

计算机二级:Delphi7中使用RAVE报表(二)计算机二级考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/584/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A1\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E8_AE_A1_)

[E7\\_AE\\_97\\_E6\\_9C\\_BA\\_E4\\_c97\\_584112.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_584112.htm) 2009年下半年全国计算机等级考试你准备好了没?考计算机等级考试的朋友,2009年下半年全国计算机等级考试时间是2009年9月19日至23日。

更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 打

开Delphi7，看到的rave页如下： Delphi7下的Rave 包括

有RvProject、 RvSystem、 RvNDRWriter、 RvCustomConnection、 RvDataSetConnection、 RvTableConnection

、 RvQueryConnection、 RvRenderPreview、 RvRenderPrinter

、 RvRenderPDF、 RvRenderHTML、 RvRenderRTF

、 RvRenderText这几个组件。 一、 RvProject组件 在使用rave报

表中，这个组件是最为重要的一个，是使用频率最高的一个组件，开发人员可以通过这个报表完成报表的打印、文件的生成、输出，通过此事可以使用设计状态，也可以通过它来

调用相应的报表设计器。 1、 属性： DLLFile:发行报表时需要的dll文件，在5.0以后用户不需要单独发行相应的动态链接库文件了。

Engine: 指定相应报表生成的目的地，一般的情况下，是RvSystem，也就是说它可以打印、打印预览、生成打印

文件。当然也可以选择RvNDRWriter组件，那么报表输出的结果是RTF、HTML、PDF、TXT其中的一种。 LoadDesigner:

允许用户调用报表设计器，如果它的值为true,那么最终用户就可以调用报表设计器；如果它的值为False,那么最终用户就

没有权力调用报表设计器。 ProjectFile:相应报表项目文件，指定详细目录路径。 StoreRAV:要将报表文件嵌入到exe文件中

，在这里就要填入相应的报表项目文件。 2、主要方法：（ 1 ） SelectReport方法: Function SelectReport(ReportName:String, FullName:Boolean):Boolean. ReportName是相应的报表名称， FullName则表示是否以报表的全程作为报表的名称。（ 2 ） Execute方法：打印选择的相应报表文件，报表时被SelectReport选择的。 RvProject1.Execute。（ 3 ） ExecuteReport方法：  
RvProject1.ExecuteReport(ReportName:String). ReportName是相应的报表的名称。（ 4 ） Open方法： RvProject1.Open. 打开相应的报表以供操作。（ 5 ） Close方法： RvProject1.Close. 关闭一个报表的操作。

二、 RvSystem组件 打印或者预览报表时，进行打印参数设置的。使用时与RvProject结合。 1、属性： DefaultDest:指定打印的方式。 rdPreview:预览； rdFile:文件； rdPrinter:打印机。 RulerType:相应的标尺单位。 rtNone:没有标尺； rtHorizCm:横向标尺，单位为厘米； rtVertCm:纵向标尺，单位为厘米； rtBothCm:先是所有的标尺，单位为厘米； rtHorizIn: 横向标尺，单位为英寸； rtVertIn: 纵向标尺，单位为英寸； rtBothIn:所有标尺，单位为英寸； SystemFiler: 报表打印文件参数的设置。如果DefaultDest属性为rbFile，则需要设置这里的属性值。 SystemOptions:所有报表输出设置属性。 SystemPreview:报表预览参数的设置。如果DefaultDest属性为rdPreview，则需要设置这里的属性值。 SystemPrinter:报表打印参数的设置。如果DefaultDest属性为rdPrinter，则需要设置这里的属性值。 SystemSetup:是对是否允许打印，是否允许打印机设置等参数的设置。 TitlePreview:更改报表预览的窗体的名称，例如可以将Report Preview改为报表预览。

TitleSetup:更改报表输出窗体的名称，例如可以将Output Options改为输出设置。 TitleStatus:报表状态窗体名称，例如可以将Report Status改为报表状态。 2、主要方法：  
OverridePreview方法,OverrideSetup方法,OverrideStatus方法：这三个方法可以对报表设置、打印设置、报表预览窗体进行覆盖，在后面会介绍如何通过这几个方法是窗体为中文。 三、 NDRWriter组件 使用该组件实现自定义报表预览。 四、 RvDataSetConnection组件,RvTableConnection组件, RvQueryConnection组件 使用这三个组件实现数据库的连接。 五、 RvRenderPDF组件, RvRenderHTML组件, RvRenderRTF组件, RvRenderText组件 报表生成相应文件的组件，可让报表生成相应的pdf、html、rtf、text文件。但生成文件对中文不支持，会出现乱码。 特别推荐：2009年9月全国计算机等级考试时间及科目预告 2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 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](http://www.100test.com)