

FastReport for.Net 1.0 开发指南

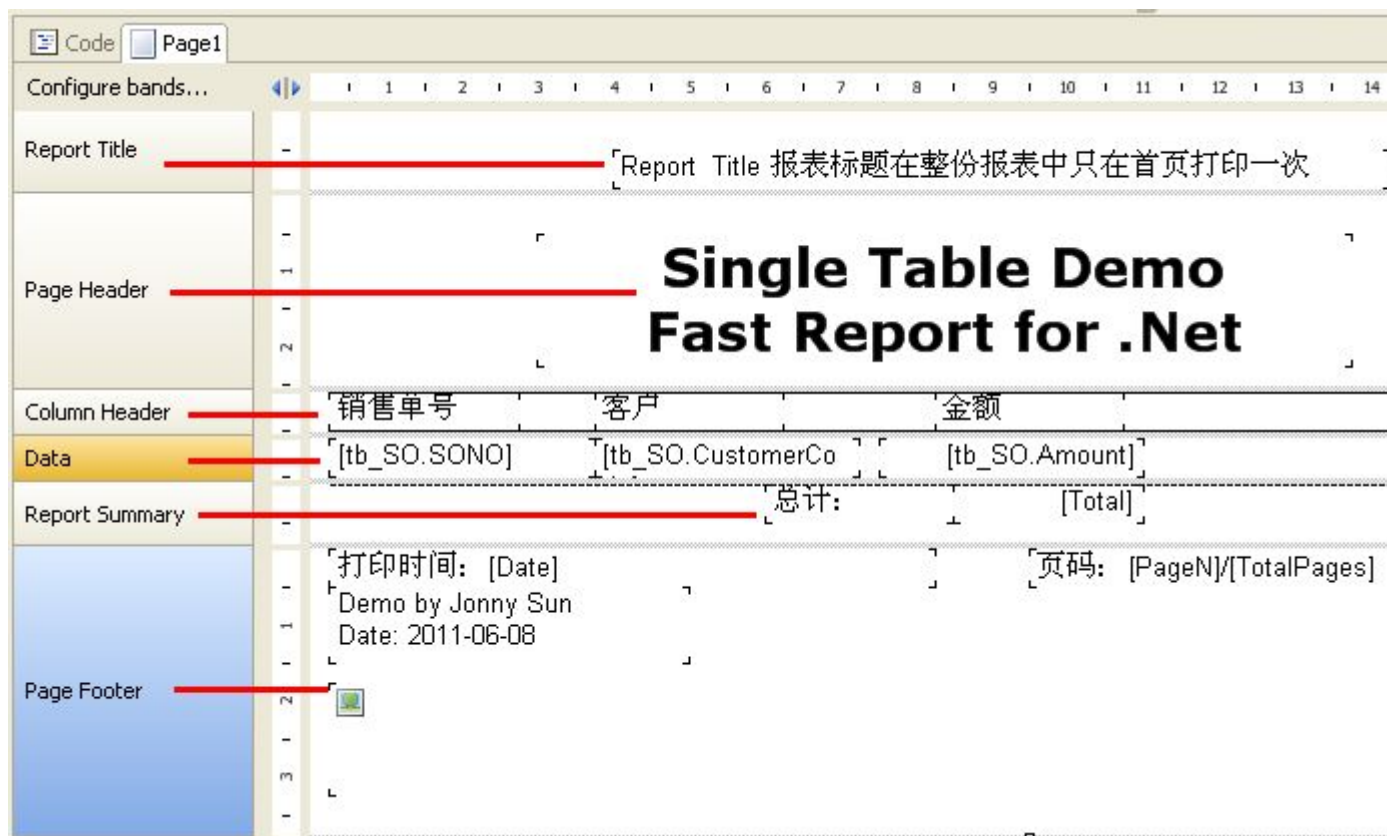
单表报表设计详解

By Jonny Sun at 2012-02-18

(doc v1.1)

一. 报表设计 (Report Designer)	2
1.1 绑定数据字段 (Binding Data Field)	2
1.2 金额或数量汇总 (Report Summary)	2
1.3 Edit Total 窗体	4
1.4 系统变量/系统函数 System Variables	5
二. 代码设计	5
2.1 加载报表及预览报表	6

一. 报表设计 (Report Designer)



1.1 绑定数据字段 (Binding Data Field)

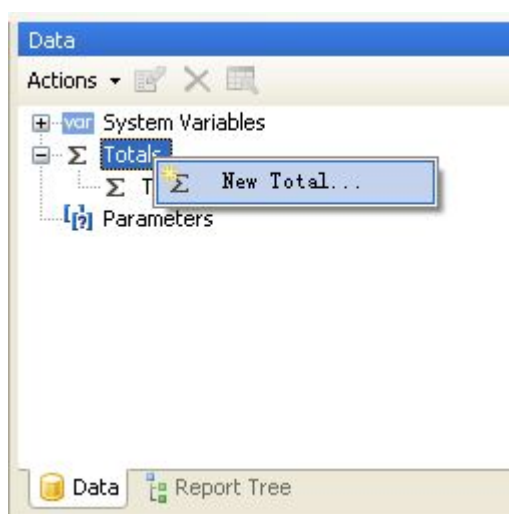
在 DataBand 报表段内拖放的 TextObject 组件, 可以对其绑定数据字段, 具体作法是给 Text 属性赋值, 比如: [tb_SO.SONNO], tb_SO 是 DataTable 的名称(DataTable.Name), SONO 是字段名, **绑定的字段必须加中括号! (重要)**

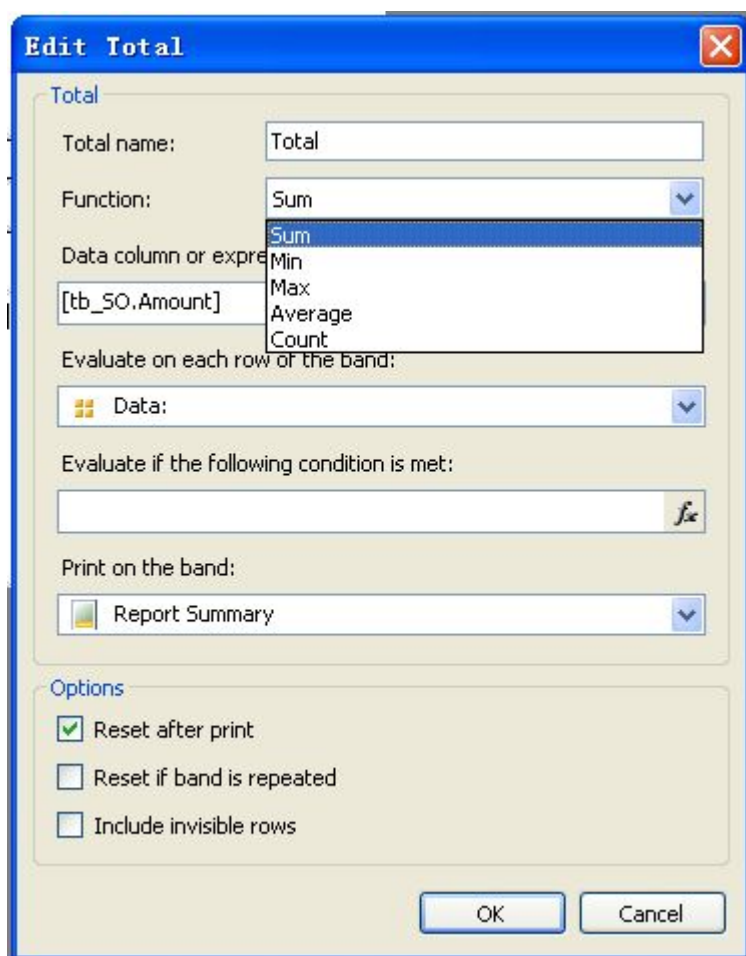
网上有很多复杂的做法, 比如: 写代码给 TextObject .DataBindings 属性增加一个 DataBinding 对象, 其实不必要这样做, 在 Designer 内给 Text 属性指定一个字符串就可以了。

1.2 金额或数量汇总 (Report Summary)

报表有金额汇总, 数量汇总等数据汇总要求, 在 Report 内增加一个 Report Summary, 然后

在 Data 操作面板内选择 Σ Total ，右键 New Total.





1.3 Edit Total 窗体

Total Name: 汇总名称定义。

Function: 函数类型, 有 Sum/Min/Max/Average/Count 函数可选。

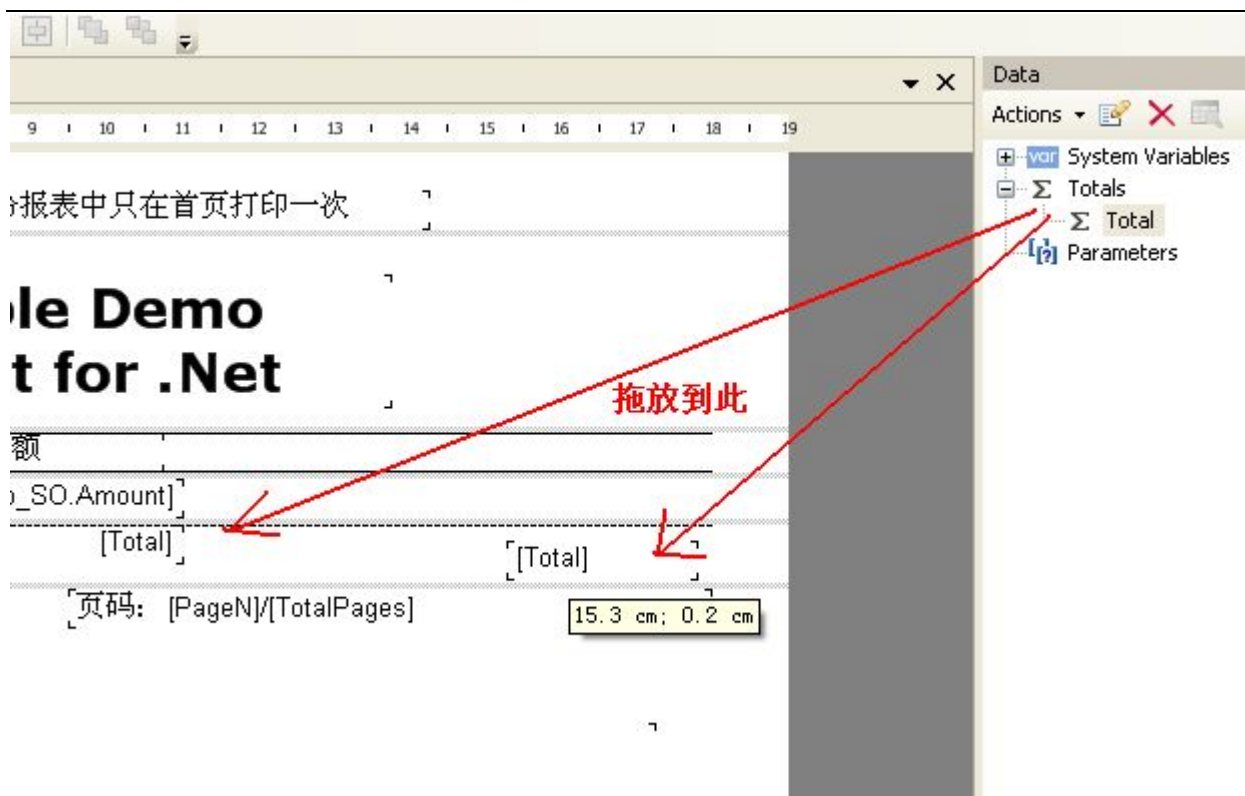
Data Column or Expression: 字段名或表达式。(重要)

Evaluate on each row of the band: 用于统计计算指定 Band 的记录。(重要)

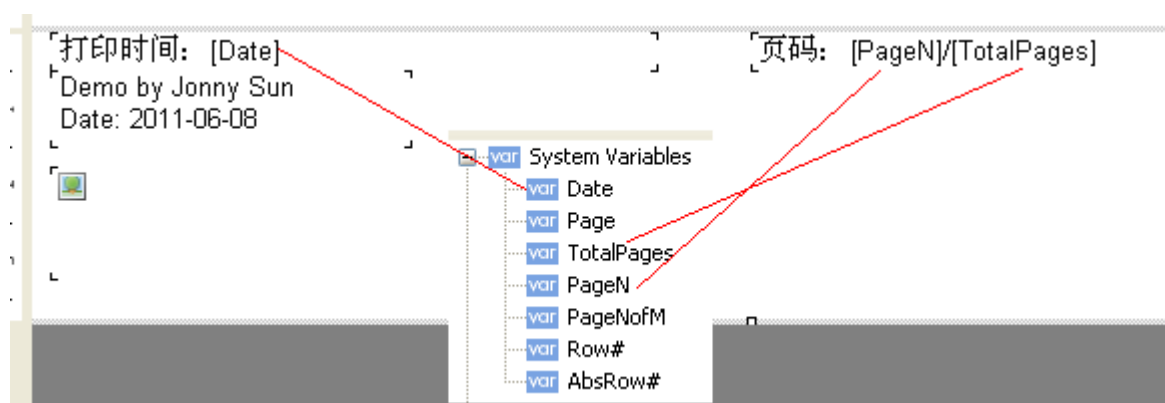
Evaluate if the following condition is met: 仅统计计算符合以下条件的记录。

Print on the band: 在指定的 Band 上放置 Total 对象。(重要)

Options , 只勾选 Reset after print 选项即可。



1.4 系统变量/系统函数 System Variables



设计好报表，然后动态加载数据源

二. 代码设计

2.1 加载报表及预览报表

单表报表只需要一个数据表，我们只需要给 DataBand 类型 Band1 绑定数据源即可。(重要)

```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //打印单表数据
    string file = Application.StartupPath + @"\SingleTable.frx";
    rptSingleTable.Load(file); //加载报表模板文件

    DataSet ds = DAL.GetSummaryData(); //取报表数据

    rptSingleTable.RegisterData(ds.Tables[0], "tb_SO"); //注册数据源,单表

    //给DataBand(明细数据)绑定数据源
    DataBand band = rptSingleTable.FindObject("Data1") as DataBand;
    DataSourceBase dataSource = rptSingleTable.GetDataSource("tb_SO");
    band.DataSource = dataSource;

    //准备工作,显示报表预览窗体
    rptSingleTable.Prepare();
    rptSingleTable.ShowPrepared(true, this);
}
```

具体步骤:

1. 加载报表模板文件,Load()
2. 通过 DAL 层获取报表数据,返回 DataSet 类型,仅包含一张数据表,取名为 tb_SO
3. RegisterData,注册数据源。(重要)
4. 获取报表的 DataBand 对象,名为 Data1
5. 给 Data1 绑定数据源 (重要)
6. 准备报表,显示预览窗体

总结:

单表报表相对简单,通过本文的详细介绍您完全可以开发一份个性化报表了。