

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程：第一章-准备开始

翻译 孤独的学者 发布于2018-02-20 07:13:25 阅读数 2271 ☆ 收藏

👍 2

🔗

💬 1

📖

🌟

📱

⏪

⏩

👉 下一页

📄 数据序列

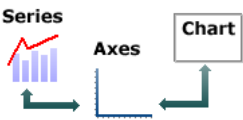
1.1 简介

通过代码或Dataset（数据集）访问来构建Charts（图表）和填充Data Series（数据序列）

基本Charts（图表）可以使用Chart Editor（图表编辑器）进行构建和实现，而很少或根本不使用代码。

Chart Editor（图表编辑器）在一个里面是两个编辑器，因为Chart（图表）可能被认为与它的数据Series（序列）内容不同。

您可以定义图表外观、标题、Legend（图例）特性和3D外形，而不需要包含数据序列。这样就可以在运行时添加和删除不同的数据序列类型，并定义整个图表的外观和感觉。



Series-序列; Axes-坐标轴; Chart-图表

所有的东西都在一起构成最终的图表，坐标轴是图表和序列之间的接口。



一个序列有数据，它的值将影响坐标轴的标签特征。



在添加数据序列之前，可以为图表定义轴的外观、颜色、网格频率和标签字体。



TeeChart将对大多数数值进行最佳估计，以最大限度地减少您手动定义图表和序列属性的需求。



使用图表编辑器添加多个序列类型。



TeeChart的“图表不同序列”设计范式，允许您混合多种类型的序列类型，而不受限于预定义的图表格式。

 ☒  Series1

 ☒  Series2

 ☒  Series3

 ☒  Series4

 ☒  Series5

Internet

互联网! 对于这一领域的应用，我们已经具备了将表保存为PEG、PNG、GIF格式的特点，或者是保存为低带宽的TeeChart“tee”模板。

本教程中的步骤强调了从头开始构建图表是多么容易，并将向您介绍图表编辑器，以使您能够通过以后的教程来修改和进一步增强图表的外观和表现!

Building a Chart

1.2 窗体上包含一个TeeChart

通过遵循关于TeeChart的安装说明，您能够成功地将TeeChart Pro图标添加到Delphi组件中。


如果你的Delphi的版本已经包含了这个版本的标准版本，那么在你打开Delphi的时候，你就不会看到任何直接的差别。

你可以通过在窗体上添加一个TeeChart来检查这个TeeChart Pro是否正确安装。然后，使用**Add Series**按钮检查画廊（Gallery）为你提供的扩展（Extended Series Types）。

这个TeeChart的图标表示为一个圆形的饼状图（Pie）。

您将在Delphi组件面板的**TeeChart**部分中找到一个TChart组件。

此外，TeeChart Pro还会安装以下3个图表图标：

在 TeeChart 部分的TDBChart 	在TSeriesDataSet和TChartDataSet 
---	---

TDBChart使用BorlandDatabase Engine（BDE）。

如果您编码Chart数据要使用TChart

对于其他TeeChart已安装组件的列表，看这个链接:[非Chart组件](#)

选择这四个图标的第一个图标，然后单击并拖拽到一个窗体上的TChart。

您将会看到TChart为一个带有一些基本图表特征的面板，例如Axis(坐标轴)和Title（标题）。

这个TeeChart是由一个Delphi TPanel衍生出来的，你可以使用图表编辑器来删除现存的可视功能，你将会留下一个完美的3D面板，里面有Bord Bevel（斜面）的属性！我们希望你会想用它来做更多的事情！

在新的Tchart上点击右键，你就会看到一个菜单。

选择**Edit Chart...**（编辑图表...）选择访问图表编辑器。（在图表上双击鼠标可以达到同样的目的）。

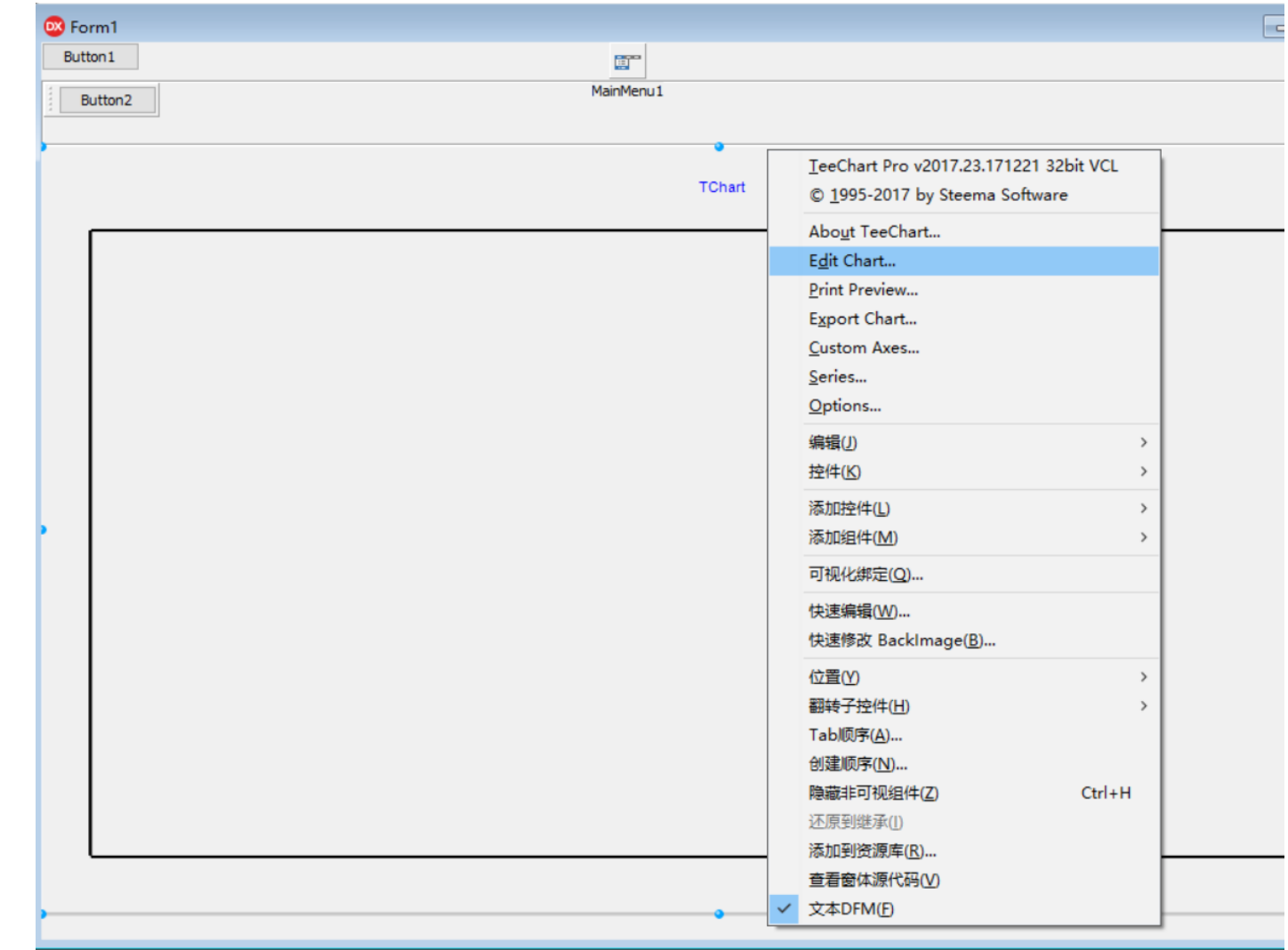
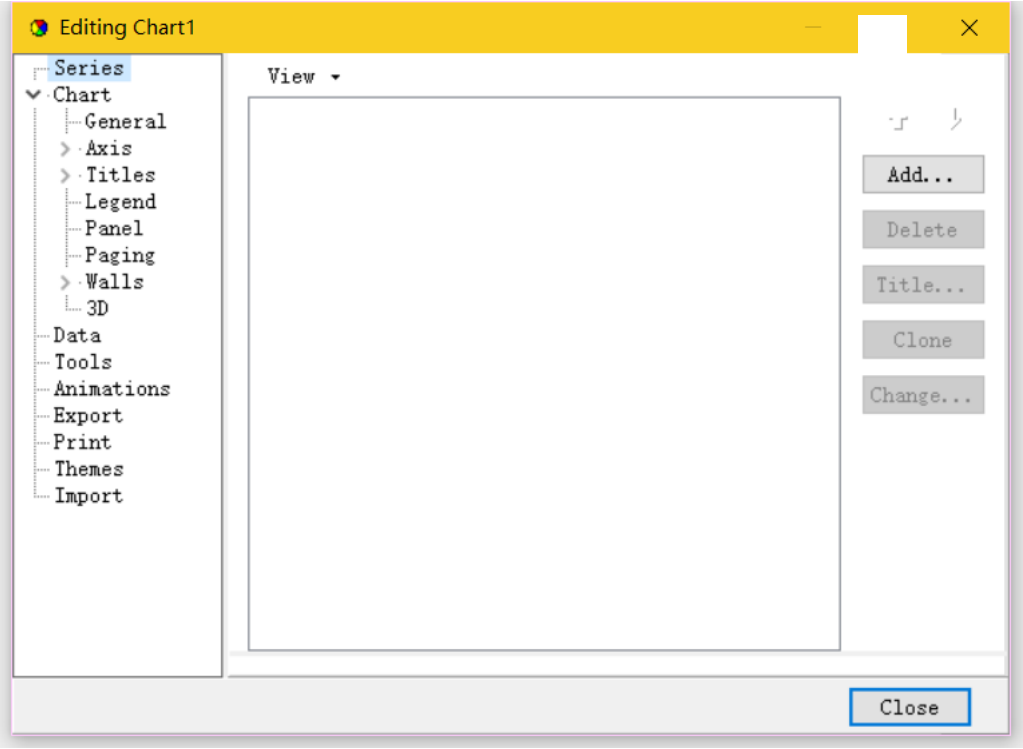
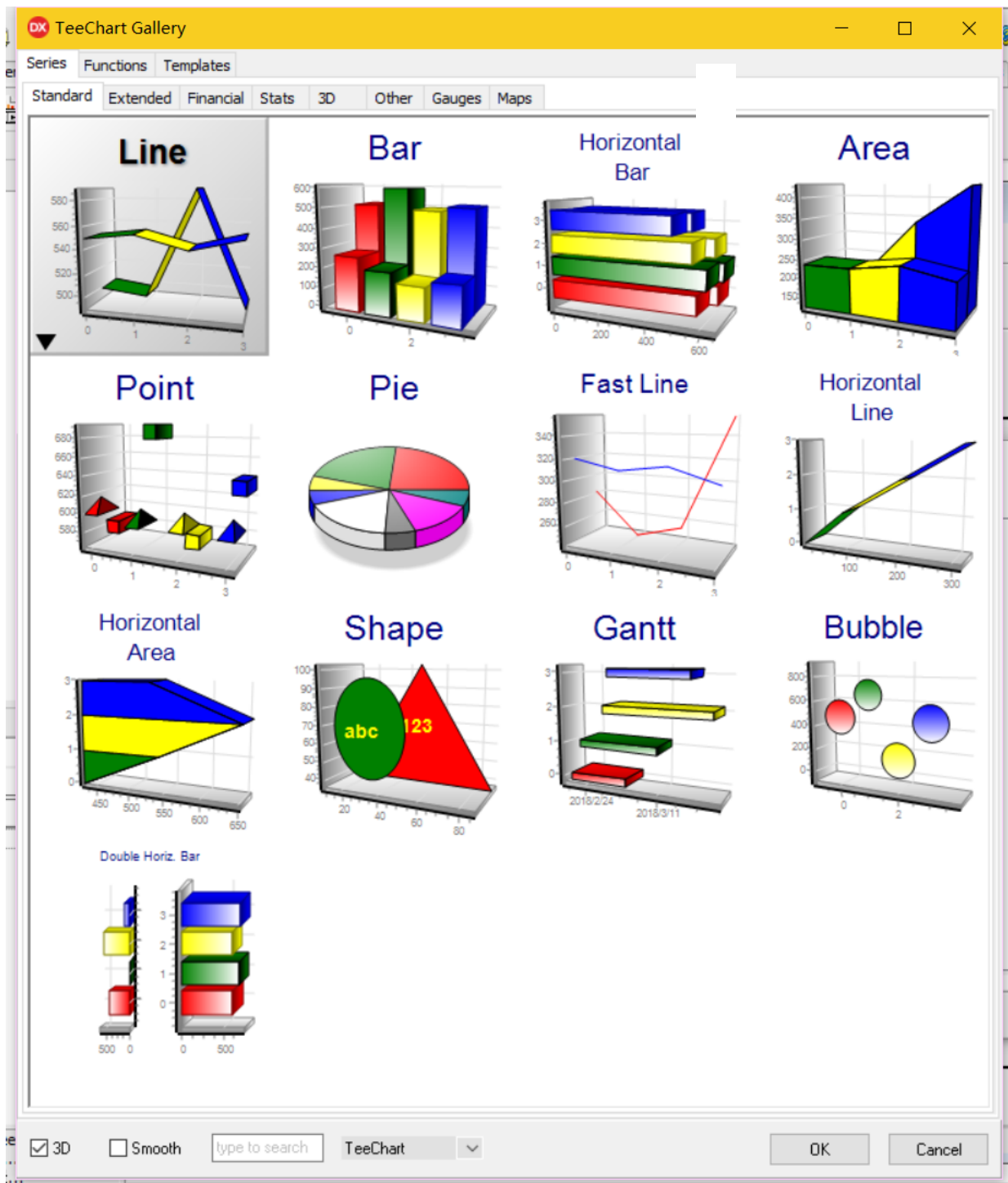


Chart Editor（图表编辑器）允许您访问大多数常用的图表属性。



要添加一个新Series（序列），鼠标点击**Add..**（添加）按钮，并从Series Gallery（序列画廊）中选择序列类型。如果在选择了一个序列类型之后更改它，那么您可以通过返回到第一个编辑器屏幕并选择**Change..**（更改）按钮来实现(在一些情况下，该序列数据内容可能是不兼容的)。

1.4 图表序列画廊



该Gallery（画廊）由8个序列选项卡页面和3个函数选项卡组成。

1.4.1 Series（序列）

(1) StandardSeries（标准序列）

标准序列类型13个：那些很可能被频繁调用的，例如：Line（线）、Bar（棒形图）、Horizontal Bar（横棒图）、Area（面积）、Point（点）、FastLine（快速折线图）、Horizontal Line（水平线）、Horizontal Area（水平面积）、Shape（形状）、Gantt（甘特图/横道图）、Bubble（泡泡图）、Horiz. Bar（双横棒图）等等。

(2) ExtendedSeries（扩展序列）

扩展序列11个：包括更多用于企划或绘图应用程序的专业序列，例如：Arrow（箭头）、Polar（极坐标）、Radar（雷达）、Polar Bar（极坐标Bar）、Bezier（贝塞尔曲线）、Donut（圆环图）、Smith（史密斯圆）、Pyramid（棱锥）、Map（地图）、Org Charts（组织图）、TreeMap（树映射）

(3) FinancialSeries（金融序列）

金融序列7个：包括通常用于金融应用的图表类型，如Point&Figure（点数图）、Candle（蜡烛图）、Volume（容量图）、Darvas（达瓦斯图）、Renko（砖形图）、Kagi（卡吉图）、EquiVolume（等成交量图）等。

(4) Statistical Series (统计序列)

统计序列13个：包括统计应用程序的图表序列类型，如ErrorBar (误差棒)、Error (误差图)、High-Low (高低图)、Histogram (直方图)、Histogram (水平直方图)、BoxPlot (箱形图)、Horizontal BoxPlot (水平箱形图)、Volume (容量管道图)、Funnel (漏斗图)、HighLow (高低图)、Ternary (三元图)、Error Point (误差点)、Error Point3D (误差点三维图) 等。

(5) 3D Series (3D序列)

3D序列包括12个：提供三维立体表示的序列，如:Surface (曲面)、Contour (等高线)、Water Fall (瀑布)、Color Grid (颜色网格)、Vector (向量3D)、Tower (塔)、Iso-Surface (等值面图)、PolarGrid (极坐标网格)、Point 3D (3D点)、Bubble3D (3D泡泡)、Triangle Surf. (三角面图)、Polar Contour (极坐标轮廓) 等。

(6) Gauge Series (仪表盘序列)

该序列提供了各种各样的仪表盘共9个，例如Gauge (仪表)、Numeric Gauge (数字仪表)、Linear Gauge (光学尺)、Vertical Gauge (垂直仪表盘)、Circular Gauge (圆形仪表)、Clock (钟表)、KnobGauge (旋钮规图)、Activity Gauge (活动计)、Equalizer Series (均衡器系列) 等。

(7) Other Series (其它序列)

如果你还没有找到你想要的图表类型，你很可能在这里找到它，共有9个。比如Bubble Cloud (泡泡云)、Line Point (点线图)、Bar Join (连接棒图)、Bar 3D (3D棒)、Big Candle (大蜡烛)、ImageBar (图像棒)、ImagePoint (图像点)、DeltaPoint (三角点)、Wind Rose (风向玫瑰图)、Tag Cloud (标记云图) 等。

(8) Map Series (地图序列)

地图序包括各种地理学图表共25个，比如World (世界)、Africa (非洲)、Asia (亚洲)、Australia (澳大利亚)、Central America (中美洲)、Europe (欧洲)、Europe 15、Europe 28、MiddleEast (中东)、North America (北美)、SouthAmerica (南美)、USA (美国)、USA Alaska (阿拉斯加)、USA Counties (美国的县)、USA Alaska Counties (美国阿拉斯加的县)、EurAsia (欧亚大陆)、UK (英国)、Germany (德国)、Spain (西班牙)、Japan (日本)、China (中国)、France (法国)、China Provinces (中国省级行政区)、Australia States (澳大利亚各州)、Australia Counties (澳大利亚各县) 等。

1.4.2 Functions (函数)

(1) Standard (标准)

常用的标准函数共12个，如Add (加)、Average (平均数)、Count (计数)、Divide (除)、High (最大数)、Low (最小数)、Median (中位数)、Mode (众数)、Multiply (乘法)、Pareto (帕累托)、Subset (子集)、Subtract (减法)、y=f(x) (自定义函数) 等。

(2) Financial (金融)

金融函数通常用于金融应用程序。例如，MACD，随机指标，布林带，等等。

(3) Extended (扩展)

扩展函数提供了各种函数，如Statistical (统计) 应用程序、Standard Deviation (标准偏差)、Root Mean Average (均方根平均值)、Exponential Trend (指数趋势) 等。

选择一序列类型。对于这个练习，我们将选择一个Bar (棒) 序列类型。Gallery (画廊) 将会关闭，新的序列将会在第一个图表编辑器的屏幕上显示出

1.5 填充新数据序列

在图表编辑器中选择序列 (Series) 选项卡，以显示序列配置属性。该序列页面的第四个选项卡是数据源选项卡。

1.5.1 Tchart编码数据输入

对于编程的数据输入，您需要编写一些代码。如果您正在编码数据输入，应使用**TChart**而不是TDBChart，以避免使用Borland Database Engine。本节将向您展示用编码输入构建图表所需的步骤。

您之前在图表编辑器中添加的序列，在设计时显示了随机数据。但是，在运行时，除非手动填充数据，否则该序列将是空的。从组件面板中选择按钮，并将其放在您的窗体。双击该按钮以访问代码编辑器。在代码编辑器中，键入这些行:

```
With Series1 do
begin
  Add (3, 'Pears', clRed);
  Add (4, 'Apples', clBlue);
  Add (2, 'Oranges', clGreen);
end;
```

运行项目并按下命令按钮。你的图表上会出现三个新的棒形图。就是这样!! 没有更多的东西了。

该序列的Add方法接受3个变量，值、标签和颜色。因此，Add方法假设在标签轴上的值是""的(在本例中是X轴)。如果您的数据包含两个变量，使用AddXY方法。在您的项目中添加另一个命令按钮，并将该代码放入其中。运行项目并添加按钮，使用以下代码:

```
With Series1 do
begin
if Count > 0 Then
//增加X轴的值并添加一个新的随机点
AddXY (XValues.Last+(Round(100)), (YValues.Last/YValues.Last-1)+(Round(100)), "", clBlue)
else
//添加一个新的随机点
AddXY (1, (Round(100)), "", clBlue);
end;
```

1.6 选择一个满足您的数据需求的序列类型

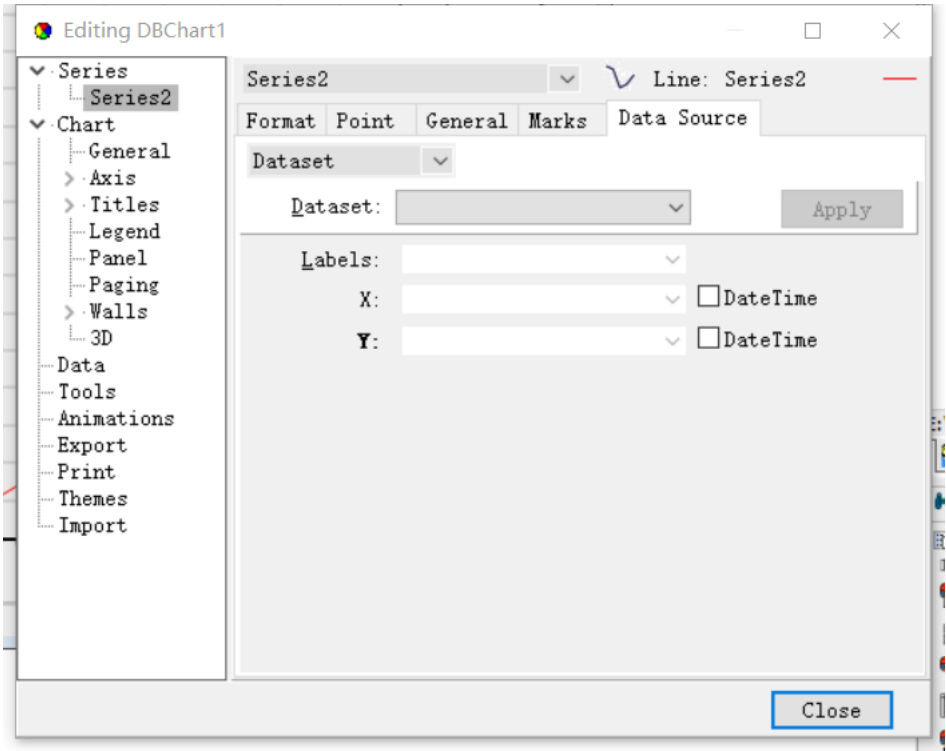
最后一个编码的示例生成了新的X和Y值。点之间的X轴距离可能不是常数，这取决于所使用的值，在某些情况下，这可能会导致的bar(棒)重叠。这来说是可取的，但不是所有的应用程序。使用图表编辑器来更改序列类型（在设计时输入图表编辑器，并使用第一个页面上的Change（改变）按钮）LineSeries，展示了用两个变量表示数据的另一种方法。

1.7 用TDBChart访问数据源

如果您的数据来自Delphi TDataset、TTable、TQuery或TClientDataset，那么您可以直接在图表编辑器中映射您的数据。

将这些组件中的任何一个放在您的窗体上。

TDBChart不需要一个数据源组件来访问这些TDataset组件中的一个。



从Data Source（数据源）页面上的下拉列表框中选择数据源。

数据源特征字段将在页面上激活。

选择Dataset（数据集）:Listbox（列表框）为这个序列添加一个新的数据源。

您可以从datasource下拉组合框中选择一个已存在的数据源(TTable、TQuery等)。

当您选择了数据源时，TeeChart将用在数据集中找到的数据自动填充图表。

根据上面的表格显示哪些类型的值需要哪些值，您可以将数据集的列添加到“Labels（标签）”、X和Y字段中。

如果您的数据只有Labels（标签）和Y值(X值是索引1、2、3等等)，那么您只需要填充“Le’ ’（标签）”和“Y”值。

数据集数据将在设计时显示，当您运行应用程序时，数据将在运行时自动填充图表。

1.8 非图表组件

TeeChart Pro包含了几个非图表组件，这些组件可以用来增强图表应用程序的功能或外观。您可以在组件面板的TeeChart部分找到这些组件

从下面的列表中选择一个按钮来查看帮助文件描述:



点赞 2 收藏 分享 ...



孤独的学者

发布了13 篇原创文章 · 获赞 9 · 访问量 2万+

私信

猎头公司收费标准揭秘



想对作者说点什么

TeeChart Pro VCL/FMX教程（一）：入门——填充新数据系列 阅读数 23

下载TeeChart Pro VCL/FMX最新版本在图表编辑器中选择“Series”选项卡以显示“Series”配置属性。 “Series... 博文 来自： weixin_34380781...

teechart 2017版，花钱买的，与大家分享 12-04


teechart 2017版，花钱买的，与大家分享，内包含c++头文件，直接编译就可以用了，如果要其他语言的，自己到官网去... 下载

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程：第二章-图表显示参数 阅读数 493

第二章 图表显示参数 图表显示特性是影响图表整体外观的因素。他们包括以下定义图表颜色的属性和方法： ... 博文 来自： 千里独行的专栏

Python 植物大战僵尸代码实现(1):图片加载和显示切换 阅读数 3万+

功能实现如下： 支持的植物类型：太阳花，豌豆射手，寒冰射手，坚果，樱桃炸弹。新增加植物：双重豌豆射手，三... 博文 来自： marble_xu的博客



出售转让大量自己的商标

商标转让

程序员真是太太太太有趣了!!! 阅读数 7万+

点击上方“程序员小明”，选择“星标”今晚可以不加班！网络上虽然已经有了很多关于程序员的话题，但大部分人... 博文 来自： 程序员小明

[小工具]chrome 标签一键保存,实用 阅读数 1854

标签一键保存：您必备的标签工具 当您打开多个标签时，通过标签一键保存可以立刻保存所有标签，当您下次想打开... 博文 来自： wangyetao@linux...

ssd(Single Shot MultiBox Detector)代码之(五) 训练自己的数据集 阅读数 103

原始代码来源：https://github.com/amdegroot/ssd.pytorch我修改后的代码：https://github.com/Andy-zhujun... 博文 来自： ZJE

编译原理课程总结--第七章：语义分析和中间代码的产生 阅读数 2711

第七章：语义分析和中间代码的产生首先是语义分析的任务： （1）审查每一个语法结构的静态语义，即验证语法正... 博文 来自： 飞菜博客

sqlserver主键自增

阅读数 5758

createtableaaa(idbigintidentity(1,1)notnullPRIMARYkey,namenvarchar(255));navicat没办法给主键列，加主键列... 博文 来自： mingwulipo的博客

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程:第六章-使用Serie..._CSDN博客

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程:第七章-使用函数..._CSDN博客

那些看不起java的人，最后都怎么样了？

今天，我在看一本Java书，朋友过了就说：你真是太老土了，现在谁还学Java！

JavaWeb项目开发实战入门（全彩版）

12-17

链接：https://pan.baidu.com/s/1Ho_KM1CCEVURJtc37fr2Wg 提取码：ajpk JavaWeb项目开发实战入门（全彩版）配...

下载

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程:第四章 坐标轴控制 - 千里...

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程:第二章-图表显示参数 - 千里...

TeeChart使用教程<1>

阅读数 1541

下载TeeChart安装，链接：https://download.csdn.net/download/czyt1988/4201107.net项目中，添加...

博文 来自： Andrew的博客



weixin_34380781

4630篇文章

关注 排名:千里之外



wlpstxc1012

1篇文章

关注 排名:千里之外



marble_xu

22篇文章

关注 排名:千里之外

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程:第十二章 导出和导入图表 - ...

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程:第十一章 缩放和移动 - 千里...

我的 Input框 不可能这么可爱

阅读数 7万+

作者：陈大鱼头github：KRISACHAN<input /> 标签是我们日常开发中非常常见的替换元素了，但是最近在刷 wh...

博文 来自： 鱼头的Web海洋

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程：第四章 坐标轴控制

阅读数 1217

TeeChart Pro将自动为你定义全部的轴标签，并提供足够的灵活性，以满足你的任何特定需求。TeeChart Pro...

博文 来自： 千里独行的专栏

TeeChart 2017 for VCL 用户指南(二)准备开始(1)准备开..._CSDN博客

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程:第五章 图例设计 - 千里独行...

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程：第十二章 导出和导入图表

阅读数 355

本教程概述了，以各种不同的格式导出了TeeCharts，并导入了TeeChart自己的.tee格式图表模板。在您的TeeChart...

博文 来自： 千里独行的专栏

反转！“只问了1个框架，就给了35K的Python岗”

学Python的程序员建议收藏！

TeeChart Pro VCL/FMX教程(一):入门——填充新数据系列..._CSDN博客

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程：第六章-使用Series（序列）

阅读数 612

内容 6.1 Series（序列）类型 Series（序列）类结构 选择一个序列类型 向序列中添加数据 从一个序列中删除数据点 ...

博文 来自： 千里独行的专栏

扫地雷c++ 示例代码

01-24

扫地雷c++ 示例代码 供各位同学参考 O(n_n)O哈哈~ 调试平台VS2012

下载

嵌入式Linux应用程序开发详解教程含源代码例子

阅读数 2362

之前学习搜集的一些linux学习资料，整理电脑时觉得不错就往网上扔http://download.csdn.net/detail/zhufeng88...

博文 来自： bamboo

python内置进制转换函数

阅读数 7635

dec=input('10进制数为: ')print("转换为二进制为: ",bin(dec))print("转换为八进制为: ",oct(dec))print("&c

博文 来自: [dxcve的博客](#)

nodejs 登录界面 (login.html) 根据路由进行跳转页面

阅读数 849

<linkrel="stylesheet"href="/static/layui/css/layui.css"type="text/css"><divclass="login">

博文 来自: [gfei1234的博客](#)

程序员的遗憾：忽视数学必定后悔！

如果你没有抓住机会学习数学，迟早有一天会后悔！



SSM 博客系统开发实战

阅读数 1万+

课程简介SSM框架即SpringMVC+Spring+Mybatis，相比SSH（Struts2+Spring+Hibernate）来说较新，Spring...

博文 来自: [GitChat](#)

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程：第七章-使用函数

阅读数 372

内容 函数类型 (1) 函数特点 (2) 添加一个函数 (3) 定义一个数据源 (4) 函数周期 (5...

博文 来自: [千里独行的专栏](#)

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程：第五章 图例设计

阅读数 392

在您的TeeChart的安装文件夹下的Examples文件夹中，可以看到TeeChart的图例示例，这是本教程中介绍的一...

博文 来自: [千里独行的专栏](#)

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程：第十一章 缩放和移动

阅读数 534

缩放和滚动是一种有用的辅助工具，用于在被密集填充的图表中聚焦特定的数据。在文件夹的“Animated Zoom”...

博文 来自: [千里独行的专栏](#)

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程：第三章-图表分页

阅读数 304

如果您的图表的数据源包含的数据比在一个图表屏幕上显示的要多，那么您可能希望将图表划分为若干显示的页...

博文 来自: [千里独行的专栏](#)

2020年度盛典

【百度智能云】热门域名最低仅需1元！限量秒杀>>

TeeChart 2017 for VCL 用户指南(二) 准备开始 (1) 准备开始

阅读数 96

准备开始如果你第一次尝试使用 TeeChart，这一节应该会让你加快速度。使用TeeChart从头开始构建图表是非常快...

博文 来自: [千里独行的专栏](#)

matlab画柱状图

阅读数 2142

原文地址：matlab画柱状图作者：雪后DE阳光 论文中需要画图进行比较，感觉还是matlab画起来比较方便，先把...

博文 来自: [huangleijay的专栏](#)

/etc/sudoer文件配置简析

阅读数 18

参考：http://blog.chinaunix.net/uid-26642180-id-3962245.html # User privilege specificationroot ALL=...

博文 来自: [weixin_33911824...](#)

伪距定位算法 (MATLAB)

阅读数 1001

伪距定位算法%函数定义dingwei_funfunctionf=dingwei_fun(xyzt,sat,r)c=299792.458;%光速[m,n]=size(sat)...

博文 来自: [做梦的稻草人的博客](#)

hexo next主题深度优化(七)，cdn加速。

阅读数 141

文章目录注：正题：免费cdn收费cdn个人博客：https://mmmmmm.me源码：https://github.com/dataiyangu/d...

博文 来自: [as403045314的博客](#)

2020年度盛典

【百度智能云】热门域名最低仅需1元！限量秒杀>>

matlab msgbox text文本内容居中和字体大小的方法

阅读数 1万+

h=msgbox('text');%修改字体ah=get(h,'CurrentAxes');ch=get(ah,'Children');set(ch,'FontSize',12);%文本居中th...

博文 来自: [夜空](#)

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程：第十五章 - XML导出和导入

阅读数 116

前言 TeeChart 5及其后来版本支持图表序列数据的XML输出。 6及其后来版本支持XML格式的数据输入。 ...

博文 来自: [千里独行的专栏](#)

TeeChart 2017 for VCL 用户指南(一) 前言 (1) 前言·

阅读数 227

最新动态!新版本的TeeChart Pro 增加了许多新特性，进一步增强现有特性，增加了新组件、新序列类型、新编辑器...

博文 来自: [千里独行的专栏](#)

DES加密算法详解

阅读数 2885

DES(DataEncryptionStandard)是目前最为流行的加密算法之一。DES是对称的，也就是说它使用同一个密钥来加密...

博文 来自: [AYZXX的博客](#)

csdn查找自己收藏过的文章或者关注过的人

今天突然不知道在哪里看自己收藏过的文章和关注过的人了，于是万能的度娘再一次告诉了我答案：登陆自己^__^`n... 博文 来自： 皮皮虾的博客



2020年度盛典

【年度盛典】云服务器1核1G仅售84元/年，限量秒杀>>

Selenium + 火狐 设置下载路径依然弹窗解决办法

Firefox 文件下载对于Firefox，需要我们设置其Profile：browser.download.dir：指定下载路径browser.download.... 博文 来自： 撒门摩尔的博客

快速小目标检测--Feature-Fused SSD: Fast Detection for Small Objects

Feature-FusedSSD:FastDetectionforSmallObjects本文针对小目标检测问题，对SSD模型进行了一个小的改进，将... 博文 来自： AI小作坊 的博客

基于Simulink的数字滤波器的设计

数字滤波器的设计是数字信号处理技术的一个核心问题，除了众多的滤波器设计函数之外，SignalProcessingToolb... 博文 来自： Reason_Lee的博客

IntelliJ IDEA和maven的下载安装激活

jdk的下载及安装1.下载java安装包jdk，http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.ht... 博文 来自： 数据之美的博客

图的遍历之DFS与BFS

图的遍历图的遍历指的是从图中的任一顶点出发，对图中的所有顶点访问一次且只访问一次。图的遍历操作和树的遍... 博文 来自： suelta_th的博客



分体式集成灶

分体式集成灶

使用tampermonkey 脚本愉快上网

一：下载tampermonkey插件tampermonkey对于大部分浏览器均可以使用，如谷歌、火狐、360浏览器、Edge等... 博文 来自： zhouzhuo_CSUFT...

python json java mysql pycharm android linux json格式 c#部门请假管理系统 c#服务器socket c# 默认的访问修饰符 c#拖
动文件 c# 截取指定窗口屏幕 c# html对象传后台 c# 判断域名还是ip c#遮罩层 c# 取字符串中的数字 c# 网站高并发测试



孤独学者

TA的个人主页>

原创13

粉丝34

获赞9

评论7

访问2万+

等级: 博客

周排名: 18万+

积分: 614

总排名: 12万+

勋章:   

关注

私信

腾讯云

.com

23元/年

.cn

16元/年

.club

1元/年

最新文章

DirectX之DirectCompute的计算着色器 (4)

- DirectX之DirectCompute的计算着色器
(3)
- DirectX之DirectCompute的计算着色器
(2)
- DirectX之DirectCompute的计算着色器(1)
- delphi10.2的directX11的着色器单元
D3D11Shader.pas

分类专栏

文件 索引 目录

1篇

TeeChartV2017帮助

15篇

TeeChart Pro for VC...

11篇

delphi的RTL中的co...

8篇

delphi

2篇

展开

归档

2018年10月

5篇

2018年8月

3篇

2018年7月

8篇

2018年5月

1篇

2018年4月

2篇

2018年3月

7篇

2018年2月

16篇

2011年10月

1篇

展开

热门文章

乐透型彩票缩水优化的原理方法

阅读数 2807

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程：第一章-准备开始

阅读数 2268

改进版通视卡股票接收VB、delphi演示程序

阅读数 1692

对文件目录进行索引(版本1.6)

阅读数 1661

TeeChart For VCL/FMX V2017使用教程：第四章 坐标轴控制

阅读数 1211

最新评论

TeeChart For VCL/...

zhf93139：你好，公司里有一个dephi的源代码，其中的图标就是用Teechart做的，我刚接触Te ...

delphi10.2的向量数学处理...

weixin_38338915：delphi2010能用吗？

TeeChart For VCL/...

hqtdwb：厉害了,持续关注.

对文件目录进行索引(版本1.6)

vbfgm：没有试过

对文件目录进行索引(版本1.6)

refactoring_muma: 不支持64 ?

腾讯云

.com

23元/年

.cn

16元/年

.club

1元/年



CSDN学院



CSDN企业招聘

QQ客服

kefu@csdn.net

客服论坛

400-660-0108

工作时间 8:30-22:00

关于我们

招聘

广告服务

网站地图

京ICP备19004658号 经营性网站备案信息

公安备案号 11010502030143

©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务

北京互联网违法和不良信息举报中心

中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉