

# 关于新闻系统中新闻内容的存储研究

<sup>1</sup>徐 晓, <sup>2</sup>夏 瑜

(1. 无锡机电高等职业技术学校, 江苏 无锡 214028;  
2. 江苏广播电视大学 常熟学院, 江苏 常熟 215500)

【内容提要】介绍了 ASP.NET 技术下 FCKeditor 的安装。针对采用 FCKeditor 编辑器录入新闻内容, 本文浅析了 ASP.NET 技术下使用 C# 语言来开发新闻内容的存储和读取过程。

【关键词】ASP.NET 技术; FCKeditor 编辑器; 分页; 新闻内容

【中图分类号】G210.7 【文献标识码】A 【文章编号】1008-7427 (2010) 02-0157-02

## 1. ASP.NET 的简介

ASP.NET 是 Microsoft 公司最新推出的基于通用语言的编程框架, 使用它可以在服务器端架构强大的网络程序, 是新一代编制企业级网络的平台。ASP.NET 是基于 NET 平台的, 可利用 Microsoft Visual Studio.NET, Dreamweaver MX 等多种工具进行开发, 大大地加快了开发效率。与 ASP 相比, 从整个网页的执行架构、编写程序使用的语言和程序设计的方法上有了质的改变。其优点是支持 C#, C++、VB.NET 等多种语言; 脚本代码运行于服务器端, 因而执行效率和性能大幅度得到提高; 提供了丰富的基类函数库, 提高了程序开发效率; 真正的采用面向对象的方法编写程序; ASP.NET 具有良好的可扩展性, 可将开发者已有 COM 移植到 ASP.NET 上来扩充其功能; ASP.NET 提供多种认证授权的安全控制, 使开发人员更容易管理站点资源<sup>[1]</sup>。

## 2. FCKeditor 在 ASP.NET 环境下的配置安装

FCKeditor 文本编辑程序 (共享软件) 为用户提供在线的文档编辑服务, 其具有与微软 office 软件一样的功能, 与之不同的是 FCKeditor 不需要用户安装任何形式的客户端, FCKeditor 程序非常精简但功能强大, 因此受到广大应用者的青睐。

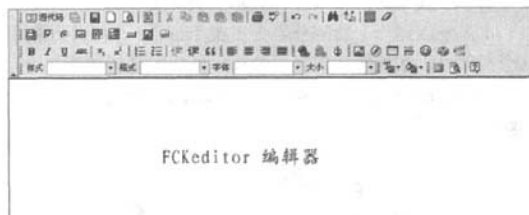
首先你要下载两 ZIP 文件, 一个是 Core, 即核心文件, 里面是整个 FCKeditor 的核心。第二个是 For.net 的组件。本系统下载的核心文件叫 FCKeditor\_2.5.1.zip, For .net 的文件叫 FCKeditor.Net\_2.5.zip。

解压 FCKeditor\_2.5.1.zip, 把 fckeditor 文件夹 Copy 到你的网站根目录下。接下来配置一下 Web.config 和 fckconfig.js, 就能像我们常用的用户自定义控件一样的使用了。

解压 FCKeditor.Net\_2.5.zip, 这个文件夹我们用到了里面 Bin\Debug\2.0\

FredCK.FCKeditorV2.dll。如果你是 .Net1.0 的用户, 则要用到 Bin\Debug\1.0\

FredCK.FCKeditorV2.dll。把这个 DLL 引用到你的网站根目录 Bin 下面, 再添加引用就行了。FCKeditor 编辑器如图所示:



## 4. 新闻内容的存储

在制作新闻系统的过程中难免会涉及到大量文本的存储问题, 一般都是将大量文本保存为一个文件, 然后在数据库中引用其路径信息。如果将这些大量的文本信息直接存入数据库的话, 就要用到 text 字段, 对于 SQL2000 TEXT 字段, 它不是用来保存文本的, 实际上是用来保存文件, 和 IMAGE 类型一样的, 一般用来保存 MIME 类型的数据。在本系统中把它用来保存新闻的主体内容。但是在 SQL2000 中 text 字段直接存的话最多只能存 8000 个字符, 超出 8000 个字符将无法存入数据库, 导致出错。其实, 这是 SQL2000 自身的保护, 为了将字符数量超过 8000 的大文本存入数据库, 可以使用存储过程的方法实现。利用存储过程可以提高 web 数据库的访问效率。

### 4.1 数据库的设计 (news 表结构如下)

| Id      | Newstitle | Newsfrom | Newscontent | ... |
|---------|-----------|----------|-------------|-----|
| varchar | varchar   | varchar  | text        | ... |

### 4.2 将 FCKeditor 中的新闻内容存入数据库

对于 FCKeditor 中的新闻内容存入 Newscontent 这个 text 类型的字段, 可以使用存储过程的方法实现。利用存储过程可以提高 web 数据库的访问效率。

建立用于插入和更新 news 的存储过程: newsinsert 和 newsupdate, (以 newsinsert) 为例, 代码如下:

```
CREATE PROCEDURE NewsInsert @Newstitle  
char(200), @Newscontent text AS  
Insert Into News (Newstitle, Newscontent) Values  
(@Newstitle, "  
DECLARE @ptrval binary(16)  
SELECT @ptrval = TEXTPTR(Newscontent)
```

```
FROM News
WHERE id = @@identity
writeTEXT Newscontent .content @ptrval
@Newscontent
GO
```

调用插入 news 的存储过程, 把 FCKeditor.value 的值传给 Newscontent 字段等。

### 5. 新闻内容分页读取

显示 text 字段的方法很简单和 varchar 字段一样处理就可以了, 但对新闻内容进行分页, 考虑了一下觉得判断字数或行数于实际运用起来都不大科学。所以, 想通过添加分页标签来判断。因为本系统采用的是 FCKeditor 编辑器, 其本身工具栏上按钮就有一个“插入分页符”, 用于打印页面时, 强制打印机换页。分页符为不可见对象, 生成的代码为:

```
<div style="page-break-after: always"><span style="display: none">&nbsp;</span></div>
```

所以, 现成的, 就用它作显示分页标签了。

本系统创建一个新闻内容分页类 fenpage.cs, 只要调用这个类就可以实现新闻内容的分页, 其中的代码如下:

```
public string pages2(string content, string page, string
pagesize)
{
    string pagenumber;
    int p = 0;
    string splitfu = "<div style='page-break-after:
always'><span style='display:
none'>&nbsp;</span></div>";
    string[] newcontent = Regex.Split(content,
splitfu);

    if (page == null || page == "1")
        pagenumber = "<a href='"+pagesize+"1"
class='pp'><strong>1</strong>页</a>";
    else
```

```
        pagenumber = "<a href='"+pagesize+"1">第
<strong>1</strong>页</a>";
    for (int i = 0; i < newcontent.Length; i++)
    {
        p = i + 1;
        if (p > 1)
        {
            if (page != null && page ==
p.ToString())
                pagenumber = pagenumber + ",
第<a href='"+pagesize+"'" + p + " class='pp'><strong>" + p +
"</strong>页</a>";
            else
                pagenumber = pagenumber + ",
第<a href='"+pagesize+"'" + p + "><strong>" + p +
"</strong>页</a>";
        }
    }
    if (p > 1)
        number = pagenumber;
    if (page == null || page == "1")
        return newcontent[0];
    else
        return newcontent[int.Parse(page) - 1];
}
```

### 6. 结束语

FCKeditor 编辑器在新闻系统项目开发中非常有用, 它可以方便地实现新闻内容的在线编辑。

#### [参考文献]

- [1] 郑淑芬. 新一代 C# 与 ASP.NET 权威指南[M]. 北京: 中国青年出版社, 2001.
- [2] 木林森. C# 和 ASP.NET 程序设计教程[M]. 北京: 清华大学出版社, 2002.

## Research on the memory of news at information system

XU Xiao, XIA Yu

**[Abstract]** It introduces the installation of FCKeditor under the ASP.Net technology. It also gives a brief analysis about how to explore the memory and reading process of news with C# language under the ASP.NET technology aimed at entering news with FCKeditor.

**[Key words]** ASP.Net technology; FCKEditor editor; Paging; News

欢迎  
订  
阅

### 中国人民大学复印报刊资料系列刊之《哲学原理》

**【内容简介】**精选哲学总论、辩证唯物主义和历史唯物主义等方面的研究成果, 关注哲学研究前沿进展、发展动态。

**【专家顾问】**马俊峰, 中国人民大学哲学学院教授、博士生导师。研究方向: 价值论和社会发展理论。

月刊, 16 开 160 页, 单价 16.00 元

年价: 平装 192.00 元, 合订 222.00 元

订阅电话: 010-82503438/39/40/41

# 关于新闻系统中新闻内容的存储研究

作者: [徐晓](#), [夏瑜](#), [XU Xiao](#), [XIA Yu](#)  
作者单位: [徐晓, XU Xiao\(无锡机电高等职业技术学校, 江苏, 无锡, 214028\)](#), [夏瑜, XIA Yu\(江苏广播电视大学, 常熟学院, 江苏, 常熟, 215500\)](#)  
刊名: [湖北广播电视大学学报](#)  
英文刊名: [JOURNAL OF HUBEI RADIO & TELEVISION UNIVERSITY](#)  
年, 卷(期): 2010, 30 (2)

## 参考文献(2条)

1. [郑淑芬](#) [新一代C#与ASP.NET权威指南](#) 2001
2. [木林森](#) [C#和ASP.NET程序设计教程](#) 2002

本文链接: [http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_hubgbdsdxxb201002088.aspx](http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_hubgbdsdxxb201002088.aspx)