# HTML

HTML的本质是一门超文本标记语言，并不能被称为是编程语言，他负责定义页面的内容和结构，个人理解就是前端页面的骨架。其由各种元素组成，head，title，body,html.....页面中的所有可见的东西都可以由元素组成。HTML标签本就具有一定的语义化，在HTML5以后HTML更是多了很多像section，article这样的与div功能一样的语义化标签。极大的提高了可读性。

## 一些常用的标签：

1.br换行

2.p块元素，通常用于文字

3.em斜体标签

4.sub sup上标下标

5.b标签加粗

6.<!-- -->注释

7.HTML5新增语义化标签包括article,header，footer等等，其本质就是div

8.img标签 src路径 alt无法显示的替代文本，对于盲人和视觉障碍人群作用 不想要可以留空，不显示裂图

9.a href="#id” 可实现页面内部跳转

10.ul li无序列表

11.ol li有序列表

12.form包含的是一堆input表单，action为表单提交到服务器的地址

13.button提交form表单

14.input中放入 require意思就是必填 高版本

关于input中的单选框，n个选项的name应是相同的，同时

lable标签通过一个for可以绑定input

复选框为checkbox

checked属性默认为已经选中，通常实现打开页面就默认选中的效果

创建简单网页<img src="图片名称">，最简单的网页

web标准：结构，表现，行为

文本格式化标签：

del删除

em倾斜

strong加粗

ins下划线

div和span用来布局的

src图片

alt无法显示的图片告诉你这是关于什么的图片

title图片提示

width图象宽度

height图象高度

border图象边框多粗

/下一级

同级直接写

../上一级

<a>超链接标签，跳转到指定网页

href=“网页地址” target表示跳转方式\_self替换当前网页，\_blank表示保留网页换新网页 #表示空连接

锚点连接在标题里加一个href=“#in”在要跳转的地方搞一个“id=in”就可以快速跳转了

<!--我是注释-->注释标签

<table><tr><td></td></tr></table>单元格

<th></th>表头单元格会居中加粗

align： center中央，left左侧，right右侧

border 1粗细，默认“”没边框

cellpaddting 文字和单元格边框的距离

cellspacing 单元格之间的距离

border-collapse:collapse取消单元格间的距离

width宽度，height高度

以上这些都得放入table里设定

thead头部，tbody身体

rowspan=“合并格数”跨行 colspan=“合并格数”跨列

跨行上 跨列左为目标单元格

ul无需列表 li内容

ul里只能放li，li里能放任何内容，无序列表有自己的属性

有序列表ol ,ol里放li有顺序就好

自定义列表dl列表体,dt头,dd内容（解释）

表单域：把表单的信息送给后台，前端把东西送给后端

<form action =“” method=“” name=“” >这是表单域

表单控件

input输入表单元素， select 下拉表单元素 textarea文本域元素

<input type=""> text文本框 passworld密码框

radio相当于一个单元按钮，比如男女，有相同的名字

checkbox复选框多选，单选复选都要有相同的名字才好选

name 是一个名字

value在框框里显示一个默认值

checked打开就选中写法checked=“checked”

maxlength最大长度 submit提交 reset重置

重置可以还原表单的默认状态

button 是按钮是执行某项功能的

file上传文件

label标签，使用户点文本时可以将光标自动转到表单元素中，如男女元素点击男女就能选择这样的效果就是label实现的

<lable for="name">用户名</lable><input type="text",id="name">

select下拉表单元素父标签<select>子标签<option> selected=“selected”默认选择

textarea文本域，大的文本框

## html5增加的新特性：

html5新增语义化标签。唯一的缺点是兼容性差。针对搜索引擎的。

<header>头部标签

<nav>导航标签

<artical>内容标签

<section>定义文档某个区域

<aside>侧边栏标签

<footer>尾部标签。

视频<video> mp4最好。ogg,webM三种source 兼容性

问题<video src=“路径””> autoplay=“autoplay” muted=“muted”，静音播放，loop 循环无限循环。poster=“路径"没有播放的一个图片。</video>

音频<audio> mp3最好<audio src=“路径"，autoplay=“autoplay"></audio>html不满足自动播放 controls播放控件，loop循环播放

html5新增的input

type=“search”搜索,email邮箱 url date日time时间 month 月week周 number数字 tel电话color颜色 注意form表单域<formaction="">

<input type="submit" value="提交">当提交时判断对不对了

html5新增的属性。

input里面required=“required”，提示必须输入，不能为空

placeholder=“sm””，表单里自动有，加字无，删字存。相当于一个提示文本

auotofocus=“autofocus”自动添加表单。光标

autocomplete=“on”或者“on”显示搜索的历史记录

input file 多选文件multiple

active和focus跟hover差不多，

active是点击没松开的效果

focus是获得光标时的使用样式通常给文本框输入文字时使用