



同濟大學

TONGJIUNIVERSITY

《Web 技术与应用》课程

项目报告

项目名称	中华美食导航网
姓名（学号）	周骥（080410）
	何莲（080407）
学院（系）	建筑与城市规划学院
专业	城市规划专业
指导教师	邹红艳
日期	2011. 12

目录

前言.....	第 2 页
第一章 项目思路	
1.1. 项目背景	第 3 页
1.2. 项目主题	第 3 页
1.3. 项目功能	第 3 页
1.4. 项目风格	第 3 页
1.5. 设计框架	第 4 页
第二章 项目设计	
2.1. 数据库设计	第 5 页
2.1.1. 表	
2.1.2. 查询	
2.2. 页面设计	第 9 页
2.2.1. 用户模块	
2.2.2. 管理员模块	
2.2.3. 搜索与浏览模块	
2.2.4. 附加功能	
第三章 关于我们	
3.1. 小组分工	第 27 页
3.2. 相关软件及参考资料	第 27 页
3.3. 心得体会	第 27 页
后记.....	第 29 页

前言

《Web 技术与应用》的设置目的是为了使学生掌握 Web 工作原理和客户端、服务器端的编程方法，并且能上机调试运行解决简单数据库应用问题。它具有如下两个特点：以设计为重点，主要包括 Web 站点设计、静态页面设计、Web 浏览器端的动态程序设计、Web 服务器端的动态程序设计；以应用为目的，Web 程序设计不是简单的网页设计，而是以基于 Web 的数据库应用为主要目的。

在经过了一个学期的学习之后，我们基本掌握了书本上的各项知识，为 web 项目的制作打下了良好的基础。我们的项目涉及了 Web 的基本工作原理；ASP.NET 中各种服务器控件和内部对象的使用；Access 的建立、SQL 语言的使用和利用 ASP.NET 进行数据库程序设计。

本报告共分为三章：第一章介绍了项目的思路及大致框架，第二章详细介绍了整个项目的运作过程，第三章介绍了我们在项目的分工情况及在制作中的一些心得体会。

希望老师在答辩过程中检验我们的劳动成果，并对不足的地方提出批评和指正！

装

订

线

1.1. 项目背景

在充斥着金钱与物欲的今天，很多传统文化都逐渐消逝了，这是我们的遗憾，更是中华民族面临的一大危机。每一位社会成员都应当唤醒保护意识，以切身行动为传统文化的挽救与弘扬贡献一份力量。作为新世纪的当代大学生，这一点更是我们毋庸置疑的义务。

在众多的传统文化中，“美食文化”是极为特殊的一项。它既有博大精深的文化内涵、折射出中国传统社会的诸多意识形态，也包含了各个地方的风土人情，具有极大的差异性和独特性；同时，它又深深的植根于我们千百年来的日常生活，从未被束之高阁，更未停滞不前，是百姓的“文化”，不断发展的文化。

当然，随着社会生活方式的改变，这一传统文化也受到了“快餐”、“西餐”等现代生活方式的众多威胁。我们希望能借此机会，通过网页宣传的形式让更多的人，特别是当代年轻人，了解中华美食，喜欢中华美食，为美食文化的发扬光大与渊源流传贡献自己的一份微薄之力。

1.2. 项目主题

我们本着弘扬传统文化、传播新时代美食精神的宗旨，制作了以美食搜索与浏览为主，融用户操作、菜系介绍等多功能于一体的“**中华美食导航**”网站。

将众多具有代表性的中华传统美食按不同方式分类，提供给用户清晰、方便的搜索浏览界面，并强调出用户的参与与互动。希望通过对菜式的详细介绍使用户参与菜系的制作，同时通过用户的留言、评论与反馈等丰富美食的参考价值。

1.3. 项目功能

本项目共有四大功能板块：用户模块、管理员模块、美食搜索模块和其他相关模块。

用户模块包括用户登录、注册、个人信息修改、给网站留言等操作；

管理员模块包括管理员登陆以及对用户、管理员、美食等所有信息的浏览、修改、添加等；

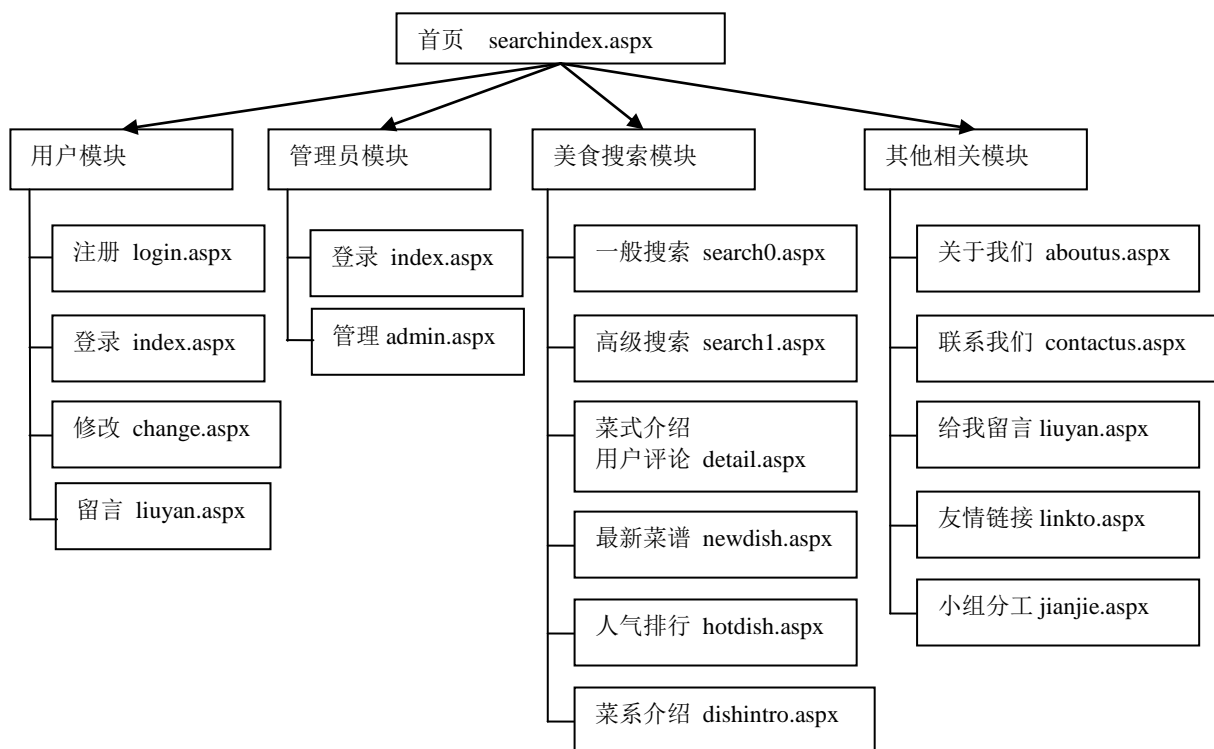
美食搜索模块是最为核心的功能模块，包括按条件搜索美食、多条件高级搜索、各菜式详细信息浏览以及用户评论等功能；

其他模块主要是一些静态网页及附加功能，包括网站介绍、友情链接等；同时还有日期显示、用户个人头像显示、访问次数显示、动态欢迎字幕等

1.4. 项目风格

柔和而明亮的暖色能刺激人的食欲，给人温暖的感觉，让人心情愉悦，也很契合我们网站的主题。因此，我们选择橙色系作为网站的主要色调，适当配合蓝色、白色，打造清新明快，积极向上的整体氛围。

1.5. 设计框架



2.1. 数据库设计

本项目根据所要实现的功能，考虑网页与数据库交互操作，利用 access 建立了一个数据库 chinesefood.mdb 文件。

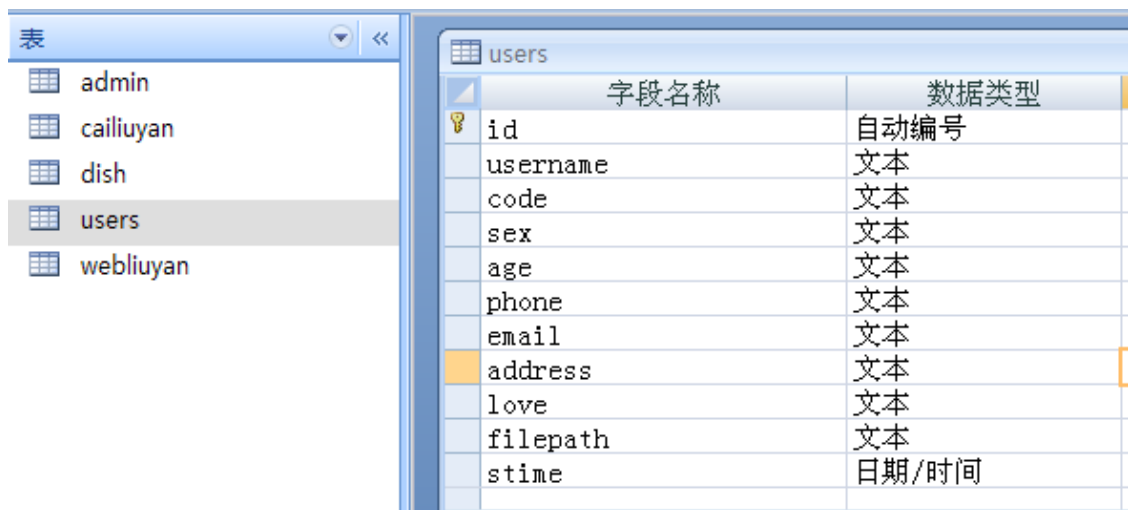
2.1.1. 表

该数据库包含了以下几张表：

用户信息表（users）

该表包含以下内容：自动编号（id），用户名（username），密码（code），性别（sex），年龄（age），电话（phone），电子邮箱（email），地址（address），喜好菜系（love），头像图片保存路径（filepath），注册时间（stime）。主键为 id。

具体界面如下：

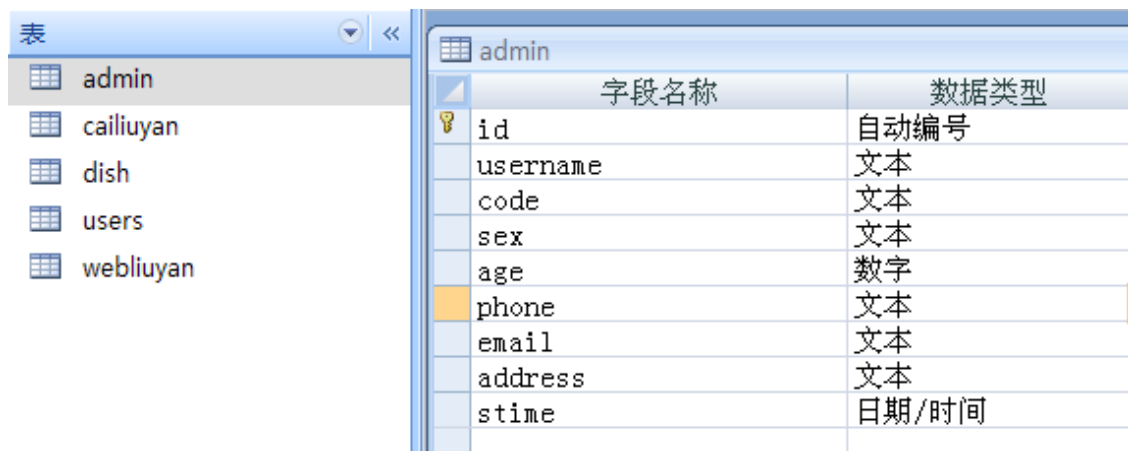


字段名称	数据类型
id	自动编号
username	文本
code	文本
sex	文本
age	文本
phone	文本
email	文本
address	文本
love	文本
filepath	文本
stime	日期/时间

管理员信息表（admin）

管理员表的内容与用户表相似，内容相对减少：自动编号（id），用户名（username），密码（code），性别（sex），年龄（age），电话（phone），电子邮箱（email），地址（address），注册时间（stime）。主键为 id。

具体界面如下：



字段名称	数据类型
id	自动编号
username	文本
code	文本
sex	文本
age	数字
phone	文本
email	文本
address	文本
stime	日期/时间

菜式表（dish）

该表包含了任一菜式的诸多信息，内容包含：自动编号（id），菜名（dishname），菜系（dishsys），评分（grade），适合时令（season），口味（taste），材料（material），图片地址（filepath），功效

(function)，具体做法 (link)，管理编号 (number)。主键为 id。

具体界面如下：

表	字段名称	数据类型
admin	id	自动编号
cailiuyan	dishname	文本
dish	dishsys	文本
users	grade	文本
webliuyan	season	文本
	taste	文本
	material	文本
	filepath	文本
	function	文本
	link	备注
	number	数字

菜式评论表 (cailiuyan)

该表包含了注册用户对某一菜式的评论，内容有：自动编号 (id)，用户名 (username)，评论 (message)，菜名 (dishname)，提交时间 (s_time)。主键为 id。

具体界面如下：

表	字段名称	数据类型
admin	ID	自动编号
cailiuyan	username	文本
dish	message	文本
users	dishname	文本
webliuyan	s_time	文本

网页留言表 (webliuyan)

该表包含了注册用户对网页的留言和建议，内容包括：自动编号 (id)，用户名 (username)，留言 (liuyan)，提交时间 (stime)。主键为 id。

具体界面如下：

表	字段名称	数据类型
admin	id	自动编号
cailiuyan	username	文本
dish	liuyan	文本
users	stime	日期/时间
webliuyan		

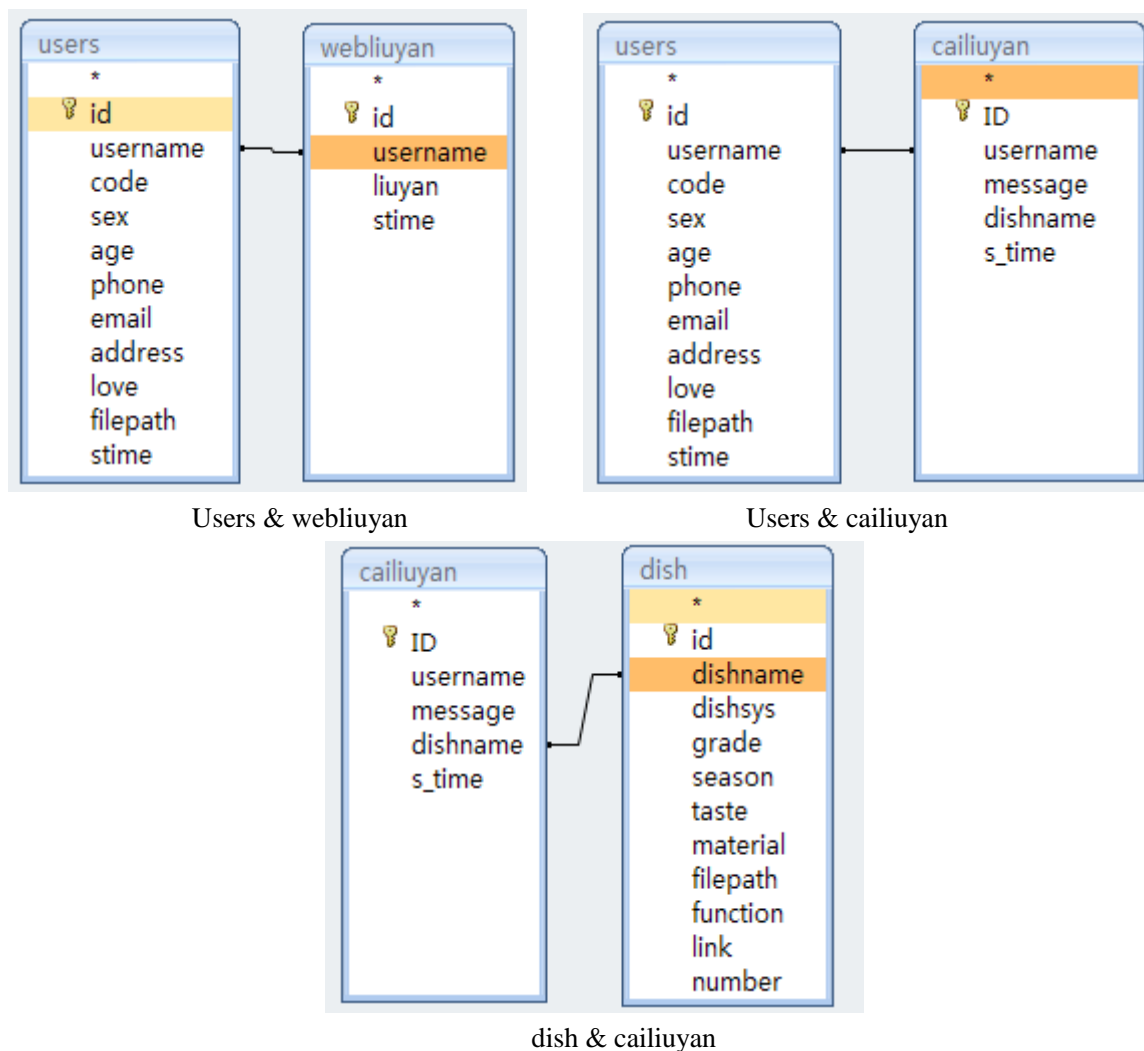
各表间关系

采用多个表的形式可以避免某些信息冲突，而且条理清晰，在编写与网页交互的代码时，不易混淆。

各表中的编号（id）和时间（s_time）都是相互独立的，没有联系。

用户信息（users）和管理员信息（admin）两张表相对独立，分开列表利于管理员进行管理；

用户信息（users）与用户留言（webliuyan）通过用户名属性（username）进行联系；用户信息（users）和菜式评论（cailiuyan）也是通过用户名属性（username）进行联系；菜式评论（cailiuyan）与菜式介绍（dish）通过菜名属性（dishname）进行关联。具体关系见下图：



2.1.2. 查询

为便于网页的使用，我们建立了几个查询语句：

评分最高菜谱：

根据菜式的评分降序排列得出 hot9 查询

SQL 语句：SELECT TOP 9 * FROM dish ORDER BY dish.grade DESC;

结果如下：

id	dishname	dishsys	grade	season	taste	material	filepath	function	link	number
1	酸菜鱼	川菜	8.7	冬季	酸	鱼肉	~\food\1.jp	增进食欲	主料: 鲜鱼1斤	1
12	山城毛血旺	川菜	8.6	冬季	辣	鸭血	~\food\4.jp	驱寒保暖	荤料: 鸭血、	4
44	潮式卤水鹅	粤菜	8.5	夏季	咸	鹅	~\food\23.jp	清热解暑	主料: 鹅1只	23
34	清蒸多宝鱼	闽菜	8.4	春季	甜	多宝鱼	~\food\13.jp	益气补血	主料: 多宝鱼	13
38	三潭印月	浙菜	8.4	四季	咸	莼菜、鹌鹑蛋、河虾	~\food\17.jp	益气补血	主料: 莼菜、	17
32	红烧金钱鲍	闽菜	8.2	四季	咸	鲍鱼	~\food\12.jp	其他	主料: 鲍鱼2斤	12
29	松子河虾仁	湘菜	8.2	四季	甜	河虾仁、松子仁、豌豆	~\food\10.jp	增进食欲	主料: 河虾仁	10
19	万香猪脚	徽菜	8.1	四季	甜	猪脚	~\food\7.jp	其他	主料: 猪脚1斤	7
2	夫妻肺片	川菜	8.0	四季	辣	牛肉	~\food\2.jp	驱寒保暖	主料: 牛肉2斤	2

最近更新菜谱:

根据菜式的管理编号（更新时间越近，管理编号值越大）评分降序排列得出 new9 查询

SQL 语句: SELECT TOP 9 * FROM dish ORDER BY dish.number DESC;

结果如下:

id	dishname	dishsys	grade	season	taste	material	filepath	function	link	number
46	红烧大鲍翅	粤菜	7.2	夏	咸	鲍翅、火腿丝、豆芽	~\food\24.jp	其他	主料: 水发鲍	24
44	潮式卤水鹅	粤菜	8.5	夏	咸	鹅	~\food\23.jp	清热解暑	主料: 鹅1只	23
43	酱汁排骨	苏菜	7.8	四季	甜	猪肋排骨肉	~\food\22.jp	其他	主料: 猪肋排	22
42	雪花虾仁豆腐	苏菜	7.2	夏	咸	虾、嫩豆腐	~\food\21.jp	美容养颜	主料: 虾、嫩	21
41	苏式焖肉面	苏菜	6.5	四季	咸	五花肉、面条	~\food\20.jp	其他	主料: 精品五	20
40	西湖牛肉羹	浙菜	7.4	春	咸	牛肉、香菇、鸡蛋清	~\food\19.jp	美容养颜	主料: 牛肉一	19
39	西湖醋鱼	浙菜	7.8	秋	酸	草鱼	~\food\18.jp	增进食欲	主料: 草鱼1斤	18
38	三潭印月	浙菜	8.4	四季	咸	莼菜、鹌鹑蛋、河虾	~\food\17.jp	益气补血	主料: 莼菜、	17
37	酱渍鲷目鱼	鲁菜	7.6	秋	酸	鲷目鱼、猪肉	~\food\16.jp	其他	主料: 鲷目鱼	16

随机菜谱:

从菜式表中随机选择 9 种菜式得出 top9 查询

SQL 语句: SELECT TOP 9 * FROM dish ORDER BY rnd(id);

结果如下:

id	dishname	dishsys	grade	season	taste	material	filepath	function	link	number
40	西湖牛肉羹	浙菜	7.4	春	咸	牛肉、香菇、鸡蛋清	~\food\19.jp	美容养颜	主料: 牛肉一	19
29	松子河虾仁	湘菜	8.2	四季	甜	河虾仁、松子仁、豌豆	~\food\10.jp	增进食欲	主料: 河虾仁	10
42	雪花虾仁豆腐	苏菜	7.2	夏	咸	虾、嫩豆腐	~\food\21.jp	美容养颜	主料: 虾、嫩	21
43	酱汁排骨	苏菜	7.8	四季	甜	猪肋排骨肉	~\food\22.jp	其他	主料: 猪肋排	22
37	酱渍鲷目鱼	鲁菜	7.6	秋	酸	鲷目鱼、猪肉	~\food\16.jp	其他	主料: 鲷目鱼	16
31	福建绣球干贝	闽菜	7.9	冬	咸	对虾、干贝、肥膘肉	~\food\11.jp	美容养颜	主料: 对虾30	11
35	泰山豆腐花	鲁菜	7.5	四季	咸	豆腐、熟芝麻、松花	~\food\14.jp	美容养颜	主料: 豆腐、	14
7	茶熏八爪鱼	粤菜	6.7	夏	咸	八爪鱼	~\food\3.jp	其他	主料: 冰鲜八	3
12	山城毛血旺	川菜	8.6	冬季	辣	鸭血	~\food\4.jp	驱寒保暖	荤料: 鸭血、	4

Dish 表和 cailiuyan 表的关系查询:

为了便于网页中通过 dish 的 id 值得到用户关于某一菜式的留言信息，建立了 detail 查询

SQL 语句: SELECT dish.id, cailiuyan.dishname, username, message, s_time FROM cailiuyan, dish WHERE dish.dishname=cailiuyan.dishname;

结果如下:

id	dishname	username	message	s_time
2	夫妻肺片	刘伟	不错，一直喜	
1	酸菜鱼	李源	太酸了，不习	2011-12-6 9
1	酸菜鱼	牛冬妮	好吃极了	2011-12-6 1
1	酸菜鱼	刘伟	很好	2011-12-6 1
31	福建绣球干贝	刘伟	有机会可以尝	2011-12-17
37	酱渍鲷目鱼	刘伟	非常喜欢!	2011-12-17
19	万香猪脚	刘伟	好吃	2011-12-17

数据库建好后，接下来就是重点部分——网页的设计了。

2.2. 页面设计

2.2.1. 用户模块

登陆 (index.aspx):

输入用户名和密码后, 点击登录按钮登陆, 同时与数据库连接并进行验证, 如验证通过则跳转至主界面, 且用 session 记录用户名, 向主页传递参数。同时, 用户可选择不登陆直接进入主页, 或进入注册界面——



```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles  
Button1.Click
```

```
    Dim conn As New OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source= "  
& MapPath("chinesefood.mdb"))
```

```
    Dim mystr As String
```

```
    '在单选框中选择用户登陆
```

```
    If RadioButton1.Checked Then
```

```
        mystr = "select * from users where username='" & TextBox1.Text & "'"
```

```
        Dim cmd As New OleDbCommand(mystr, conn)
```

```
        conn.Open()
```

```
        Dim dr As OleDbDataReader = cmd.ExecuteReader()
```

```
        Dim userpassword As String
```

```
    '如果存在该用户
```

```
        If dr.Read Then
```

```
            userpassword = dr.GetString(2)
```

```
    '如果密码正确
```

```
        If TextBox2.Text = userpassword Then
```

```
            Session("username") = TextBox1.Text
```

```
            Session.Timeout = 900
```

```
            Server.Transfer("searchindex.aspx")
```

```
    '如果错误
```

```
        Else
```

```
            MsgBox("密码错误或用户名与密码不匹配!")
```

```
            TextBox2.Text = ""
```

```
        End If
```

```
Else
    MsgBox("用户名不存在!")
    TextBox1.Text = ""
    TextBox2.Text = ""
```

```
End If
```

```
End If
```

如用户名不存在或密码输入不正确，则跳出提示信息：



注册 (login.aspx):

注册界面效果如下——

在输入不合法时，该页面有相应验证控件对输入内容进行验证；点击提交之后，将文本框内数据加入数据库——

事件过程如下：

If Page.IsValid Then

‘存储图片

```
Dim filePath As String
```

```
If pic.HasFile Then
```

```
filePath = "~/image/" & pic.FileName
```

```
pic.SaveAs (MapPath(filePath))
```

```
Else
```

```
filePath = "~/image/default.jpg"
```

```
End If
```

‘插入数据库

```
Dim conn As New OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data
Source=" & Server.MapPath("chinesefood.mdb"))
```

```
Dim strSql As String
```

‘sql语句

```
strSql = "Insert Into users(username, code, sex, age, phone, email, address, love, filepath, stime)
Values(' " & username.Text & "', ' " & code.Text & "', ' " & sex.SelectedItem.Text & _
"' " & age.Text & "', ' " & phone.Text & "', ' " & email.Text & "', ' " & address.Text
& "', ' " & love.SelectedItem.Text & "', ' " & filePath & "', # " & Now() & "#)"
```

```
Dim cmd As New OleDbCommand(strSql, conn)
```

```
conn.Open()
```

```
cmd.ExecuteNonQuery()
```

```
conn.Close()
```

```
If MsgBox("恭喜您注册成功! 请登录", MsgBoxStyle.OkOnly) Then
```

```
Response.Redirect("index.aspx")
```

```
End If
```

```
End If
```

信息修改 (change.aspx)

用户可通过该页面修改个人信息, 该页面可通过 session 读取用户名并显示, 在用户输入信息之前下方文本框及更新按钮 enable 为 false——

中华美食导航网 不出家门, 尽览天下美食

陈艳您好! 请在输入原密码验证后修改信息

基本信息:

原密码: 确定

新密码:

确认密码:

性别:

年龄:

联系电话:

电子邮件:

拓展信息:

您在哪里:

您的口味:

个人照片: 浏览...

更新 重置

用户首先输入原密码进行身份验证, 且验证只有 3 次机会;验证成功后, 数据库内信息会读入

文本框——

4	陈艳	080413	女	22	18702141211	oldfa1e1990@126	aa	徽菜
---	----	--------	---	----	-------------	-----------------	----	----

App_Web_fg0ijybs

密码输入错误，请重新输入！您还有2次机会

确定

App_Web_fg0ijybs

密码输入错误，请重新输入！您还有1次机会

确定

App_Web_fg0ijybs

密码输入错误，请重新登录！

确定

性别：

女

年龄：

22

联系电话：

18702141211

电子邮件：

oldfa1e1990@126.com

拓展信息：

您在哪里：

aa

您的口味：

徽菜

个人照片：

浏览...

点击更新后，数据库内容相应更新，代码与注册相似，只是 sql 语句不同——

```
If Page.IsValid Then
    Dim filePath As String
    If pic.HasFile Then
        filePath = "~/image/" & pic.FileName
        pic.SaveAs(MapPath(filePath))
    Else
        filePath = "~/image/default.jpg"
    End If
    Dim conn As New OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data
Source=" & Server.MapPath("chinesefood.mdb"))
    Dim strSql As String
    strSql = "update users set code='" & code.Text & "',sex='" &
sex.SelectedItem.Text & "',age='" & age.Text & "',phone='" & phone.Text & "',email='" &
email.Text & "',address='" & address.Text &
    & "',love='" & love.SelectedItem.Text & "',filepath='" & filePath & "' Where
username='" & Session("username") & "'"
    conn.Open()
    Dim cmd As New OleDbCommand(strSql, conn)
    cmd.ExecuteNonQuery()
    conn.Close()
    Label2.Text = "更新成功！"
End If
```

网站留言 (liuyan.aspx):

用户可通过留言界面，向数据库添加留言——

请留言：

添加留言
查看留言

若用户没有登录，则点击“添加留言”后，跳转至登陆界面；否则将留言添加至数据库，并显示在下方——

请留言：

留言成功！
感谢您的意见！
添加留言
查看留言

何莲在 2011-12-19 21:10:08 留言：你们的网站很有意思

点击查看，可查看该用户所有留言

请留言：

所有留言已显示！
添加留言
查看留言

何莲在 2011-12-19 21:11:43 留言：第一次来
您在 2011-12-19 21:09:49 留言：好绕
您在 2011-12-19 21:10:08 留言：你们的网站很有意思
您在 2011-12-19 21:11:43 留言：第一次来

相应代码如下：

```
‘若未登录，则提示后跳至登陆
If Session("username") = "" Then
    If MsgBox("请先登录") Then
        Response.Redirect("index.aspx")
    End If
‘若已登录，则添加留言至数据库并显示
Else
    Dim conn As New OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data
Source=" & Server.MapPath("chinesefood.mdb"))
    Dim strSql As String
    Dim cmd As New OleDbCommand
    Dim _liuyan As String
    _liuyan = addliuyan.Text
    strSql = "insert into liuyan (username,liuyan,stime) values ('" &
```

```
Session("username") & "',' & _liuyan & "','#" & Now() & "#)"
    conn.Open()
    cmd = New OleDbCommand(strSql, conn)
    cmd.ExecuteNonQuery()
    conn.Close()
    ly.Text = Session("username") & "在 " & Now().ToString & " 留言: " &
addliuyan.Text & "<br>" & ly.Text
    Label2.Text = "留言成功!感谢您的意见!"
    addliuyan.Text = ""
End If
```

2.2.2. 管理员模块

登陆 (index.aspx)

同用户登陆界面, 通过单选按钮选择“管理员登陆”即可——

```
If RadioButton2.Checked Then
    mystr = "select * from admin where username='" & TextBox1.Text & "'"
    Dim cmd As New OleDbCommand(mystr, conn)
    conn.Open()
    Dim dr As OleDbDataReader = cmd.ExecuteReader()
    Dim userpassword As String
    If dr.Read Then
        userpassword = dr.GetString(2)
        If TextBox2.Text = userpassword Then
            Session("username") = TextBox1.Text
            Session.Timeout = 900
            Server.Transfer("admin.aspx")
        End If
    Else
    End If
End If
conn.Close()
End Sub
```

信息管理 (admin.aspx)

管理员登陆后会进入信息管理模块, 该页面通过 **multiview** 组织视图, 管理员可通过 **treeview** 选择表; 同时, 页面会读出管理员的姓名并显示。

管理员可通过 **gridview** 和 **detailview** 进行编辑, 两者指向同一数据源, 并利用查询生成器自动生成的语句进行删除、修改、新建等操作; 其中, **sex** 一栏为 **template** 控件, 编辑状态下为下拉列表框——

 Administrator

 中华美食导航网

不出家门外, 争做天下厨!

何莲, 您好! 这是管理界面, 您可以对所有信息实施管理。

请选择信息种类:

- 用户
 - 用户信息
 - 用户留言
- 食品
 - 食品信息
 - 用户评论
- 管理员

回到首页

id	username	stime	
1	刘伟	2011-12-1 0:00:00	<input type="button" value="选择"/>
2	李源	2011-12-3 0:00:00	<input type="button" value="选择"/>
4	陈艳	2011-12-3 18:09:55	<input type="button" value="选择"/>
5	牛冬妮	2011-12-3 18:17:08	<input type="button" value="选择"/>
6	a	2011-12-17 15:03:47	<input type="button" value="选择"/>

≥

username

code

sex

age

phone

email

address

love

filepath

stime

陈艳

080413

女

22

18702141211

oldfa1e1990@126.com

aa

徽菜

~/image/default.jpg

2011-12-3 18:09:55

更新 取消

配置数据源 - AccessDataSource5

 定义参数

向导在您的 SELECT 语句中检测到一个或多个参数。请为 SELECT 语句中的每个参数选择参数值的源。

参数 (P):

名称	值
id	GridView1.Selecte...

参数源 (S):

Control

ControlID:

GridView1

DefaultValue:

[显示高级属性](#)

SELECT 语句 (L):

SELECT * FROM [users] WHERE ([id] = ?)

< 后退 (P)

下一步 (N) >

完成 (F)

取消

Protected Sub Page_Load(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Me.Load
‘读取管理员姓名

```
If Session("username") = "" Then
    Response.Redirect("index.aspx")
Else
    Label1.Text = Session("username") & "，您好！这是管理员界面，您可以对所有信息实施管理。"
```

```
End If
End Sub
```

Protected Sub TreeView1_SelectedNodeChanged(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TreeView1.SelectedNodeChanged

‘根据选择的treeview选择相应multiview

```
Dim i As Integer
For i = 1 To 5
    If TreeView1.SelectedNode.Value = i.ToString Then
        MultiView1.ActiveViewIndex = i - 1
    End If
Next
```

```
End Sub
```

‘根据detailview的修改，更新gridview

Protected Sub DetailsView1_ItemInserted(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Web.UI.WebControls.DetailsViewInsertedEventArgs) Handles

```
DetailsView1.ItemInserted
    GridView3.DataBind()
    GridView3.SelectedIndex = -1
```

```
End Sub
```

2.2.3. 搜索与浏览模块

主页/最新菜谱/人气美食/（searchindex/newdish/hotdish.aspx）

主页通过 datalist 控件显示查询 top10 中的图片和菜名，并可点击菜名进入相关详细页面—



```
<asp:DataList ID="DataList1" runat="server" DataSourceID="AccessDataSource1"
RepeatColumns="3" RepeatDirection="Horizontal" Height="352px" Width="288px">
    <ItemTemplate>
        <asp:Image ID="Image3" runat="server" Height="150px" ImageUrl='<%# eval("filepath") %>'
Width="200px" />
        <asp:HyperLink ID="HyperLink1" runat="server" NavigateUrl='<%# "detail.aspx?id=" &
Container.DataItem("id") %>' Text='<%# eval("dishname") %>'></asp:HyperLink>
        &nbsp; </ItemTemplate></asp:DataList>
```

人气排行与最新美食分别与另外两个查询绑定，界面布局类似——



主页右上角的搜索功能方便用户随时进行搜索，并在点击搜索按钮后进入主要搜索页面，将文本框中的信息存入 session (“dishname”) 中——

```
Session("dishname") = TextBox1.Text
Session.Timeout = 900
Response.Redirect("search0.aspx")
```

一般搜索 (search0.aspx)




```
Dim dr As OleDbDataReader = cmd.ExecuteReader()
```

‘显示信息

```
If dr.Read = True Then
```

```
mes.Text = "<table width='90%' border='1'><tr bgcolor='#CDCDCD'><td>编号</td><td>菜名</td><td>菜系</td><td>口味</td><td>食材</td><td>时令</td><td>评分</td></tr>"
```

```
Do
```

```
mes.Text &= "<tr>"
```

```
mes.Text &= "<td>" & dr.Item("id") & "</td>"
```

```
mes.Text &= "<td><a href='detail.aspx?id=" & dr.Item("id") & "'>" & dr.Item("dishname") & "</a></td>"
```

```
mes.Text &= "<td>" & dr.Item("dishsys") & "</td>"
```

```
mes.Text &= "<td>" & dr.Item("taste") & "</td>"
```

```
mes.Text &= "<td>" & dr.Item("season") & "</td>"
```

```
mes.Text &= "<td>" & dr.Item("material") & "</td>"
```

```
mes.Text &= "<td>" & dr.Item("grade") & "</td>"
```

```
'mes.Text &= "<td>" & dr.Item("link") & "</td>"
```

```
mes.Text &= "</tr>"
```

```
Loop While dr.Read()
```

```
mes.Text &= "</table>"
```

```
conn.Close()
```

‘结果为空时

```
Else
```

```
mes.Text = "对不起，没有您要找的美食，欢迎进入 <a href='liuyan.aspx' runat='server'>留言板</a>给我们提出意见！"
```

```
End If
```

点击“查看所有美食”，菜名部分为链接，可点击进入详细界面：

请您选择搜索的条件							高级搜索
菜名	<input type="text"/>	精确查询	模糊查询	不知道搜什么，试试			查看所有美食 吧
编号	菜名	菜系	口味	时令	食材	评分	
1	酸菜鱼	川菜	酸	冬	鱼肉	8.7	
2	夫妻肺片	川菜	辣	四季	牛肉	8.1	
7	茶熏八爪鱼	粤菜	咸	夏	八爪鱼	6.7	
12	山城毛血旺	川菜	辣	冬季	鸭血	8.6	
15	古井醉鸡	徽菜	甜	四季	鸡肉	6.5	
16	鸡丝银鱼汤	徽菜	咸	春季	银鱼、鸡脯肉	7.9	
19	万峦猪脚	徽菜	甜	四季	猪脚	8.1	
24	湘西土匪鸭	湘菜	咸	四季	草鸭、胡萝卜	6.9	
25	酸辣湖南粉	湘菜	酸	冬季	猪肉、冬菇、笋、青菜	7.2	
31	福建绣球干贝	闽菜	咸	冬	对虾、干贝、肥膘肉	7.9	
123							

菜名链接字段：

```
<asp:HyperLinkField DataNavigateUrlFields="id"
DataNavigateUrlFormatString="detail.aspx?id={0}" Target="_blank"
DataTextField="dishname" HeaderText="菜名" />
```

高级搜索 (search1.aspx)

该界面为用户提供了另一种搜索方式，即按条件搜索，并将结果用 label 的形式呈现出来

菜系:
☒川菜
☐湘菜
☐徽菜
☐苏菜
☐浙菜
☐鲁菜
☐粤菜
☐闽菜

口味:
☐酸
☐甜
☐苦
☐辣
☐咸
☐其他

功效:
☐美容养颜
☐益气补血
☐增进食欲
☐清热解暑
☐驱寒保暖
☐其他

时令:
☐春
☐夏
☐秋
☐冬
☐四季

搜索

编号	菜名	菜系	口味	功效	时令	评分
1	酸菜鱼	川菜	酸	增进食欲	冬	8.7
2	夫妻肺片	川菜	辣	驱寒保暖	四季	8.1
12	山城毛血旺	川菜	辣	驱寒保暖	冬季	8.6

这一界面最大的难点在于 sql 语句的编写:

```

Dim i, a As Integer '定义变量判断各个条件是否被选择
a = 0
Dim str, mystr(5) As String '定义数组存储语句
mystr(0) = "select * from dish where "
str = mystr(0)
'第一项 菜系, 对其判断是否选择
For i = 0 To caixi.Items.Count - 1
    If caixi.Items(i).Selected = True Then
        mystr(1) &= " dishsys=' " & caixi.Items(i).Value & "' or"
        a = 1 '该选项已选
    End If
Next
'如果未选择此项, 这一项语句为空
If a = 0 Then
    mystr(1) = ""
Else
'如果选择了此项, 需要在语句前后加 ( ), 且去掉最后一个or, 加上and
    mystr(1) = "(" & mystr(1)
    mystr(1) = mystr(1).TrimEnd("r")
    mystr(1) = mystr(1).TrimEnd("o")
    mystr(1) &= ")"
End If
.....
中间几项类似
.....
'最后整合语句
For i = 1 To 4
    If mystr(i) <> "" Then
'各语句间添加and
        mystr(i) &= " and"
    End If
    str = str + mystr(i)

```


Next

‘去掉最后一个and

```
str = str.TrimEnd("d")
str = str.TrimEnd("n")
str = str.TrimEnd("a")
```

菜式介绍 (detail.aspx)

通过搜索界面中点击菜名进入详细浏览界面，将 id 传递给该界面，并显示图像和信息——

```
Dim strSql As String
strSql = "Select * From dish Where id=" & Request.QueryString("id")
Dim cmd As New OleDbCommand(strSql, conn)
conn.Open()
Dim dr As OleDbDataReader = cmd.ExecuteReader()
dr.Read()
message.Text = "菜名: " & dr.Item("dishname")
message.Text &= "<br>菜系: " & dr.Item("dishsys")
message.Text &= "<br>评分: " & dr.Item("grade")
message.Text &= "<br>时令: " & dr.Item("season")
message.Text &= "<br>口味: " & dr.Item("taste")
message.Text &= "<br>材料: " & dr.Item("material")
message.Text &= "<br>功效: " & dr.Item("function")
message.Text &= "<br>" & dr.Item("link")
Image1.ImageUrl = dr.Item("filepath")
Label1.Text = dr.Item("dishname")
```

酸菜鱼



热门菜谱:

- [五加皮酒](#)
- [红松金线鱼](#)
- [红松大板鱼](#)
- [西湖牛肉羹](#)
- [山城鱼片](#)
- [宜宾醉鸡](#)
- [重庆红仁豆腐](#)
- [麻辣鲜鱼](#)
- [清蒸大青鱼](#)

菜名: 酸菜鱼
菜系: 川菜
评分: 8.7
时令: 冬
口味: 酸
材料: 鱼肉
功效: 增进食欲
原料: 鲜鱼1尾(250克) 泡青菜200克
调料: 姜15克 蒜15克 葱10克 料酒10克 泡红辣椒15克 鲜汤1500克 川盐5克 混合油50克 味精3克 香油15克 花椒1克

做法:

1. 将四川酸菜切片，用水泡一下，然后再冲洗一下，以免太咸。
2. 将鲜鱼宰杀干净，备用。
3. 在鱼头和鱼身连接处，将鱼肉和鱼头用刀划开，但不要将鱼骨砍断，从鱼尾开始，顺着鱼骨用刀将鱼肉和鱼骨分开，其鱼头，这就分开了一侧的鱼肉，另一次同样处理。
4. 将鱼肉斜刀切成大片，加精盐、味精、粉、蛋清抓匀上浆，淋上湿淀粉，备用。
5. 鱼骨切5厘米长的段；鱼头从中间劈开，一分为二，备用；在油锅内下入泡椒、大蒜、葱、姜；后入四川酸菜，小火慢炒1分钟，倒入高汤或清水，大火烧开；然后，放入鱼头和鱼骨，盖上锅盖，大火烧5分钟；加入少量味精和胡椒粉；最后慢慢下入鱼片，看到鱼片全部发白后半分钟就可以出锅了。

上一篇: [红松大板鱼](#)

下一篇: [韭菜炒片](#)

右侧显示热门菜谱和上/下篇网页，方便用户浏览：

```
Dim dishno1, dishno2 As Integer
dishno1 = dr.Item("number") + 1
dishno2 = dr.Item("number") - 1
If dishno1 = 25 Then
    dishno1 = 1
End If
If dishno2 = 0 Then
    dishno2 = 24
End If
```

此外，用户可在该页面对相关菜肴进行评论：

我来评论

用户名：

内容：

所有评论

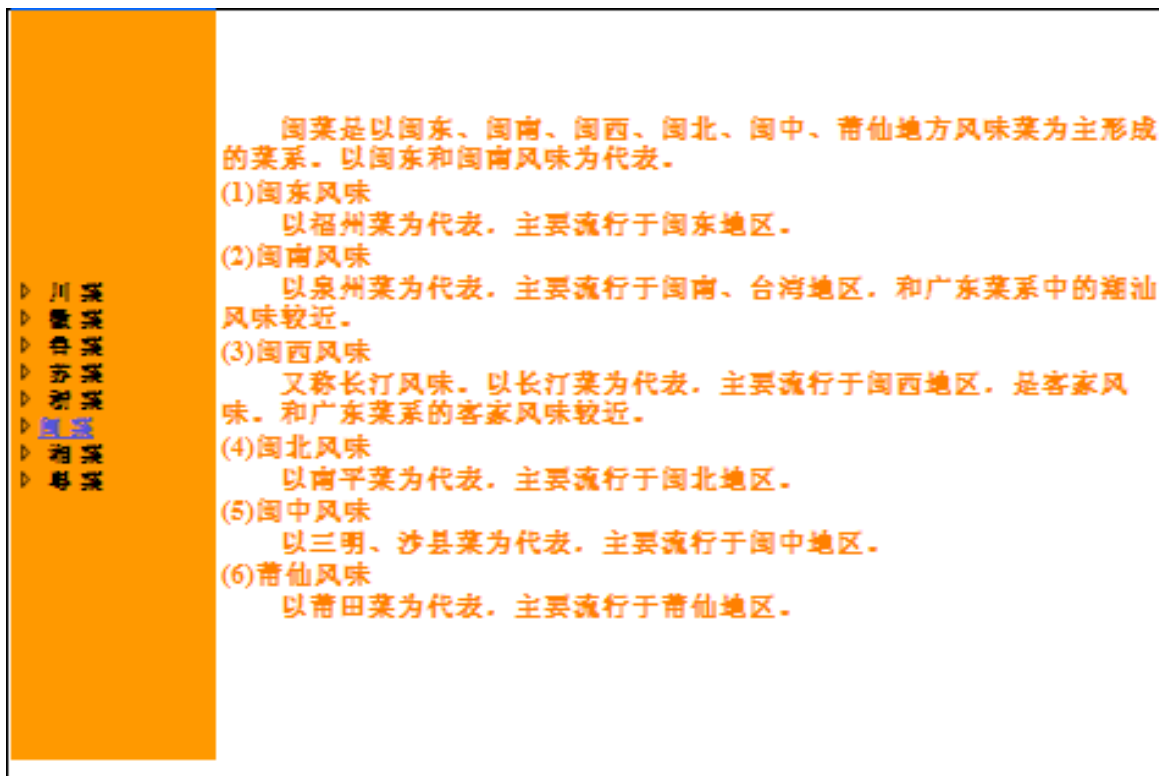
用户名	留言	提交时间
李源	太酸了，不习惯	2011-12-6 9:55:32
牛冬妮	好吃极了	2011-12-6 10:03:55
刘伟	很好	2011-12-6 10:07:47

```
If Session("username") = "" Then
    If MsgBox("登陆后方可评论！", MsgBoxStyle.OkCancel) Then
        Response.Redirect("index.aspx")
    End If
Else
    Dim conn As New OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data
Source= " & MapPath("chinesefood.mdb"))
    Dim mystr As String
    mystr = "Insert Into cailiuyan(username,message,dishname,s_time) Values(' " &
Session("username") & "',' " & TextBox2.Text & "',' " & Session("dishname") & "','#" & Now()
& "#)"
    Dim cmd As New OleDbCommand(mystr, conn)
    conn.Open()
    cmd.ExecuteNonQuery()
    conn.Close()
    Server.Transfer("detail.aspx")
    TextBox2.Text = ""
End If
```

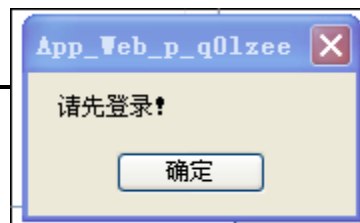
2.2.4. 其他界面与附加功能

菜系介绍 (dishintro.aspx):

点击左侧 treeview 可分别浏览各大菜系信息——



在线聊天 (talk.aspx):



用户可通过留言板进入在线聊天室，在此之前必须先登录，否则自动跳转至登陆界面——



聊天代码如下：

```
If Session("username") = "" Then
    MsgBox("请先登录！")
    Response.Redirect("index.aspx")
Else
    If TextBox1.Text = "" Then
        Label2.Text = "内容不能为空"
    Else
        Application.Lock()
        Application("talk") &= Session("username") & "在 " & Now & "说： " & vbCrLf
        & TextBox1.Text & vbCrLf
        Application.Unlock()
        TextBox1.Text = ""
        add.Text = Application("talk")
    End If
End If
```

联系/关于我们（contact/aboutus.aspx）

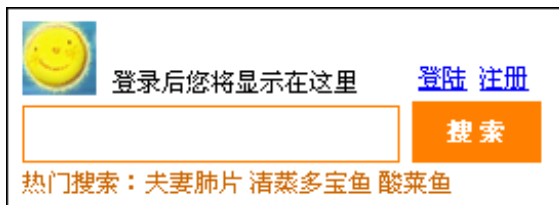


友情链接 (linkto.aspx) / 项目简介 (jianjie.aspx)



附加功能

如用户未登录则显示提示信息和默认头像，同时可见“登陆”和“注册”按钮；否则显示用户头像与姓名，同时可见“修改”和“退出”按钮——



'显示图片

```
Dim conn As New OleDbConnection("Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data
Source= " & MapPath("chinesefood.mdb"))
Dim mystr As String
mystr = "select * from users where username=' " & Session("username") & "'
Response.Write(mystr)
conn.Open()
Dim cmd As New OleDbCommand(mystr, conn)
Dim dr As OleDbDataReader = cmd.ExecuteReader()
If dr.Read = True Then
    Response.Write(dr.Item("filepath"))
    Image5.ImageUrl = dr.Item("filepath")
End If
conn.Close()
```

同时，主页显示时间与访问人数——

```
Dim vm As Integer
```

今日时间: 2011-12-21 您是第1位访客
共有1位访客访问本网站

```
If Request.Cookies("vm") Is Nothing Then
    vm = 1
Else
    vm = Request.Cookies("vm").Value + 1
End If
Response.Cookies("vm").Value = vm
Response.Cookies("vm").Expires = DateTime.Now.AddYears(1)
```

网页之间主要通过导航条进行联系，点击后显示颜色变化——

[首 页](#) [最新菜谱](#) [人气排行](#) [菜系介绍](#) [关于我们](#) [联系我们](#) [给我留言](#) [友情链接](#)

装
订
线

3.1. 小组分工

本小组成员共 2 人，皆来自建筑与城市规划学院的 08 级城市规划系，分别为周骥和何莲。在整个项目制作中，两人分工协作，在负责各自板块的同时又相互参与，相互帮助来共同解决问题。具体分工如下：

工作	负责人
前期调研与准备、数据库框架搭建	共同完成
搜集数据、建表、制作 logo	周骥
用户登录	周骥
用户注册、修改个人信息	何莲
管理员信息管理	何莲
简单搜索、高级搜索	共同完成
美食详细介绍	周骥
用户留言、评论	何莲
最新菜谱、人气菜谱	何莲
联系我们、关于我们、友情链接	周骥
界面其他附加功能	共同完成
界面整合与美化	共同完成
项目报告书编写	共同完成
申优 PPT 制作	共同完成

3.2. 相关软件及参考资料

图像制作：Photoshop cs4

项目开发：access2003、visual studio 2005

界面整合与美化：dreamwaver cs4

参考资料：《asp.net 程序设计》、百度图片、美食天下<http://www.meishichina.com/>

3.3. 心得体会

经过了长达两周的 web 项目的制作，我们感受颇多：

(1) “实践出真知”，网页实际制作增强了我们的应用能力，强化了我们的专业知识。

在听课时并不觉得 web 这门课很难，并且做实验时也没有遇到太大的问题。然而在大项目的实际制作过程中，却总是遇到许多意想不到的问题。

或许我们在平时学习时，能较好掌握某一章节的内容，但当要把所有的知识进行整合、贯通时却不能灵活运用。于是只有在一次次出错后不断试验、反复调试，最终也只能通过回顾书本、重新思考、灵活处理，才能最终解决问题。在经历了这样一个过程之后，整本书的内容在脑海中自然印象深刻、脉络分明并且融会贯通了，也对接下来的复习提供了极大的帮助。更加重要的是，程序编写培养的这种科学严谨的思维模式相信将来定会对我们其他方面的学习带来益处。

(2) 程序调试是一个需要耐心的过程，提高了我们的心理素质。

设计之初往往有些浮躁，在设计完某一个界面后，我们都迫不及待的想要试验一下是不是成功了，然而却总是失败。期待之后的失落，促使我们发现并解决问题，进行一轮又一轮的调试。如此反复的过程锻炼了我的耐心以及抗打击能力，我们就在这样的过程中变得更加严谨、细致、心平气和，心理素质也得到了极大的提升。

(3) 在互相协作、点滴推进的过程中，我们体验了多种软件及方法的使用。

虽然经历了种种困难，但最终我们还是把项目完整的做完了。整个界面的设计还是比较美观的，视觉效果还是比较真实的。这和小组成员相互帮助、共同协作密不可分。

由于制作时间实在有限，我们的专业知识也很不够，网站还有很多问题有待提高。且界面一直在调整优化中，最后效果以实际结果为准。

最后，感谢邹红艳老师一学期以来的耐心讲解，以及我们制作过程中给予的指导和支持！恳请老师对程序进行检验和批评！

装

订

线