**HTML5**

HTML5是指包括HTML、CSS、JavaScript在内的一套技术组合。

**HTML5优缺点：**

**优点**

网络标准

多设备跨平台

及时更新

自适应网页设计

可移植性好。

**缺点**

该标准未能很好的被各浏览器所支持。

**HTML5新增特性、移除了哪些元素**

html5新增了27个元素，废弃了16个元素，根据现有的标准规范，把html5的元素按优先级定义为**结构性属性、级块性元素、行内语义性元素和交互性元素**4个大类**。**

**结构性属性**

**section：**在web页面中，用于区域的章节描述。

**header：**页面主体上的头部，header元素往往在一对body元素中。

**footer**：页面的页脚，通常用来标出网站的相关信息。

**nav**：专门用于菜单导航、连接导航的元素，是navigator的缩写。

**article**：用于表现一篇文章的主题内容，一般为文字的集中显示区域。

**级块性元素**

**aside**：用于表达注记。

**figure**：是对多个元素进行组合并展示的元素。

**code**：表示一段代码段

**dialog**：用于表示人与人之间的对话，该元素包含dt和dd，dt表示说话者，dd表示说话的内容。

**行内语义元素**

**meter**：表示特定范围内的数值，可用于工资、数量、百分比等。

**time**：表示时间值。

**progress**：用于表示进度条，可通过max、min、step等属性进行控制，完成对进度的表示和监控。

**video**：视频元素。

**audio**：音频元素。

**交互性元素**

**detail**：用来表示一段具体的内容，但是内容默认不显示，通过某种手段才会显示出来。

**datagrid**：用来控制客户端数据与显示，可以由动态脚本及时更新。

**menu：**主要用于交互菜单。

**command**：用来处理命令按钮。

**对WEB标准以及W3C的理解与认识**

标签闭合、标签小写、不乱嵌套、提高搜索机器人索索几率】使用外链css和js脚本、结构行为表现的分离、文件下载与页面速度更快】内容能被更多的用户所访问、内容能被更广泛的设备所访问、更少的代码和组件，容易维护、改版方便，不需要变动页面内容、提供打印版本而不需要复制内容、提高网站易用性。

**行内元素**

**a** - 锚点

abbr - 缩写

acronym - 首字母

b - 粗体

bdo -

big - 大字体

**br** - 换行

cite - 引用

code - 计算机代码

dfn - 定义字段

**em** - 强调

font - 字体设定

**i** - 斜体

**img** - 图片

**input** - 输入框

kbd - 定义键盘文本

**label** - 表格标签

q - 短引用

s - 中划线

samp - 定义计算机代码

**select** - 项目选择

**small** - 小字体文本

**span** - 常用内联容器，定义文本内区块

strike - 中划线

**strong** - 粗体强调

**sub** - 下标

**sup** - 上标

**textarea** - 多行文本输入框

tt - 电传文本

**u** - 下划线

var - 定义变量

**块元素**

**address** - 地址

blockquote - 块引用

center - 居中对齐块

dir - 目录列表

**div** - 常用块级，css layout的主要标签

**dl** - 定义列表

**fieldset** - form控制组

**form** - 交互表单

**h1** - 大标题

......

**hr** - 水平分割线

isindex - input prompt

**menu** - 菜单列表

**noframes** - frames可选内容（不支持frame的浏览器不显示此区域内容）

noscript - 可选脚本内容（不支持script的浏览器不显示此区域内容）

**ol** - 排序表单

**p** - 段落

**pre** - 格式化文本

**table** - 表格

**ul** - 非排序列表

可变元素，根据上下文语境决定该元素为块级元素还是行内元素

applet - java applet

**button** - 按钮

del - 删除文本

**iframe** - inline frame

ins - 插入的文本

**map** - 图片区块

object - object对象

**script** - 客户端脚本

**空元素**

**<br/> //换行**

**<hr> //分割线**

**<input> //文本框等**

**<img> // 图片**

**<link><meta>**