表**9.10 DataTable**对象的常用属性

|  |  |
| --- | --- |
| 属 性 | 说 明 |
| Columns | 获取数据表的所有字段，即DataColumnCollection集合 |
| DataSet | 获取DataTable对象所属的DataSet对象 |
| DefaultView | 获取与数据表相关的DataView对象。DataView对象可用来显示DataTable对象的部分数据。可通过对数据表选择、排序等操作获得DataView（相当于数据库中的视图） |
| PrimaryKey | 获取或设置数据表的主键 |
| Rows | 获取数据表的所有行，即DataRowCollection集合 |
| TableName | 获取或设置数据表名 |

表**9.11 DataTable**对象的常用方法

|  |  |
| --- | --- |
| 方 法 | 说 明 |
| Copy() | 复制DataTable对象的结构和数据，返回与本DataTable对象具有同样结构和数据的DataTable对象 |
| NewRow() | 创建一个与当前数据表有相同字段结构的数据行 |
| GetErrors() | 获取包含错误的DataRow对象数组 |

表**9.12 DataTable**对象的事件

|  |  |
| --- | --- |
| 事 件 | 说 明 |
| ColumnChanged | 当数据行中某字段值发生变化时将触发该事件。该事件参数为DataColumnChangeEventArgs，可以取的值为：Column（值被改变的字段）；Row（字段值被改变的数据行） |
| RowChanged | 当数据行更新成功时将触发该事件。该事件参数为DataRowChangeEventArgs，可以取的值为：Action（对数据行进行的更新操作名，包括：Add—加入数据表；Change—修改数据行内容；Commit—数据行的修改已提交；Delete—数据行已被删除；RollBack—数据行的更改被取消）；Row（发生更新操作的数据行） |
| RowDeleted | 数据行被成功删除后将触发该事件。该事件参数为DataRowDeleteEventArgs，可以取的值与RowChanged事件的DataRowChangeEventArgs参数相同 |