述。

	定义被删除文本。
<details>	定义元素的细节。
<dir>	不赞成使用。定义目录列表。
<div>	定义文档中的节。
<dfn>	定义定义项目。
<dialog>	定义对话框或窗口。
<dl>	定义定义列表。
<dt>	定义定义列表中的项目。
	定义强调文本。
<embed>	定义外部交互内容或插件。
<fieldset>	定义围绕表单中元素的边框。
<figcaption>	定义 figure 元素的标题。
<figure>	定义媒介内容的分组，以及它们的标题。
	不赞成使用。定义文字的字体、尺寸和颜色。
<footer>	定义 section 或 page 的页脚。
<form>	定义供用户输入的 HTML 表单。
<frame>	定义框架集的窗口或框架。
<frameset>	定义框架集。
<h1> to <h6>	定义 HTML 标题，可以改变标题的大小。
<head>	定义关于文档的信息。
<header>	定义 section 或 page 的页眉。
<hr>	定义水平线。
<html>	定义 HTML 文档。
<i>	定义斜体字。
<iframe>	定义内联框架。
	定义图像。
<input>	定义输入控件。
<ins>	定义被插入文本。
<isindex>	不赞成使用。定义与文档相关的可搜索索引。
<kbd>	定义键盘文本。
<keygen>	定义生成密钥。
<label>	定义 input 元素的标注。

<legend>	定义 fieldset 元素的标题。
	定义列表的项目。
<link>	定义文档与外部资源的关系。
<map>	定义图像映射。
<mark>	定义有记号的文本。
<menu>	定义菜单列表。
<meta>	定义关于 HTML 文档的元信息。
<meter>	定义预定义范围内的度量。
<nav>	定义导航链接。
<noframes>	定义针对不支持框架的用户的替代内容。
<noscript>	定义针对不支持客户端脚本的用户的替代内容。
<object>	定义内嵌对象。
	定义有序列表。
<optgroup>	定义选择列表中相关选项的组合。
<option>	定义选择列表中的选项。
<output>	定义输出的一些类型。
<p>	定义段落。
<param>	定义对象的参数。
<pre>	定义预格式文本。
<progress>	定义任何类型的任务的进度。
<q>	定义短的引用。
<rp>	定义若浏览器不支持 ruby 元素显示的内容。
<rt>	定义 ruby 注释的解释。
<ruby>	定义 ruby 注释。
<s>	定义加删除线的文本。
<samp>	定义计算机代码样本。
<script>	定义客户端脚本。
<section>	定义 section。
<select>	定义选择列表（下拉列表）。
<small>	定义小号文本。
<source>	定义媒介源。
	定义文档中的节。

<strike>	不赞成使用。定义加删除线文本。
	定义强调文本。
<style>	定义文档的样式信息。
<sub>	定义下标文本。
<summary>	为 <details> 元素定义可见的标题。
<sup>	定义上标文本。
<table>	定义表格。
<tbody>	定义表格中的主体内容。
<td>	定义表格中的单元。
<textarea>	定义多行的文本输入控件。
<tfoot>	定义表格中的表注内容（脚注）。
<th>	定义表格中的表头单元格。
<thead>	定义表格中的表头内容。
<time>	定义日期/时间。
<title>	定义文档的标题。
<tr>	定义表格中的行。
<track>	定义用在媒体播放器中的文本轨道。
<tt>	定义打字机文本。
<u>	定义下划线文本。
	定义无序列表。
<var>	定义文本的变量部分。
<video>	定义视频。
<wbr>	定义视频。
<xmp>	定义预格式文本。