## HTML Hyper Text Markup Language 超文本*标记语言*

\*包含了超链接文本的标记语言

**HTML语法**： 标签 闭合(开始标签和结束标签) 自闭合 img input br ..

小写 属性值放在双引号

嵌套 缩进

**HTML标签的全局属性**：

1. id 在整个文档唯一的标识 <div id=”demo”></div> 可以让css和js 找到
2. class 同一个class可以应用到多个标签 <div class=”demo”></div> <h2 class=”demo”></h2>

可以让css和js 找到

1. style 为元素定义样式，内联样式 <a href=”#” style=”color:red;”></a>
2. title <a href=”#” title=”新闻”>新闻</a>

## HTML文档分为三部分：

**文档声明** <!DOCTYPE html> 首行 顶格写 **html5**的声明

**文档头部** <head> **描述文档信息**

标题： <title></title>

字符编码： <meta charset=”utf-8”>

关键字：<meta name="Keywords" content="" /> SEO 搜索引擎优化

描述：<meta name="Description" content="" />

引入外部样式表：<link rel=”stylesheet” href=”1.css”>

引入图标：<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico"/>

定义viewport:<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1,maximum-scale=1, user-scalable=no">

\*响应式开发必选

定义css:

<style>

/\*写css样式 html是结构 css是表现 \*/

</style>

书写js脚本：

<script>/\*javascript js是行为\*/</script>

\*Head标签所有内容在页面都是不可见的吗？

**文档主体** body 用户在页面看到的内容

标签分类：

* 根标签 html
* 元数据标签 head meta link style script
* 文本标签

1. <span>我是一行文本</span> 行内容器

2. <a href="1.html" target="\_blank">我是超链接</a> 在空白页打开

<a href="1.html" target="\_self">我是超链接2</a> 在当前页打开(默认)

1. <em>我是一行斜体</em> 强调 斜体
2. <strong>我很强</strong> 强调 加粗

5. <i>我是一行斜体</i> 格式化 斜体

6. <b>我是一行粗体</b> 格式化 加粗

7.<q>qq</q> 引号

8.<s>我是删除线</s> 删除线

9. <code>function(){console.log("hello")}</code> 代码

10. <cite>我是一段引用</cite> 引用

* 组合内容标签

1. <div></div> 分区 容器 块级元素
2. <p></p> 段落标签
3. <hr/> 水平线
4. <ul><li></li></ul> 无序列表
5. <ol><li></li></ol> 有序列表 start 和 type属性
6. <dl><dt></dt><dd></dd></dl> 定义列表 dd可以有多个
7. <pre></pre> 可以定义预处理的文本，可以保留空格和换行

* 表单标签 form

Input type属性值：

text文本输入框 password密码输入框 submit提交 reset重置

H5 button 默认为submit ，可以指定type=”reset”来重置

radio 单选框(男/女) checkbox多选框 select/option下拉框

(checked selected默认选中 disabled 禁用)

textarea 文本区域

表单相关标签

Fieldset 表单分区 legend说明

label 标签和for属性

H5 新增的type属性:

email邮箱 url 链接 number数字 tel电话 search搜索 range范围 color颜色

date picker日期选择(date month week time datetime datetime-local)

H5新增属性还有：required必填项 pattern匹配模式 placeholder占位符

* 文档章节标签

body 页面内容容器标签

以下为h5新增标签 主要用来语义化的表示章节结构

header 头部

nav 导航

footer 网页底部

aside 侧边栏

article 本义是文章 可以表示独立的内容

section 文档的一个区域或一节

hx 标题

* 表格标签

table caption标题 thead tbody tfoot tr(行) td(列) th(表头) colspan跨列 rowspan跨行

* 嵌入式标签

Img 图片 src alt属性:替换文本 路径错误或者网络状况不好

Iframe 嵌入页面

object 嵌入外部资源 flash pdf

Embed 嵌入外部资源

video H5 视频播放

controls控制条 poster封面设置 autoplay自动播放 loop循环播放

source源文件 *可以准备多个格式的源文件来支持不同浏览器*

Audio H5 音频播放 (跟video类似)

Canvas H5 图(基于像素) 可以使用js来绘制 实时数据的展示和游戏

Svg H5矢量图 高保真图形

**语义化:在对的地方使用对的标签**

段落 p 表单form 表格table

**语义化的作用：**

1.有利于SEO(搜索引擎给语义化的页面更高的权重)

2.可访问性(盲人浏览器)

3.可读性(增强代码的可维护性)

**实体字符**

常用 &nbsp;空格 &quot; 引号

&gt; 大于 &lt; 小于 &copy; 版权 &amp; &