# Repeater控件

在服务端控件中属于性能最快，传统构架中最常用。

## 分页查询

实现功能：每页显示5条数据。点击分页按钮执行跳转。

### 后台分页查询并拼接分页字符串

主要技术：

* 分页查询
* Repeater控件手动绑定数据源与数据
* 拼接分页超链接字符串

|  |
| --- |
| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Web;  using System.Web.UI;  using System.Web.UI.WebControls;  namespace Hyf.NewsList.Repeater  {  public partial class PagingSelected : System.Web.UI.Page  {  //公共属性，用来获取分页字符串，前台可以根据这个属性进行展示  public string PagingHtml { get; set; }  protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)  {  int pageSize = int.Parse(Request["pageSize"] ?? "5");  int pageIndex = int.Parse(Request["pageIndex"] ?? "1");  int total = 0;  if (!IsPostBack)  {  BLL.HKSJ\_Main mainService = new BLL.HKSJ\_Main();  List<Model.HKSJ\_Main> models = mainService.LoadPageData(pageIndex, pageSize, out total);  //手动绑定数据，不需要objectDataSource  Repeater1.DataSource = models;  Repeater1.DataBind();  }  //拼接分页字符串  PagingHtml = Common.LaomaPager.ShowPageNavigate(pageSize, pageIndex, total);  }  }  } |

### 前台展示

主要技术：

* 单项绑定数据：

|  |
| --- |
| <%# Eval("ID")%> |

* Repeater模板使用

|  |
| --- |
| <%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="PagingSelected.aspx.cs" Inherits="Hyf.NewsList.Repeater.PagingSelected" %>  <!DOCTYPE html>  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head runat="server">  <title>Repeater实现CRUD</title>  <link href="Content/tableStyle.css" rel="stylesheet" />  <link href="Content/NavPager.css" rel="stylesheet" />  </head>  <body>  <form id="form1" runat="server">  <div>  <asp:Repeater ID="Repeater1" runat="server">  <HeaderTemplate>  <table>  <thead>  <tr>  <th>编号：</th>  <th>标题</th>  <th>创建人</th>  <th>发布日期</th>  <th>操作</th>  </tr>  </thead>  <tbody>  </HeaderTemplate>  <ItemTemplate>  <tr>  <td><%# Eval("ID")%></td>  <td><%# Eval("title")%></td>  <td><%# Eval("people") %></td>  <td><%# Eval("Date")%></td>  <td><a href="Detail.aspx?<%# Eval("ID") %>">详情</a>  <a href="Edit.aspx?<%# Eval("ID") %>">编辑</a>  <a href="Delete.ashx?<%# Eval("ID") %>">删除</a>  </td>  </tr>  </ItemTemplate>  <FooterTemplate>  </tbody>  </table>  </FooterTemplate>  </asp:Repeater>  <div class="paginator">  <%=PagingHtml %>  </div>  </div>  </form>  </body>  </html> |

## 编辑

### 后台查询与更新数据

主要技术：

* 判断是否post过来
* 根据id获取model
* Session实现数据持久化

|  |
| --- |
| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Web;  using System.Web.UI;  using System.Web.UI.WebControls;  namespace Hyf.NewsList.Repeater  {  public partial class Edit : System.Web.UI.Page  {  public Model.HKSJ\_Main model { get; set; }  BLL.HKSJ\_Main mainService = new BLL.HKSJ\_Main();  protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)  {  //不是提交过来的  if (!IsPostBack)  {  //获取id  int id = int.Parse(Request["id"] ?? "0");  //根据id获取model  model = mainService.GetModel(id);  //把model写入session。当更新数据时，读取session中的moddel  Session["NewsModel"] = model;  //获取从那个网页跳转过来的。  Response.Cookies["urlR"].Value = Request.UrlReferrer.ToString();  }  else  {  //根据session获取model  model = Session["NewsModel"] as Model.HKSJ\_Main;  //设置model的值  model.title = Request["title"];  model.content = Request["content"];  //更新数据  mainService.Update(model);  //跳转到请求过来的地址  Response.Redirect(Request.Cookies["urlR"].Value);  }  }  }  } |

### 前台展示

主要技术：

* 输出属性的值

|  |
| --- |
| <%=model.ID %> |

* 富文本编辑器

|  |
| --- |
| <%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Edit.aspx.cs" Inherits="Hyf.NewsList.Repeater.Edit" %>  <!DOCTYPE html>  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head runat="server">    <title></title>  <%-------------富文本编辑器Kindeditor使用开始--------------------%>  <script src="kindeditor-4.1.10/kindeditor-min.js"></script>  <link href="kindeditor-4.1.10/themes/default/default.css" rel="stylesheet" />  <script src="kindeditor-4.1.10/lang/zh\_CN.js"></script>  <link href="http://localhost:3448/Content/tableStyle.css" rel="stylesheet" />  <script>  var editor;  KindEditor.ready(function(K) {  editor = K.create('textarea[name="content"]', {  allowFileManager : true  });  });  </script>  <%-------------富文本编辑器Kindeditor使用结束--------------------%>  </head>  <body>  <form id="form1" runat="server">  <%----------------------展示要编辑的数据-----------------%>  <div>  <input type="hidden" value="<%=model.ID %>" />  <table>  <tr>  <td>编号:</td>  <td><%=model.ID %></td>  </tr>  <tr>  <td>标题:</td>  <td>  <input type="text" name="title" value="<%=model.title%>" /></td>  </tr>  <tr>  <td>内容:</td>  <td><textarea name="content"><%=model.content %></textarea></td>  </tr>  <tr>  <td colspan="2">  <input type="submit" />  </td>  </tr>  </table>  </div>  <%----------------------展示要编辑的数据-----------------%>  </form>  </body>  </html> |

## 删除

### 后台删除数据

因为不需要展示数据，所以用一般处理程序即可

|  |
| --- |
| public void ProcessRequest(HttpContext context)  {  int id = int.Parse(context.Request["id"] ?? "0");  BLL.HKSJ\_Main mainService = new BLL.HKSJ\_Main();  if (mainService.Delete(id))  {  context.Response.Redirect(context.Request.UrlReferrer.ToString());  }  } |

## 前台提示

在主页面中为了防止意外删除，当点击删除超链接时弹出警告窗口，这里用jquery实现

|  |
| --- |
| <script src="Scripts/jquery-2.1.4.min.js"></script>  <script type="text/javascript">  $(function () {  $("a:contains('删除')").click(function () { return confirm("确定要删除吗") }  );  });  </script> |

## 详情

### 后台根据id查询数据

|  |
| --- |
| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Web;  using System.Web.UI;  using System.Web.UI.WebControls;  namespace Hyf.NewsList.Repeater  {  public partial class Detail : System.Web.UI.Page  {  public Model.HKSJ\_Main model { get; set; }  protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)  {  int id = int.Parse(Request["id"] ?? "0");  BLL.HKSJ\_Main mainService = new BLL.HKSJ\_Main();  model = mainService.GetModel(id);  }  }  } |

### 前台展示

|  |
| --- |
| <%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Detail.aspx.cs" Inherits="Hyf.NewsList.Repeater.Detail" %>  <!DOCTYPE html>  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head runat="server">  <title></title>  <link href="Content/tableStyle.css" rel="stylesheet" />  </head>  <body>  <form id="form1" runat="server">  <div>  <table>  <tr>  <td>编号：</td>  <td><%=model.ID %></td>  </tr>  <tr>  <td>标题：</td>  <td><%=model.title %></td>  </tr>  <tr>  <td>内容：</td>  <td><%=model.content %></td>  </tr>  <tr>  <td>日期：</td>  <td><%=model.Date %></td>  </tr>  </table>  </div>  </form>  </body>  </html> |