插件

Live Server 自动更新网页

js & css Minifier 压缩代码

Easy-less css预处理语言

**html 其他**

实体文字：

*&实体的名字;*

&nbsp; *不换行空格*

&gt; *大于号*

&lt; *小于号*

&copy; *版权符号*

Lorem

*自动生成文本*

*块元素(block element)*

*行内元素(inline element)*

**html 标签和属性值**

heab标签：

<meta charset="UTF-8">

meta*主要用于设置网页中的一些元数据，元数据不是给用户看的*

charset *指定网页的字符集*

name *指定的数据的名称*

content *指定的数据的内容*

<meta name="keywords" content="HTML5,前端,CSS3">

keywords *表示网站的关键字，可以同时指定多个关键字，关键字间使用 , 隔开*

*- 可以被搜索引擎搜索到*

<meta name="description" content="这是一个非常不错的网站">

description *用于指定网站的描述*

*- 网站的描述会显示在搜索引擎的搜索的结果中*

<title>meta标签</title>

title *标签的内容会作为搜索结果的超链接上的文字显示*

<meta http-equiv="refresh" content="3;url=https://www.baidu.com">

将页面3秒后重定向到另一个网站

body标签：

标题分组：

hgroup

*标签用来为标题分组，可以将一组相关的标题同时放入到hgroup*

<hgroup>

<h1>回乡偶书二首</h1>

<h2>其一</h2>

</hgroup>

em

*标签用于表示语音语调的一个加重！*

strong

*表示强调，重要内容！*

blockquote

*表示一个长引用*

q

*表示一个短引用*

br

*标签表示页面中的换行*

以下html5新增的标签(用的不多):

*布局标签(结构化语义化标签)*

header *表示网页的头部(顶部)*

main *表示网页的主体部分(一个页面中只会有一个main)*

footer *表示网页的底部*

nav *表示网页中的导航*

aside *和主体相关的其他内容(侧边栏)*

article *表示一个独立的文章*

section *表示一个独立的区块，上边的标签都不能表示时使用*

div *没有语义，表示一个区块*

*目前来讲div还是我们主要的布局元素*

span *行内元素，没有任何的语义，一般用于在网页中选中文字*

列表：

*无序列表:*

<ul><li>结构</li></ul>

*有序列表:*

<ol><li>结构</li></ol>

*定义列表：*

*使用*dl*标签来创建一共定义列表*

*使用*dt*来表示定义的内容*

*使用*dd*来对内容进行解释说明*

<dl>

<dt>结构</dt>

<dd>用来表示网页中的结构</dd>

</dl>

*列表之间可以互相嵌套*

超链接标签：

a *标签来定义超链接*

href *指定跳转的目标路径*

target="\_blank" *超链接打开的位置*

"\_blank" *在一个新的网页中打开超链接*

"javascript:;" *作为超链接的路径的占位符使用*

"#" *转到当前页面的顶部位置*

图片标签：

img*标签来引入外图片，*img*标签是一个自结束标签*

src *图片的路径*

alt *图片的描述*

*搜索引擎会根据*alt*中的内容来识别图片，如果不写*alt*属性则图片不会被搜索引擎所收录*

width *图片的宽度(单位是像素)*

height *图片的高度*

*- 宽度和高度中如果只修改了一个，则另一个会等比例缩放*

*注意：*

*一般情况在pc端，不建议修改图片的大小，需要多大的图片就裁多大*

*但是在移动端，经常需要对图片进行缩放(主要是大图缩小)*

图片的格式：

jpeg(jpg)

*- 支持的颜色比较丰富，不支持透明效果，不支持动图*

*- 一般用来显示照片*

gif

*- 支持的颜色比较少，支持简单透明，支持动图*

*- 颜色单一的图片，动图*

png

*- 支持的颜色丰富，支持复杂透明，不支持动图*

*- 颜色丰富，复杂透明图片(专为网页而生)*

webp

*- 这种格式是谷歌新推出的专门用来表示网页中的图片的一种格式*

*- 它具备其他图片格式的所有优点，而且文件还特别的小*

*- 缺点：兼容性不好*

base64

*- 将图片使用base64编码，这样可以将图片转换为字符，通过字符的形式来引入图片*

*- 一般都是一些需要和网页一起加载的图片才会使用base64*

内联框架：

<iframe src="https://www.bilibili.com" width="800" height="600" frameborder="0"></iframe>

<iframe> *内联框架，用于向当前页面中引入一个其他页面*

src *指定要引入的网页的路径*

frameborder *指定内联框架的边框*

音频标签：

<audio controls autoplay src="../1.mp3" loop></audio>

audio *标签用来向页面中引入一个外部的音频文件*

controls *是否允许用户控制播放*

autoplay *音频文件是否自动播放*

*但是目前来讲大部分浏览器都不会自动对音乐进行播放【需要结合JS使用】*

loop *是否循环播放*

音频标签(source路径)：

<audio controls loop>

        <source src="../1.mp3">

        <source src="../1.ogg">

        <embed type="audio/mp3" width="300" height="100" src="../1.mp3">

</audio>

source *除了通过src来指定外部文件的路径以为，还可以通过source来指定文件的路径*

embed 老版本音频视频标签

type="audio/mp3" 指定播放种类(audio/mp3 或者 video/mp4)

视频标签：

video*标签来向网页中引入一个视频*

*-使用方式和音频基本上是一样的*

表格：

table*标签来创建一个表格*

tr *表示表格中的一行*

td *表示一个单元格(一列)*

rowspan *纵向的合并单元格*

colspan *横向的合并单元格*

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

长表格：

*可以将一个表格分成三个部分：*

*头部* thead

*主体* tbody

*底部* tfoot

th *表示头部的单元格*

<table border="1" width='50%' align="center">

<thead>

<tr>

      <th>日期</th>

    </tr>

   </thead>

   <tbody>

     <tr>

       <td>2000.1.1</td>

     </tr>

   </tbody>

   <tfoot>

     <tr>

       <td>合计</td>

     </tr>

    </tfoot>

</table>

*/\* border-spacing 指定边框之间的距离 \*/*

border-spacing: 0px;

*/\* border-collapse: collapse; 设置边框的合并 \*/*

border-collapse: *collapse*;

*如果表格中没有使用tbody而是直接使用tr，那么浏览器会自动创建一个tbody，并且将tr全部放到tbody中，tr不是table的子元素，我们无法用子元素选择器选中*

tbody>tr:nth-child(2n+1){

background-color: #bfa;

}

*/\* 默认情况下元素在td中是垂直居中的，可以通过 vertical-align 来修改 \*/*

vertical-align: *middle*;

text-align: *center*;

表单：

form *标签来创建一个表单*

*属性：*

action *表单要提交的服务器的地址*

<form action="./04.处理表单-假.html"></form>

input *标签来创建一个表单的表单项*

*属性：*type *表单类型*

*注意：数据要提交到服务器，必须要为元素指定一个*name*属性*

*<!--* 文本框 *-->*

<input type="text" name="11 username" value="hello"

>

*属性：*value *文本框里会变成默认文字*

*<!--* 密码框 *-->*

<input type="password" name="11 password">

*<!--* 提交按钮 *-->*

<input type="submit" value="登录">

*属性：*value *按钮的文字*

*<!--* 单选按钮 *-->*

<input type="radio" name="111" value="a">

<input type="radio" name="111" value="b" checked>

*- 单选按钮必须要同一个*name*属性才可关联*

*- 像这种选择框，必须要指定一个*value*属性，*value*属性最终会作为用户填写的值传递给服务器*

*-* checked *可以将单选按钮设置为默认选中*

*<!--* 多选框 *-->*

<input type="checkbox" name="test" value="1">

<input type="checkbox" name="test" value="2" checked>

<input type="checkbox" name="test" value="3">

*<!--* 下拉列表 *-->*

<select name="111">

<option value="i">选项一</option>

<option value="ii" selected>选项二</option>

<option value="iii">选项三</option>

</select>

*-* selected *可以将下拉类别设置为默认选中*

*<!--* 调色板 *-->*

<input type="color">

*<!--* 提示需要输入正确的邮箱格式 *-->*

<input type="email">

*<!--* 输入电话，移动端使用 *-->*

<input type="tel">

*<!—* 普通的按钮，配合JS常见使用 *-->*

<input type="button" value="按钮">

*<!--* button标签更灵活，比如可以添加图片按钮 *-->*

<button type="submit">提交</button>

<button type="reset">重置</button>

<button type="button">按钮</button>

autocomplete="off" *关闭自动补全*

readonly *将表单项设置为只读，数据会提交*

disabled *将表单项设置为禁用，数据不会提交*

autofocus *设置表单项自动获取焦点，鼠标光标自动获取到这个输入框*