数据控件

1. GridView控件

GridView控件以表格的形式显示数据源中的数据。每列表示一个字段，而每一行表示一条记录。其最大的特点是自动化程度高。可以在不编写代码的情况下实现分页、排序等功能。GridView控件支持下面的功能：

1. 定至数据源控件，如SqlDataSource（数据库、XML文件和公开数据的业务对象）
2. 内置排序功能
3. 内置更新和删除功能
4. 内置行分页功能
5. 内置行选择功能
6. 以编程方式访问GridView对象模型以动态设置属性、处理事件等。
7. 多个键字段。
8. 用于超链接列的多个数据字段。
9. 可通过主题和样式自定义外观。

* 重要属性
  1. AllowPaging

用于指示是否启用分页功能。

* 1. DataSource

用于绑定的数据源对象。

* 常用方法

1.1DataBind()方法

用于将数据源绑定到GridView控件中。只有当GridView控件设置了数据源，使用该方法进行绑定，才能将数据源中的数据显示在控件中。

1.2Sort()方法

用于根据指定的排序方式和方向对GridView控件进行排序。

SortExpression():对该控件进行排序时使用的排序表达式

SortDirection():Ascending（从小到大排序）或Descending（从大到小）

* 常用事件

1. pageIndexChanging事件

单击某一页导航按钮时，在控件处理分页操作之后发生。

1. RowCommond事件

当单击GridView控件中的按钮时发生。在使用该事件时，需要设置控件中的按钮（Button按钮）的CommandName属性值。

1.2 制定GridView控件的列

GridView控件的每一列由一个DataControlFiled对象表示。默认情况下，AutoGenerateColunms（自动生成列）为true，此时我们不能对列进行编辑，当我们把该属性设置为false时，我们才可以对列进行编辑，自定义数据绑定列。GridView控件包括7中类型的列，分别为普通数据列（BoundField）、复选框数据绑定列（CheckBox）、命令数据绑定列（Commond）、图片数据绑定列（ImageField）、超链接数据绑定列（HyperLinkField）、按钮数据绑定列、模板数据绑定列。

1.3查看GridView控件中数据的详细信息

注意：当我们制定GridView控件的列，往控件中添加按钮时，应该指定他的HeaderText属性，还要指定DataField属性，DataField对应着数据库中表字段。如果不设定的话就不会将数据填充到GridView控件中。

格式化字符串用法：