

第二讲 HTML

盛羽

中南大学计算机学院

shengyu@csu.edu.cn

1. HTML简介
2. HTML文档结构
3. HTML常用标签



22
星期二
2023年10月27日
第八五八五号
零售每份0.5元
广告刊例
地址：北京前门大街2号
电话：(010) 67070333

突破90万亿元！我国经济再上新台阶

国家统计局26日发布数据，前三季度国内生产总值突破90万亿元，同比增长5.2%。这是继2007年、2014年、2017年、2019年后，我国经济总量再次突破万亿元大关，标志着我国经济实力再上新台阶，持续巩固全球第二大经济体地位，我国经济韧性强、潜力大、活力足，长期向好的基本面没有改变。

国家统计局局长王毅在新闻发布会上表示，前三季度国内生产总值突破90万亿元，是继2007年、2014年、2017年、2019年后，我国经济总量再次突破万亿元大关，标志着我国经济实力再上新台阶，持续巩固全球第二大经济体地位，我国经济韧性强、潜力大、活力足，长期向好的基本面没有改变。

习近平在省部级主要领导干部坚持底线思维着力防范化解重大风险专题研讨班开班式上发表重要讲话 强调提高防控能力着力防范化解重大风险保持经济持续健康发展社会大局稳定

李克强主持 栗战书汪洋王沪宁赵乐际韩正出席

面对波谲云诡的国际形势、复杂敏感的周边环境、艰巨繁重的改革发展稳定任务，我们必须始终保持高度警惕，既要高度警惕“黑天鹅”事件，也要高度警惕“灰犀牛”事件；既要防范化解经济风险，也要防范化解政治风险、意识形态风险、生态环境风险、社会安全风险、科技安全风险、国家主权安全、海外利益安全、军事安全风险、公共安全、社会安全、网络安全等重点领域风险，保持战略定力，增强忧患意识，把防范化解重大风险摆在更加突出的位置，提高防控能力，着力防范化解重大风险，保持经济持续健康发展社会大局稳定。



10月26日，中央党校（国家行政学院）省部级主要领导干部坚持底线思维着力防范化解重大风险专题研讨班开班式在中央党校（国家行政学院）礼堂举行。习近平出席开班式并发表重要讲话。

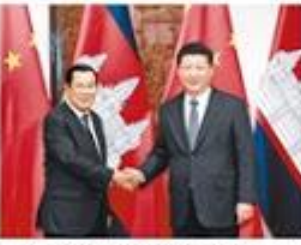
习近平在开班式上发表重要讲话，强调要深刻认识防范化解重大风险的极端重要性，增强忧患意识，提高防控能力，着力防范化解重大风险，保持经济持续健康发展社会大局稳定。要坚持以新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，推动高质量发展，更好统筹国内国际两个大局，更好统筹发展和安全，更好统筹疫情防控和经济社会发展，更好统筹推进共同富裕，奋力开创中国特色社会主义事业新局面，为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

习近平指出，党的十八大以来，我们取得了一系列重大成就，但面临的重大风险挑战依然严峻复杂。要深刻认识防范化解重大风险的极端重要性，增强忧患意识，提高防控能力，着力防范化解重大风险，保持经济持续健康发展社会大局稳定。要坚持以新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，推动高质量发展，更好统筹国内国际两个大局，更好统筹发展和安全，更好统筹疫情防控和经济社会发展，更好统筹推进共同富裕，奋力开创中国特色社会主义事业新局面，为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

习近平会见柬埔寨首相洪森 坚持底线思维，增强忧患意识

——论学习贯彻习近平总书记在省部级专题研讨班上重要讲话

10月26日，国家主席习近平在北京人民大会堂会见柬埔寨首相洪森。洪森在会见中表示，柬埔寨愿与中国一道，共同维护地区和平稳定，促进共同发展繁荣。



10月26日，国家主席习近平在北京人民大会堂会见柬埔寨首相洪森。

习近平在会见中强调，要坚持底线思维，增强忧患意识，提高防控能力，着力防范化解重大风险，保持经济持续健康发展社会大局稳定。要坚持以新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，推动高质量发展，更好统筹国内国际两个大局，更好统筹发展和安全，更好统筹疫情防控和经济社会发展，更好统筹推进共同富裕，奋力开创中国特色社会主义事业新局面，为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

2. HTML简介

- HTML：超文本标记语言----内容
 - Web中用于创建和识别文档的标准语言
 - 通用的语言，独立于平台，能够在任何平台上使用
 - 使用标签：标记文档，标识指定区域内容
 - 包含链接：使得用户可以跳到或者引用其他页面、文档、多媒体等
- css（Cascading Style Sheets）层叠样式表---- 样式
- Js（Javascript）—— 行为

1. HTML简介
2. HTML文档结构
3. HTML常用标签

■ 基本概念

- HTML编辑器：Sublime、记事本（文本编辑器）
- HTML的语法就是给文本加上表明文本含义的**标签(Tag)**

■ 标签：

- 开始标签：<>，结束标签：</>
- 开始标签和结束标签之间的**文本**：元素的内容

```
<p>Hello World!</p>
```

■ 属性

- 属于标签的一部分，可选
- 作用：为标签添加显示属性或指定**语义**信息。在前期版本HTML中，用来定义显示方式，如颜色、字体、高度和宽度等。现HTML中，标签主要用来为后续的CSS和JS指定其他作用范围。
- 属性以名称/值对出现：名称=值。（id="nav"）
- 属性只能添加到开始标签

```
<p class="sPara">Hello World!</p>
```

■ HTML文档主要由三部分组成：

- 整体：以<html>标签开始，以</html>标签结束
- 头部：以<head>标签开始，以</head>标签结束。
- 主体部分：以<body>标签开始，以</body>标签结束

```
<html>
<head>
  <title>HTML网页示例</title>
</head>
<body>
  <p>这是一个简单的HTML网页</p>
</body>
</html>
```

Demo: 01.aBaseHTML.html

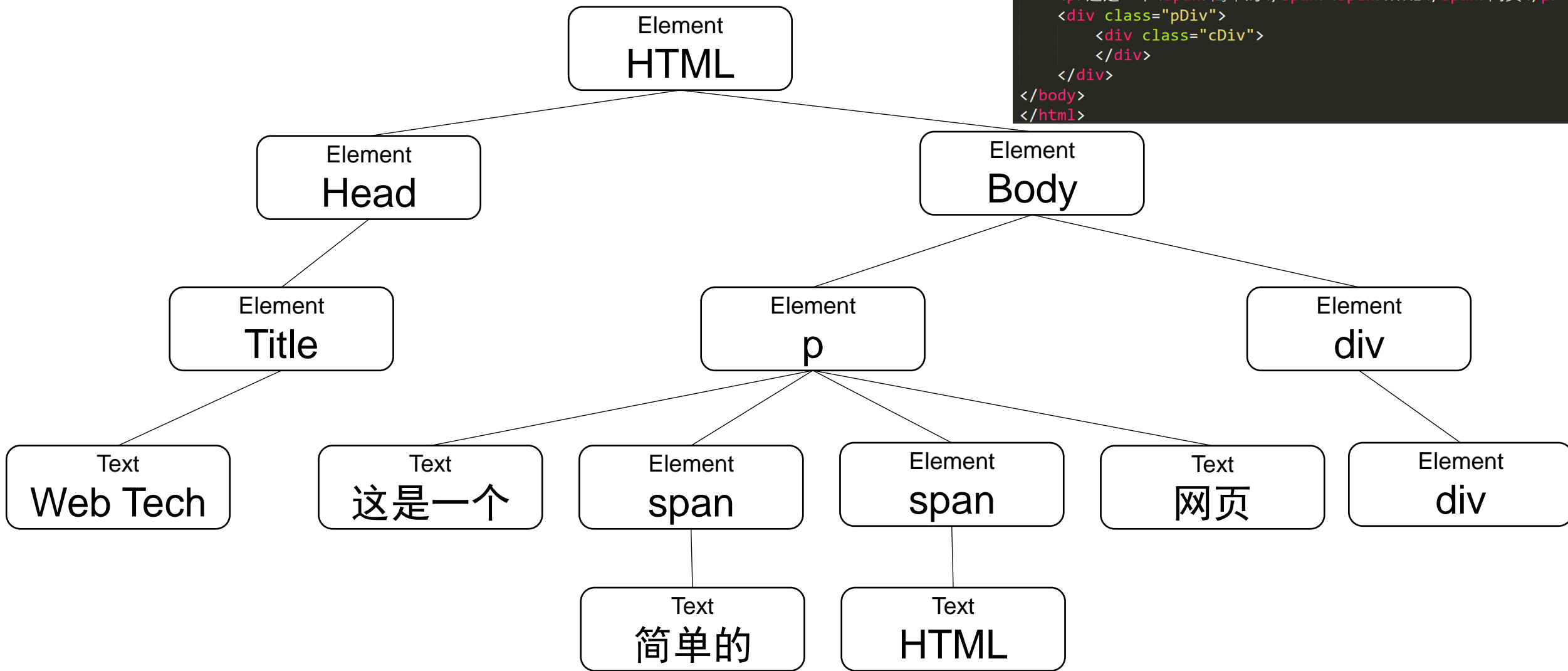
3. HTML文档结构

- HTML 文档中的所有节点组成了一个文档树（或节点树）。
- HTML 文档中的每个元素、属性、文本等都代表着树中的一个节点。
- 树起始于文档节点，并由此继续伸出枝条，直到处于这棵树最低级别的所有文本节点为止

```
<html>
<head>
  <title>Web Tech</title>
</head>
<body>
  <p>这是一个<span>简单的</span><span>HTML</span>网页</p>
  <div class="pDiv">
    <div class="cDiv">
      </div>
    </div>
</body>
</html>
```

3. HTML文档结构

```
<html>  
<head>  
  <title>Web Tech</title>  
</head>  
<body>  
  <p>这是一个<span>简单的</span><span>HTML</span>网页</p>  
  <div class="pDiv">  
    <div class="cDiv">  
    </div>  
  </div>  
</body>  
</html>
```



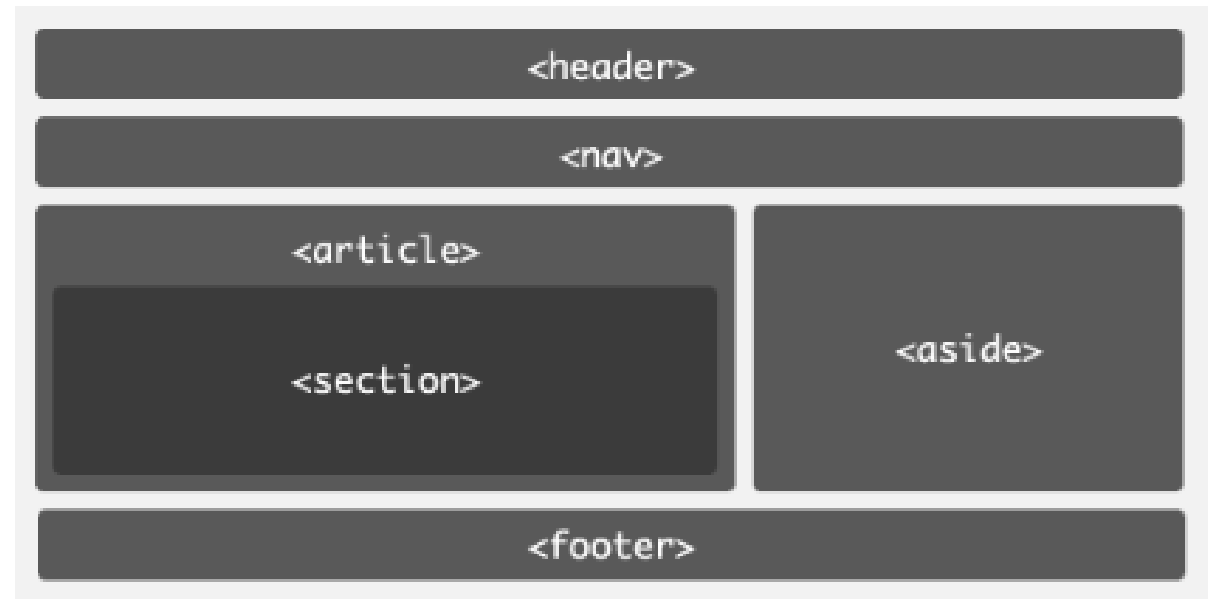
Demo: 02.DOMTree.html

1. HTML简介
2. HTML文档结构
3. HTML常用标签

4. HTML常用标签

■ 页面结构

- div:division: 划分逻辑区
- HTML5: header、nav、section、article、footer



<https://cloud.tencent.com/developer/article/1399052>

4. HTML常用标签

■ 文本标签

- 标题标签：6级标题，<H1>最大，<H6>最小
- 段落：<p>
- 换行：

- 内嵌文本:

■ 图片标签

-
- width、height

■ 音视频标签

- video视频标签； src autoplay controls preload
- audio音频标签

4. HTML常用标签

■ 链接标签

- `Link text`
- Link text: 图片或其他 HTML 元素都可以成为链接
- Target: `_blank`、`_self`

■ 列表

■ 无序列表

```
<ul>  
  <li> </li>  
  <li> </li>  
</ul>
```

■ 有序列表

```
<ol>  
  <li> </li>  
  <li> </li>  
</ol>
```

Demo: 03.commonTags.html

4. HTML常用标签

■ 表单

- 用于收集用户输入

- `<form>`

 - `action` 属性：在提交表单时执行的动作

 - `method` 属性：提交表单时所用的 HTTP 方法（GET 或 POST）

- `<input>`

 - `Type` 属性

 - `Text`、`password`、`submit`

 - `Name` 属性

- `<label>`

 - `input` 元素定义标注（标记）。

Demo: 04.form.html

4. HTML常用标签

■ 头部(<head>)

■ <title>: 定义文档的标题

■ <base>: 为页面上的所有链接规定默认地址或默认目标。使用指定的基本 URL 来解析所有的相对 URL

```
<base href="http://www.csu.edu.cn/images" />
<base target="_blank" />
```

■ <link>:定义文档与外部资源之间的关系

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css" />
```

■ <style>:HTML 文档定义样式信息

■ <meta>

■ 提供关于 HTML 文档的元数据。元数据不会显示在页面上，对于机器是可读的

```
<meta charset="UTF-8">
<meta name="keywords" content="Web,HTML,技术">
```

■ http-equiv 属性

```
<meta http-equiv="charset" content="UTF-8">
```

4. HTML常用标签

■ HTML 注释标签

- <!-- 在此处写注释 -->

■ URL

- URL 只能使用 ASCII 字符集来通过因特网进行发送
- URL 编码使用 "%" 其后跟随两位的十六进制数来替换非 ASCII 字符