

在VB中使用水晶报表的一种简易编程方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E5_9C_A8VB_E4_B8_AD_E4_BD_c97_252593.htm

第一步：在VB工程中Project菜单加入"Add Crystal Report 9"，报表名使用默认即可。这时Form2（Crystal Report自动添加的Form，假设名为Form2）被自动分配了如下代码：Option Explicit
Dim Report as New Crystal1
Private Sub Form_Load()
Screen.MousePointer = vbHourglass
调用水晶报表时置鼠标为沙漏

状
CRViewer91.ReportSource = Report
该语句的赋值将在后面被修改
CRViewer91.ViewReportScreen.MousePointer = vbDefault
调用水晶报表完成后置鼠标为默认形状
End Sub
Private Sub

Form_Resize()
CRViewer91.Top = 0
CRViewer91.Left = 0
CRViewer91.Height = ScaleHeight
CRViewer91.Width = ScaleWidth
End Sub

第二步：点击Crystal Report设计器的"数据库字段"，选定"数据库专家..."，然后点"创建新连接"，再点"仅字段定义"，创建"数据库定义"文件，字段名和宽度和原数据库表保持一致。最后，在数据库字段中获得了相应字段，将其置于报表上，按水晶报表的要求配置。

第三步：该步骤非常关键，添加一个Module到工程文件中，定义全局的ADODB变量，实现数据库和水晶报表的动态连接。代码如下：

```
Public conn As New ADODB.Connection  
Public rs As New ADODB.Recordset
```

第四步：关于VB程序的ADO数据库连接注意事项，请看下面的打印按钮例程。

```
Private Sub Command1_Click()  
Dim connstr As String  
If conn.State = adStateOpen Then conn.Close  
connstr =
```

"Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0.Data Source=" &prtest.mdb.Persist Security Info=False" prtest.mdb是程序当前目录的测试Access数据库 conn.ConnectionString = connstr
conn.Open conn.CursorLocation = adUseClient If rs.State = adStateOpen Then rs.Close rs.Open "test", conn, adOpenKeyset, adLockReadOnly Report.Database.SetDataSource rs, 3, 1 此行取消
Form2.Show 1 数据库连接完成后，调用Form2水晶报表工程
End Sub 需要提请大家注意的是，上面代码中的Report.Database.SetDataSource rs, 3, 1是初用水晶报表的程序
员容易犯的错误，使用该语句后将造成数据库和水晶报表的连接失败。如何动态调用水晶报表呢？请看第五步。第五步：
创建水晶报表和数据库数据源的连接，需要修改上面Form2的代码。 Option Explicit Dim Report as New Crystal1
Private Sub Form_Load() Dim oApp As New CRAXDRT.Application Dim oRpt As CRAXDRT.Report Dim reportName As String
上面三行是新增的 Screen.MousePointer = vbHourglass reportName = "\rpt\Pr1.rpt" 定义要引用的rpt文件
Set oRpt = oApp.OpenReport(App.Path & reportName, 1) oRpt.Database.SetDataSource rs 连接水晶报表和数据源
oRpt.ReadRecords CRViewer91.ReportSource = oRpt 启用水晶报表的预览功能 CRViewer91.ViewReportScreen.MousePointer = vbDefault
End Sub Private Sub Form_Resize() CRViewer91.Top = 0 CRViewer91.Left = 0 CRViewer91.Height = ScaleHeight CRViewer91.Width = ScaleWidth
End Sub Private Sub Form_Unload(Cancel As Integer) Set Report = Nothing Set rs = Nothing Set conn = Nothing Unload Form2 End Sub
上面介绍了

在VB中使用水晶报表进行报表开发的一种方法，该方法简单易用，适合初学者上手。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com