

# 第二阶段 day01-HTML5

---

## 1.个人介绍

---

讲师：林森

邮箱：[linsen@tedu.cn](mailto:linsen@tedu.cn)



中心名称-2112-姓名

山大路中心-WEB2112-诸葛孔明

## 2.第二阶段目标

---

①HTML5 ----- 2天

②HTTP & AJAX -- 5天 -- 难点

③CSS基础 & 高级 ---- 8天 -- 重点

④响应式布局 Bootstrap -- 5天 重点

⑤云服务器 --- 1天

前端圣经级网址

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/HTML/Element>

## 3.今日目标

---

①开发概述——了解

②HTML基础语法——掌握

③常用标签1：文本——熟练掌握

④常用标签2：图像和链接——熟练掌握

⑤常用标签3：表格——熟练掌握

## 4.工具介绍

---

Web页面的运行需要两种软件：

①程序员编写网页的工具——**网页编辑器**

小型软件(xMB)：notepad、notepad++、editplus

中型软件(xxMB)：SublimeText

大型软件(xxxMB)：Dreamweaver、Eclipse/MyEclipse、IDEA/WebStorm、VSCode、HBuilderX

②用户浏览网页的工具——**网页浏览器**

Netscape Navigator / Mozilla Firefox

Microsoft IE / Edge (Chrome内核)

Google Chrome (Webkit内核 + V8内核)

Apple Safari (Webkit内核)

## 5.前端开发三个基础语言/前端三剑客

---

1.HTML -- 用于定义页面的内容

2.CSS -- 用于控制页面的样式

3.JS -- 用于控制页面的行为/交互

## 6.HTML

---

Hyper Text Markup Language：超文本标记语言

### 1.超文本

指不仅仅是纯文本，还包括多媒体信息，例如，音频，视频，图片等

### 2.标记

也称之为标签，表示一个页面的渲染指令

### 3.标记语言特点

#### 1.单标记标签

<标签名>

#### 2.双标记标签

<开始标签>标签体</结束标签>

### 3.属性

<标签名 属性名="值" >

<开始标签 属性名="值" >标签体</结束标签>

### 4.标签的嵌套

<开始标签 属性名="值" >

    <开始标签 属性名="值" >

        <开始标签 属性名="值" >

        </结束标签>

    </结束标签>

</结束标签>

注意，为了保证美观及观赏修改，要注意缩进

## 7.开发HTML

项目 - 》 目录 - 》 html文件

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

### HTML基本格式

!DOCTYPE html 约定的版本，这是HTML5的版本

html 文件的根元素必须是html

html的子元素有两个

head 元数据 这些数据不会直接显示到网页上

meta charset="utf-8" 拥有设定页面的编码，utf-8支持中文

title 标题

body 网页正文，这个区域中的内容会显示在浏览器上

## 8.常用标签

---

### 1: 文本

内容标题 h1~h6

字体由大到小，字体加粗，自带上下间距，独占一行

段落标签 p

独占一行，自带上下间距

换行：br

文本相关：

b：加粗

i：斜体

u：下划线

small：小字

s：删除线

sup：上标字

sub：下标字

pre：保留原始格式文字

HTML将所有标签分为两大类

#### 1.块级元素

必须独占一行，无需换行，可以设置宽高

例如：

div，最简单的块级元素，全称叫division，区/块

h1 h2

#### 2.行内元素

可以与其他内容共处一行，换行必须用br

span：最简单的行内元素

b, i

行内块

共占一行，可以设置宽高

## 2.注释

快捷键

Ctrl + R : 在浏览器中运行当前页面文件

Ctrl + ↑/↓: 快速移动当前行代码

Ctrl + D : 快速删除当前行代码

Ctrl + C/V : 快速复制/粘贴

Ctrl + ? / : 快速注释代码

Ctrl + Z : 回退操作

## 3.特殊符号

浏览器小特性

浏览器把源代码中连续多个 换行符，空格符，制表符 渲染成一个“英文空格”

& nbsp; 空格 (non-breaking-space)

& lt; 小于号 (less than)

& gt; 大于号 (greater than)

& reg; 圈R (register)

& copy; 圈C (copyright)

& trade; TM符号 (trademark)

& times; 关闭符号

& otimes; 带圈的关闭符号

(以上 & 与字母之间不能有空格，此文件为了演示使用)

## 4.图像与链接

img : 全称 image 图像

src : 图片路径

相对路径：访问站内资源时使用

同级目录：直接写图片名（可以加./）

上级目录：../图片名

下级目录：文件名/图片名

绝对路径：访问站外资源时使用，这种访问图片的方式又称图片盗链

好处：节省本站资源

坏处：有可能找不到图片

alt：图片不能正常显示时，显示的文本

title：鼠标悬停在图片时显示内容

width/height

设置图片的宽高，两种赋值方式

1.像素

2.上级元素百分比，如果只给宽度赋值，高度会等比例缩放

a：全称 anchor，锚，超链接

href：

作用类似于图片的src属性，资源路径，可以指向页面资源或任意文件资源，如果指向的资源浏览器支持浏览则直接浏览，不支持浏览的则下载

页面内部跳转

在目的地的元素里面添加 id="xxx"

然后通过超链接的href="#xxx" 跳转到指定元素位置

图片超链接

用a标签包裹img就是图片超链接

