

通过 DataSet 类型数据源绑定 DataTable

ActiveReports支持设计时数据源绑定和运行时数据源绑定，今天我们主要讲解如何在 ASP.NET 应用系统中为页面报表（PageReport）动态绑定数据源。

第一步、创建一个 ASP.NET 应用程序，并在ASPX页面中添加 ActiveReports 提供的 WebViewer 控件

第二步、在工程中添加页面/RDL 报表（PageReport/RDLReport）文件，如下图所示：

第三步、打开报表资源管理器，在数据源节点中添加一个新的数据源，并选择【Dataset Provider】

第四步、在DataSource1数据源上右键，选择添加数据集，并在数据集对话框中的字段页面中添加以下三个字段

返回到报表设计界面，添加一个Table控件到报表中，并设置各列对应的数据绑定字段名称，最终结构如下：

第五步、打开ASPX后台代码页面，并在Page的Load事件中添加以下代码：

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (IsPostBack)
    {
        return;
    }

    GrapeCity.ActiveReports.PageReport report1 = new GrapeCity.ActiveReports.PageReport(new System.IO.FileInfo(Server.MapPath("PageReport1.rdlx")));

    report1.Document.LocateDataSource += new GrapeCity.ActiveReports.LocateDataSourceEventHandler(Document_LocateDataSource);

    WebViewer1.PdfExportOptions.FitWindow = false;

    WebViewer1.PdfExportOptions.DisplayMode =
    GrapeCity.ActiveReports.Export.Pdf.Section.DisplayMode.Outlines;

    WebViewer1.Report = report1;
}

void Document_LocateDataSource(object sender, GrapeCity.ActiveReports.LocateDataSourceEventArgs args)
{
    if (args.DataSet.Query.DataSourceName== "DataSource1")
    {
        if (args.DataSet.Name== "DataSet1")
        {
            args.Data = GetData();
        }
    }
}
```

```
private DataTable GetData()  
{  
    DataTable dt = new DataTable();  
  
    dt.Columns.Add("Col1");  
    dt.Columns.Add("Col2");  
    dt.Columns.Add("Col3");  
  
    dt.Rows.Add(1, 1, 1);  
    dt.Rows.Add(2, 1, 1);  
    dt.Rows.Add(3, 1, 1);  
    dt.Rows.Add(4, 1, 1);  
    dt.Rows.Add(5, 1, 1);  
    dt.Rows.Add(6, 1, 1);  
  
    return dt;  
}
```

运行结果如下：