

HTML5

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

HTML5优缺点：

优点

1. 网络标准
2. 多设备跨平台
3. 及时更新
4. 自适应网页设计
5. 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、提高搜索机器人索引率】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

 //换行

<hr> //分割线

<input> //文本框等

 // 图片

<link><meta>