# HTML基础

## 1、前言

## • (1)、软件产品分类

当前我们学习的软件开发的课程,所以我们有必要软件产品做一些基础的了解;

首先关于软件产品, 我们可以简单分为如下几类:

- 系统软件类: Windows、Linux、macOS等
- **应用软件类:** QQ、微信、淘宝、饿了么、爱奇艺、B站、学校的教务系统等
- **游戏软件类:** LOL、王者荣耀、绝地求生、刀 塔等

平时我们使用或者接触最多的当属应用软件,当前我们学习的技术也多是应用在这类型的产品的开发上。

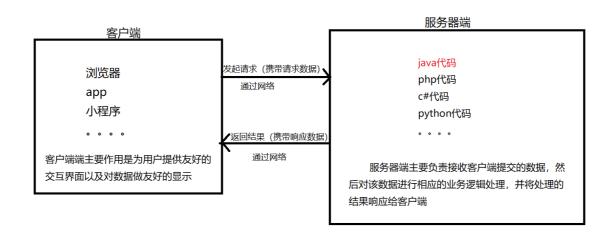
### • (2)、客户端与服务器端

刚才有讲到我们所学的技术多半进行的是应用软件产品领域的研发,那么这里就不得不对应用软件类的产品的结构做一个了解:

通常情况下,我们的应用软件都由两部分组成:**客户端+服务器端** 

**客户端:** 主要给用户使用, 用户通过客户端来操作软件, 给用户提供友好的操作界面, 漂亮的数据回显, 在客户端一般不会涉及到复杂的业务逻辑处理。

**服务器端**: 主要负责业务逻辑的处理,在服务器端有部署处理业务逻辑的程序(比如java程序)。 以登录为例,当用户在客户端做登录操作时,客户端会通过网络请求,将用户输入的数据提交给服务器端,服务器端拿到数据进行业务逻辑判断,然后将处理的结果再返回给客户端,客户端此时再给用户不同的效果显示(登录成功/失败)。



## • (3) 、B/S与C/S结构

在上文中我们已经了解了客户端 + 服务器端这种结构, 在实际的使用过程, 我们又会根据客户端的不同分为 B/S (Browser/Server) 结构和 C/S (Client/Server) 结构:

## ○ ①、C/S (Client/Server) 结构:

**C/S** 结构顾名思义又叫做 "**客户端—服务器**" 架构, 当然说到这里大家可能会有些疑惑,上面我们不是已经说了**客户端—服务器** 这种结构吗?

要注意的是在上文中我们说客户端的时候, 它是指任何可以给用户操作界面的地方,可以是一 个浏览器器,可以是一个APP,也可以是一个小程 序;

而C/S 中的 客户端,再用户本地有一个客户端程序,再远程有一个服务端程序。比如qq;当qq点击登录的时候,会把登录信息发到腾讯服务器上。

## ○ ②、B/S (Browser/Server) 结构

BS结构顾名思义就是"浏览器—服务器"架构,即用户通过浏览器界面实现对一些应用的操作。只需要一个浏览器,用户通过不同的网址(url),客户访问不同的服务器程序。

### ○ ③、B/S 与 C/S对比

不管是BS结构 还是CS结构,他们要达成的目的基本一致,即通过给用户提供一个 友好的操作界面,来让用户使用这些软件产品。

当然他们也有一些区别:

- ①、BS架构开发时跨平台方便,一个浏览器搞定所有,只要平台支持浏览器,就能实现对该应用的使用,但是对于app来说,安卓的app是不能在苹果系统上使用的,反之亦然;
- ②、BS架构无需安装程序, 只要有浏览器, 打开某个网址, 就实现了对某个应用软件的使用, 但是像桌面程序、app等都是需要安装的;
- ③、BS架构是单向通信的,消息及时性差,一般情况下我们是点击时,浏览器才会发起请求拿到新数据,服务器一般不会主动给浏览器发送数据,像CS结构,是双向通信,比如qq,你不发消息,也是可以收到信息的。
- ④、BS不能后台运行,关了就是关了, CS 程序可以后台运行
- ⑤、CS可以将数据保存在本地,当没有网络时,可以支持一些离线操作,但是浏览器没有网基本什么也做不了。

### ○ ④、总结

其实不管CS还是BS, 都是属于 "客户端 + 服务器" 架构, 客户端的目的在于为用户提供更加友好的界面, 服务器端的目的在于数据业务逻辑的处理。

我们之前的学习的java,就是属于主流的服务器端语言,接下我们要掌握的就是客户端的开发,当然本阶段课程,我们主要以BS架构开发为主,所以接下来我们需要对基于浏览器相关的技术体系做详细的学习。

• (4) B/S的资源分类:

我现在请求的是动态资源, 动态资源会转换程静态资源 (注意: 浏览器只能解析静态资源); 服务器向浏览器转发的是静态资源。

- 静态资源:
  - 使用静态页面开发技术发布的资源
  - 特点:
    - 所有用户访问,得到的结果是一样的
    - 如文本, 图片, 音频, 视频, html, css, javaScript
    - 如果用户请求的是静态资源,那么服务器会直接将静态资源发送给浏览器。浏览器中内置了静态资源的解析引擎,可以展示静态资源
- 动态资源: ----不同用户登录用户名显示不同
  - 使用动态网页技术发布的资源
  - 特点:

- 所有用户访问,得到的结果可能是不一样的
- 如: jsp/servlet, php。。。。。
- 如果用户请求的是动态资源,那么服务器会执行动态资源,转换为静态资源,再发送给浏览器

## 2、HTML基础

### 2.1、"网页三剑客" 简单了解

想进行网页界面的开发, 首先我们需要了解网页的三个重要组成部分: **结构、表现和行为**。他们分别也对应着网页开发中的三种技术。

- **结构**: 说的通俗一些,就是给用户展示的数据摆放在浏览器界面的哪个位置,需依靠HTML技术实现;
  - html:用于搭建基础网页,展示页面的内容
- 表现: 这里我们更习惯叫它样式,一个界面如果只是纯黑的文字和几张图片,想必它的体验比看报纸的好不到哪儿去,所以不难看出样式的效果就是让我们的界面变的更酷,需要依靠CSS技术实现;
  - css: 用于美化页面, 布局页面
- **行为**: 行为指的是你在这个界面做出某个动作后, 浏览器会给出相应的 "反应 ", 当你点击某个按钮 时,会弹出来一个界面,当你鼠标悬停在导航栏的时候,会弹出二级菜单,当你回车的时候,会触发表格

数据的提交,等等等等,这些都是网页的行为,需要JavaScript 技术实现。

○ JavaScript : 控制页面的元素, 让页面有一些动态 的效果

不难看出,我们想编写出一个合格的网页,需要对HTML、CSS、JavaScript 这三个技术都要有较好的掌握。

**tips:** Java 和 JavaScript 的关系 就像 周杰 和 周杰伦的关系一样。

#### 2.2、HTML简介

- 最基础的网页开发的语言
- HTML,全称"Hyper Text Markup Language (超文本标记语言)",是用来描述网页的一种语言;
- HTML 不是一种编程语言,而是一种标记语言(由标 签构成的语言 符号: <>)
- 标记语言是一套标记标签, 使用标记标签来描述网页
- HTML 文档包含了HTML 标签及文本内容

## 3、HTML语法基础

### 3.1、标签 (元素/容器) 的简单理解:

- 一般来说在html中,标签、元素、容器指的都是同一 个意思
- 容器 这个词可以帮助我们更容易理解html标签

假设现在有两句话: 我显示在页面左边 , 我 显示在页面右边

想象一下, 你现在在用**text**编写他们, 怎么做,让 他们能实现在浏览器上分别居左,居右显示?

空格实现?按多少次空格?

能不能有这样的操作: 我们简单的描述一下,第一句话居左,第二句居右,然后在浏览器中显示的时候,就自动摆好了位置,不用敲那么多空格?

但是显然文字死的,它并不能按照我们的意愿行事,就好比你对河边的泥沙下命令说,你给我到工地上去,它肯定不会动。

但是如果我们将泥沙装车(容器,用来存放泥沙)呢?

我们通过控制车(容器),是不是就实现对泥沙的移动操作?

同样的,文字虽然是死的,那么能不能将文字也 装到一个可以被浏览器自由操作的容器中,浏览器操 作容器,就等价于操作文字。

也即是说,在浏览器中,想要操作一段数据,我 们是它放在指定的容器中的,我们来看一段代码:



#### 接着我们再看浏览器的效果:



基本上看到这里,各位对html中标签的作用应该有一个直观的了解了,说的通俗一些,就是我们将要展示给用户的数据存放到一对标签中(容器中),便于浏览器对这些数据做出操作(排版、调整样式,修改内容等)

### 3.2、标签 (元素/容器) 的基本语法规则:

- HTML 标签是由尖括号包围的关键词,比如上面的
  - 文本信息在一行展示, 行内标签 内联标签
- HTML标签通常是成对出现(少数单个出现)
- 标签对中的第一个标签是开始标签,第二个标签是结束标签,在他们之间存放数据内容
- 标签与标签之间可以相互嵌套, 比如
  - 每一个div占满一整行。块级标签

- 一个html网页中的所有内容(标签+数据内容),都 存放在一对标签。这个标签我们称为是围堵标签,有 开始标签和结束标签.
- 在开始标签中可以定义属性。属性是由键值对构成, 值需要用引号(单双都可以)引起来
- 自闭和标签:开始标签和结束标签在一起。如
- html标签不区分大小写,但是建议使用小写

### 3.3、Html的基本结构:

• 文件标签:构成html最基本的标签

○ html: html文档的根标签

○ head: 头标签,用于指定html文档的一些属性, 引入外部的资源

○ title: 标题标签

○ body: 体标签

<!DOCTYPE html> <!-- !DOCTYPE: 文档声明,有助于浏览器中正确显示网页. 在h5中定义该文档是html文档-->

 <html>
 <!-- 整个网页是从<html>这里开始的,然后到</html>结束。

<head> <!-- head标签代表页面的"头",定义一些特殊内容,这些内容往往都是"不可见内容"(在浏览器不可见),比如标题、编码格式等-->

```
    <title>第一个网页</title> <!-- 指定</td>

    当前页面标题-->

    </head>

    <body> <!-- body标签代表页面的"身",定义网页展示内容,这些内容往往都是"可见内容"(在浏览器可见),后续课程讲解的标签都是在<body>标签内部的各种标签。-->

    hello world!

    </body>
```

### 3.4、Html中的注释:

<!-- -->

</html>

## 4、常用标签

### 4.1、段落相关标签

- 标题标签 h1~h6
- 段落标签 p
- 换行标签: br
- 区域标签: span
- 水平线标签: hr

### 4.2、文字格式化标签

• 字体加粗: strong

• 字体倾斜: em

### 4.3一般标签和自闭合标签

HTML标签分为2种,一种是"一般标签",另外一种是"自闭合标签"。一般标签有开始符号和结束符号,自闭合标签只有开始符号没有结束符号。

一般标签可以在开始符号和结束符号之间插入其他标签或文字。

自闭合标签由于没有结束符号,不会插入其他标签或文字,只能定义自身的属性。

比如: h1~h6、p、span 等大多数标签是一般标签 img、br、hr、input 等少数标签是自闭合标签

### 4.4、图片标签

### • ①、图片标签: img

是空标签, 意思是说, 它只包含属性, 并且没有闭合标签。

```
<!--
src属性: 要显示图片,我们需要在img标签的
src属性中指定图片的路径
alt属性: 用来为图像定义一串预备的可替换的
文本, 在浏览器无法载入图像时,浏览器将显示这个
替代性的文本而不是图像。
-->
<img src="xxx/1.png" alt="some_text"/>
```

### • ②、设置图像的高度与宽度

height (高度) 与 width (宽度) 属性用于设置图像的高度与宽度。

```
<!-- 按照像素大小指定 -->
<img src="xxx/1.png" width="304"
height="228">

<!-- 按比例缩放图片,通过宽度属性width实现 -->
<img src="xxx/1.png" width="50%">
```

注: 指定图像的高度和宽度是一个很好的习惯。如果图像指定了高度宽度,页面加载时就会保留指定的尺寸。如果没有指定图片的大小,加载页面时有可能会破坏HTML页面的整体布局。

## • ③、相对路径、绝对路径

在学习 Java的IO流的知识中,加载文件的时候我们会用到相对路径和绝对路径,那么同样的,使用img标签去加载图片的时候,也会用到相对和绝对路径。

**绝对路径**: 完整路径,资源如果在本地,就是从某个盘符根目录开始的路径

资源如果在网络中,则

是完整的地址路径

<img src="D:/java/html/1.png">

相对路径: 以某个为路径位置作为参照基准,通过该位置定位其他资源的路径 在java普通项目中,是以项目目录所在位置为参照

- 。 以.开头的路径
  - ./: 代表当前目录 ./image/1.jpg 正常 ./是省略 的
  - ../: 代表上一级目录

```
<!--
    ./ 表示当html前文件所在目录,可以省略不写如下两个效果等价
-->
<img src = "logo.png"/>
<img src = "./logo.png"/>
<!-- ../ 表示当前文件所在目录的上级目录 -->
<img src = "../logo.png"/>
```

#### 4.5、超链接标签 a

### • ①、超链接标签简介

在超链接a标签,我们可以实现从一个页面到另一个 页面的跳转

默认情况下,链接将以以下形式出现在浏览器中:

- 一个未访问过的链接显示为蓝色字体并带有下划线;
- 。 访问过的链接显示为紫色并带有下划线;
- 点击链接时,链接显示为红色并带有下划线。

#### • ②、a标签中的 href 属性

href 属性描述了链接的目标

<a href="www.baidu.com">百度</a>

<a href="test.html">打开测试页</a>

## • ③、a标签中的target 属性

target属性主要是用来指定目标窗口的打开方式

target属性值	说明
_self	默认方式,即在当前窗口打开链接
_blank	在一个全新的空白窗口中打开链接
_top	在顶层框架中打开链接
_parent	在当前框架的上一层里打开链接

一般来说我们只需要掌握"\_ self"和"\_blank"这两个属性值就可以了,其他两个基本上用不到。

### • ④、锚点

在浏览一些页面的时候,我们经常可以看到这样的按钮: 回到顶部,到达底部,

点击一下就能跳转到当前页面指定的位置处, 这个就 是将 a 标签的锚点功能 **锚点的使用:** 使用锚点,我们需要借助html标签的id属性, id属性就是给当前标签设置一个唯一标识,然后我们在 href 属性中,指定值为: #id值, 表示定位到这个标签的位置

```
<h3 id="top">我是顶部位置</h3>

<img src = "img1.png"/>
  </br>
  <img src = "img2.png"/>
  </br>
  <img src = "img3.png"/>
  </br>
  <img src = "img4.png"/>
  </br>
<a href="#top"> 回到顶部</a>
```

#### 4.6、网页特殊符号

## • 网页中的空格 (掌握)

网页空格跟你平常排版的空格是不一样的,你不能在网页代码中按入space键来输入空格,这是无效的做法。在HTML中,空格也是要用代码来实现。

```
空格: " "
```

```
<!DOCTYPE html>
<html
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
   <title>网页空格</title>
</head>
<body>
  <h3>爱莲说</h3>
      水陆草木之花,可爱者甚
蕃。晋陶渊明独爱菊。自李唐来,世人甚爱牡丹。予独爱
莲之出淤泥而不染,濯清涟而不妖,中通外直,不蔓不
枝, 香远益清, 亭亭净植, 可远观而不可亵玩焉。
     予谓菊,花之隐逸者也;牡
丹,花之富贵者也: 莲,花之君子者也。噫! 菊之爱, 陶
后鲜有闻; 莲之爱, 同予者何人? 牡丹之爱, 宜乎众
矣。
</body>
</html>
```

• 其他特殊符号: <a href="http://www.lvyestudy.com/les-hj/h">http://www.lvyestudy.com/les hj/h</a>
<a href="mailto:j-4.7.aspx">j-4.7.aspx</a>

## 5、标签中的属性

### 5.1、属性基础简介

属性是 HTML 标签提供的附加信息, 比如我们可通过id 属性为标签设置唯一标识。

属性总是以名称/值对的形式出现, 比如: id="test"。

属性一般添加在**开始标签**中

### 5.2、属性的值

属性值应该始终被包括在引号内,如: href=" <u>www.bai</u> <u>du.com</u>";

双引号是最常用的,不过使用单引号也没有问题,如: href=' <u>www.baidu.com</u>';

在个别的情况下,如果属性值本身就含有双引号,那你必须使用单引号,

例如: name= 'John

"ShotGun" Nelson'

#### 5.3、标签中的常见属性

### • class属性

指定标签的类名,可以重复

如果你要为两个或者两个以上元素定义相同的样式, 建议使用class属性。因为这样可以 减少大量的重复 代码。

#### • id属性

指定标签的唯一id,不能重复

## • style属性

指定元素的行内样式

其他通用属性见: <a href="https://www.runoob.com/tags/r">https://www.runoob.com/tags/r</a>
ef-standardattributes.html

## 6、列表标签

我需要对一些短的文本列点显示的时候,就会使用列表 标签

比如大家常见的菜单栏,鼠标悬停时,就会显示二级菜 单列表

### 6.1、有序列表 (ol)

### • ①、描述

有序列表中的项目采用数字或英文字母开头,通 常各项目间有先后的顺序性默认情况下,有序列表的 序号是数字的。

### • ②、基本语法

```
<!--ol:有序列表 ol的type可以修改序列展示的图案-
->

    Coffee
    Tea
    Milk
```

### 6.2、无序列表 (ul)

• ①、描述

无序列表中的每个项目使用粗体圆点(典型的小黑圆圈)进行标记

• ②、基本语法

```
<!--ul: 无序列表 ul的type可以修改序列展示的图案-
->

    Coffee
    Milk
```

## 6.3、定义列表 (dl)

• ①、描述

定义列表,我们可以自定义列表项目,然后对其作出 解释

- dl 创建一个定义列表
- dt 创建定义列表中的项目
- dd 对该项目作出解释

### • ②、简单语法

## 7、表格标签

我们在查询一些数据时(比如本学期的成绩列表),会以表格的形式逐行显示出来,就需要依靠表格标签

### 7.1、表格的基本结构

• ①、表格基本标签1:

标签	描述
table (表 格标签)	table标签用来创建一个表格,表格相 关的其他元素都必须在table中
tr (行标 签)	表示表中的一行
td (单元 格)	表示一行中的每个单元格
th(表头单 元格)	表示表头

```
<table border="1" width="300" height="50"
cellpadding="0" cellspacing="0"
bgcolor="azure" align="center">
       <!-- <tr>
         编码
         姓名
         年龄
        -->
       编码
         姓名
         年龄
       1
         工笑
```

```
>20

2

2

2
```

## • ②、表格基本标签2:

标签	描述
table (表 格标签)	table标签用来创建一个表格,表格相 关的其他元素都必须在table中
thead	表头
tbody	表身
tfoot	表尾
tr	表行
th	表头中的每个单元格
td	身体和尾部单元格

```
<tabl
```

```
<thead> <!--表头-->
   编号
    名字
    价格
   </thead>
  <!--表身-->
   1
    手机
    2000
   2
    电脑
    3000
   <tfoot><!--表脚-->
   合计
    5000
   </tfoot>
```

### 7.2、表格边框调整

可以看到,我们现在定义的表格是没有明显分割线来把数据隔开的,可能看起来不那么友好,我们这里简单的设置一下它的样式。

border属性: 设置表格的边框

cellpadding属性: 定义内容和单元格的距离

cellspacing属性: 定义单元格之间的距离,如果指定

为0,则单元格的线会合并为一条

### 7.3、合并行

合并行使用td标签的 rowspan属性

```
语法:
 <!--第1行-->
    姓名:
    小明
   <!--第2行-->
    <!--表示这列算起,向下合并两行 -->
    喜欢水果:
    苹果
   <!--第3行-->
    香蕉
```

### 7.4、合并列

合并列则用到td标签的 colspan属性

```
语法:
```

```
<!--第1行-->
 编号
  名字
  价格
 <!--第2行-->
 1
  苹果
  10
 <!--第3行-->
 2
  梨
  11
 <!--第4行-->
 <!--合并两列-->
  总价
  21
```

## 8、表单标签

我们在使用一些网站时,经常会看到注册、登录这样的界面,需要用户在相应的文本框中填报数据,然后提交到远端的服务器,这就需要用到表单标签。

#### 8.1、form标签

用于收集用户输入的数据。用于和服务器进行交互

### ①、作用

form叫做表单标签, 其他所有的表单元素都需要放 在该标签内

用于定义表达,可以定义一个范围,范围代表采集用 户数据范围

### • ②、form标签常见属性

○ action: 指定表单数据提交的url地址

method: 提交数据的方式,常见有get 和 post 两种方式

#### ■ get:

- 请求参数会在的地址栏中显示。会封装在请求行中
- 请求参数大小是有限制
- 不太安全
- post:

- 请求参数不会在的地址栏中显示,会封装在 请求体中
- 请求参数大小是没有限制
- 较安全
- enctype: 一般不进行设置,当我们提交数据有图片、视频等多媒体文件时,需要将它的值设置为multipart/form-data
- 表单项中的数据要想被提交,必须指定其name属性

## • ③、示例

```
<form action="" method="">
表单元素
</form>
```

### 表单项:

## 8.2、input标签

### • ①、作用

input标签规定了用户可以在其中输入数据的输入字段;

比如我们常见的 用户名、密码、电话号码等文本框就 是input标签

### • ②、value属性

为用户输入的具体数据, 后端服务器需要的就是该数据值, 我们也可通过它提前设置一些默认值

## • ③、type 属性

input标签只有一个,但是通过改变type属性的值,可以让它呈现不同的控件效果

○ **text值:** 创建单行文本输入框,如用户名文本框

//placeholder: 指定输入框得提示信息; 当输入框内容发生变化, 会自动清空信息
//lable: 指定输入项的文字描述信息
注意: lable的for属性一般会和input的id属性值对应。如果对应了,则点击label区域, 会让input的输入框获取焦点
<label for="name">用户名:</label>
<input type="text" id =name placeholder="请输入用户名"/>

○ password值: 创建密码输入文本框

密码: <input type="password" />

○ radio值: 创建单选框按钮

o checkbox值: 用来表示复选框按钮,设置 input元素为复选控件,用户可以进行多个选项

```
福州<input type="checkbox" value="福州"
name="city"/>
厦门<input type="checkbox" value="厦门"
name="city"/>
泉州<input type="checkbox" value="泉州"
name="city"/>
成都<input type="checkbox" value="成都"
name="city"/>
```

 hidden值: 隐藏域, 隐藏域在页面上不显示, 用来存储与传递表单的值, 当用户提交表单时, 隐 藏域的内容会一起被提交。

```
<input type="hidden" value="提交的值"
name="test"/>
```

○ **file值:** 表示文件, 当提交图片、视频等数据时, 就需要依靠它

```
<input type="file" name="file"/>
```

○ reset值: 设置重置按钮

```
<input type="reset" value="重置"/>
```

○ **submit值:** 提交按钮,点击它,会自动的将数 据进行提交

```
<input type="submit" value="提交"/>
```

○ button值: 设置一个普通按钮

```
<input type="button" value="按钮"/>
```

○ **image值:** 将图像定义为提交按钮。,其效果和 submit的效果一样,点击可以进行表单数据提 交,不过其可以设置src属性值,来修改按钮图片

```
<input type="image" src="test/btn.png"
value="提交"/>
```

• ④、HTML5新增的type属性值(了解)

属性值	描述
date	html5. 日期. 用于输入日期(年、月、日,没有时间)的控件
datetime- local	html5. <b>无时区 日期和时间</b> . 用于输入日期和时间 的控件,没有时区。
time	html5. <b>无时区 时间</b> . 用于输入 没有时区的 时间值的控件。
month	html5 年月. 用于输入月份和年份的控件,没有时区。
week	用于输入日期的控件,该日期由一个 星期编号和一个没有时区的星期编号 组成。
number	html5 数字.用于输入数字的控件。
range	html5 范围值 不精确数字.一种用于 输入 精确值不重要的数字 的控件。
tel	html5 电话号码 . 输入电话号码的控件。
email	html5. 电子邮件. 用于编辑电子邮件 地址的字段。
url	html5. url. 用于输入URL的字段。
search	html5 搜索文本. 用于 输入搜索字符 串 的单行文本字段。换行符 将自动从输入值中 删除。

#### 8.3、textarea标签

textarea 标签用来定义一个多行的文本输入控件, 文本 区域中可容纳无限数量的文本,其中的文本的默认字体 是等宽字体

## 8.4、select 和 option 标签

select元素用来创建下拉列表, option定义了列表中的 可用选项。

selected属性: 表示选中的那个条目(option) ,可以 在某个option 设置该值,表示默认选中

option标签中的value值,表示要提交给后台的数据

## 9、多媒体标签

• 插入音频、视频和flash

在网页中插入音频、视频和flash都是使用embed标签。

# 10、块级元素与行内元素

在html中,元素主要分为<mark>行内元素</mark>和<mark>块级元素</mark>,

在接下来的课程中,我们需要学会对页面进行排版布局,所以我们必须对这两种元素的特点加以掌握。

## • ①、块级元素与行内元素区别:

行内元素指的是书写完成后,可以同其他元素同行显示,并且元素不能设置宽和高;

块级元素写完后,其会独占一行,不能与其他元素共存,并且可以设置宽高;

### • ②、常见的行内元素和块级元素:

行内元素: a b br img input select span strong texttarea

块级元素: h1~h6 li ul p table div from hr

注: 由其要注意 div 和span这两个元素, 在布局中

经常会被使用到

# 11、浮动框架iframe

iframe标签: 浮动框架标签

浮动框架是一种较为特殊的框架,它是在浏览器窗口中嵌套的子窗口,整个页面并不一定是框架页面,但要包含一个框架窗口。iframe框架可以完全由设计者定义宽度和高度,并且可以放置在一个网页的任何位置,这极大地扩展了框架页面的应用范围。

### • ①、基本语法:

```
<!--
    1、src属性是iframe的必须属性,它定义浮动框
架页面的源文件地址。
    width和height这2个都是可选属性。
-->
<iframe src="浮动框架的源文件" width="浮动框
架的宽" height="浮动框架的高"></iframe>
```

</body>

## • ②、设置浮动框架是否显示滚动条scrolling

对于浮动框架iframe的的滚动条,我们可以使用 scrolling属性来控制。scrolling属性有3种情况:根据 需要显示、总是显示和不显示。

scrolling 属性值	说明
auto	默认值,整个表格在浏览器页面中左对齐
yes	总是显示滚动条,即使页面内容不足 以撑满框架范围,滚动条的位置也预 留
no	在任何情况下都不显示滚动条