

# 基于.NET技术的企业信息发布系统设计与实现

朱小琴

(泉州经贸职业技术学院,福建 泉州 362000)

**【摘要】**随着网络的广泛普及,大多数企业需要借助网路发布其公司相关信息,如企业广告、企业产品介绍、企业内部新闻以及该企业所从事行业中最新的发展等,以便引导客户选择该企业的相关产品和服务,从而达到宣传企业品牌的效应。为此,本文分析了沃得利企业的功能需求,利用.NET技术设计该信息发布系统的各个层面,采用SQL数据库作为该信息发布系统的后台数据库,实现了企业信息发布系统各个模块的设计与制作。

**【关键词】**.NET;SQL;企业信息发布系统

**【中图分类号】**TP311.52 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1673-1891(2014)03-0064-03

## 1 开发环境、开发工具

为了完整的开发基于B/S模式的沃得利企业信息发布系统,笔者选择了目前较为流行的网站开发平台即visual studio 2010,后台数据库技术是SQL Server 2010,其中visual studio 2010选用的开发语言是C#。C#<sup>[1]</sup>是microsoft公司推出的一种全新、简单、安全、面向对象的程序设计语言,它是专门为.net的应用而开发的语言。

## 2 数据库设计

根据沃得利企业的需求,需要的数据库命名为EP,并建立5个数据表<sup>[2]</sup>,分别为ep\_category(产品分类)、ep\_produce(产品)、ep\_user(用户)、ep\_feedback(反馈)、ep\_news(新闻)。数据库中表的具体结构设计如下:

表1 ep\_category(产品分类)

classid	产品分类号
classname	产品分类名称

表2 ep\_product(产品)

prodid	产品ID
classid	产品分类号
prodname	产品名称
prodtype	产品型号
prodprice	产品价格
prodimage	图片文件
proddesc	产品简介
proddatetime	发布日期
prodfirstshow	是否显示在首页

表3 ep\_user(用户)

userid	用户ID
username	用户名称
userpwd	用户密码

email	邮件
tel	电话
userright	用户权限

表4 ep\_news(新闻)

newsid	新闻ID
newstitle	新闻标题
newscontent	新闻内容
newsdatetime	新闻发布时间

表5 ep\_feedback(反馈)

fbackid	反馈ID
fbacktitle	反馈标题
fbackcontent	反馈内容
userid	反馈用户
fbackdatetime	反馈时间

创建SQL数据库EP和表ep\_news(新闻)的语句如下:

```
Create database ep[3]
```

```
Go
```

```
Use ep
```

```
Go
```

```
Create table ep_news(
```

```
Newsid int identy primary key,
```

```
Newstitle varchar(200) not null,
```

```
Newscontent text not null,
```

```
Newsdatetime datetime not null default
```

```
(getdate()))
```

## 3 各个模块设计

### 3.1 模块划分

根据沃得利企业的实际应用需求,其信息发布系统包含以下几个功能模块:

### 3.2 数据库连接

收稿日期:2014-03-07

作者简介:朱小琴(1982-),女,讲师,硕士,研究方向:数据挖掘、WEB建设等。

表6 企业功能模块划分

模块名	子功能	描述
用户管理	用户登录	提供用户名、密码可以登录系统
	用户注册	填写详细资料后成为正式注册用户
	用户资料修改	用户登录后可以修改自己的注册资料
	用户管理	管理员可以浏览、删除用户,赋予用户相关的权限。
产品管理	分类管理	管理员可以浏览、添加、删除产品种类。
	浏览产品	可分页浏览产品、查询产品,并可查看产品详细信息。
	产品管理	管理员可以浏览、添加、删除产品信息。

续表6 企业功能模块划分

反馈管理	客户留言反馈	登录用户可以对产品的使用情况进行反馈
	管理留言反馈信息	管理员可以浏览、查看反馈信息,并可以删除反馈信息。
新闻管理	浏览新闻	用户可以分页浏览新闻
	管理新闻	管理员可以浏览、查看、添加新闻信息,并可以删除新闻信息。

系统的数据库连接配置和代码如下:

(1)在 web.config 页面中配置数据连接字符串<sup>[4]</sup>

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
<connectionstrings>
  <add name="applicationservices"
    connectionstring="server=mysql;database=ep;
uid=sa;pwd=456;"
```

```
providername="system.data.sqlclient" />
```

```
</connectionstrings>
```

```
</configuration>
```

(2) 在 APP\_Code/Common 文件夹下建立

ConnectDB.CS 页面,在函数中输入如下代码:

```
“SqlConnection con=new SqlConnection
(connectstring)
```

```
Return con;”
```

(3) 在网站根目录下建立测试网页 testconnectdb.aspx,在页面上放置一个 label 控件。

其中 Page\_load 事件代码如下:

```
SqlConnection con=connectdb.connect();
```

```
Try{
```

```
Conn.open;
```

```
Label1.text=“连接成功”;
```

```
Conn.close();
```

```
}
```

```
Catch
```

```
{
```

```
Label1.text=“连接失败”;
```

```
}
```

4)将 testconnectdb.aspx 设为起始页,运行网站。

### 3.3 模块展示和具体实现关键性代码

(1)产品首页

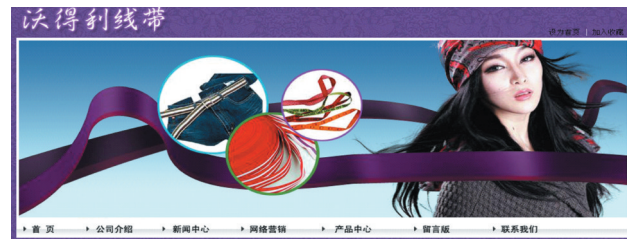


图1 沃得利线带产品首页

(2)产品展示页面



图2 沃得利线带产品展示页

调用 ListView 控件显示产品,配合 DataPager 实现分页。

产品列表访问的关键性代码如下:

```
{ Product=new eproduct
{
  Prodid=(int)row(0),
  Prodname=(string)row(2),
  Prodtype=(string)row(3),
  Prodprice=(double)row(4),
  Prodimage=(string)row(5),
  Proddesc=(string)row(6),
  Proddatetime=(datetime)row(7),
  prodfirstshow=(bool)row(8),
```

```

category=new epcategory{classid=(int)row(1),
classname=(string)row(9)},
};
list.add(product);
}return list;

```

利用 LISTVIEW<sup>[5]</sup>控件从数据库中获取产品的每条记录,顺序显示,并实现分页功能。

### (3)产品管理功能页面



图3 沃得利线带产品管理页-产品添加

通过提交产品图片信息,把此保存到数据库中,并能通过产品展示页显示最新上传的产品信息。

### 注释及参考文献:

- [1]罗福强,白忠建,杨剑.Visual C#.NET 程序设计教程(第2版)[M].北京:人民邮电出版社.2012.
- [2]杨树林,胡洁萍.ASP.NET 企业级架构开发技术与案例教程[M].北京:机械工业出版社.2012.
- [3]Dino, Esposito, Andrea.Microsoft .NET 企业级应用架构设计[M].北京:人民邮电出版社.2010.
- [4]闫继涛.ASP.NET 网络编程技术详解[M].北京:清华大学出版社.2014.
- [5]郑阿奇.ASP.NET 4.0 实用教程[M].北京:电子工业出版社.2013.

## The Design and Implementation of Enterprise Information Releasing System Based on .NET Technology

ZHU Xiao-qin

(Quanzhou Vocational College of Economics and Business, Quanzhou, Fujian 362000)

**Abstract:** With the rapid development of internet, more enterprises can post their information on line, such as advertisements, product introductions, internal news and latest developments in the line, which not only helps the customers to choose the products or service they want, but also contributes to enterprise publicity. By analyzing Wodel-y's specific requirements, this paper proposes to use .NET technology to build enterprise information releasing system. Besides, SQL database can be used as background-database so as to implement all the module designs of the system.

**Key words:** .NET; SQL; enterprise information releasing system

### (4)用户管理、反馈页面等

通过用户登录页之后,进入用户管理页面,不同的用户被赋予不同的权限,从而拥有不同的操作能力,用户反馈页面也是需要用户登录之后才可以进入,用户可以发表对企业的一些建议以及使用产品的反馈意见等。

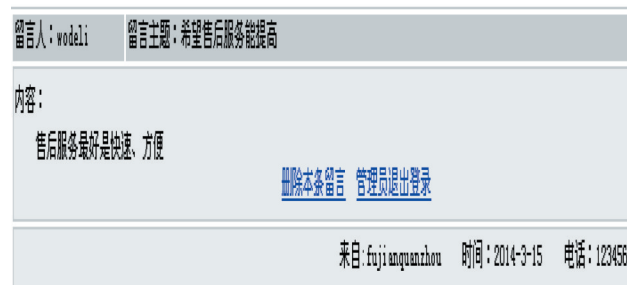


图4 沃得利线带用户留言反馈页

### 4 结论

本文通过.NET 技术+SQL-Server 数据库,开发了沃得利企业信息发布系统,实现了对于企业产品信息的系统化管理,为企业管理产品信息等行为提供了有效的工具,提高了用户访问企业网站的频率,为企业品牌的宣传提供了有力的平台。