



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： 杭州汇科网络公司网站的设计与实现

学生姓名	周海龙
学生学号	010425171756
班级名称	G32208 班
专业名称	计算机网络技术
指导教师	谭冬平

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。除设计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）： 周海龙 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）： 谭冬平 日 期： 2025.5.13

（注：本页学生和指导教师须亲笔签名。）

目 录

一、项目概况	1
(一) 杭州汇科网络公司网站的开发背景	1
(二) 杭州汇科网络公司网站的设计思想	2
(三) 杭州汇科网络公司网站设计的技术	2
1、ASP 的简介	2
2、ASP 的特点与功能	2
3、ASP 运行环境	3
4、ASP 的意涵与特性	3
5、ASP 用到的对象	3
(四) 网络设计的工具	4
1、Photoshop	4
2、Flash	4
二、杭州汇科网络公司网站系统分析与设计	5
(一) 系统分析	5
1、系统简介	5
2、系统介绍	5
(二) 系统功能	6
1、网站首页	6
2、公司简介	6
3、新闻资讯	6
4、产品展示	7
5、服务中心	7
6、人才招聘	7
(三) 数据库设计	7
1、数据库分析	7
2、Access 数据库设计	7

三、杭州汇科网络公司网站的设计与实现	10
(一) 网站简介	10
(二) 主页界面	10
(三) 公司简介	10
(四) 后台管理登入页面	11
(五) 后台管理首页	11
(六) 系统主要代码	12
1、连接数据库代码	12
2、后台登入代码	12
3、显示新闻代码	13
4、添加新闻代码	15
总 结	19
参考资料	20

一、项目概况

随着互联网技术的飞速发展，数字化平台已成为信息传播的核心载体。当前，社会主要通过 Web 技术实现信息的网络化发布，用户则借助网络平台进行信息检索与资源获取。这种双向信息交互模式使得网站开发成为数字化建设的基础性工程，尤其成为各级政府部门和社会公众推进信息化进程的关键平台。

（一）杭州汇科网络公司网站的开发背景

在经济全球化进程加速的背景下，我国互联网基础设施实现了跨越式发展。自加入世界贸易组织以来，企业数字化转型呈现出显著态势。众多市场主体通过构建企业门户平台与品牌标识系统，系统化塑造品牌价值体系。依托互联网技术的多维传播特性——其海量信息承载能力、即时交互优势及无界覆盖特征，互联网已成为现代信息传播媒介体系的核心构成要素。当前阶段，教育机构与商业组织普遍搭建数字化展示平台，通过数据资源整合与信息交互网络优化组织运行效能。

从战略层面分析企业门户平台构建的价值维度：

（1）数字化品牌识别系统：作为企业在虚拟空间的战略标识，门户平台突破物理时空限制，构建全天候展示窗口。这种全媒体传播矩阵不仅实现本地市场的深度渗透，更通过全球化信息触达构建国际品牌认知体系。

（2）品牌价值提升工程：企业门户平台的构建本质是数字化形象塑造工程。相较于传统线下推广模式，具备交互功能的智能化展示平台能更有效传达企业核心价值主张。特别是在数字经济时代，专业化网站建设已成为衡量企业技术实力与运营水平的重要量化指标。

（3）精准化营销传播渠道：借助互联网技术构建的全域传播网络，企业得以实施精准数字营销战略。通过数据驱动的智能推送机制，可实现全球用户群体的精准触达与产品价值传递，相较于传统广告投放模式具有成本效益比优势与持续传播特性。

企业级门户平台的战略部署，不仅重构了组织运营范式与流程效率，更形成品牌传播效能提升的倍增器。该平台兼具客户关系管理、市场反馈收集与信用体系构

建等复合功能，在数字化商业生态中持续释放战略价值。

（二）杭州汇科网络公司网站的设计思想

通过网站宣传公司企业形象，进行具体的产品展示和人才招聘，让更多的客户了解公司，缩短公司与客户之间的距离。在互联网上，公司可以及时发布重要信息供顾客浏览，也可以通过互联网完成公司的一部分事务处理，提高工作效率，这也是与顾客联系的桥梁。

（三）杭州汇科网络公司网站设计的技术

1、ASP 的简介

ASP 是微软公司开发的一种应用，用于替代 CGI 脚本程序。它通过与数据库程序进行交互，信息可以作为编程工具使用。ASP 网页格式常见于各种网站，是一种服务器端脚本编写程序，用于编辑动态网页或应用程序。ASP 网页包含普通文本、脚本、命令和 COM 组件。通过 ASP 可以添加交互式内容，也可以创建 HTML 网页来构建应用程序。

2、ASP 的特点与功能

（1）从软件的技术层面看，ASP 有如下的特点：

ASP 具有多个优点，无需翻译脚本即可生成相关程序，直接通过浏览器访问即可。ASP 可以快速使用文本编辑器进行设计，工作效率高，并且支持可视化编辑功能。ASP 独立于浏览器，只需使用常规浏览器即可浏览 ASP 设计的页面。其脚本在服务器端运行，用户无需进行额外设置。ASP 面向对象，可以通过系统组件和配置扩展功能。ASP 与多种 C 语言兼容，支持多种编程语言，确保源代码不会泄漏，因为脚本在服务器端操作，生成的数据传送到浏览器，防止代码被盗用。

（2）从应用的层面看,ASP 有如下的功能：

ASP 可以通过浏览器实现信息输入到服务器的功能，在访问和编辑过程中识别数据库表。用户可以通过浏览器进行信息输入、更新和删除等操作。ASP 可以访问服务器上的文件数量，并记录访客信息。ASP 可以识别广告信息并进行处理。ASP 可以读写用户硬盘信息并自动保留。使用 ASP 可以在电脑桌面上实现多信息共享，

打开多个网页并启用相关程序。ASP 支持在服务器端编辑脚本，并允许在客户端修改脚本。ASP 的扩展功能强大，支持多种语言，以满足基本性能要求。

(3) ASP 网页具有以下特点：

ASP 网页打破了传统网页的功能限制，实现动态自由浏览。ASP 文件可以进行修改和测试。ASP 在任何浏览器下都能正常运行，因为其在服务器端运行并通过固定格式传送给客户端。ASP 页面设计中包含一些内置对象，这些对象使脚本功能更全面，不仅可以从浏览器获取用户信息，还可以对信息进行总结并发送。服务器将 ASP 执行效果以固定数据模式传送给客户端，操作者无法看到原始编码，减少了代码被盗用的风险。

3、ASP 运行环境

ASP 对运行环境有一定要求，需要在 PWS 或 IIS 环境下运行。这两个服务在 Windows 2016 光盘中，需要通过应用程序删除和添加操作进行安装。由于 ASP 需要大量数据支持，因此需要与数据库连接，以确保运行效果。虽然 ASP 在 Windows 系统下可以进行网页浏览，但实际运行需要服务器支持，以确保流畅运行。

4、ASP 的意涵与特性

ASP (Application Service Provider, 应用服务提供商) 指的是通过网络以租赁形式为人们提供应用软件服务。从业者以应用系统为主，通过网络多方面传播服务，以服务为主要交易方式，促进企业租赁实施，降低企业维护成本。ASP 具有服务化、网络化、资讯服务与网络结合、产品化等特点。

5、ASP 用到的对象

(1) Response 对象

Response 对象用于从客户端接收数据并发送到用户端浏览器，起到接收和发送的作用，实现信息流通。

(3) ObjectContext 对象

ObjectContext 对象用于控制相关软件，管理事务处理功能。

(3) Server 对象:

Server 对象主要用于访问服务器上的信息和链接，实现访问效果。

(4) Session 对象

Session 对象指的是用户从访问主页到离开主页的时间段。每个访问者都会获得一个 Session 对象。在应用程序中，当用户访问网站时，会为该用户建立数据共享库。如果另一个用户同时访问，也会有自己的 Session 对象，两者之间不会共享对象变量。Session 对象的类型变更需要实现多个站点的所有页面共享。

（四）网络设计的工具

1、Photoshop

Photoshop 是一款优秀的图像设计软件，主要用于图像处理和编辑。它可以通过改变图像的阴影与色彩，添加特殊效果，将位图形式进行调节。这一优点是矢量图无法替代的，因此许多设计师选择使用这款软件。

2、Flash

Flash 是交互式矢量图和 Web 动画的标准，功能强大，覆盖丰富内容。无论是设计动图还是构建数据驱动程序，Flash 都可以在多个平台上呈现最佳动画效果，为用户带来良好的体验。

二、杭州汇科网络公司网站系统分析与设计

（一）系统分析

1、系统简介

随着网络平台的广泛普及，人们对网站建设的关注度不断提升。Microsoft 公司推出的 ASP 技术在行业内备受瞩目，其功能强大且形式多样，能够实现一些其他软件难以完成的功能，并且可以快速创建动态网页，展现出独特的优势。杭州汇科网络网站正是基于 ASP 技术开发的，充分利用了其功能特性。然而，在网站开发过程中，某些特定功能需要借助其他工具来实现。例如，图片设计需要使用 Photoshop 软件，而动态导航条的制作则需要 Flash 软件的支持。

杭州汇科网络信息系统有限公司的网站是众多企业所追求的典范，功能强大且基本能满足客户的需求。基于前面的设计思想，按照系统开发的基本原则，对该网站进行功能模块分解，从内容上可以划分为以下几部分：

（1）公司简介：对公司进行基本介绍，涵盖公司文化、组织架构及核心精神理念等内容。

（2）新闻资讯：发布公司近期的内部新闻通知以及行业内的最新相关资讯。

（3）产品展示：展示公司的各类产品，并提供详细的产品介绍。

（4）服务中心：提供公司的咨询热线及联系方式，同时设有客户留言板块。

（5）人才招聘：介绍公司所需人才的类型、数量、薪资待遇、工作内容及要求。此外，还涉及公司的人才管理策略、激励机制、培训体系以及员工职业生涯规划等方面。在激烈的市场竞争中，吸引和留住人才是企业成功的关键。

（6）后台管理：负责管理网站前台系统，对前台信息资料进行整理和更新。

2、系统介绍

网站图 2.1 如下：

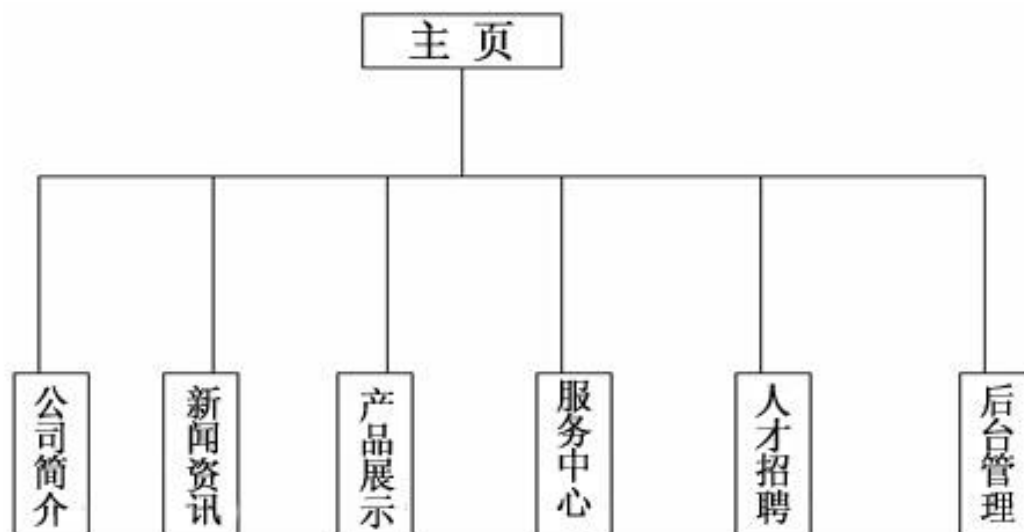


图 2.1 网站结构图

(二) 系统功能

杭州汇科网络信息系统有限公司网站以 Microsoft Access 2016 作为后台数据库。该数据库系统由美国公司基于 Windows 平台服务器开发,操作简单且功能强大,推出后获得用户好评,是一种便捷高效的管理工具。

1、网站首页

首页包含公司简介、新闻资讯、合作单位、友情链接和网站公告五个模块,简洁明了地呈现公司核心内容,方便客户快速了解。

2、公司简介

介绍公司基本信息,如成立时间、性质、核心技术、业务范围、运营流程和架构等,同时阐述公司当前运营状态和发展前景。通过简洁且有说服力的语言表达公司宗旨和目标,增强客户信任,树立良好企业形象。

3、新闻资讯

作为发布类板块,主要发布公司最新动态,如领导决策、公司通知等,帮助员工及时了解公司最新情况。

4、产品展示

展示产品名称、价格、说明等信息，通过图片和文字详细介绍产品特点，方便客户了解。

5、服务中心

主要提供公司联系方式，包括地址、网址、电话、传真等，方便客户与公司取得联系。

6、人才招聘

介绍公司所需人才的类型、数量、薪资待遇、工作内容及要求。强调在市场竞争中，吸引和留住人才的重要性。

（三）数据库设计

1、数据库分析

Microsoft Access 作为轻量级数据管理系统，在中小型信息平台建设中表现出显著优势。针对杭州汇科网络公司门户平台的展示型定位，其数据存储主要涉及招聘信息、企业新闻等低频更新内容，案例模块采用外部资源索引机制。鉴于系统并发量低且无需海量存储，选用 Access 可确保 B/S 架构下的响应效率与运维经济性。

2、Access 数据库设计

在完成数据库的概念结构设计后，可将概念结构转化为实际数据模型，即数据库的逻辑结构。这里使用的是 Access 数据库，销售系统数据库中的各个表的设计结果如下表所示，每个表格代表数据库中的一个表。

表 2.1 admin 后台管理员表

字段名	数据类型	长度	注释
admin_id	自动编号		ID
admin_name	文 本	50	管理员名称
admin_pass	文 本	50	管理员密码

后台管理员密码为: admin, admin

公司简介表主要在公司简介页面显视出公司的一些介绍, 发表时间。可以随时更新。

表 2.2 HN_info 公司简介表

字段名	数据类型	长度	注释
IN_id	自动编号		编号
IN_dome	备 注	100	内容
IN_date	时间/日期		日期

表 2.3 HN_news 新闻资讯表

字段名	数据类型	长度	注释
id	自动编号		编 号
title	文 本	50	新闻名称
kin_demo	备 注		新闻作者
ynimg	文 本	50	新意转自
demo	备 注		新闻内容
time	日期/日期		上传时间

表 2.4 jcl_c1a 产品展示表

字段名	数据类型	长度	注释
id	自动编号		编 号
P_name	备注		图片名称
P_url	备注		图片地址
P_dom	备注		图片说明

p_date	时间/日期		发布日期
P_dj	长整型		查看次数
P_px	长整型		排列顺序
P_lx	长整型		中英文

三、杭州汇科网络公司网站的设计与实现

（一）网站简介

杭州汇科网络公司网站主要为企业网站进行设计，其核心功能是发布新闻和产品信息，以便顾客能够更便捷地了解公司。

（二）主页界面

主界面的整体色调采用灰白色，风格简洁紧凑，文字和图片布局集中。首页设计简洁，菜单使用 FLASH 制作，背景图片则通过 PHOTOSHOP 进行处理。如图 3.1 所示：



图 3.1 杭州汇科公司网站首页

（三）公司简介

公司文化描述公司宗旨、使命、目标。更能体现公司的信誉。

如图：3.2 所示



图 3.2 公司简介界面

(四) 后台管理登入页面

因为维护系统的安全性，管理员登陆必需由正确的帐号和密码，否则就不能登陆，并将提示出错原因。如图 3.3 所示：

杭州汇科网络系统有限公司 管理 登陆窗口

用 户 名：

密 码：

验 证 码： 请在左边输入
2669

版权所有：汇科网络公司 程序设计：林彩霞

图 3.3 后台管理登入界面

(五) 后台管理首页

这里可以对公司简介、新闻资讯、产品展示、服务中心、人才招聘进行管理，对其进行增加、删除、修改。如图 3.4 所示：

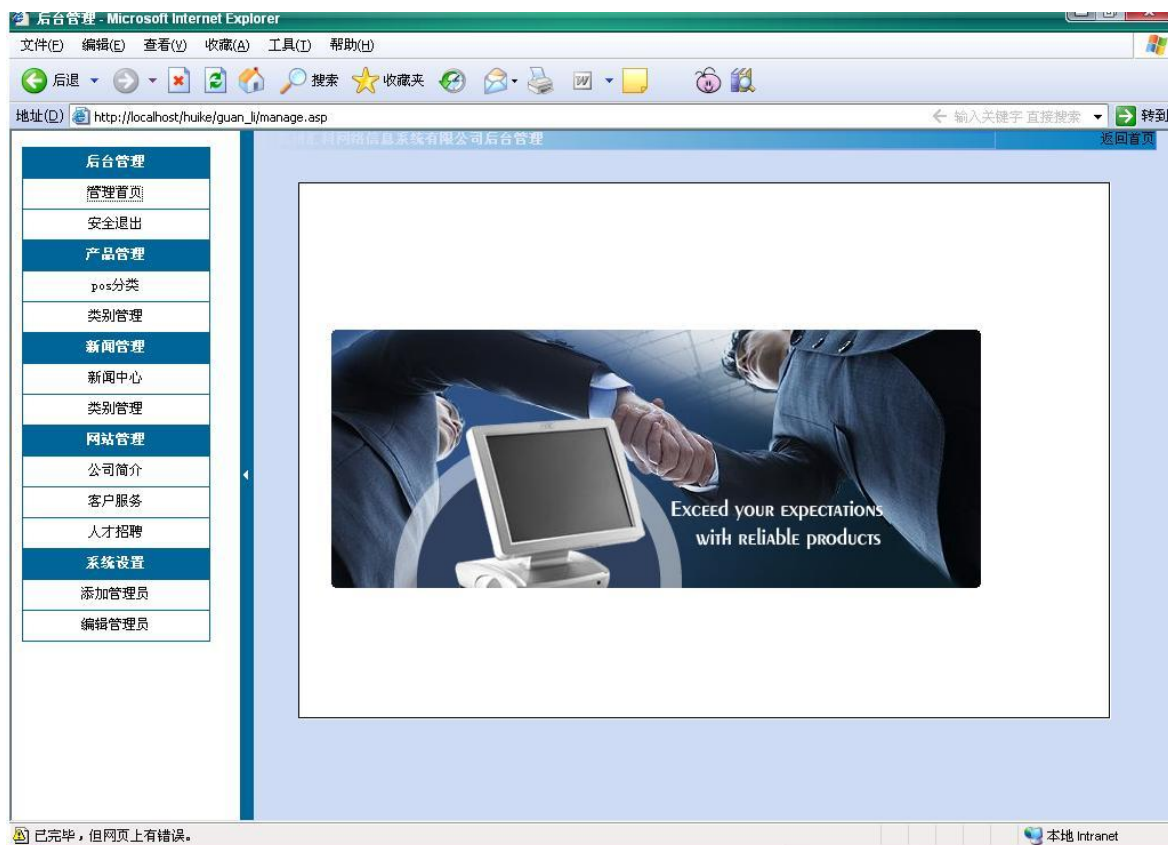


图 3.4 后台管理首页界面

(六) 系统主要代码

1、连接数据库代码

```
<%
db="data.mdb"
Set conn = Server.CreateObject("ADODB.Connection")
connstr="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=" & Server.MapPath(db)
conn.open connstr
%>
```

2、后台登入代码

```
<%
```



```

set rs=server。 CreateObject("adodb。 recordset")
username=request。 form("username")
userpwd=request。 form("userpwd")
sql="select * from admin where username='"&admin_name&'"
rs。 open sql,conn,1,1
if not rs。 eof then
    if rs("admin_pass")<>admin_pass then
        response。 Write("<script>alert('用户名或密码错误， 请重新输入！');history。 go(-1)</script>")
        response。 end
    else
        session("admin_pass")= admin_pass
        response。 Redirect("index。 asp")
    end if
else
    response。 write("<script>alert('用户名或密码错误， 请重新输入！ ');history。 back()</script>")
    response。 end
end if
%>

```

3、显示新闻代码

```

<div id="Layer5" style="position:absolute; left:152px; top:369px; width:686px; height:100px; z-index:13">
    <table width="98%" border="0" align="center" cellpadding="3" cellspacing="1">
        <tr>
            <td width="96%" bgcolor="#FFFFFF">
                <%
set rs=server。 createobject("adodb。 recordset")
sql="select top 8 * from HN_news where kinds=true and class=2 order by id desc"
rs。 open sql,conn,1,1

```

```

DO WHILE Not rs. eof

%>

        <table    width="100%"          border="0"    cellpadding="0"
cellspacing="0">

                <tr>

                        <td width="4%" height="24">→</td>

                        <td><div    align="justify"><span    class="high20"><a
href="news. asp?id=(<%=rs("id")%>)" target="_blank">

                                <% = Left(rs("title"),40) %>

                                <% if Len(rs("title"))>40 then %>

                                        ...

                                <% end if %>

                        </a></span><a    href="news    .    asp?id=(<%=rs("id")%>)"    target="_blank"
class="STYLE3">

                                <% =rs("time") %>

                        </a></div></td>

                </tr>

        </table>

<%
rs. movenext
LOOP
rs. close
set rs=nothing
%></td>

        <td width="4%">&nbsp;</td>

</tr>

</table>

```

```
</div>
```

4、添加新闻代码

```
<table width="650" height="363" border="0" align="center" cellpadding="0"
cellspacing="0" bgcolor="#e4e4e4">
    <tr>
        <td height="24" align="center" valign="middle" bgcolor="#FFFFFF"
class="tete_top2">&lt;新闻<span class="style1">录入</span>&gt;</td>
    </tr>
    <tr>
        <td width="100%" height="142">
            <form name="add" method="POST" action="admin_new
asp?work=addnews" >
                <div align="center">
                    <table width="100%" height="266" border="0" cellpadding="2"
cellspacing="1" bgcolor="#e4e4e4">
                        <tr bgcolor="#FFFFFF">
                            <td width="11%" height="23" align="center">标题</td>
                            <td height="23">
                                <input type="text" name="title" size="50"
style="border-style: solid; border-width: 1">
                                *<font color="#FF0000">标题可必须填写呀! </font>
&nbsp; </td>
                        </tr>
                        <tr bgcolor="#FFFFFF">
                            <td width="11%" height="21" align="center">作者</td>
                            <td height="21">
                                <input type="text" name="auth" size="50"
style="border-style: solid; border-width: 1">
```

```

        <font color="#000000"> * 如 没 可 不 填 !</font>
<font color="#000000">&nbsp;</font></td>

</tr>

<tr bgcolor="#FFFFFF">

    <td width="11%" height="20" align="center">转自</td>

    <td height="20">

        <input type="text" name="come" size="50"
style="border-style: solid; border-width: 1">

        *如是转载请注明出处! </td>

    </tr>

    <tr bgcolor="#FFFFFF">

        <td width="11%" height="25" align="center">类别</td>

        <td height="25">

<%
cla=cint(replace(request("cla"),"",""))
%>

        <select name="clas" id="clas">

        <%set rs1=server。createobject("adodb。recordset")
sql="select * from HN_newscla where id="&cla&""
rs1。open sql,conn,1,1
do while Not rs1。eof
%>

            <option value="<%=rs1("id")%>"><%if rs1("class")<>""
then%><%=rs1("class")%><%else%><%=rs1("MidCls")%><%end if%></option>

            <%
rs1。movenext
loop
rs1。close
set rs1=nothing

```

```

%>

</select>

*将本新闻发布到那一个类别中! </td>

</tr>

<tr bgcolor="#FFFFFF">

    <td width="11%" height="90" align="center">内容</td>

    <td height="90">

        <textarea                                name="demo"
style="display:none"></textarea><IFRAME        ID="demo"        SRC="
。        。
/ewebedit/ewebeditor    。    asp?id=demo&style=standard1"    FRAMEBORDER="0"
SCROLLING="no" WIDTH="550" HEIGHT="350"></IFRAME>

    </td>

</tr>

<tr bgcolor="#FFFFFF">

    <td height="29" align="center">是不在线</td>

    <td    height="29"    align="left"><input    name="kinds"
type="checkbox" value="yes" checked>

    </td>

</tr>

<tr bgcolor="#FFFFFF"><INPUT TYPE="hidden" name="add"
value="yes">

    <td height="29" colspan="2" align="center">

        <input type="submit" value="发表文章" name="submit">

        &nbsp;

        <input type="button" name="Submit" onclick=history。go(-1)
value="返回">

    </td>

</tr>

</table>

```

```
        </div>
    </form>
</td>
</tr>
```

总 结

此次毕业设计是我从校园迈向未来社会的关键一步。从选题、开题到制作，直至最终完成设计，整个过程都离不开资料的查阅、老师的悉心指导以及与同学的交流互动。每一次对设计文档的反复修改，都是对我能力的一次检验与提升。

通过这次实践，我不仅熟悉了网站设计的流程，还锻炼了实践能力，培养了独立设计的技能。毕业设计不仅是对我专业知识和基础的一次实际检验和巩固，更是我走向工作岗位前的一次重要热身。

在毕业设计中，我收获颇丰，学会了查找资料、分析数据，积累了宝贵的经验。然而，也暴露出自己专业基础的不足，比如综合应用知识的能力欠缺，对材料的了解不够深入等。这次实践让我深刻认识到自己知识的浅薄，虽然即将结束学业，但我的学习之路还很长。未来，我将在工作中继续学习，努力提升自己，为社会贡献自己的力量。

参考资料

- [1]日本 Ank 软件技术公司. 图解 TCP/IP 网络知识轻松入门[M]. 化学工业出版社. 2023 年.
- [2]樊胜民. 网络运维从入门到精通——29 个实践项目详解[M]. 化学工业出版社. 2024 年.
- [3]韩立刚. 计算机网络创新教程[M]. 水利水电出版社. 2023 年.
- [4]户根勤. 网络是怎样连接的[M]. 人民邮电出版社. 2024 年.
- [5]田果 刘丹宁. 网络基础[M]. 机械工业出版社. 2024 年.
- [6]网络安全技术联盟. 网络安全与攻防入门很轻松 [M]. 清华大学出版社. 2023 年.
- [7]曹雅斌. 网络安全应急管理与技术实践[M]. 北京：清华大学出版社. 2023 年.