1. HTML5和HTML4的区别

HTML5的出现，对于Web来说意义是非常重大的，因为他的意图是想要把目前Web上存在的各种问题一并解决掉了。

Web浏览器之间的兼容性很低

文档结构不够明确

Web应用程序的功能受到了限制

世界知名浏览器厂商对HTML5的支持：  
 微软、Google、苹果、Opera、Mozilla

一．语法的改变：

1. 内容类型
2. DOCTYPE声明
   1. 在HTML4中需要明确指明是哪个版本，但5中不用
3. 指定字符编码
4. 可以省略标记的元素
5. 具有boolean值的属性
6. 省略引号
7. 新增的元素和废除的元素
8. 新增的元素
   1. 新增的结构元素：

section、article、aside、header、hgroup、footer、nav、figure

* 1. 新增的其他元素：

video、audio、embed、mark、progress、meter、time、ruby、rt、rp、wbr、canvas、command、details、datalist、datagrid、keygen、output、source、menu

* 1. 新增的input元素的类型

email、url、number、range、Date Pickers

section：表示页面中的一个内容块，比如页眉、页脚、章节，表示文档的结构

article：表示与上下文不相关，独立的一块内容，比如博客中的一篇文章

aside：表示article内容之外的，与article内容相关的辅助信息。

header：通常用来表示标题。

hgroup：用于对整个页面或者页面中的一个内容块的标题的集合

footer：通常用来表示脚部

nav：表示页面中的导航链接的内容

figure：表示一段独立的流的内容，一般表示文档主体流内容中的一个独立的单元。

video：定义视频

audio：定义音频

canvas：画布

1. 废除的元素

* 能使用CSS替代的元素：basefont、big、center、font、s、tt、u等
* 不再使用frame框架
* 只有部分浏览器支持的元素
* 其他被废除的元素

1. 新增的属性和废除的属性

1．新增的属性

表单相关的属性

链接相关的属性

其他属性

2．废除的属性

1. 全局属性
2. contenEditable属性
   1. contenteditable=“true”or“false”，指定是否可编辑
3. designMode属性
   1. designMode指定整个页面是否可编辑，只能在js中指定on或off。
4. hidden属性
   1. 设置元素是否可见hidden=“true”or“false”
5. spellcheck属性
   1. 对于用户输入的内容进行语法检查，针对input和textarea
6. tabindex属性