Web语义化：

学术届将其称为Web3.0的核心，目标是将当前的网页提升为计算机能够“理解”和处理的网页。

核心思想是标注网页对象使其对应本体中的实体，并通过逻辑等手段进行自动推理。

作用在于更好整合网络上的资源，使计算机能够处理分布于不同位置的信息，自动产生问题的解决方案

表格：

行tr；列td；边框border；空单元格利用&nbsp；标题caption；跨列colspan；跨行rowspan；

列表：

无需列表ul，li；

有序列表ol，li；

自定义列表dl，dt；

不同类型的列表样式type（不建议使用），应使用CSS控制，list-style-type（或image或position）：参数(没有是none）

表单：

name属性规定表单的名称。

form元素的name属性提供了一种在脚本中引用表单的方法。

文本域：<input type="text" name="firstname"/>

密码域：<input type="password" name="password"/>

表单本身并不可见，在大多数浏览器中，文本域的缺省宽度是20个字符。

利用value属性可以设置文本域中默认显示的文字。

单选按钮：<input type="radio" name="sex" value="male"/>Male

<input type="radio" name="sex" value="female"/>Female

复选框：

<input type="checkbox" name="bike"/>I have a bike

<input type="checkbox" name="car"/>I have a car

表单的动作属性action和确认按钮

<form name="input" action="html\_form\_action.asp" method="get">

Username:

<input type=”text” name=”user”/>

<input type=”submit” value=”Submit”/>

</form>

按钮：

<input type=”button” value=”Hello Wordl”>

Value可以改变按钮上显示的文字，是传给后台的值

下拉列表

<form>

<select name=”cars”>

<option value=”Volvo”>Volvo</option>

<option value=”SAAB”>Saab</option>

</select>

</form>

默认选中某一项

<option value=”fiat” selected=”selected”>Fiat</option>

文本域

<textarea rows=”10” cols=”30”>

长度值

1. 绝对长度，具体包括in（英寸）、cm（厘米）、mm（毫米）、pt（磅）、pc（pica）
2. 相对长度单位：
   1. em：定义文字时font-size属性定义的值得单位。例如，在font-size属性中，定义文字大小为12pt，那么此时1em就是12pt的长度。
   2. ex：定义文字时字母x的高度。因为不同的字体中x的高度是不同的，所以单位ex的实际大小也不同。
   3. px：将显示器分成非常细小的方格，那么每个方格就是一个px。px的实际显示大小要受到显示器分辨率的影响。显示器的分辨率定义了显示器划分像素的方式。例如，将浏览器划分成四个部分，则1像素代表浏览器的1/4的大小；如果将浏览器分成9个部分，那么1像素就代表浏览器1/9的大小。

EM特点

1. em的值并不是固定的；

2. em会继承父级元素的字体大小。

所以我们在写CSS的时候，需要注意两点：

1. body选择器中声明Font-size=62.5%；

2. 将你的原来的px数值除以10，然后换上em作为单位；

3. 重新计算那些被放大的字体的em数值。避免字体大小的重复声明。

也就是避免1.2 \* 1.2= 1.44的现象。比如说你在#content中声明了字体大小为1.2em，那么在声明p的字体大小时就只能是1em，而不是1.2em, 因为此em非彼em，它因继承#content的字体高而变为了1em=12px。

rem是CSS3新增的一个相对单位（root em，根em），这个单位引起了广泛关注。这个单位与em有什么区别呢？区别在于使用rem为元素设定字体大小时，仍然是相对大小，但相对的只是HTML根元素。这个单位可谓集相对大小和绝对大小的优点于一身，通过它既可以做到只修改根元素就成比例地调整所有字体大小，又可以避免字体大小逐层复合的连锁反应。目前，除了IE8及更早版本外，所有浏览器均已支持rem。对于不支持它的浏览器，应对方法也很简单，就是多写一个绝对单位的声明。这些浏览器会忽略用rem设定的字体大小。下面就是