

# HTML

## 框架

- 内联框架：  
<iframe></iframe>作用：能在一个页面当中引入另外一个界面，可以引入多次
- frameborder属性是否有无边框
- align是设置框架的对齐方式，middle居中，top顶部对齐
- width宽，height高
- marginwidth内联框架的左右间距
- marginheight内联框架的上下间距
- name给内联框架设置一个名称
- scrolling规定元素是否可以滚动
- 能融合多个界面的标签frameset
- 融合界面中的单个界面使用frame
- noframes不支持融合标签的情况下显示的内容
- 单个界面frame属性src:路径，frameborder是否有边框，noresize不允许调整尺寸
- marginwidth框架的左右间距
- marginheight框架的上下间距
- name是定义一个名称
- rows有多少行
- cols有多少列
- \*代表任意长度

## 目录列表

- dir 目录列表的声明
- li 单个选项

## 自定义列表

- dl 自定义列表的声明使用
- dt 自定义列表标题
- dd 自定义列表选项
- dl,dt,dd是组合标签，不要在中间插入其他标签，只能放在dt, dd的内部

## 有序列表

- ol 有序列表的声明
- li 列表的单个选项
- 特征：在选项开始处有计数方式

## 无序列表

- ul 无序列表的声明
- li 列表的单个选项
- li选项可以有多个，并且li选项之间不能插入其他标签，只能将标签放入到li标签当中；
- 主要应用在新闻公告列表或者商品列表或者导航栏上。

## 列表

- fieldset 指的是表单组，分组的特征是有边框存在
- legend 指的是表单组的标题
- 通常fieldset和legend是搭配一起使用的，它们是组合元素（标签）
- label对表单控件进行标记，主要针对单选和多选
- 有两种应用方式：  
一，将标记的控件和文字信息包含在label标签内部  
二，通过id属性将表单控件和文字进行关联标记

## 标签属性

- class 可以定义多个，通常用来描述该元素的样式风格
- id属性 只能定义一个，通常用来描述该元素的样式风格
- title属性 鼠标移动到该元素上显示的文字提示
- style属性 专门为该元素定义行内样式风格
- onload html文档加载完成之后执行的事件（图片资源加载完成之后执行的事件）
- 弹出警告框alert()
- onchange 当表单控件的内容失去焦点并且文字信息发生改变的时候触发的事件
- onreset 重置表单内容
- onclick 单击事件
- contenteditable内容可编辑
- placeholder 文本输入框的默认文字
- hidden隐藏元素（标签）
- checked被选中（单选和多选）
- target在新窗口当中打开一个新界面（a链接）

## 粘合剂块级标签

- acronym 定义缩写，通常和属性title一起使用
- abbr 定义缩写，这是最新写法
- address 定义地址信息，将文字倾斜，单独占一行
- blockquote 定义长引用，开头处有空白，上下有间隙
- q 定义短的引用
- cite 定义普通的引用，将文字倾斜，行内元素
- ins(insert)定义插入的文本，表现形式为有下划线
- del(delete)定义被删除的文本，表现形式为中划线
- center将文字信息进行居中，也可以将图片信息居中
- del,strike 添加删除线

## 语义化标签

- big 大字体
- small 小字体
- sub 将文字进行下标
- sup 将文字进行上标
- bdo dir="rtl"能将文字顺序进行颠倒
- dir direction方向
- rtl right to left 右边 抵达 左边
- font 定义字体的标签
- color 定义颜色
- size 定义尺寸
- face 字体种类

## 链接

- a链接属性href，指的是跳转链接地址；target指的是 是否在新窗口中打开，默认是在本窗口当中打开。
- a标签的作用：页面跳转，下载文档，锚点跳转
- link标签的作用：引入css样式表<link rel="stylesheet" href="路径" />  
rel: relation 关联 stylesheet样式表
- script的作用：引入脚本（程序）<script>js编程</script>  
noscript的作用：如果浏览器无法识别script，则显示noscript标签当中的内容
- object的作用：能够引入外部文件，width定义宽，height定义高，data定义外部文件的路径 param单标记，给object元素定义参数，name属性指的是参数名，value属性指的是参数值
- applet定义java小程序

## 样式节点

- style: 样式的声明
- 块状节点
- div (division) 分割，出现频率最高的标签
- div的特点：它是典型的块状元素，它拥有宽和高，并且会霸道地占据一行。
- 行内节点
- span 行内元素的典型代表，它无法拥有宽和高，并且不会占据一行，允许其他元素跟它在同一行显示

## 图像

- <img src="" />
- width属性定义图片的宽度，height属性是定义图片的高度，在写图片的宽度和高度属性的时候一般只需要写其中的一个，另外一个属性会按比例自动适用
- alt属性是描述图片损坏或者缺失的情况下的文字描述，作用：给浏览器搜索引擎查看的，给用户查看。
- 相对路径：如果有文件夹包含了图片，不管多少层，写法：文件夹名称/文件夹名称/图片名称
- /同级目录中可有可无
- /找上级目录、同级目录则直接写文件名称
- src路径来源 source源头
- title标题提示
- map指的是在图片上创建地图模式，area指的是图片的局部区域

## 数据表格

- 使用表格，需要使用table标签进行声明，表格属性border（边框），表格宽度width
- 表格的单元行：tr (table表格 row行)
- 表格的单元格：td (单元格)
- 表格的页眉单元格：th (单元格)，特征：加粗并且居中
- 属性：tr-> align对齐方式 left左对齐 center居中 right右对齐 justify两端对齐
- 标题caption,能使得标题文字居中
- 表格如果没有定义tbody，则浏览器会自动生成tbody, thead表格头部（可选），tfoot表格底部（可选）
- group组，column列(col)
- rowspan行合并属性，colspan列合并属性
- table标签上有一些特殊的属性 bgcolor表格的背景色 cellpadding单元格间隙 cellspacing单元格填充空白

## 基本标签

- <html></html>指的是html文档书写的声明
- <meta />单标记元素 描述网页基础信息的标签 可以书写多个
- <meta />单标记元素 描述网页基础信息的标签 可以书写多个
- charset字符集的设置
- utf-8国际通用的字符编码格式
- name 定义
- description 描述网页
- content 网页的内容
- keywords 关键词
- author 作者
- <title></title>网页的标题
- <body></body>网页的主要内容个，它是给用户看的
- <h1></h1>1-6 标题
- <p></p>段落 paragraph
- <br />换行 单标记标签
- <hr />水平分割线 单标记标签

## 输出及元信息

- marquee 走马灯效果
- onmouseout鼠标离开启动this.start()
- onmouseover鼠标经过停止this.stop()
- behavior表现形式，设定滚动方向
- alternate 交替运动
- slide 不重复运动
- scroll 默认值
- bgcolor 背景色
- direction 运动方向 up right down left 上下左右
- height 设置高度
- width 设置宽度
- loop 设置运动次数
- scrollamount 运动速度
- scrolldelay 减慢运动速度

## 输入标签

- form 表单（区分from）声明使用表单
- <input type="text" /> 单行文本输入框
- input 输入框的类型
- type 类型
- text 文本框
- value 值
- button 按钮（第一种方式双标记）<button></button>
- button有属性 type类型 取值有三种button普通按钮/reset重置按钮/submit提交按钮
- 第二种方式的按钮 <input type="button" value="" />使用按钮的第二种方式
- type属性的值有button, reset, submit
- radio:单选按钮，通常应用在单项选择上，需要加上相同的name属性进行定义，单标记
- checkbox:复选框(按钮) 通常应用在多项选择上，单标记。
- textarea 多行文本输入框(文本域)，双标记标签<textarea></textarea>
- 标签属性cols列 rows行
- maxlength 最大长度
- select 下拉选择 通常搭配option单个选项使用，都是双标记
- optgroup对选项分组 通常会和标签属性label结合使用，label指的是标题