



HTML 第一天

标签-文字排版、图片、音视频、链接



目录

Contents

- ◆ HTML基础认知
- ◆ 文本排版标签
- ◆ 图片标签
- ◆ 音视频标签
- ◆ 链接标签
- ◆ 综合案例



目录

Contents

- ◆ HTML基础认知
- ◆ 文本排版标签
- ◆ 图片标签
- ◆ 音视频标签
- ◆ 链接标签
- ◆ 综合案例



第一章

HTML基础认知

- Web标准
- 标签语法
- HTML骨架
- 标签关系
- 注释



Web标准

- 网页的三个组成部分

一、HTML基础认知

1、Web标准

- 场景：程序员需要遵循相关规范标准书写代码。Web标准就是对于网页的标准
- Web标准：要求网页由三个部分组成

构成	语言	说明
结构	HTML	页面元素 和内容
表现	CSS	网页元素的外观和位置等 页面样式 （如：颜色、大小等）
行为	JavaScript	网页模型的定义与 页面交互

- 咱们去网页中演示一下吧~

一、HTML基础认知

1、Web标准

- Web标准要求页面实现：结构、表现、行为三层分离



结构：HTML（决定了身体）



表现：CSS（决定了样式美观）



行为：JavaScript（决定了交互的动态效果）



总结

1. Web标准由哪些部构成？分别用什么语言表示？

结构：HTML

表现：CSS

行为：JavaScript



标签语法

- HTML的标签语法

一、HTML基础认知

2、标签语法

- 场景：HTML负责网页的基本结构，是网页中重要组成部分
- HTML (Hyper Text Markup Language) 中文译为：超文本标记语言
 - 超文本？超越文本的内容，如：图片、链接、音视频...
 - 标记？标记也叫标签，带尖括号的文本

Vue.js

Vue (读音 /vju:/, 类似于 view) 是一套用于构建用户界面的渐进式JavaScript框架。[5] 与其它大型框架不同的是，Vue 被设计为可以自底向上逐层应用。Vue 的核心库只关注视图层，不仅易于上手，还便于与第三方库或既有项目整合。另一方面，当与现代化的工具链以及各种支持类库结合使用时，Vue 也完全能够为复杂的单页应用（SPA）提供驱动。

其作者为尤雨溪

主要功能

Vue.js是一套构建用户界面的渐进式框架。与其他重量级框架不同的是，Vue采用自底向上增量开发的设计。Vue 的核心库只关注视图层，并且非常容易学习，非常容易与其它库或已有项目整合。另一方面，Vue 完全有能力驱动采用单文件组件和Vue生态系统支持的库开发的复杂单页应用。

Vue.js 的目标是通过尽可能简单的 API 实现响应的数据绑定和组合的视图组件。

Vue.js 自身不是一个全能框架——它只聚焦于视图层。因此它非常容易学习，非常容易与其它库或已有项目整合。另一方面，在与相关工具和支持库一起使用时 [2]，Vue.js 也能驱动复杂的单页应用。

<h1>Vue.js</h1>

<p>Vue (读音 /vju:/, 类似于 view) 是一套用于构建用户界面的渐进式JavaScript框架。[5] 与其它大型框架不同的是，Vue 被设计为可以自底向上逐层应用。Vue 的核心库只关注视图层，不仅易于上手，还便于与第三方库或既有项目整合。另一方面，当与现代化的工具链以及各种支持类库结合使用时，Vue 也完全能够为复杂的单页应用（SPA）提供驱动。</p>

<p>其作者为尤雨溪</p>

<h2>主要功能</h2>

<p>Vue.js是一套构建用户界面的渐进式框架。与其他重量级框架不同的是，Vue采用自底向上增量开发的设计。Vue 的核心库只关注视图层，并且非常容易学习，非常容易与其它库或已有项目整合。另一方面，Vue 完全有能力驱动采用单文件组件和Vue生态系统支持的库开发的复杂单页应用。</p>

<p>Vue.js 的目标是通过尽可能简单的 API 实现响应的数据绑定和组合的视图组件。</p>

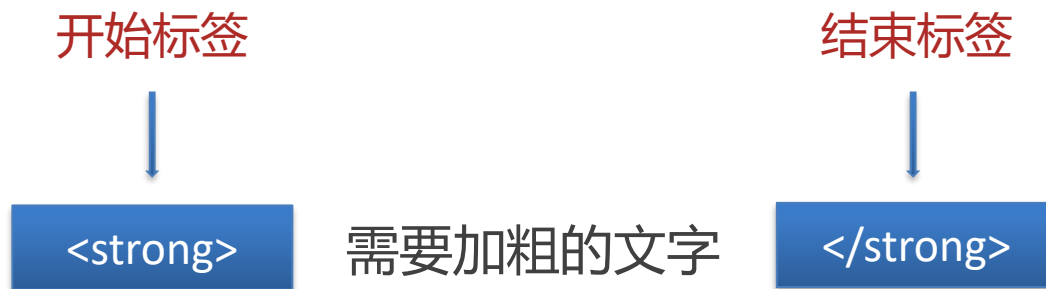
<p>Vue.js 自身不是一个全能框架——它只聚焦于视图层。因此它非常容易学习，非常容易与其它库或已有项目整合。另一方面，在与相关工具和支持库一起使用时 [2]，Vue.js 也能驱动复杂的单页应用。</p>

一、HTML基础认知

2、标签语法

➤ 场景：HTML的基本组成是标签。只有学会标签的语法，才能熟练掌握HTML

➤ 标签的结构图：



➤ 注意点：

1. 标签成对出现，内部包裹内容
2. 标签<>中间是英文字母（**标签名**）
3. 结束标签比开始标签多 /

➤ 拓展：

1. 双标签：成对出现（多数）
2. 单标签：自成一体（少数，无法包裹内容）

：换行
<hr>：水平线



总结

1. Html网页文件的后缀名是什么？

.html

2. 单标签和双标签那个较多？那个较少？

双标签较多

单标签较少



HTML骨架

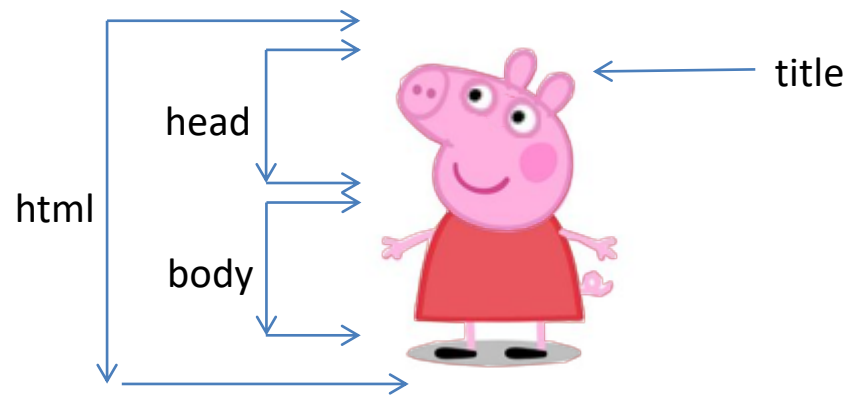
- HTML基本骨架

一、HTML基础认知

3、HTML骨架

- 网页类似于一篇文章：
 - 每一页文章内容是有固定的结构的，如：开头、正文、落款等.....
 - 网页中也是存在固定的结构的，如：整体、头部、标题、主体
- 网页中的固定结构是要通过特点的 **HTML标签** 进行描述的

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>网页的标题</title>
4   </head>
5   <body>
6     网页的主体内容
7   </body>
8 </html>
```



一、HTML基础认知

3、HTML骨架

- VScode快速生成骨架：
 - 在 HTML 文件 (.html) 中, 用 **! (英文) + Tab**

```
<> demo.html •
<> demo.html
1  |
   |
   | Emmet Abbreviation
   | !!!
```



```
<> demo.html X
<> demo.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10
11 </body>
12 </html>
```





总结

1. 如何在VScode中快速生成骨架结构?
在.html文件中, **!(英文) + Tab**
2. HTML骨架结构由哪几个标签组成? 分别表示什么含义?
html→网页整体
head→网页头部
title→网页标题
body→网页主体



标签关系

- 父子关系（嵌套）
- 兄弟关系（并列）

4、标签关系

➤ 场景：书写标签是有书写规范的，了解标签关系才能书写出优雅的代码。

➤ 父子关系（嵌套关系）

```
<html>
| <head></head>
</html>
```

➤ 兄弟关系（并列关系）

```
<head></head>
<body></body>
```

➤ 代码书写规范：

1. 父子关系：子元素换行并缩进（Tab）
2. 兄弟关系：兄弟标签之间换行对齐

```
<html>
| <head></head>
| <body></body>
</html>
```



总结

1. 标签之间有几中关系？分别是哪些关系？

父子关系-嵌套

兄弟关系-并列

2. 下列代码书写错误的是？

A:

```
<head></head>  
<body></body>
```

B:

```
<div><p></p></div>
```

C:

```
<head><title></head></title>
```

D:

```
<body><div></div></body>
```



注释

- HTML的注释

5、注释

注释就是对代码的解释和说明，其目的是让人们能够更加轻松地了解代码。注释是编写程序时，写程序的人给一个语句、程序段、函数等的解释或提示，能提高程序代码的可读性。

在编写HTML代码时，我们经常要在一些关键代码旁做一下注释，这样做的好处很多，比如：方便理解、方便查找或方便项目组里的其它程序员了解你的代码，而且可以方便以后你對自己代码进行修改。 **学习和工作中，关键代码都要加注释**

<!--...--> 注释标签用来在源文档中插入注释，注释不会在浏览器中显示。

- 在Vscode中，通过：**ctrl + /** 切换注释
- 提倡：同学们养成书写注释的好习惯



总结

1. 在 Vscode中，切换注释的快捷键是什么？

Ctrl + /

2. 浏览器会显示注释的内容吗？

不会显示注释的内容



目录

Contents

- ◆ HTML基础认知
- ◆ 文本排版标签
- ◆ 图片标签
- ◆ 音视频标签
- ◆ 链接标签
- ◆ 综合案例



第二章

文本排版标签

- 标题标签
- 段落标签
- 换行和水平线标签
- 文本格式化标签



标题标签

- h系列标签
- 显示特点
- 注意点

二、文本排版标签

1、标题标签

- 场景：在新闻和文章的页面中，表示新闻标题、文章标题...
- 代码：h1~h6（双标签）
- 显示特点：
 - 文字都有加粗
 - 文字都有变大，并且从h1 → h6文字逐渐减小
 - 独占一行
- 注意点：
 - h1标签对于网页尤为重要，开发中有特定的使用场景，如：新闻的标题、网页的logo部分

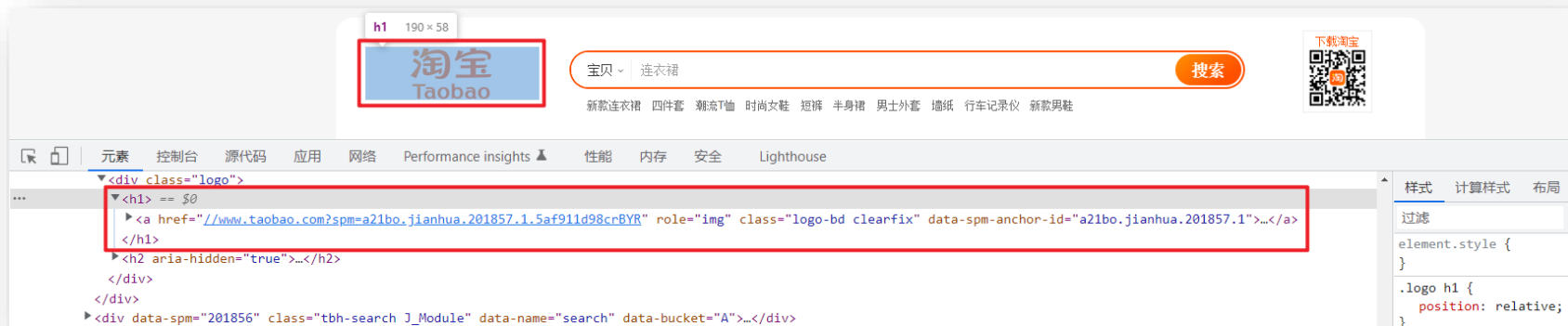
欧洲央行再加息75个基点 欧元兑美元再度跌破平价

2222年2月22日 22:22 新京报

△ | A⁻ | A⁺ |

当地时间1月27日，欧洲央行宣布最新利率决议，决定将三大关键利率上调75个基点，自2222年11月2日起，主要再融资利率、边际借贷利率和存款机制利率分别上调至2.00%、2.25%和1.50%。这是欧洲央行年内第三次加息，也是继9月之后第二次加息75个基点，三次累计加息幅度200个基点。

在欧洲央行利率决议公布后，欧元走低，欧元兑美元从1以上再度跌破平价。欧洲央行主席拉加德表示，欧洲央行未来还会进一步加息，加息幅度将取决于数据。





总结

1. 标题标签一共有几个？分别表示什么含义？

6个，h1~h6，1级标题~6级标题

2. 标题标签有哪些显示特点？

文字都会加粗

文字都会变大，但是从h1~h6文字逐渐减少
独占一行



段落标签

- p标签
- 显示特点

二、文本排版标签

2、段落标签

- 场景：在新闻和文章的页面中，表示新闻段落、文章段落...
- 代码：p (双标签)
- 显示特点：
 - 段落之间存在间隙
 - 独占一行

以色列即将迎来四年内第五次大选，内塔尼亚胡有望东山再起？

— 2222 —

2

22

上观新闻

企鹅号

2月22日，以色列人将投票选出新一届议会，这将是不到四年内的第五次。目前民调显示，前总理本杰明·内塔尼亚胡领导的右翼政党利库德集团有望成为议会第一大党，但内塔尼亚胡能否重返总理宝座，仍然存在不确定性。



总结

1. 段落标签的标签名是什么?

P标签

2. 段落标签有哪些显示特点?

段落之间存在间隙

独占一行



换行和水平线标签

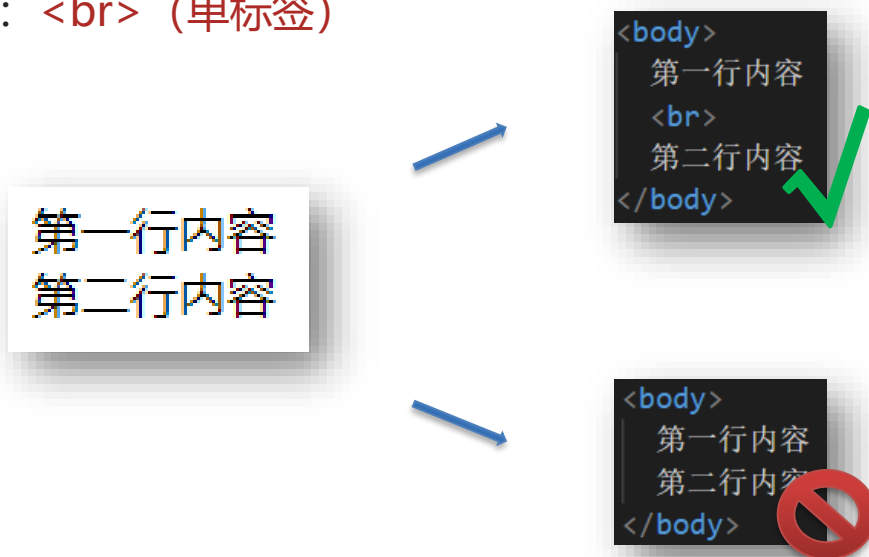
- 换行标签
- 水平线标签

二、文本排版标签

3、换行和水平线标签

➤ 场景：在新闻和文章的页面中，让文本换行、显示一条水平线

➤ 换行：
（单标签）



浏览器不识别代码中的 Enter 键换行

➤ 水平线：<hr>（单标签）

尤雨溪

尤雨溪，前端框架Vue.js的作者，HTML5版Clear的打造人，独立开源开发者。曾就职于Google Creative Labs和Meteor Development Group。由于工作中大量接触开源的项目JavaScript，最后自己也走上了开源之路，现全职开发和维护Vue.js。



总结

1. 在html中直接敲回车，浏览器显示的时候会换行吗？

不会，没有换行效果

2. 强制换行标签是什么？

`
`（单标签）

3. 水平线标签是什么？

`<hr>`（单标签）



文本格式化标签

- b、u、i、s标签
- strong、ins、em、del标签

4、文本格式化标签

- 场景：为文本添加特殊格式，以**突出重点**。常见的文本格式：**加粗**、*倾斜*、下划线、~~删除线~~等

标签的主要部分有：

1. **开始标签** (Opening tag)：包含元素的名称（本例为 p），被左、右角括号所包围。表示元素从这里开始或者开始起作用——在本例中即段落由此开始。
2. **结束标签** (Closing tag)：与开始标签相似，只是其在元素名之前包含了一个斜杠。这表示着元素的结尾——在本例中即段落在此结束。初学者常常会犯忘记包含结束标签的错误，这可能会产生一些奇怪的结果。
3. **内容** (Content)：元素的内容，本例中就是所输入的文本本身。

二、文本排版标签

4、文本格式化标签

➤ 代码：

标签名	效果
strong	加粗
em	<i>倾斜</i>
ins	<u>下划线</u>
del	删除线

重点

标签名	效果
b	加粗
i	<i>倾斜</i>
u	<u>下划线</u>
s	删除线

➤ 注意点：strong、em、ins、del 标签自带**强调含义**（语义）

标签语义化（拓展）

- 实际项目开发中选择标签的原则：标签语义化
 - 即：根据语义选择对应正确的标签
 - 如：需要写标题，就使用h系列标签
 - 如：需要写段落，就使用p标签
 -
- 好处：
 - **对人**：好理解，好记忆
 - **对机器**：有利于机器解析，对搜索引擎（SEO）有帮助
- 推荐：
 - strong、ins、em、del，表示的强调语义更强烈！



总结

1. 文字加粗用什么标签?
strong标签
2. 文字下划线用什么标签?
ins标签
3. 文字倾斜用什么标签?
em标签
4. 文字删除线用什么标签?
del标签



目录

Contents

- ◆ HTML基础认知
- ◆ 文本排版标签
- ◆ 图片标签
- ◆ 音视频标签
- ◆ 链接标签
- ◆ 综合案例



第三章

图片标签

- 图片标签基本使用
- 图片标签相关属性
- 相对路径
- 绝对路径



图片标签基本使用

- 图片标签
- src属性

三、图片标签

1、图片标签基本使用

➤ 场景：在网页中插入图片

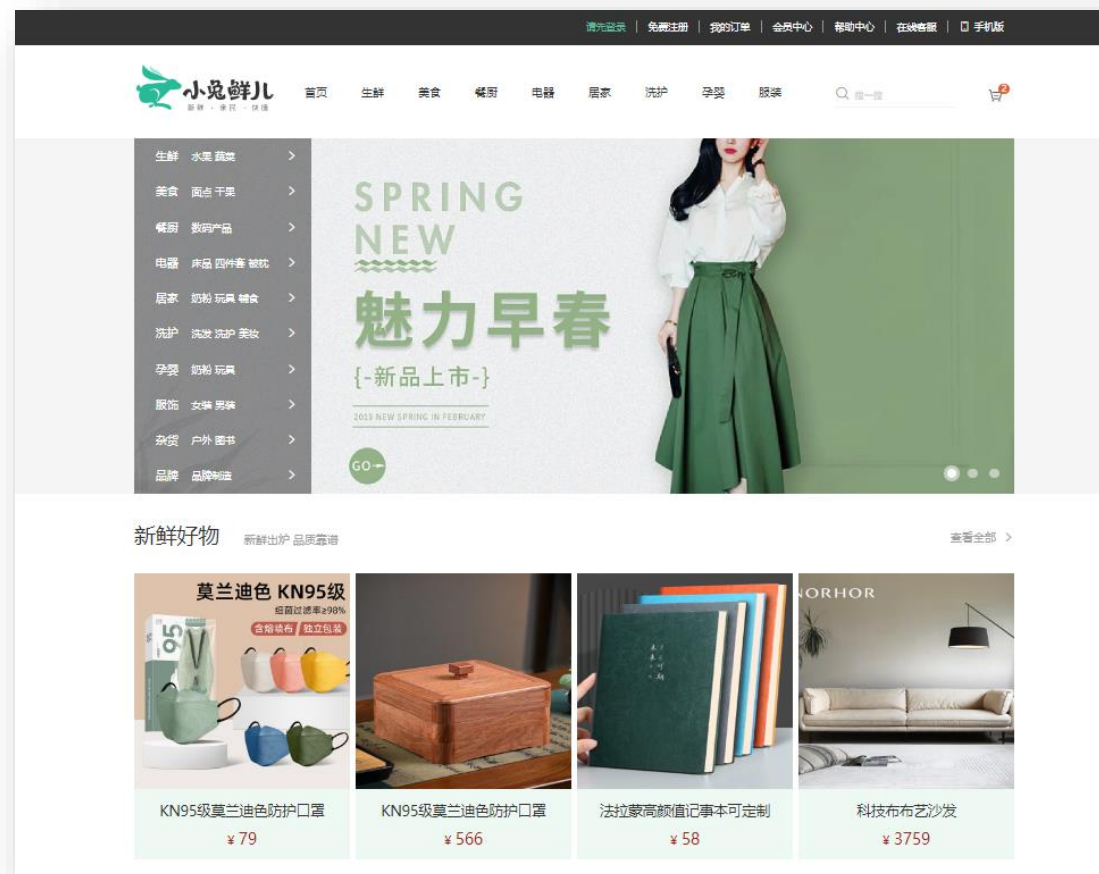
➤ 代码：

```

```

➤ 注意点：

- 单标签
- 图片标签必须设置src属性，指定具体插入图片的位置和名称
- VScode中可以通过 `./` 启用文件路径提示功能



➤ 标签的完整结构图:

属性名="属性值"

► 注意点:

1. 标签的属性写在**开始标签内部**
2. 标签上可以同时存在多个属性
3. 属性之间以空格隔开
4. 标签名与属性之间**必须以空格隔开**
5. 属性之间没有顺序之分



总结

1. 在网页中，用于插入图片的标签是什么？
`` 单标签
2. 图片标签的必要属性是什么？作用是什么？
src属性，指定图像的位置和名称



图片标签相关属性

- alt属性
- title属性
- width和height属性

2、图片标签相关属性

- 场景：如果需要图片标签有更多效果，可以通过添加属性丰富效果
- 相关属性：

属性	说明
src	指定需要展示图片的路径
alt	替换文本，当图片加载失败时，才显示的文字
title	提示文本，当鼠标悬停时，才显示的文字
width	图片的宽度
height	图片的高度



总结

1. 当图片加载失败时，才显示的文字通过什么属性设置？
alt：替换文本
2. 当鼠标悬停时，才显示的文字通过什么属性设置？
title：提示文本



相对路径

- ./
- ../

3、相对路径

- 场景：在代码中查找文件，需要使用路径表示具体文件的位置。如：src属性的属性值
- 路径：查找文件过程中，从起点到终点的路线过程
- 路径分类：
 - 相对路径：从当前文件出发，查找目标文件
 - 绝对路径：从盘符出发，查找目标文件

```
<> 09-图像-基本使用.html  
<> 10-图像-属性.html  
🖼 cat.jpg  
🖼 dog.jpg
```

三、图片标签

3、相对路径

- 相对路径：从当前文件出发，查找目标文件
- 语法：
 - . 表示当前文件夹
 - .. 表示上一级文件夹
 - / 表示进入文件夹





总结

1. 在相对路径中，如何查找当前文件夹中文件？

`./`

2. 在相对路径中，如何查看上一级文件夹中文件？

`../`



绝对路径

- 盘符开头
- 网络协议开头

三、图片标签

4、绝对路径（了解）

➤ 绝对路径：

- Windows电脑：从**盘符**出发，查找目标文件
- Mac电脑：从**根目录 (/)** 出发，查找目标文件
- 网络地址：<https://www.itheima.com/images/logo.png>

➤ 应用场景：

- 友情链接



```

```

精品学科 友情链接 教程推荐

友链联系QQ2217622915: IT培训机构 求职刷题 博学谷 云课堂 传智专修学院 传智汇 酷丁鱼少儿编程 黑马程序员教程 山东公务员考试网 中国设计之窗 API接口 公务员考试网 四川人事考试网 湖南成人高考 美国留学 APP开发 上海育路网 java1234 PHP培训 北京家教 防伪标签 码农网 OA系统 河南公务员考试网 企业网络推广 自媒体博客 在职研究生招生网 论文检测 论文查重 建造师培训 中高考补习 银行招聘 编程入门 CAD 报名在线 在职研究生 电视直播 影视投资 跨境电商 在职研究生 在职研究生网 更多



总结

1. 绝对路径有哪些情况？

Windows电脑从**盘符**开头的路径

Mac电脑从**根目录**出发的路径

网络地址



目录

Contents

- ◆ HTML基础认知
- ◆ 文本排版标签
- ◆ 图片标签
- ◆ 音视频标签
- ◆ 链接标签
- ◆ 综合案例



第四章

音视频标签

- 音频标签
- 视频标签



音频标签

- 音频标签和属性

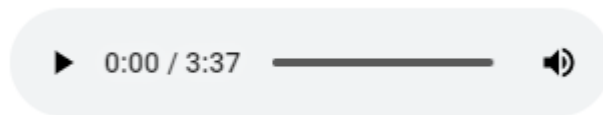
四、音视频标签

1、音频标签

- 场景：在页面中插入音频
- 代码：`<audio src=" ./music.mp3 controls></audio>`
- 常见属性：

属性名	功能
src	音频的路径
controls	显示播放的控件
autoplay	自动播放（部分浏览器不支持）
loop	循环播放

- 注意点：
 - 音频标签目前支持三种格式：**MP3**、Wav、Ogg





总结

1. 在网页中，用于插入音频的标签是什么？

audio 标签

2. 音频标签有哪些常用属性？

src: 音频路径

controls: 音频控件

autoplay: 自动播放

loop: 循环播放



视频标签

- 视频标签和属性

四、音视频标签

2、视频标签的介绍

- 场景：在页面中插入视频
- 代码：`<video src="./video.mp4" controls></video>`
- 常见属性：

属性名	功能
src	视频的路径
controls	显示播放的控件
autoplay	自动播放（谷歌浏览器中需配合muted实现静音播放）
loop	循环播放

- 注意点：
 - 视频标签目前支持三种格式：**MP4**、WebM、Ogg





总结

1. 在网页中，用于插入视频的标签是什么？

video标签

2. 视频标签有哪些常用属性？

src：视频路径

controls：视频控件

autoplay：自动播放+muted

loop：循环播放



目录

Contents

- ◆ HTML基础认知
- ◆ 文本排版标签
- ◆ 图片标签
- ◆ 音视频标签
- ◆ 链接标签
- ◆ 综合案例



第四章

链接标签

- 链接标签
- href属性
- target属性
- 空链接

五、链接标签

1、链接标签

- 场景：点击之后跳转到其他页面
- 代码：`超链接`
- 属性：
 - href属性：必加属性，设置跳转地址，可以是内部链接或者外部链接。
 - target属性：设置链接跳转方式，取值_blank 可以配置在新窗口打开
- 拓展：空链接
 - 开发初期不确定链接地址时，一般会填写#占位置
 - 空链接默认有回到顶部功能





总结

1. 在网页中，用于跳转页面的标签是什么？

a标签

2. 链接标签有哪些常用属性？

href: 跳转路径

target: 跳转方式，取值为_blank可以在新窗口跳转

3. 开发初期，不确定跳转地址时，会用什么占位？

空链接



目录

Contents

- ◆ HTML基础认知
- ◆ 文本排版标签
- ◆ 图片标签
- ◆ 音视频标签
- ◆ 链接标签
- ◆ 综合案例

案例

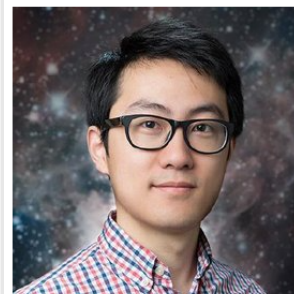
综合案例1 - 个人简介

案例实现步骤：

1. 先分析：从上到下，从外往内
2. 再写代码：写一点，浏览器运行看一点

尤雨溪

尤雨溪，前端框架Vue.js的作者，HTML5版Clear的打造人，独立开源开发者。曾就职于Google Creative Labs和Meteor Development Group。由于工作中大量接触开源的项目JavaScript，最后自己也走上了开源之路，现全职开发和维护Vue.js。



学习经历

尤雨溪毕业于上海复旦附中，在美国完成大学学业，本科毕业于Colgate University，后在Parsons设计学院获得Design & Technology艺术硕士学位，任职于纽约Google Creative Lab。

主要成就

尤雨溪大学专业并非计算机专业，在大学期间他学习专业是室内艺术和艺术史，后来读了美术设计和技术的硕士，正是在读硕士期间，他偶然接触到了JavaScript，从此被这门编程语言深深吸引，开启了自己的前端生涯。

2014年2月，开发了一个前端开发库Vue.js。Vue.js 是构建 Web 界面的 JavaScript 框架，是一个通过简洁的API提供高效的数据绑定和灵活的组件系统。

社会任职

2016年9月3日，在南京的JSConf上，Vue作者尤雨溪正式宣布加盟阿里巴巴Weex团队，尤雨溪称他将以技术顾问的身份加入Weex团队来做 Vue 和 Weex 的 JavaScript runtime 整合，目标是让大家能用 Vue 的语法跨三端。

案例

综合案例2 – Vue介绍

案例实现步骤：

1. 先分析：从上到下，从外往内
2. 再写代码：写一点，浏览器运行看一点

Vue.js

Vue (读音 /vju:/, 类似于 view) 是一套用于构建用户界面的渐进式JavaScript框架。[5] 与其它大型框架不同的是, Vue 被设计为可以自底向上逐层应用。Vue 的核心库只关注视图层, 不仅易于上手, 还便于与第三方库或既有项目整合。另一方面, 当与现代化的工具链以及各种支持类库结合使用时, Vue 也完全能够为复杂的单页应用 (SPA) 提供驱动。

其作者为[尤雨溪](#)

主要功能

Vue.js是一套构建用户界面的渐进式框架。与其他重量级框架不同的是, Vue采用自底向上增量开发的设计。Vue 的核心库只关注视图层, 并且非常容易学习, 非常容易与其它库或已有项目整合。另一方面, Vue 完全有能力驱动采用单文件组件和Vue生态系统支持的库开发的复杂单页应用。

Vue.js 的目标是通过尽可能简单的 API 实现响应的数据绑定和组合的视图组件。

Vue.js 自身不是一个全能框架——它只聚焦于视图层。因此它非常容易学习, 非常容易与其它库或已有项目整合。另一方面, 在与相关工具和支持库一起使用时 [2], Vue.js 也能驱动复杂的单页应用。





传智教育旗下高端IT教育品牌