

第 3 章 HTML 技术实践

3.1 知识简介



视频讲解

3.1.1 HTML 简介

HTML(Hyper Text Markup Language,超文本标记语言)是一种用于创建网页的标记语言,主要用来定义网页的结构和内容。使用 HTML 标记语言编写的文档被称为 HTML 文档,由 HTML 元素组成。常见的 HTML 元素包括标题、段落、列表、表格、超链接、图像、音视频、表单等。一个 HTML 元素由一个标签和一组属性组成。一个标签可以有一个或多个属性,属性以名称和值成对出现。Web 浏览器读取 HTML 文档,并以网页的形式显示出来,浏览器不会显示 HTML 标签,而是通过标签来解释网页的内容。

HTML 标签是由尖括号包围的关键词,如<table>,不区分大小写。HTML 标签通常是成对出现的,如<div>和</div>,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。

有些 HTML 元素由开始标签、内容、结束标签组成,例如,HTML 段落元素语法格式如图 3-1 所示。

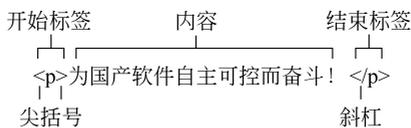


图 3-1 HTML 段落元素

还有一些元素既不包含文本也不包含其他元素。这类元素无需单独的结束标签,只需在开始标签的“>”前加一个可选的空格和斜杠即可,如图像元素标签。

除了标签,HTML 还可以使用属性来描述元素。属性为元素提供了其他信息,例如,图像的 URL 地址、表格的行数和列数等。属性通常以“名/值对”的形式出现,属性的名称和值不区分大小写,例如,图像元素,其中,src 和 alt 是属性的名称,而 logo.jpg 和 吉首大学 是它们的值,各属性用空格隔开且没有先后次序。

使用 HTML 标记语言编写的文档扩展名为.html 或.htm,可以使用任意的文本编辑器对其进行编辑,如 Windows 的记事本,本书推荐使用 IntelliJ IDEA。

3.1.2 HTML 常用标签

HTML 是用于构建网页的标准标记语言。下面列出了一些最常用的 HTML 标签,这些标签构成了网页的基本结构和内容。

(1) 标题标签: `<h1>`, `<h2>`, ..., `<h6>`, 用于定义页面的六个等级的标题, 其中, `<h1>` 为最高级别, `<h6>` 为最低级别。合理使用标题层级有助于优化搜索引擎, 以及使内容结构化。

(2) 段落标签: `<p>` 包围文本内容以形成段落, 是文本内容最基本的组织单位。

(3) 链接标签: `文本` 用于创建超链接, 用于指向其他网页、文件或同一页面内的锚点, 是网页导航的基础。

(4) 图像标签: `` 用于插入图像到页面中, `src` 属性指定图片路径, `alt` 属性提供图片无法显示时的替代文本, 利于无障碍访问。

(5) 列表标签: `` 与 `` (无序列表), `` 与 `` (有序列表) 分别用于创建无序和有序列表, `` 为列表项。

(6) 表格标签: `<table>`, `<tr>`, `<td>`, `<th>` 组织数据为表格, 其中, `<table>` 定义表格, `<tr>` 为行, `<td>` 为单元格 (数据), `<th>` 为表头单元格。

(7) 容器标签: `<div>` 为通用的块级容器, 用于布局和样式应用, 是布局设计中常用的基础元素。

(8) 内联文本格式标签: ``, ``, ``, `<i>`, `<u>`, `<s>`, `<sub>`, `<sup>` 分别用于强调 (重要性与语气)、加粗 (强调)、视觉加粗、斜体、下划线、删除线、下标、上标文本。

(9) 文本区域: `<textarea>` 用于创建多行文本输入框, 便于用户输入大量文本信息。

(10) 表单元素: `<form>` 用于构建表单, 收集用户输入, `<input>` 有多种类型, `<select>` 创建下拉菜单, `<option>` 为其子项。

(11) 多媒体标签: `<audio>` 和 `<video>` 分别用于嵌入音频和视频文件, 丰富网页媒体内容。

(12) `<header>` 标签: 定义页面或区域的头部, 通常包含网站标题、副标题、标志、导航菜单等。它作为内容的开篇, 为访问者提供基本信息和导航入口。

(13) `<nav>` 标签: 用于定义页面的导航链接区域, 集中展示跳转到网站其他部分或页面的链接。它提高了用户体验, 确保屏幕阅读器和搜索引擎能识别网站的导航结构。

(14) `<section>` 标签: 用于定义文档中的独立部分或章节, 适合分隔开不同的内容块, 如文章、新闻区、教程章节等。

(15) `<article>` 标签: 定义可独立分布和复用的内容块, 如博客文章、新闻条目。它能被独立理解, 脱离上下文依然完整, 可被索引和分享。

(16) `<figure>` 标签: 可以围绕图片、图表等媒体内容, `<figcaption>` 提供图解或标题, 增强了媒体的描述性, 便于理解。

(17) `<main>` 标签: 标记页面的主要内容区域, 以及直接与文档主题相关的部分, 如文章、新闻、博客等。它可以帮助区分导航、侧边栏等辅助内容。

(18) `<cite>` 标签: 用于标注引用的来源, 增强引用的权威性和透明度。而 `<fieldset>` 和 `<legend>` 分别用于表单的分组和标题, 增强表单的语义化和可访问性。

(19) `<footer>` 标签: 定义页面底部区域, 常包含版权信息、联系方式、底部导航等, 为页面提供结束信息。

3.2 实践目的

通过该实践,熟练掌握 HTML 标签的正确使用方法及其语义含义,并且通过规划和实施网站的不同板块,培养良好的网页结构设计思维,培养网页设计和开发能力,为后续 CSS 样式的学习打下基础。

3.3 实践范例

在本章实践中,将以某次“人工智能国际学术会议”官方网站的报名及议程展示页面为案例,完成一个多功能的网页设计项目。它能够提供会议概览、嘉宾介绍、详细议程安排、在线报名功能以及互动问答板块。此案例旨在综合运用 HTML,展示网页设计的各方面,下面是详细的实践步骤。

3.3.1 构建网页头部结构

网页头部是每个 HTML 文档的基础设施,负责定义页面的元数据、字符编码、标题以及其他不可见但至关重要的信息。本节将深入了解构成网页头部的各个关键元素,并通过实践构建“国际学术会议官网”的头部结构,代码如下所示。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>国际学术会议官网</title>
</head>
<body>
```

<!DOCTYPE>元素用来声明 HTML 文档类型,一般位于 HTML 文档首行。不同的 HTML 版本有不同的文档类型声明。例如,<!DOCTYPE html>表示当前文档采用 HTML5 版本。<!DOCTYPE>是一个非常重要的标记,不同的文档类型声明会影响浏览器的渲染方式和解析行为,需要根据实际情况选择合适的声明方式。

<html>元素是 HTML 文档的根元素,所有其他元素都应该是它的子元素。一个 HTML 文档应该以 <html>开始,并以 </html>结束。该元素包含了整个文档的内容,包括文档头部信息(<head>元素)和文档的主体内容(<body>元素)。为了方便搜索引擎和其他语言处理工具理解文档的内容,用户可以通过设置该元素的 lang 属性指定文档使用的语言。例如,<html lang="en">表示文档使用英语,值设置为"zh"表示使用中文。如果 HTML 元素没有设置 lang 属性,则使用浏览器的默认语言。

<head>元素是 HTML 文档的一个重要组成部分,通常放置在 <html>标签和 <body>标签之间,用于包含各种网页元数据(Metadata),如文档标题、关键词、CSS 样式表和 JavaScript 代码等。<head>元素中的内容不会直接显示在网页上,主要用于搜索引擎优

化(SEO)和网页性能优化,具体优化见本书后续内容。

`<title>`元素用来定义 HTML 文档的标题,位于 `<head>`元素中,定义的标题内容显示在浏览器的标题栏或标签页上,文档被搜索引擎收录后,用于搜索结果的标题显示。

`<meta>`元素用于提供关于 HTML 文档的元信息(Meta Information),位于 `<head>`元素中。该元素不会在页面中显示,用户可以通过属性设置文档的元信息,包括页面的描述、关键词、作者、字符集等,例如,`<meta charset="UTF-8">`用于设置文档字符集,告诉浏览器使用 UTF-8 字符集解析当前 HTML 文档。

`<body>`元素是 HTML 文档中最基本的元素之一,它定义了 HTML 文档的主体部分。在一个 HTML 文档中,`<body>`元素位于`<html>`元素的内部,它包含了 HTML 文档中所有的可见内容,包括文本、图片、表格、链接等。

HTML 注释以“`<!--`”开始,以“`-->`”结束,在这两个符号之间的任何内容都将被视为注释,注释内容不会被浏览器解释执行,也不会网页中显示。HTML 注释可以放置在文档的任何位置,如 HTML 标签内、HTML 文本中。良好的注释可以帮助用户更轻松地理解和维护代码。

3.3.2 构建网页的导航栏

在构建网页时,导航栏是不可或缺的组成部分,它如同地图一样,帮助用户快速定位并访问网站的关键区域。在 HTML 中,`<nav>`标签是实现网页导航链接的关键元素,而`<a>`标签则用于创建这些链接。下面的代码展示了如何使用这些元素构建一个包含会议首页、会议议程、会议嘉宾、会议报名、组织机构、联系我们的导航菜单。

```
<body>
<header>
  <nav>
    <a href="#home">会议首页 /</a>
    <a href="#agenda">会议议程 /</a>
    <a href="#speakers">会议嘉宾 /</a>
    <a href="#registration">会议报名 /</a>
    <a href="#organizations">组织机构 /</a>
    <a href="#contact">联系我们</a>
  </nav>
</header>
<!-- 注意: nav 元素有助于用户快速导航 -->
</body>
```

`<header>`元素用于定义文档或节的页眉,通常包含页面顶部的导航链接、徽标、搜索表单或其他头部信息,帮助用户快速定位页面主要区域。

`<nav>`元素表示页面中导航链接的部分,用于跳转到文档内的不同部分或其他页面,有助于用户快速识别和导航网站的主要部分,提高网站的可访问性。

`<a>`元素定义超链接,用于从当前文档链接到互联网上的另一个文档或文档内的某个位置。可以使用 `href` 属性指定链接的目标 URL,文本内容则作为可见的链接文本显

示给用户。例如, 表示议程链接到页面内 ID 为“agenda”的元素。在实际应用中,应当使用完整的 URL 而非仅“# 标识符”,如 组织机构。

导航栏效果图如图 3-2 所示。

[会议首页](#)/[会议议程](#)/[会议嘉宾](#)/[会议报名](#)/[组织机构](#)/[联系我们](#)/

图 3-2 导航栏效果图

3.3.3 构建会议介绍模块

在网页设计中,传达会议基本信息是吸引参会者的关键。本节使用了多种标签来构建了一个会议介绍模块,代码如下所示。

```
<main>
  <section id="home">
    <h1>2024 年国际人工智能学术会议</h1>
    <p>希望为广大从事智能科学与技术、人工生命及相关智能信息处理的专家、学者和研究人员提供学术交流的平台,推动我国智能信息处理、人工生命与合成生物学的交叉、融合与发展。热烈欢迎国内外相关领域的专家学者莅临会议。</p>
    <figure>
      
      <figcaption>会议宣传照片</figcaption>
    </figure>
  </section>
</main>
<hr />
```

<main>元素用于界定文档的主要内容区域,直接承载与用户最为相关的信息,如会议介绍、议程详情等。此元素帮助区分主要内容与导航、页脚等辅助内容。

<section>元素用于组织具有共同主题或流内容的区块,如本例中的会议介绍。它为网页内容提供了逻辑上的分段,有助于屏幕阅读器用户理解页面结构。

<figure>包裹独立的媒体内容,如图片、图表,以及与之相关的<figcaption>说明文字。这组标签不仅在视觉上分离内容,还赋予图片上下文意义,增强信息的可访问性。

元素用于嵌入图像到页面中,通过 src 属性指定图像文件路径,alt 属性提供图像无法加载时的替代文本描述,确保所有用户都能理解图像内容。

<p>元素用于定义段落文本中的叙述性内容,如会议的目的、目标群体介绍等,保证文本的清晰呈现。

<hr>水平线,用于视觉上分隔不同内容块,增强版面的条理性,本例中用于自然过渡会议介绍与其他章节内容。

浏览器显示结果如图 3-3 所示。

3.3.4 构建嘉宾阵容模块

在构建网页以展示会议嘉宾阵容时,HTML 的语义化标签扮演了至关重要的角色,

2024年国际人工智能学术会议

希望为从事智能科学与技术、人工生命及相关智能信息处理的专家、学者和研究生提供学术交流的平台，推动我国智能信息处理、人工生命与合成生物学的交叉、融合与发展。热烈欢迎国内外相关领域的专家学者莅临会议。



会议宣传照片

图 3-3 会议介绍效果图

本节利用<section>、<article>等标签，高效且美观地展示嘉宾的详细介绍，代码如下所示。

```
<section id="speakers">
  <article>
    <h2>张三教授</h2>
    <p>计算机科学领域专家</p>
    <ul>
      <li>论文"AI 发展趋势"</li>
      <li>荣誉：国家科学技术进步奖</li>
    </ul>
    <q>"科研的真谛在于探索未知。"<cite>—— 张三</cite></q>
  </article>
  <article>
    <h2>李四教授</h2>
    <p>计算机科学领域专家</p>
    <ul>
      <li>论文"AI 发展趋势"</li>
      <li>荣誉：国家科学技术进步奖</li>
    </ul>
    <q>"人工智能促进社会的发展。"<cite>—— 李四</cite></q>
  </article>
  <!-- 重复此结构添加更多嘉宾 -->
</section>
<hr />
```

<section>用于定义文档中的独立部分，如章节、页眉、页脚或具有相似内容的区域。这里用来包裹所有的嘉宾介绍，通过 id="speakers" 给该 section 一个唯一标识，便于 CSS 或 JS 操作。

<article>元素封装了可独立于上下文理解的完整内容单元，这里是每位嘉宾的个人信息，它们被封装在单独的<article>内，强调了信息的独立性和可重用性。

<h2>标题标签用于标记每个嘉宾的姓名,作为嘉宾介绍的主标题,体现了信息层级结构中的二级标题。

<p>段落标签描述嘉宾的职务或专业领域,提供基本信息,增加了内容的可读性。

无序列表用于列举嘉宾的成就,例如,发表的论文和获得的奖项,通过标记每一项成就,保持了信息的条理性。

表示列表项,用于或内部,分别代表了论文名和所获奖项,如“论文‘AI发展趋势’”“荣誉:国家科学技术进步奖”。

<q>标签用于直接引用嘉宾的名言或观点,增强了内容的吸引力。

<cite>表示引用的工作的标题或被引用的作者,指明了名言的出处,即嘉宾的名字。

浏览器显示结果如图 3-4 所示。

张三教授

计算机科学领域专家

- 论文“AI发展趋势”
- 荣誉:国家科学技术进步奖

“科研的真谛在于探索未知。”——张三”

李四教授

计算机科学领域专家

- 论文“AI发展趋势”
- 荣誉:国家科学技术进步奖

“人工智能促进社会的发展。”——李四”

图 3-4 嘉宾介绍效果图

3.3.5 构建议程展示模块

在 HTML 中,主要使用以下几个标签来构造会议议程的表格展示,代码如下所示。

```
<section id="agenda">
  <h2>会议议程</h2>
  <table>
    <thead>
      <tr>
        <th>时间</th>
        <th>议题</th>
        <th>讲者</th>
        <th>地点</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>早上</td>
        <td>开幕致辞与欢迎</td>
        <td>张教授</td>
        <td>主会场 A</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
```

```

        <td>下午</td>
        <td>人工智能发展趋势</td>
        <td>李博士</td>
        <td>分会场 B</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>晚上</td>
        <td>人工智能技术</td>
        <td>王研究员</td>
        <td>分会场 C</td>
    </tr>
    <!-- 请根据实际议程添加更多行 -->
</tbody>
</table>
</section>
<hr />

```

<table>用于创建表格,展示二维数据,包含会议议程的时间、议题、讲者和地点等信息。border="1"用于设置表格边框的宽度为 1px,width="100%"用于设置表格宽度为父容器的 100%,cellspacing="0"用于设置单元格之间的间距为 0,cellpadding="5"用于设置单元格内边距为 5px。

<thead>定义表格的表头部分,通常包含行标题,用于包含表头单元格,如时间、议题等列标题。

<tbody>定义表格的主体部分,包含数据内容。本例中为具体的议程条目,如讲者、议题和地点等数据。

<tr>表示表格中的行。每个<tr>定义了一行议程信息,包括时间、议题、讲者和地点等。

<th>表示表头单元格,通常用于定义表格的列标题,包括时间、议题、讲者、地点等。

<td>表示表格的数据单元格,用于存放具体的议程数据,如“早上”“开幕致辞与欢迎”“张教授”等。

浏览器显示结果如图 3-5 所示。

会议议程

时间	议题	讲者	地点
早上	开幕致辞与欢迎	张教授	主会场A
下午	人工智能发展趋势	李博士	分会场B
晚上	人工智能技术	王研究员	分会场C

图 3-5 议程安排介绍效果图

3.3.6 构建在线报名表单

在网页设计中,清晰、有序地展示会议议程是提升用户体验的关键。本节利用

HTML 表格(<table>元素)来构建一个结构化的会议日程展示模块,确保信息的逻辑性和可读性,代码如下所示。

```
<form id="registration" action="#">
  <fieldset>
    <legend>报名表单</legend>
    <label for="name">姓名: <input type="text" id="name"
      name="fullname"></label>
    <label for="email">邮箱: <input type="email" id="email"
      name="email"></label>
    <!-- 类似地添加更多字段 -->
    <input type="checkbox" id="agree" name="terms" required>
    <label for="agree">我同意条款</label>
    <input type="submit">提交</button>
  </fieldset>
</form>
```

<form>定义一个表单,用于接收用户的输入数据,并提交到服务器处理。action="#" 是一个占位符,在实际开发中应替换为处理表单数据的服务器端脚本 URL。没有指定方法时,默认为 GET。

<form>标签包含以下常用属性。

- (1) action: 指定表单提交服务器端处理程序的 URL 地址。
- (2) method: 指定表单提交的 HTTP 方法,通常是 GET(适用于获取、查询数据等操作)或 POST(适用于提交、修改数据等操作)。
- (3) enctype: 指定表单提交的编码类型,通常是“application/x-www-form-urlencoded”(默认值)或“multipart/form-data”(用于文件上传)。
- (4) target: 指定表单提交后的响应在哪个窗口或框架中显示。

<fieldset>将表单中的相关元素分组,常用于逻辑上相关的输入项集合,提高了表单的可读性和可访问性。

<legend>为<fieldset>提供一个标题或说明。本例中是“报名表单”,为用户提供该表单项组的上下文信息。

<label>为表单控件定义一个标签(文本描述),增强可访问性和用户体验。

<input>为输入控件,用于收集用户输入的各种类型的数据,它的 type 属性决定了表单元素的类型。type 属性可以为以下值。

- (1) text: 表示普通文本输入框,用户可输入任意文本。
- (2) password: 表示密码输入框,用户输入的内容将被遮蔽成星号或圆点符号,用于保护用户密码的安全性。
- (3) email: 表示电子邮件地址输入框(H5 新增),只允许输入符合电子邮件地址格式的内容,例如,someone@example.com。
- (4) url: 表示 URL 地址输入框(H5 新增),只允许输入符合 URL 地址格式的内容,

例如,http://www.example.com。

(5) number: 表示数字输入框(H5 新增),只允许输入数字类型的内容,例如,123 或 3.14 等。

(6) date: 表示日期选择框(H5 新增),显示一个日历,用户可以选择日期。

(7) checkbox: 表示复选框,用户可以选择一个或多个选项,这里用于同意条款。

(8) radio: 表示单选框,用户可以在多个选项中选择一个。将多个单选框的 name 属性设置为相同值,可使其成为一组。

(9) file: 表示文件上传框,用于选择上传文件。

(10) submit: 表示提交按钮,用于提交表单内容给<form>标签 action 属性设定的 URL 地址处理,如果 action 属性未设置值,则提交给本页。

(11) reset: 表示重置按钮,用于重置表单内容。

(12) button: 表示普通按钮,该按钮不会自动提交表单数据。

(13) hidden: 表示隐藏输入框,用于将一些敏感数据在页面上隐藏。

除了 type 属性,还可以设置如下属性。

(1) name: 指定元素名称,用于在提交表单时识别该元素。

(2) value: 指定元素的值,用于在提交表单时将该元素的值发送到服务器。

(3) placeholder: 指定元素的占位符文本,当用户未输入任何内容时会显示该文本(H5 新增)。

(4) disabled: 指定元素禁用,当该属性存在时,禁止用户进行任何操作,包括输入、选择、点击等。禁用状态的元素会呈现出灰色,并且不会被提交到服务器。用户可以使用该属性禁用<input>元素所有类型。

(5) readonly: 指定元素为只读,当该属性存在时,用户无法编辑该元素的值,但可以查看元素的内容。只读状态的元素不会被呈现为灰色,并且可以被提交到服务器。在<input>元素中,只有文本框、密码框和文本区域支持该属性。

(6) required: 指定表单控件是否为必填项。当该属性存在时,用户必须填写该表单控件才能提交表单。如果用户未填写必填项就试图提交表单,会收到警告或者提示。

(7) pattern: 使用正则表达式限制用户输入的内容。

浏览器显示结果如图 3-6 所示。



报名表单

姓名: 邮箱: 我同意条款

图 3-6 在线表单效果图

3.3.7 构建互动问答模块

在网页设计中,互动问答板块是增强用户参与度和社区感的重要元素。本节利用 HTML 构建一个简单且有效的问答界面,让用户能够提出问题并与他人互动,代码如下所示。

```

<section>
  <h2>互动问答</h2>
  <form>
    <label for="question">您的问题:
      <textarea id="question" name="question"
        rows="4" cols="50" maxlength="200" placeholder="在此输入
        留言..."></textarea></label>
    <input type="submit">提交问题</button>
  </form>
</section>
<hr />

```

`<textarea>` 标签用于创建一个多行文本输入框,用户可以在此输入多行文本信息,其中主要属性如下所示。

`rows="4"`: 定义了文本区域的初始可见行数为 4 行。用户可以通过滚动来输入更多行,但这影响初始显示的高度。

`cols="50"`: 定义了文本区域的初始可见列数为 50 个字符宽度,影响文本区域的初始宽度。

`maxlength="200"`: 限制用户在这个文本区域内最多输入 200 个字符。达到字符限制后,用户无法继续输入。

`placeholder="在此输入留言..."`: 这是一个提示信息,当文本区域为空时显示在其中,引导用户输入内容。一旦用户开始输入,提示信息会自动消失。

浏览器显示结果如图 3-7 所示。

互动问答



图 3-7 互动问答效果图

3.3.8 构建网页底部模块

网页底部区域不仅是展示版权信息、联系方式和社交链接的地方,也是提升用户体验和品牌印象的细节所在。本节利用 HTML 中的 `<footer>` 标签来构建网页底部区域,代码如下所示。

```

<footer>
  <div class="footer-content">
    <dl>
      <dt>关于我们</dt>
      <dd>
        <p>致力于提供高质量的教育资源与技术分享,促进知识的交流与传播。</p>
      </dd>
    </dl>
  </div>

```

```

<dt>联系方式</dt>
  <dd>电子邮件: info@example.com</dd>
  <dd>电话: +86 567 8901 2345</dd>
<dt>关注我们</dt>
<dd>
  <ul class="social-media">
    <li><a href="#">微信</a></li>
    <li><a href="#">QQ</a></li>
    <li><a href="#">facebook</a></li>
  </ul>
</dd>
</dl>
</div>
<div class="copyright">
  <p>Copyright © 2024 国际会议交流中心.</p>
</div>
</footer>

```

<footer>定义文档或应用的底部区域,常包含版权信息、联系方式等辅助信息。

<div>用于定义一个分区或区域,是最常用的块级元素之一。<div class="footer-content">和<div class="copyright">用于创建两个不同的区域,分别包含详细联系信息和版权声明。

<dl>定义列表,常用于描述术语及其定义,用于组织“关于我们”“联系方式”“关注我们”等信息,其中,<dt>定义术语或标题,分别标记了“关于我们”“联系方式”和“关注我们”的标题,<dd>定义描述或详细信息,包含了关于公司的描述、联系方式的详细信息以及社交媒体链接列表。

<copyright>定义版权信息段落,显示版权年份和组织名称,表明网站内容的归属权。

浏览器显示结果如图 3-8 所示。

关于我们

致力于提供高质量的教育资源与技术分享,促进知识的交流与传播。

联系方式

电子邮件: info@example.com
电话: +86 567 8901 2345

关注我们

- 微信
- QQ
- facebook

Copyright © 2024 国际会议交流中心.

图 3-8 页面底部效果图

综上所述,本节成功设计并实现了关于某“国际学术会议”官方网站的报名及议程展示页面,该网站包含会议介绍、嘉宾阵容、详细议程、在线报名表及互动问答等部分,网页整体效果图如图 3-9 所示。

2024年国际人工智能学术会议

希望为从事智能科学与技术、人工智能及相关智能信息处理的专家、学者和研究生提供学术交流的平台，推动我国智能信息处理、人工智能与合成生物学的交叉、融合与发展。热烈欢迎国内外相关领域的专家学者莅临会议。



会议宣传照片

张三教授

计算机科学领域专家

- 论文“AI发展趋势”
- 荣誉：国家科学技术进步奖

“科研的真谛在于探索未知。”—张三

李四教授

计算机科学领域专家

- 论文“AI发展趋势”
- 荣誉：国家科学技术进步奖

“人工智能促进社会的发展。”—李四

会议议程

时间	议题	讲者	地点
早上	开幕致辞与欢迎	张教授	主会场A
下午	人工智能发展趋势	李博士	分会场B
晚上	人工智能技术	王研究员	分会场C

报名表单

姓名: 邮箱: 我同意条款

互动问答

在此输入留言...

您的问题:

关于我们

致力于提供高质量的教育资源与技术分享，促进知识的交流与传播。

联系方式

电子邮件: info@example.com
电话: +86 567 8901 2345

关注我们

- 微信
- QQ
- facebook

Copyright © 2024 国际会议交流中心。

图 3-9 网页整体效果图

3.4 注意事项

(1) 表单元素和属性要完整,确保每个表单元素(例如,<input>)都有适当的类型(例如,text、password、email、tel等)和必要的属性(例如,name用于标识字段名,required用于标记必填项)。

(2) 在设计网页架构时,精确使用HTML5的语义化标签,进一步增强辅助技术,例如,浏览器的解析能力。

3.5 实践任务

个人简历表单在收集用户的个人简历信息方面十分重要,方便企业进行后续的招聘、项目合作等事务。表单内容主要包括个人基本信息、教育背景、奖励情况、专业技能以及

自我评价等。同时,利用 HTML5 技术对数据进行前端验证,确保数据的正确性和合法性。表单内容要求如下所示。

(1) 个人基本信息:姓名、性别、出生年月、籍贯、兴趣爱好(可多选)、住址、联系电话。

(2) 教育背景毕业院校:所学专业、专业排名/GPA(选填)、学历(例如,本科、硕士等)。

(3) 奖励情况:项目/竞赛名称、获奖等级(例如,一等奖、二等奖等)、获奖时间、课程成绩(可上传成绩单截图或填写关键课程成绩)。

(4) 专业技能:技能名称(例如,编程语言)以及掌握程度(例如,初级、中级、高级等)。

(5) 相关工作经验/项目:可描述与该技能相关的具体项目或经验。

(6) 自我评价:用户可在此处填写对自己的评价,包括优势、劣势等。

表单下方设置“提交”按钮,用户填写完所有信息后,可以点击按钮提交表单。