



湖南电子科技职业学院

HUNAN VOCATIONAL COLLEGE OF ELECTRONIC AND TECHNOLOGY

产品设计	方案设计	工艺设计
√		

信息工程学院

毕 业 设 计

题目： 少儿舞蹈培训网站的设计与实现

学生姓名 黎鹏

学生学号 010425171762

班级名称 G32208 班

专业名称 计算机网络技术

指导教师 龙佳

2025 年 05 月

毕业设计真实性承诺及指导教师声明

本人郑重声明：所提交的毕业设计是本人在指导教师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果，内容真实可靠，不存在抄袭、造假等学术不端行为。除毕业中已经注明引用的内容外，本设计不含其他个人或集体已经发表或撰写过的研究成果。对本毕业设计的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在设计中以明确方式标明。如被发现设计中存在抄袭、造假等学术不端行为，本人愿承担相应的法律责任和一切后果。

学生（签名）： 黎鹏 日期： 2025.5.10

指导教师关于学生毕业设计真实性审核的声明

本人郑重声明：已经对学生毕业设计所涉及的内容进行严格审核，确定其成果均由学生在本人指导下取得，对他人成果的引用已经明确注明，不存在抄袭等学术不端行为。

指导教师（签名）： 刘建 日期： 2025.5.16

（注：本页学生和指导教师须亲笔签名。）

目 录

一、设计思路.....	1
(一) 选题背景.....	1
(二) 设计意义与价值.....	1
(三) 设计目标.....	2
(四) 设计思路.....	2
二、设计内容.....	3
(一) 需求分析.....	3
(二) 概要设计.....	3
(三) 详细设计.....	4
1、首页.....	4
2、关于我们页面.....	6
3、课程展示页面.....	8
4、师资团队页面.....	10
5、教室环境页面.....	12
6、新闻资讯页面.....	13
7、教学成果页面.....	15
8、联系我们页面.....	17
(四) 关键技术.....	19
1、banner 轮播效果.....	19
2、响应式布局.....	20
(五) 项目测试.....	21
三、设计过程.....	22
(一) 工作进度安排.....	22
(二) 实施方法与手段.....	23
(三) 遇到的问题及解决方法.....	24
四、作品及特点.....	26

（一）作品展示.....	26
（二）作品特点.....	29
参考资料.....	31

一、设计思路

（一）选题背景

在当今数字化时代，网络技术的迅猛发展为各行各业带来了前所未有的机遇。对于具有前瞻性和创新思维的舞蹈培训企业而言，互联网不再仅仅是虚拟世界的展示平台，更是提升企业竞争力、拓展市场空间的有力工具。通过建立专业的网站，不仅可以保护公司的无形资产——网络商标，还能有效提升企业知名度，发布各类信息，打造网上品牌形象，积极参与国内外市场竞争，为企业创造可观的经济效益。基于此，我们决定创建“老刘”舞蹈培训网。

目前，舞蹈培训市场竞争激烈，市场上虽然有许多同类型的舞蹈培训公司，但仍有大量热爱舞蹈的人未能找到真正认真负责、师资水平高的培训机构。这说明市场潜力巨大。虽然我们无法在短时间内超越那些已经运营多年的老牌公司，但我们有着独特的竞争优势：我们始终用心对待每一位学员，只要学员热爱舞蹈且不放弃，我们就能帮助他们成为优秀的舞者。这种对学员的用心与负责，是我们区别于其他公司的核心特色。

（二）设计意义与价值

网络技术已经成为现代企业不可或缺的营销与沟通手段。通过精心设计的网站，我们可以向用户展示公司的独特优势，吸引更多的舞蹈爱好者。网站不仅是展示的平台，更是转化潜在客户为实际会员的重要工具。通过高质量的网站内容和良好的用户体验，我们可以更好地推广舞蹈课程，让会员能够更便捷地了解适合自己的课程内容。

此外，网站的设计需要注重美观性、内容的清晰度以及布局的简洁性，同时配备高效的在线沟通工具。只有这样，才能吸引大量用户，提高网站流量，进而实现公司的营销目标，推动企业持续发展。

（三）设计目标

网站设计的核心目标是扩大品牌知名度，吸引更多热爱舞蹈的人群。为此，网站设计需要满足以下几点需求：

- （1）确保网站能够在所有设备上（包括电脑、平板、手机等）实现良好的兼容性和使用体验。
- （2）让用户感受到网站的便捷性与独特性，提供与众不同的用户体验。
- （3）采用简洁清晰的网页代码布局，便于后续的扩展与维护工作。
- （4）打造让用户感到满意且舒适的页面设计，提升用户对网站的整体好感度。

（四）设计思路

我们将基于 Windows 11 操作系统，采用 HTML5 技术进行开发，借助 HBuilder 这一强大的 Web 开发工具来构建“老刘”舞蹈培训网。网站将涵盖首页、关于我们、课程展示、师资力量、教室环境、新闻资讯、教学成果以及联系我们等八大板块。

具体开发步骤如下：

- （1）使用 HBuilder 进行开发，充分发挥其高效的代码编辑与调试功能。
- （2）结合 HTML5、CSS3 和 JavaScript 技术，实现网站的动态交互与视觉效果优化。
- （3）利用 Photoshop 设计网页的整体布局与视觉效果，确保网站美观大方。
- （4）使用 Photoshop 完成网站的 logo 设计以及各类素材的编辑工作，进一步提升网站内容的美观度与专业性。

通过以上设计思路与开发流程，我们有信心打造一个功能完善、用户体验良好的舞蹈培训网站，为公司的发展奠定坚实的基础。

二、设计内容

（一）需求分析

随着人们生活水平的不断提高，娱乐方式和兴趣爱好日益丰富，舞蹈作为一种广受欢迎的艺术形式，吸引了越来越多的人参与。因此，许多舞蹈培训公司纷纷借助互联网开展业务，以满足人们日益增长的需求。互联网平台不仅方便快捷，还能为公司带来更多会员。目前，网络上已经出现了众多舞蹈培训网站，但建立一个专业的在线网站仍然具有重要意义，主要体现在以下几个方面：

（1）降低成本：通过电子商务开展业务，可以大幅减少人力和物力的投入。同时，互联网交易突破了时间和空间的限制，能够在任何时间、任何地点进行，从而显著降低成本，提高运营效率。

（2）树立形象：作为“第四媒体”，互联网具有跨越时空的特点。网站可以 24 小时不间断地工作，让用户随时随地了解公司。借助多媒体技术，网站能够展示公司的教学成果、经营理念和品牌形象。

（3）拓展营销渠道：电子营销作为传统营销的有力补充，能够拓展新的市场空间，增加销售渠道，接触更广泛的用户群体，吸引更多的新顾客，从而扩大市场份额。

（4）改善服务：通过网站的电子沟通方式，公司能够更及时、准确地掌握用户需求。交互式服务将被动提供与主动获取相结合，实现售前、售中、售后的全过程和全方位服务。

（二）概要设计

本项目主要面向广大舞蹈爱好者，旨在打造一个简单明了、资源占用少且功能强大的网站。网站设计充分利用了 JavaScript 技术，并与 HTML 进行了良好的结合。开发过程中，我们充分发挥了 HBuilder 开发工具的优势，最终完成了包含首页、关于我们、课程展示、师资团队、教室环境、新闻资讯、教学成果等页面的网站。各个页面交互性良好，用户体验出色。为图 2.1 所示。

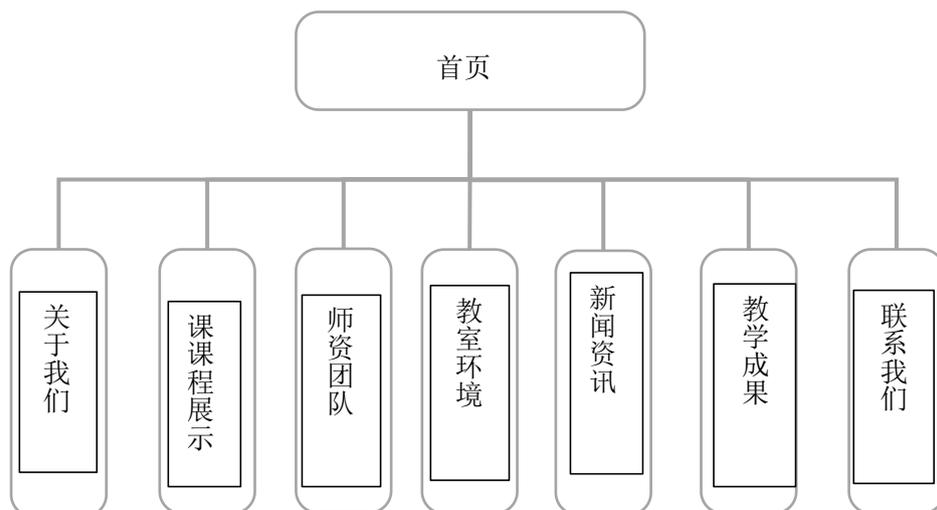


图 2.1 网站结构图

(三) 详细设计

1、首页

首页是用户进入网站的第一印象，由头部、轮播图（banner）、主要内容和底部组成。头部包含 LOGO、搜索栏和导航栏，其中导航栏分为一级导航栏和二级导航栏。



图 2.2 首页部分截图

首页页面，代码如下：

```
<div class="g_header">
  <div class="top">
```

```

        <div class="g_cw">
            <p class="logo"><a href="index.html"></a></p>
            <div class="right">
                <p class="p1">欢迎来到老刘舞蹈培训官方网站</p>
                <p class="p2">服务热线: 800-820-8820</p>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="bar">
        <a href="index.html" class="logo">老刘舞蹈</a>
        <a href="#" class="menu"></a>
    </div>
    <div class="nav">
        <div class="g_cw">
            <ul class="list">
                <li><a href="index.html" class="on"><b>首页</b></a></li>
                <li><a href="about.html"><b>关于我们</b></a></li>
                <li><a href="course.html"><b>课程展示</b></a></li>
                <li><a href="teacher.html"><b>师资团队</b></a></li>
                <li><a href="room.html"><b>教室环境</b></a></li>
                <li><a href="news.html"><b>新闻资讯</b></a></li>
                <li><a href="ach.html"><b>教学成果</b></a></li>
                <li><a href="contact.html"><b style="border-right:0;">联系我们
</b></a></li>
            </ul>
        </div>
    </div>

```

轮播图的左右两侧分别设有“上一张”和“下一张”按钮，用户点击按钮可以切换图片。轮播图底部的进度条允许用户点击任意位置直接跳转到指定图片。以下是轮播效果的主要代码实现。

```

<div class="carousel">
    <button class="prev">上一张</button>

```

```
<div class="carousel-images">
  <!-- 图片列表 -->
</div>

<button class="next">下一张</button>

<div class="carousel-progress">
  <!-- 进度条 -->
</div></div>
```

为了确保网站在不同设备上都能提供良好的用户体验，我们采用了响应式布局设计。以下是当屏幕分辨率小于 600px 时的 CSS 代码。

```
@media (max-width: 600px) {
  .navbar {
    display: none; /* 隐藏导航栏 */
  }
  .toggle-button {
    display: block; /* 显示取消隐藏按钮 */
  }
  .main-content {
    display: flex;
    flex-direction: column; /* 将主要内容设置为双列显示 */
  }
}
```

2、关于我们页面

“关于我们”页面是了解公司的重要窗口，它详细介绍了公司的发展历程以及过往的重要里程碑，清晰地展现了公司的独特优势与特色。页面背景采用了一张精美的图片，营造出温馨且专业的氛围，同时页面上还清晰地展示了公司的联系方式，方便用户随时与我们取得联系。



图 2.3 案例列表页面部分截图

案例列表功能主要实现代码见下。

```

<div class="g_footer">
  <div class="top clearfix">
    <div class="g_cw">
      <div class="logo">
        
      </div>
      <nav class="nav clearfix">
        <ul>
          <li>
            <div class="box">
              <h2>关于我们</h2>
              <a href="about.html?_ct">学校介绍</a>
            </div>
          </li>
          <li>
            <div class="box">
              <h2>课程展示</h2>
              <a href="#">少儿芭蕾</a>
              <a href="#">民间民族舞</a>
              <a href="#">古典舞</a>
            </div>
          </li>
        </ul>
      </nav>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

        <a href="#">拉丁舞</a>
    </div>
</li>
</ul>
</nav>
</div>
</div></div>

</li>
    
```

3、课程展示页面

在“课程展示”页面，用户可以浏览到丰富多样的舞蹈培训课程。页面设计了便捷的选项卡功能，用户只需点击感兴趣的选项卡，即可快速跳转至对应的舞蹈课程简介。这种设计让用户能够轻松选择自己想要学习的课程，点击任意选项卡即可查看指定课程的详细介绍，为用户提供了高效且直观的课程选择体验。

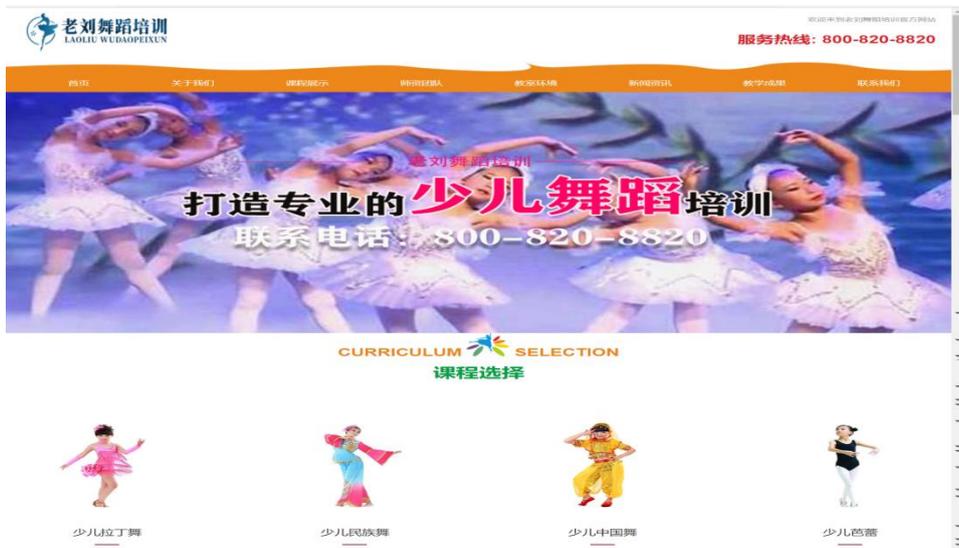


图 2.4 找设计师页面部分截图

课程展示页面主要内容代码见下。

```

.course {
    padding: 60px 0 0;}
.course .title {
    font-size: 24px;
    color: #333;
    
```

```
        text-align: center;}
.course .con {
    padding-top: 50px;}
.course .con .h1 {
    color: #333;
    font-weight: bold;}
.course .con .p1 {
    color: #666;
    padding: 14px 0 40px;}
.course .list > li {
    padding-top: 50px;}
.course .list > li .box {
    overflow: hidden;}
.course .list > li .box .age {
    color: #ec8718;
    font-weight: bold;
    background: #f1f1f1;
    padding: 15px 0 15px 20px;}
.course .list > li .box .pic {
    padding-top: 50px;}
.course .list > li .box .left {
    float: left;
    padding-right: 95px;}
.course .list > li .box .right {
    float: right;
    padding-left: 95px;}
.course .list > li .box .p1 {
    padding-top: 90px;
    line-height: 30px;}
/* 媒体查询：响应式设计 */@media (max-width: 1024px) {
    .course .list > li .box .pic {
        text-align: center;
    }
}
```

```

.course .list > li .box .left,
.course .list > li .box .right {
    float: none;
    padding: 0;
}

.course .list > li .box .p1 {
    padding-top: 30px;
}
    
```

4、师资团队页面

“师资团队”页面着重强调我们对用户个性化需求的关注，以及我们所拥有的专业且优秀的教师团队。每一位教师都以认真负责的态度对待教学，致力于为学员提供高质量的舞蹈培训。页面设计了选项卡功能，用户点击选项卡即可查看优秀教师个人简介，深入了解每位教师的教学风格与专业背景。



图 2.5 装修服务页面部分截图

师资团队页面主要代码见下。

```

<div class="teacher">
  <div class="g_cw">
    <div class="offset">
      <ul class="list">
        <li>
          <a href="teacherdetail.html?_id=10017" class="box" target="_blank">
            <div class="pic">
              
            </div>
            <div class="font">
              <p class="p1">教学老师：王丽达</p>
              <p class="p2">硕士学位，毕业于沈阳音乐学院。从教 6 年，曾
担任浙江省歌剧舞剧院独舞演员，全国“桃李杯”舞蹈比赛一等奖，全国舞蹈比赛表演三等奖。
            </p>
              <p class="btn">
                <span class="add">
                  
                </span>
              </p>
            </div>
          </a>
        </li>
        <li>
          <a href="teacherdetail.html?_id=10016" class="box" target="_blank">
            <div class="pic">
              
            </div>
            <div class="font">
              <p class="p1">教学老师：龙玲儿</p>
              <p class="p2">本科学位，毕业于黑龙江音乐学院。从教 9 年，
曾担任黑龙江省歌舞协会会长，全国“明星杯”舞蹈比赛一等奖，全国舞蹈比赛表演一等奖。</p>

```

```

        <p class="btn">
            <span class="add">
                
            </span>
        </p>
    </div>
</a>
</li>
</ul>
</div>
</div></div>
    
```

5、教室环境页面

“教室环境”页面展示了公司内部所有舞蹈培训教室的环境情况。每个教室的风格设计都与舞蹈风格相匹配，无论是现代舞教室的简洁明亮，还是古典舞教室的典雅庄重，都为学员提供了舒适且富有灵感的学习空间。通过页面展示，用户可以直观地感受到公司对教学环境的精心打造。

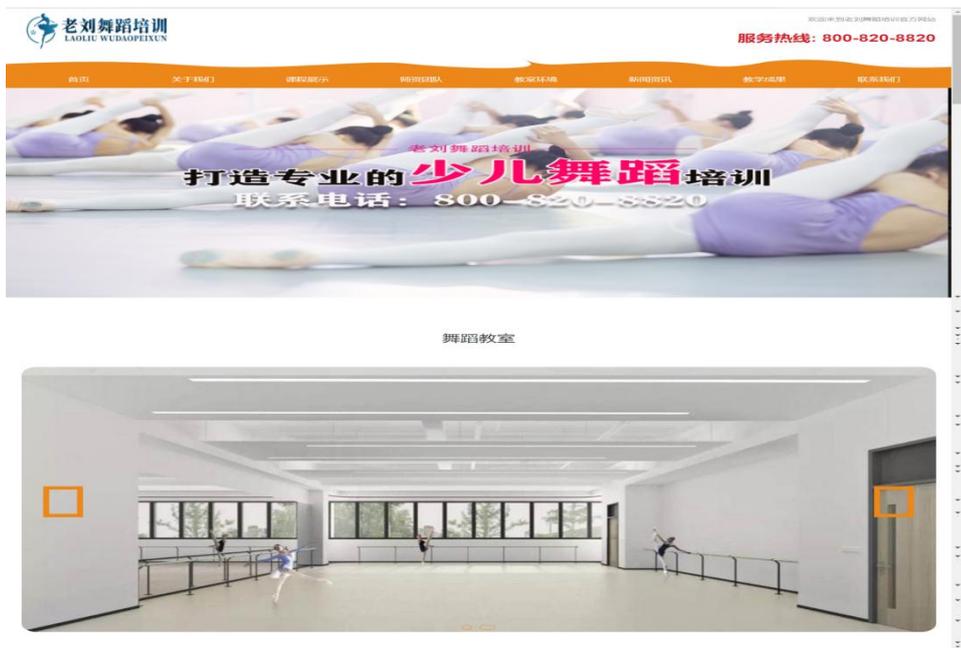


图 2.6 教室环境页面部分截图

关键代码如下。

```
<div class="room">
<div class="g_cw">
  <h2 class="title">舞蹈教室</h2>
  <div class="room_banner">
    <div class="frame">
      
    </div>
    <div class="frame">
      
    </div>
  </div>
  <div class="s_room_banner" data-zoom-width="1024" data-zoom-height="632">
    <div class="frame" style="background-image: url('img/room_img1.jpg');"></div>
    <div class="frame" style="background-image: url('img/room_img2.jpg');"></div>
  </div>
</div></div>
<script>
(function () {
  // 初始化轮播图
  $('room_banner, .s_room_banner').slick({
    arrows: true,      // 显示箭头
    dots: true,       // 显示小圆点
    slidesToShow: 1,  // 每次显示的幻灯片数量
    slidesToScroll: 1, // 每次滚动的幻灯片数量
    autoplay: true,   // 自动播放
    autoplaySpeed: 5000, // 自动播放速度（毫秒）
    speed: 500        // 动画速度（毫秒）
  });
})();</script>
```

6、新闻资讯页面

“新闻资讯”页面是公司与学员、舞蹈爱好者保持紧密联系的重要平台。该页

面实时更新公司最新的舞蹈作品表演动态，包括精彩的舞蹈演出、学员的表演成果等。此外，页面还会定期发布公司的福利活动信息，让用户能够及时了解公司的最新动态与优惠信息，如图 2.7。



图 2.7 新闻资讯页面部分截图

新闻资讯页面关键代码如下。

```

<div class="news">
  <div class="g_cw">
    <div class="tab">
      <ul class="nav">
        <li><a href="?_ct=最新活动" class="box">最新活动</a></li>
        <li><a href="?_ct=行业新闻" class="box on">行业新闻</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div class="offset">
      <ul class="list">
        <li>
          <a href="newsdetail.html?_id=10010" class="box" target="_blank">
            <div class="date">
              <p class="p1">28</p>
              <p class="p2">2018-02</p>
            </div>
          </a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
    
```

```

        <div class="font">
            <p class="p1">单色舞蹈 2018 年度武汉地区成人优秀舞蹈作品
展演</p>
            <p class="p2">单色舞蹈 2018 年度广东地区成人优秀舞蹈作品
展演</p>
            <span class="more">MORE >></span>
        </div>
    </a>
</li>
<li>
    <a href="newsdetail.html?_id=10009" class="box" target="_blank">
        <div class="date">
            <p class="p1">29</p>
            <p class="p2">2018-05</p>
        </div>
        <div class="font">
            <p class="p1">单色舞蹈 2018 年度湖南地区成人优秀舞蹈作品
展演</p>
            <p class="p2">单色舞蹈 2018 年度深圳地区成人优秀舞蹈作品
展演</p>
            <span class="more">MORE >></span>
        </div>
    </a>
</li>
</ul>
</div>
</div></div>
    
```

7、教学成果页面

“教学成果”页面是公司舞蹈教学成果的集中展示。页面上不仅有学员们在舞蹈比赛中的获奖照片，还有精彩的获奖视频，每一个作品都凝聚了学员们的努力与汗水，展现了公司教学的卓越成果。页面设计了选项卡功能，用户可以通过点击选

项卡选择查看不同类别的教学成果，方便用户全面了解公司的教学实力。页面的每个选项卡可以进行选择如图 2.8。



图 2.8 教学成果页面部分截图

教学成果页面主要代码如下。

```

        <div class="ach">
    <div class="g_cw">
        <div class="offset">
            <ul class="list">
                <li>
                    <a href="#" class="box">
                        <div class="pic">
                            
                        </div>
                        <div class="font">
                            <p class="p1 g_ell">第三届少儿舞蹈大赛荣获二等奖</p>
                        </div>
                    </a>
                </li>
                <li>
                    <a href="#" class="box">

```

```

        <div class="pic">
            
        </div>
        <div class="font">
            <p class="p1 g_ell">第四届少儿舞蹈大赛荣获一等奖</p>
        </div>
    </a>
</li>
<li>
    <a href="#" class="box">
        <div class="pic">
            
        </div>
        <div class="font">
            <p class="p1 g_ell">第一届少儿舞蹈大赛荣获一等奖</p>
        </div>
    </a>
</li>
<!-- 可以在此处继续添加更多成就项 -->
</ul>
</div>
</div></div>

```

8、联系我们页面

“联系我们”页面是用户与公司沟通的桥梁。页面不仅提供了公司的联系方式和详细地址，还嵌入了地图功能，帮助用户快速找到公司的具体位置。通过地图导航，用户可以轻松前往公司，享受便捷的线下服务体验，如图 2.9。



图 2.9 联系我们页面部分截图

联系我们页面主要代码如下。

```

<div class="contact">
  <div class="g_cw">
    <div class="g_title">
      <h2 class="l2">CONTACT <span class="ico"></span> US</h2>
      <h3 class="l1">联系我们</h3>
    </div>
    <div class="con">
      <div class="ditu">
        
      </div>
      <div class="font">
        <p class="p1">老刘舞蹈培训</p>
        <p class="p2 lx">
          <span class="s1">地址：深圳市龙岗区老刘广场 108 号</span><br />
          <span class="s1">电话：800-820-8820</span><br />
          <span class="s1">邮箱：2663566485@qq.com</span>
        </p>
        <p class="p1">乘车路线</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

        <p class="p2">
            <span class="s1">乘坐地铁 5 号线、309 路、B9、779 路、99 路等公交车在老刘广
            场路口站下车，步行 200 米即可到达</span>
        </p>
    </div>
</div>
</div></div>

```

（四）关键技术

1、banner 轮播效果

轮播效果的制作是采用逐一隐藏再逐一显示实现的，代码见下

```

<div class="banners-pc">
    <div class="frame" style="background-image: url('img/banner-index-m.jpg');"></div>
    <div class="frame" style="background-image: url('img/cflh.jpg');"></div></div>
<div class="banners-mb" data-zoom-width="1024" data-zoom-height="685">
    <div class="frame" style="background-image: url('img/banner-index-m.jpg');"></div>
    <div class="frame" style="background-image: url('img/cflh.jpg');"></div></div>
<script>
    (function () {
        // 初始化轮播图
        $('banners-pc, .banners-mb').slick({
            arrows: true,          // 显示箭头
            dots: true,           // 显示小圆点
            slidesToShow: 1,      // 每次显示的幻灯片数量
            slidesToScroll: 1,    // 每次滚动的幻灯片数量
            autoplay: true,       // 自动播放
            autoplaySpeed: 5000,  // 自动播放速度（毫秒）
            speed: 500            // 动画速度（毫秒）
        });
    })();</script>
<style>

```

```
.banners-pc .slick-dots, .banners-mb .slick-dots {
    bottom: 60px;
}</style>
```

2、响应式布局

当 css 感应到低分辨率自动完成响应，将对应的低分辨率属性应用到页面中。

代码见下。

```
<div class="banners-pc">
    <div class="frame" style="background-image: url('img/banner-index-m.jpg');"></div>
    <div class="frame" style="background-image: url('img/cflh.jpg');"></div></div>
<div class="banners-mb" data-zoom-width="1024" data-zoom-height="685">
    <div class="frame" style="background-image: url('img/banner-index-m.jpg');"></div>
    <div class="frame" style="background-image: url('img/cflh.jpg');"></div></div>

<script>
    (function () {
        // 初始化轮播图
        $('.banners-pc, .banners-mb').slick({
            arrows: true,          // 显示箭头
            dots: true,           // 显示小圆点
            slidesToShow: 1,      // 每次显示的幻灯片数量
            slidesToScroll: 1,    // 每次滚动的幻灯片数量
            autoplay: true,       // 自动播放
            autoplaySpeed: 5000,  // 自动播放速度（毫秒）
            speed: 500            // 动画速度（毫秒）
        });
    })();</script>

<style>
    .banners-pc .slick-dots, .banners-mb .slick-dots {
        bottom: 60px;
    }
```

```
</style>
```

（五）项目测试

制作完成后应该对网页做一系列的测试，通过测试发现网页中可能存在的错误。首先先对单一页面进行测试，例如首页 banner 轮播是否正常，之后再对整个网站进行测试，如跳转正常与否。测试记录如下表。

表 2.1 项目测试记录表

序号	目的	内容	结果
1	轮播效果是否实现效果	用浏览器打开项目	正常
2	响应式布局导航栏隐藏是否实现	用控制台调整分辨率	正常
3	各个页面是否都实现了手机上观看的响应式布局	将网页用手机打开	正常
4	各个页面跳转是否存在丢失链接	各个页面之间反复跳转	正常

三、设计过程

（一）工作进度安排

（1）确定任务书阶段

时间安排：2024 年 12 月 1 日至 2024 年 12 月 15 日

在这一阶段，我结合自身所学知识，经过全面综合的思考，最终确定毕业设计选题为“老刘网站的设计与制作”。项目开发过程中，我选择使用 Windows 11 系统的电脑，借助 HBuilder 开发工具进行编程工作，同时利用 Windows 10 系统的电脑进行调试。开发环境的分辨率以 1960×1060 及以上版本为主，采用 HTML、CSS3 和 JavaScript 技术栈进行开发。通过 HBuilder 开发工具的强大功能，确保项目的高效推进。

（2）准备资料阶段

时间安排：2024 年 12 月 16 日至 2024 年 12 月 30 日

在这一阶段，我明确了网站的设计目标与功能需求。网站应具备简洁明了的界面、统一的风格以及干净整洁的布局。网页本身需要具备宣传性，以便更好地吸引用户。为了确保用户在浏览时获得流畅的体验，我将对网页进行内存优化，压缩文件大小，以适应服务器的上传需求。同时，网页设计需要给用户留下深刻印象，让用户能够快速记住网站，但又不能过于简单。此外，网站的响应速度必须足够快，以提供良好的用户体验。在开发过程中，我注重代码的可适应性，以便后续对未完成的功能进行扩展和维护。

（3）确定大纲、编写阶段

时间安排：2024 年 12 月 31 日至 2025 年 4 月 30 日

在完成资料整理和开发环境配置后，我开始对网站的各个页面进行设计与开发。整体网站的开发分为多个阶段逐步推进。在这一过程中，我重点对 CSS3 动画和 JavaScript 动画进行了设置，包括图片、文字的动态效果以及逻辑调整，尤其是针对手机端浏览体验的优化。在开发过程中，我通过电脑本地测试、浏览器控制台调试以及上传至服务器测试等多种方式，确保页面测试无遗漏，并解决页面本身存在的问题。

在“联系我们”页面的设计中，最初我尝试采用一种独特的设计，去掉头部导

航栏，以打造与众不同的页面效果。然而，在与导师的沟通中，我意识到这种设计偏离了网站的初衷——为用户提供满意且舒适的浏览体验。如果用户不小心点击进入该页面后无法返回，必然会感到不满。因此，我及时调整了设计方案，恢复了头部导航栏，确保用户在浏览过程中能够轻松返回其他页面。

（4）答辩及上传阶段

时间安排：2025年5月1日至2025年5月30日

在撰写文档的过程中，我发现自己对某些代码的理解不够深入，导致开发过程中出现了一些问题。例如，页面布局出现错误，页面显示混乱，甚至出现了元素消失的bug。面对这些挑战，我通过查阅大量资料，逐步解决了这些问题。此外，在设计过程中，我还遇到了思路匮乏、无法实现理想效果的情况。通过向导师和同学请教，我获得了宝贵的建议和灵感，最终顺利完成了项目的开发和文档撰写工作。

（二）实施方法与手段

在“老刘舞蹈培训网”的设计与制作过程中，我们综合运用了多种实施方法和手段，以确保项目的科学性、实用性和高效性。以下是主要采用的方法：

（1）文献研究法：通过广泛查阅相关书籍、网络资料以及知网等学术资源，收集与舞蹈培训网站设计、用户体验、功能需求等方面的文献资料。对这些资料进行整理和分析，帮助我们了解当前舞蹈培训网站的现状和发展趋势，为项目的理论基础和设计思路提供了有力支持。文献研究法使我们能够全面掌握相关领域的知识，避免重复劳动，同时为项目设计提供了丰富的参考依据。

（2）专家咨询法：在项目实施过程中，我们积极向相关专业的老师和行业专家请教。通过与他们的沟通，我们获取了宝贵的建议和专业知识，特别是在网站功能设计、用户体验优化以及技术实现方面。专家咨询法不仅帮助我们解决了技术难题，还提升了项目的整体质量，确保设计方案的科学性和可行性。

（3）研究项目分析法：在完成文献研究和专家咨询的基础上，我们对整个项目进行了系统分析。从网站的整体架构设计到具体功能模块的实现，我们结合理论研究和实际需求，进行了详细的规划和设计。通过项目分析法，我们将理论与实践相结合，确保设计方案有理有据，同时注重用户体验和功能的实用性。

（4）用户体验设计法：为了提升网站的用户体验，我们采用了用户体验设计

法。通过分析目标用户群体的需求和行为习惯，我们优化了网站的界面设计、导航结构和交互功能。例如，在“联系我们”页面的设计中，我们放弃了最初的创新设计，恢复了头部导航栏，以确保用户能够轻松返回其他页面，提升用户的满意度。

(5) 技术实现与测试：在技术实现阶段，我们采用了 HTML、CSS3 和 JavaScript 等技术，结合 HBuilder 开发工具进行编程。通过多轮测试，包括本地测试、浏览器控制台调试和服务器上传测试，我们确保了网站的稳定性和兼容性。在测试过程中，我们解决了诸如布局错误、页面显示问题以及元素消失等技术难题。

通过以上多种方法的综合运用，我们不仅确保了“老刘舞蹈培训网”的高质量完成，还为项目的持续优化和扩展奠定了坚实基础。

(三) 遇到的问题及解决方法

(1) 页面头部布局全乱 css 没有引用不正确。



图 3.1 页面显示错误

解决方法：添加响应式布局在各个分辨率下的显示效果。

```

** { box-sizing: border-box; -webkit-text-size-adjust: none; outline: none; }
body { margin: 0; padding: 0; font: inherit; line-height: normal; }
header, nav, main, img, form, p { margin: 0; padding: 0; border: 0; }
ul, ol { margin: 0; padding: 0; list-style-type: none; }
hr, dl, dt, dd { margin: 0px; padding: 0px; }
table { border-collapse: collapse; border-spacing: 0px; }
tbody { border-collapse: collapse; border-spacing: 0px; }
pre { margin: 0px; padding: 0px; border: 0px; overflow: hidden; font-family: inherit; white-space:
pre-wrap; white-space: -moz-pre-wrap; white-space: -pre-wrap; white-space: -o-pre-wrap; word-wrap:
break-word; word-break: break-all; }

```


四、作品及特点

(一) 作品展示

老刘舞蹈培训网所有页面展示如下：

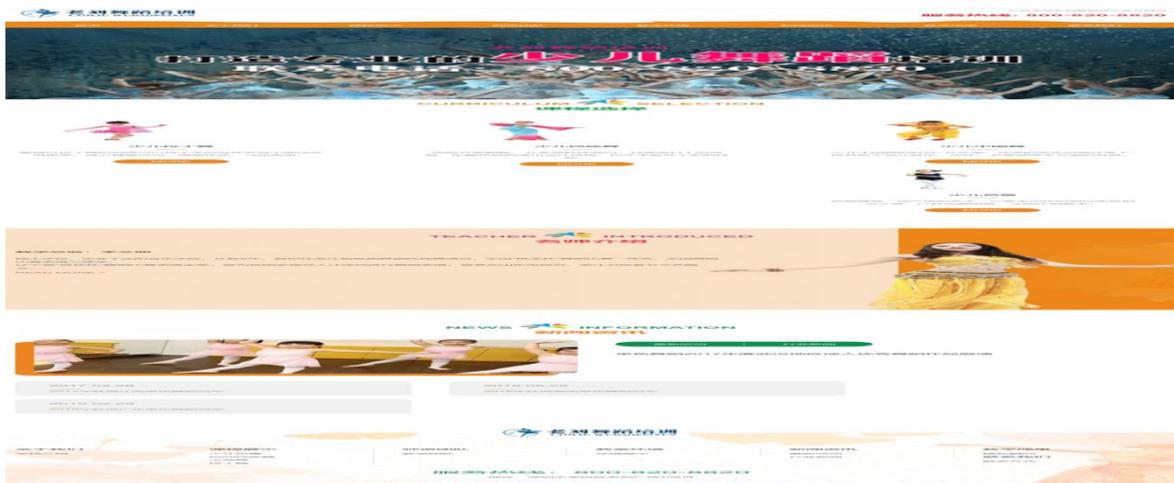


图 4.1 首页页面



图 4.2 关于我们页面



图 4.3 课程展示页面

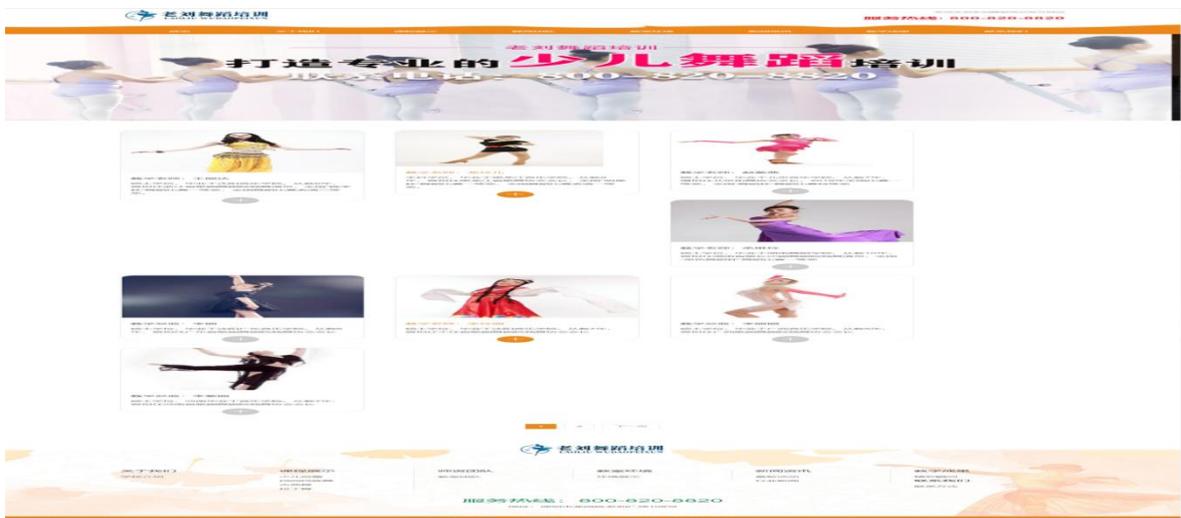


图 4.4 师资队伍页面

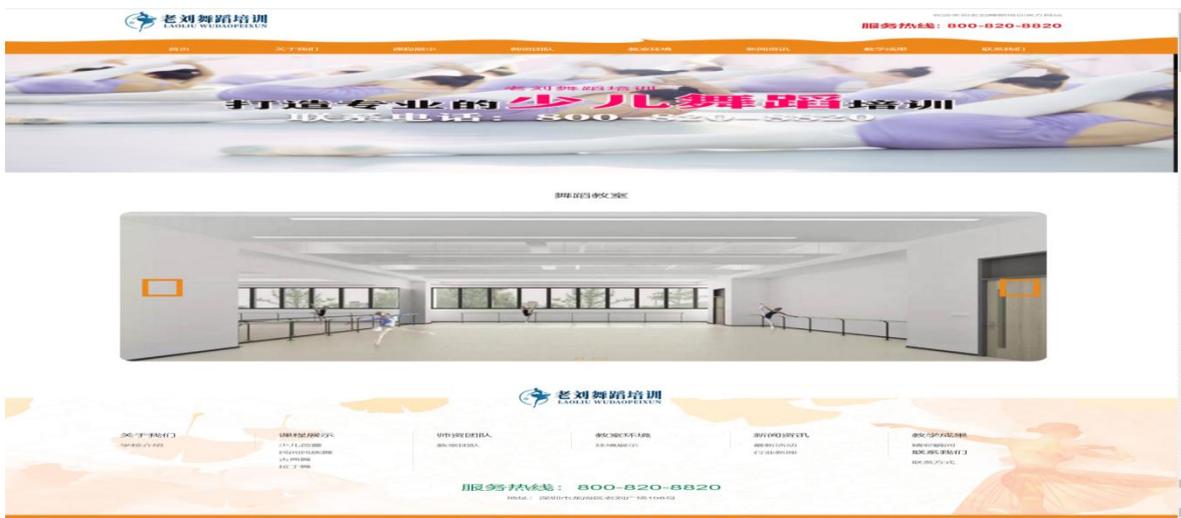


图 4.5 教室环境页面



图 4.6 新闻资讯页面

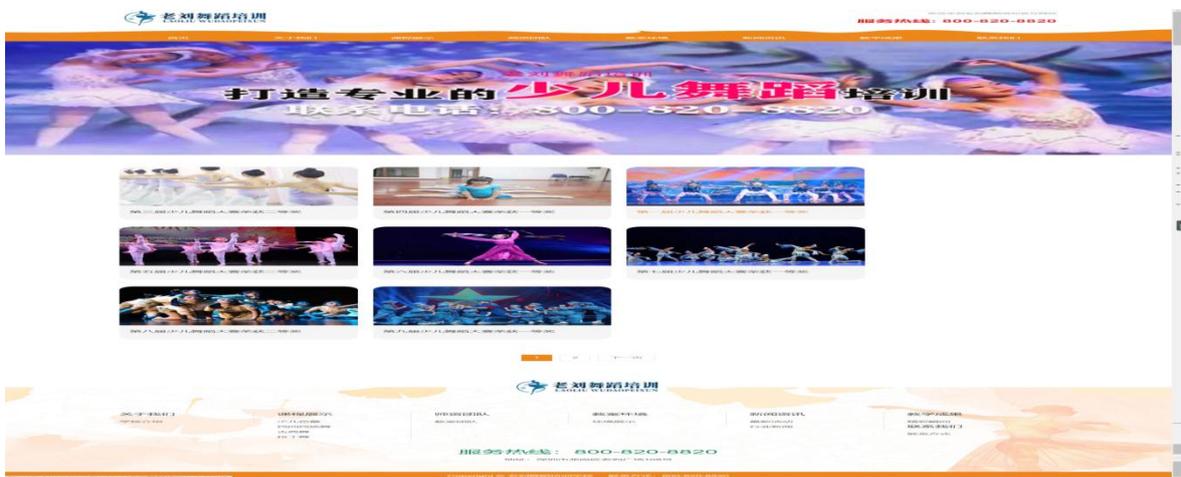


图 4.7 教学成果页面

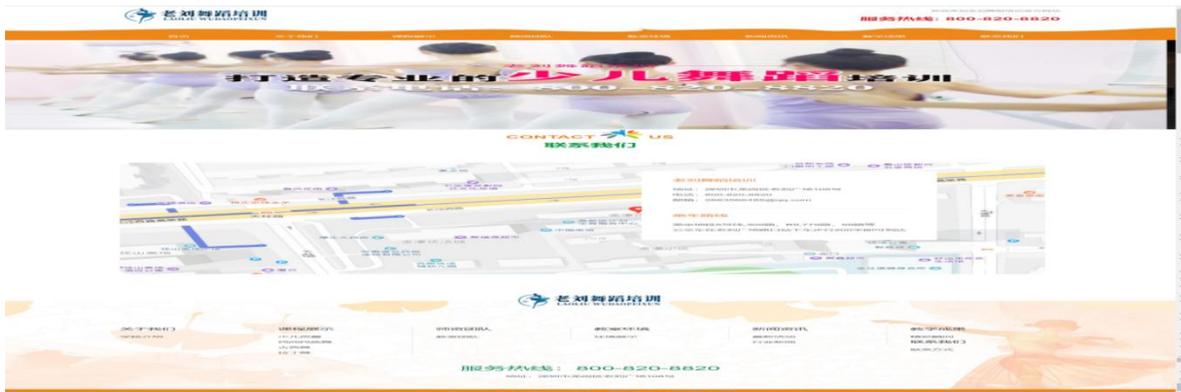


图 4.8 联系我们页面

下面是所有移动端页面:



图 4.9 课程展示移动端页面



图 4.10 首页移动端页面

(二) 作品特点

(1) 响应式布局设计

网站采用了先进的响应式布局技术，确保用户无论使用何种设备访问，都能获得最佳的浏览体验。无论是大屏幕的台式电脑，还是便携的平板电脑或智能手机，网页都能自动适应屏幕尺寸，呈现出最合适的布局效果。这种设计不仅提升了用户的视觉感受，还确保了在不同设备上都能保持一致的交互体验。我们注重细节，确保每个用户在浏览网站时都能感受到舒适与便捷，从而增强用户对网站的整体满意度和认可度。

（2）流畅的页面体验

在用户体验方面，我们特别注重页面的流畅性。网站加载迅速，用户无需长时间等待页面加载完成，从而保证了操作的连贯性和流畅性。无论是浏览首页、点击导航栏，还是跳转到其他页面，用户都能感受到无缝的过渡效果。这种流畅的视觉体验不仅减少了用户的等待焦虑，还提升了用户对网站的整体印象。我们通过优化代码、压缩资源文件以及采用高效的加载技术，确保了网站在各种网络环境下都能快速响应，为用户带来愉悦的浏览体验。

（3）动态交互效果

网站还融入了丰富的动态交互元素，如动画效果、悬停提示等。这些细节设计不仅提升了页面的趣味性，还增强了用户的参与感。例如，当用户将鼠标悬停在某个按钮上时，按钮会显示动态效果，引导用户进行下一步操作；在课程展示页面，图片轮播功能让用户可以轻松浏览不同的舞蹈课程。这些交互设计不仅让页面更加生动，还提升了用户的操作体验，使用户在浏览过程中感受到更多的乐趣。

（4）简洁明了的设计风格

我们坚持简洁明了的设计理念，确保用户能够快速找到所需信息。网站的界面设计去掉了不必要的装饰，采用清晰的布局和直观的导航结构，让用户能够轻松地浏览各个页面。同时，我们注重色彩搭配和字体选择，确保页面整体风格统一且美观大方。简洁的设计风格不仅提升了用户体验，还让网站在众多同类产品中脱颖而出，展现出独特的魅力。

通过以上特点的精心设计与优化，我们的网站不仅在技术上实现了创新，更在用户体验上达到了新的高度。

参考资料

- [1] 邓辉.Python3 网络爬虫开发实战[M].北京：人民邮电出版社.2024.01.
- [2] 张建华.HTML5 移动前端开发基础与实战[M].人民邮电出版社.2024.09.
- [3] 章淼.代码的艺术[M].电子工业出版社.2024.08.
- [4] 胡崧.HTML 从入门到精通[M].中国青年出版社.2023.08.
- [5] 肖健.ASP.NET 编程基础[M].北京:清华大学出版社.2023.11.
- [6] 刘智勇.JavaScript 开发技术大全[M].北京：清华大学出版社.2024.10.
- [7] 方睿,吴四九.网络数据库原理及应用[M].成都:四川大学出版社.2023.05.
- [8] 杨银鹏,孟凡琦.ASP.NET+SQL SERVER 动态网站开发[M].电子工业出版社.2024.10.
- [9] 彭绍东.信息技术教育学 [M] .长沙:湖南师范大学出版社.2023.11.