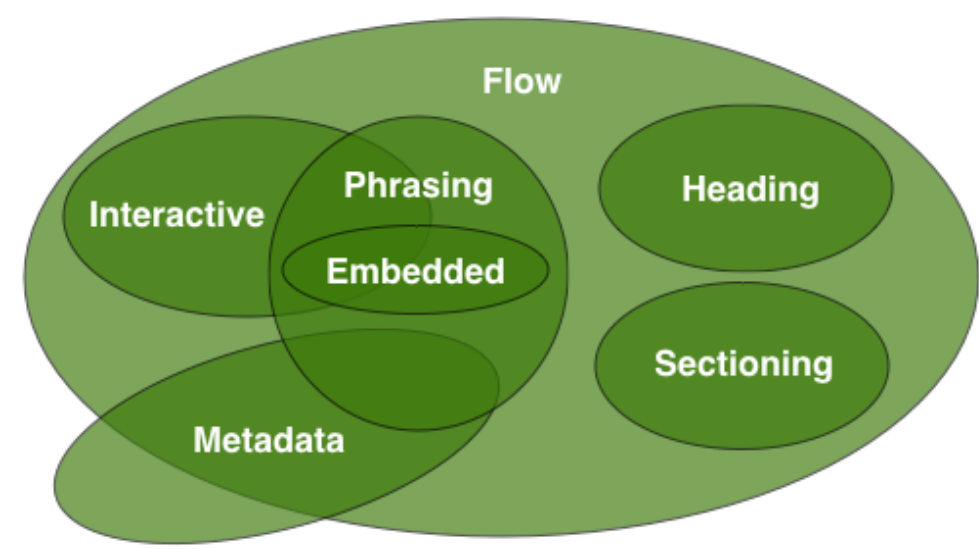


HTML5规范化

元素分类

html5出现之前，经常把元素按照块级元素和内联元素来区分。在html5中，元素不再按照这种方式来区分，而是按照内容模型来区分，分为元数据类型(metadata content)、区块型(sectioning content)、标题型(heading content)、文档流型(flow content)、语句型(phrasing content)、内嵌型(embedded content)、交互型(interactive content)。元素不属于任何一个类别，被称为穿透的，元素可能属于不止一个类别，称为混合的。



详细参考地址：https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/Guide/HTML/Content_categories

虽然到了HTML5的版本，不再区分为块级元素和内联元素，但是这个概念在我们接下来的布局中起到了至关重要的作用，所以我们仍然需要去掌握

内联元素和块级元素的区别

块级元素	内联元素
块元素会在页面中独占一行（自上向下垂直排列）	行内元素不会独占页面中的一行，只占自身的大小
可以设置width, height属性	行内元素设置width, height属性无效
一般块级元素可以包含行内元素和其他块级元素	一般内联元素包含内联元素不包含块级元素

常见块级元素

```
div、form、h1~h6、hr、p、table、ul、等
```

常见内联元素

a、b、em、i、span、strong等

行内块级元素（特点：不换行、能够识别宽高）

button、img、input等

注释

注释的作用能够帮助记录您的 HTML 文档，并且浏览器不会显示注释

注释标签 `<!-- HTML代码 -->` 用于在 HTML文档中插入注释。

```
<!-- 这是一段注释 -->
<p>这是一个段落。</p>
<!-- 记得在此处添加信息 -->
```

快捷键：`ctrl + /`

当我们的代码量非常大的时候，为了可读性，我们可以在一个段落部分的代码上加注释，用来快速了解这段代码的作用，这对我们后续阅读是非常有好处的

语义化

语义化优点

1. HTML结构清晰
2. 代码可读性好
3. 代码可维护性好
4. 搜索引擎可根据标签的语言确定上下文和权重
5. 移动设备能更完美的展示页面

常见的语义化标签

< h1~h6 >: 标题, < h1 > 与 < title > 协调有利于搜索引擎优化。
< header >: 网页头部, 通常包括网站标志、主导航、全站链接以及搜索框。
< footer >: 网页尾部
< title >: 页面主体内容。
< ul >: 无序列表
< ol >: 有序列表
< nav >: 标记导航, 仅对文档中重要的链接群使用
< main >: 页面主要内容, 一个页面只能使用一次。如果是web应用, 则包围其主要功能。
< section >: 定义文档中的节 (section、区段)
< em >: 将其中的文本表示为强调的内容, 表现为斜体。
< strong >: 和 em 标签一样, 用于强调文本, 但它强调的程度更强一些。
< address >: 作者、相关人士或组织的联系信息 (电子邮件地址、指向联系信息页的链接) 。

实体字符

我们考虑一个问题, 如果我们要在页面上显示一个“<”的时候, 应该如何来写, 如果直接写符号显然是不合理的, 毕竟, 它是属于标签的关键字, 那我们应该如何来实现呢?

我们可以这样来写

```
&lt; <!-- 页面显示出<的效果 -->
```

在HTML 中的预留字符必须被替换为字符实体。

常见的实体如下:

显示结果	描述	实体名称	实体编号
	空格	 	
<	小于号	<	<
>	大于号	>	>
&	和号	&	&
"	引号	"	"
'	撇号	' (IE不支持)	'
¢	分 (cent)	¢	¢
£	镑 (pound)	£	£
¥	元 (yen)	¥	¥
€	欧元 (euro)	€	€
§	小节	§	§
©	版权 (copyright)	©	©
®	注册商标	®	®
™	商标	™	™
×	乘号	×	×
÷	除号	÷	÷

注意：实体名称对大小写敏感！

除了我们常见的符号外，还有一些类似注册商标、人民币符号、版权等符号也是可以通过实体实现的

版权：© 2003–现在 Taobao.com 版权所有
人民币符号：¥ 300