

HTML5语法变化

DOCTYPE及字符编码

大小写都可以

具有布尔值属性

部分标签可以省略

语义化标签

- section

w3c规范规定section是用来划分网页的,但是不能用它来布局,表示页面中的一个内容区块,比如章节,页眉,页脚或页面的其他部分.可以和h1,h2...等其他标签结合起来一起使用,表示文档结构

语义化标签

- article

定义可以独立于内容其余部分的完整独立内容块,article元素就是专门为摘要设计的,比如一篇文章

语义化标签

- aside

表示article标签内容之外的,与article标签内容相关的辅助信息,aside元素应该被用于无关内容。

- 如果你有你认为应该与主内容分开的内容，那么aside元素是你应该正 确考虑使用的元素。
- 询问你自己aside元素中的内容是否可以被独立开来而不会影响文档或 者 section中主内容的含义。
- 可以用在主要内容相关的引用,侧边栏,广告,nav元素组等
- 简单来说 :aside的内容如果被删除，剩下的内容仍然很合理

语义化标签

- **hgroup**

对整个页面/页面中的一个内容区块的标题进行组合

- **header**

一个内容区块或整个页面的标题

- **footer**

整个页面或页面区块的尾部

- **nav**

页面中导航链接的部分

语义化标签

- figure

- 表示一段独立的流内容,一般表示文档主体流内容中的一个独立单元
- figure元素经常用于图片

- figcaption

- 代表一个图例的说明
- 代表了figure元素的一个标题或者说是其相关解释.
- 在使用figcaption时,它最好是figure块的第一个或者最后一个元素

语义化标签

- mark

高亮显示

- progress

进度条

- time

<time> </time> 用来表现时间或日期

- <p> 我们在每天早上 <time>9:00</time> 开始营业。
</p> 参数

- <p> 我在 <time datetime= "2016-02-14T20:00Z"
pudate>这一天</time> 发布了一篇文章。 </p>

- wbr

<p>一行放不下则在这换行<wbr/>能放下则一行显示</p>

语义化标签

- **datalist**

选项列表与 input 元素配合使用，可以设置提示信息

```
<input type="text" id="" list="shopCars"/>
```

```
<datalist id="shopCars"> <!--为表单设置可选值-->
```

```
<option value="aa"></option>
```

```
<option value="ab"></option>
```

```
<option value="c"></option>
```

```
</datalist>
```


语义化标签

- details

用于描述文档或文档某个部分的细节

summary标签和details一起使用,表示标题,用户点击标题时会得到细节信息

```
<details>
```

```
<summary>111</summary>
```

```
<ul>
```

```
<li>111</li> <li>222</li> <li>333</li>
```

```
</ul>
```

```
</details>
```

语义化标签

- output

不同类型的输出,比如脚本的输出

```
<form oninput="x.value=
  parseInt(a.value)+parseInt(b.value)">
<input type="range" id="a" max="100" min="0"
  value="50"/> +
<input type="number" id="b" value="50"/>
<output name="x" for="a b">150</output>
</form>
```

新增标签的兼容问题

- HTML5语义化标签在IE6-8下，对于不支持的标签不会有任何的样式,也默认的当成行内元素来出来,所以在样式表里要对这些标签定义一下 它默认的display
- 通过引入如下js来解决ie9以下新增标签的兼容问题
- `<!--[if lt IE 9]> <script type="text/javascript" src="html5.min.js"> </script> <![endif]-->`

Forms

- 新增input元素的种类

- search : 搜索输入框
- tel : 电话号码输入框
- url : 输入url地址
- email : 邮件输入框
- number : 数字输入框
- rang : 特定范围内的数值选择器(通过拖动滚动条改变一定范围内的数字)

Forms

- 新增input元素的种类

- color : 颜色选取器 只在 Opera 和 Blackberry 浏览器
- datetime : 显示完整日期 UTC标准时间
- datetime-local : 显示完整日期
- time : 显示时间
- month : 显示月
- week : 显示周

Forms

- 表单新特性

- placeholder
 - 输入框占位符，常用作输入提示，在光标聚焦时，占位符自动消失
- autocomplete：是否保存用户输入值
 - 默认为on,关闭提示选择off
- autofocus：自动聚焦
- required：此项必填，不能为空
- Pattern：正则验证 pattern="\d{1,5}"
- form 属性 只要加上 form 属性，表单元素可以放到页面的任意位置。
- formnovalidate 和 novalidate
 - 它俩都表示不需要验证表单,直接提交, : novalidate 用于 form 标签；
 - formnovalidate 用于 submit类型的提交按钮。



Forms

- 表单验证

- validity对象，通过下面的valid可以查看验证是否通过
 - oText.addEventListener("invalid",fn1,false);
 - valid : 验证不通过时返回false
 - valueMissing : 输入值为空时
 - typeMismatch : 控件值与预期类型不匹配
 - patternMismatch : 输入值不满足pattern正则
 - customError 不符合自定义验证
 - » setCustomValidity(); 自定义验证

全局属性

- data-yourvalue
 - 自定义属性
 - data-name : dataset.name
 - data-name-first : dataset.nameFirst
- Hidden
 - 加上这个属性,元素则是不可见状态
- spellcheck
 - 对你输入的内容纠错
- tabindex
 - 按下tab键可以根据设置的顺序进行跳转

全局属性

- contenteditable
 - `<p contenteditable="true">请您留言</p>`
 - 表示这块内容是可以编辑的 去掉则不可以修改
- designMode

```
<script>

window.document.designMode = "on "

</script>
```