

# bcb中TChart组件的简单应用

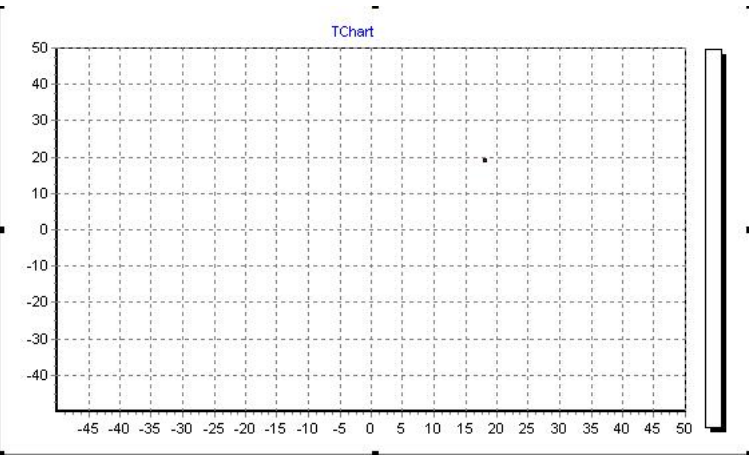
转载 sevenkj 最后发布于2014-08-27 10:22:27 1815 收藏

bcb的TChart组件是一个用来画坐标图的组件，它使用非常方便，使用它可以很方便地画出所需要的坐标系和图形。而且可以是二维的，也可以是多维的。TChart为画图提供了模板。下面的这个工程是TChart组件的最简单用法，它生成了一个二维坐标系，并在这个坐标系上将一个txt文件中记录的随机二维坐标显示出来。

- 1、建一个bcb工程，将Additional组件组的Chart组件拖到form中。
- 2、双击form中的TChart，出现Editing Chart对话框。在对话框中创建一个TChart的实例，选择Series->Add，出现Standard框。这里就是TChart提供的实例模版。我们选择一个2D选项的对号，出现二维模版。选择Point显示点的二维坐标轴。点击OK，在Series框的Series Title中就会添加进一个Series1。

- 3、设置TChart组件的属性，双击form中的TChart，出现Editing Chart对话框。选择Axis项，在这里bottom表示x轴，left表示y轴。首先选择Axis项的left，找到Scales->Properties，去掉它的对号，点击下面的Change按钮，设置坐标轴的长度。在此，将最大值设为50，最小值设为-50。同样设置bottom为-50到50。然后设置left的title为Y，bottom选择Panel项，将Start Color和End Color都设为白色。关闭对话框。

- 4、设置画出的点的属性，调出Editing Chart框，选择Series,双击Series Title中的Series1，找到Format框，在这里设置点的属性。将Width和Height都设为1，Style设为默认。关闭窗口，效果如下图：



- 5、在form上添加两个Edit和两个Button。在命名为“画点”的按钮下添加如下响应事件：

```
double x,y;
int count;
TStringList *List=new TStringList();

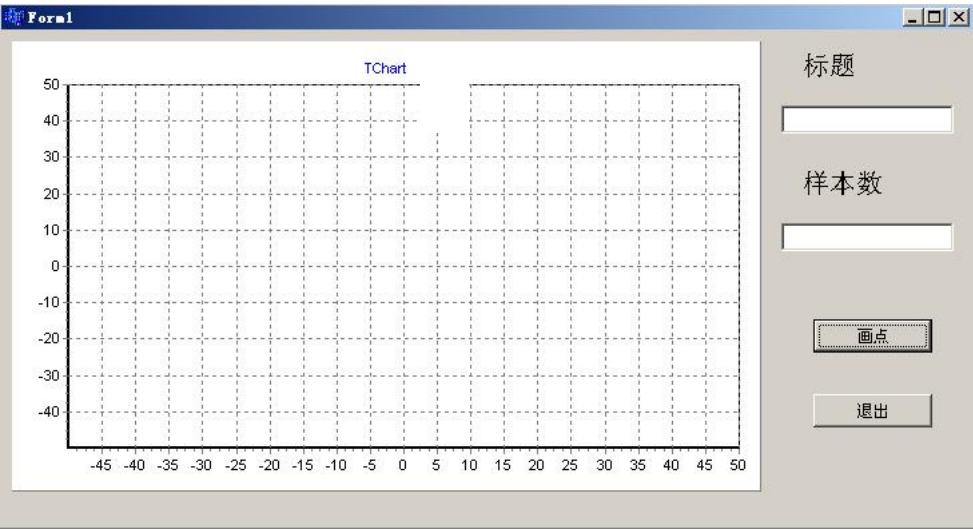
Chart1->Title->Text->Clear();
Chart1->Title->Text->Add(Edit1->Text);
count=StrToInt(Edit2->Text);

List->LoadFromFile("a.txt");
for(int i=0;i<count;i++){

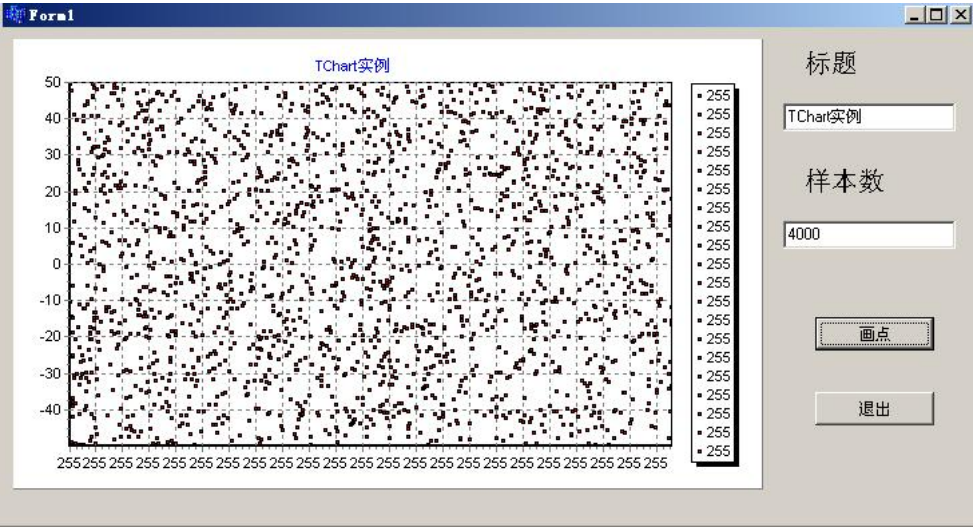
    x=StrToFloat(List->Strings[i]);
    y=StrToFloat(List->Strings[i+1]);
    Series1->AddXY(x,y,255); //画点函数

}
```

这段代码很简单，主要作用是修改Chart的title，从txt文件中读出数据并显示。读取txt文件内容时用的是List组件，在这里动态生成了一个。退出”按钮： Close()；按F9运行，出现如下界面：



在标题栏中输入新的标题，此处样本点数为二维点的数目乘2，因为在这里的a.txt中，每读两次才能读出一个二维坐标。即此处是要读的行数。将a.txt和生成的exe放入同文件夹。我所给的a.txt文件中共有2000个点，所以在样本数的edit里应填入4000，运行，结果如下：



点赞 收藏 分享 ...

sevenkj

发布了70 篇原创文章 · 获赞 21 · 访问量 10万+

私信

想租个小办公室当工作室,有租的吗



想对作者说点什么

power549742897

2年前

如何把坐标轴向左或者向右移动呢

C++Builder Tchart与TDBchart

阅读数 6758

最近接触得比较多C++Builder的Tchart和TDBchart这两个控件，也在网上搜索了很多资料，我就整理一下把常用的... 博文 来自: lzkit的专栏

C++Builder之TChart与TDBChart

阅读数 2465

最近接触得比较多C++Builder的Tchart和TDBchart这两个控件，也在网上搜索了很多资料，我就整理一下把常用的... 博文 来自: ljianhui的专栏

## 我花了一夜用数据结构给女朋友写个H5走迷宫游戏

阅读数 28万+

起因又到深夜了，我按照以往在csdn和公众号写着数据结构！这占用了我大量的时间！我的超越妹妹严重缺乏陪伴而... 博文 来自: bigsai

## 从入门到精通，Java学习路线导航（附学习资源）

阅读数 4万+

引言最近也有很多人来向我“请教”，他们大都是一些刚入门的新手，还不了解这个行业，也不知道从何学起，开始的... 博文 来自: java\_sha的博客



### 陆家嘴办公楼

陆家嘴办公楼

## 花了20分钟，给女朋友们写了一个web版群聊程序

阅读数 15万+

参考博客[1]https://www.byteslounge.com/tutorials/java-ee-html5-websocket-example 博文

## 乾坤大挪移 - 将for bcb5的组件移植到bcb6中

阅读数 1161

乾坤大挪移 - 将for bcb5的组件移植到bcb6中 大家都知道bcb6已经出来了一段时间了，在稳定性和易用性方... 博文 来自: wangxd的专栏

## TChart使用经验小结

阅读数 3570

1、问题：通过Addxy方法给TChart添加标记（Mark）时，发现在TChart的横坐标会随着Mark而变化，后来发现通... 博文 来自: Johnny的专栏

## BCB设计时组件编译错误

阅读数 1660

如今谁用BCB做可视化组件设计简直就被人笑掉大牙，可惜多年前一个项目需要升级到Rad Studio XE，里面有部分... 博文 来自: Compile failed

## 14位享誉全球的程序员

阅读数 2万+

本文转载至：http://www.cricode.com/2922.html 博文 来自: 闲云孤鹤

## 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！

## BCB中实现动态创建组件

阅读数 1794

（仅供CSDN使用，其他使用者请与作者联系）BCB中提供了大量的VCL组件，有时难免要在程序中动态创建组件... 博文 来自: ch\_builder的专栏

## 用BCB的INDY组件中的IDHTTP 下载文件并显示出进度条

阅读数 2075

BCB INDY IDHTTP 下载文件 进度条 博文 来自: 轻声呐喊 - easone...



IzkIT

95篇文章

关注 排名:千里之外



ljianhui

163篇文章

关注 排名:1000+



qq\_40693171

187篇文章

关注 排名:5000+



java\_sha

26篇文章

关注 排名:千里之外

## 二十出头，老气横秋

阅读数 1万+

有的时候，我们希望年轻人成熟一点，不要巨婴，不要总是等着别人来解救，要自立，要有担当。但有时候吧，发现... 博文 来自: caoz的梦呓

## BCB中编写进程外组件

阅读数 748

在VC6中利用ATL编写进程外组件想必已经有很多资料介绍。前端时间因为项目的需要，我不得不用BCB6来写... 博文 来自: thingking的专栏

## 五分钟小知识：为什么说 ++i 的效率比 i++ 高？

阅读数 9083

点击蓝色“五分钟学算法”关注我哟加个“星标”，天天中午 12:15，一起学算法作者 | 守望先生来源 | 编程珠玑前... 博文 来自: 程序员吴师兄的博客

## 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！

## C++ Builder 如何创建饼图 TChart

阅读数 1282

这几天要做个饼图的功能，网上找了很多的资料，几乎很少；这两天yan 博文 来自: 岁月沉淀，积累财富

## BCB中组件和文本相互转化的例子

阅读数 1463

有时需要将某个组件的当前状态（控件的属性值，并且属性对象类型继承自TPersistent，因为TPersisten have assig... 博文 来自: wu\_07的专栏

## 什么是整洁的代码

阅读数 1128

目录 命名的艺术 注释 函数 测试 写出整洁的代码，是每个程序员的追求。《clean code》指... 博文 来自: weixin\_30486037...

## IOComp组件在BCB中的应用

阅读数 1383

最近做的项目中需要和OPCServer连接，而且是局域网的连接，DCOM配置就不说了，我们只是需要作出客户端，... [博文](#) 来自: [pair00的专栏](#)

## C++ Builder高手进阶 （三）用BCB设计DBTreeView组件（小结）

阅读数 1582

用BCB设计DBTreeView组件小结续二的最后一个函数，你是不是感到很纳闷：这个函数到底是用来干什么的呢？下... [博文](#) 来自: [开心果的专栏](#)

## 一本可陪伴一辈子的笔记本

可擦可写，可循环利用，支持OCR识别，让你的笔记本变得智能

广告

## SOA的实例

阅读数 6438

在前一篇文章中，我们讲述了SOA的架构原理；今天我们将具体的开发实例进行展示。先将大概开发思路：1.将所... [博文](#) 来自: [岁月沉淀，积累财富](#)

## 程序员实用工具网站

阅读数 24万+

目录1、搜索引擎2、PPT3、图片操作4、文件共享5、应届生招聘6、程序员面试题库7、办公、开发软件8、高清图... [博文](#) 来自: [不脱发的程序猿](#)

## 爬虫福利二 之 妹子图网MM批量下载

阅读数 7万+

爬虫福利一：27报网MM批量下载 点击看了本文，相信大家对爬虫一定会产生强烈的兴趣，激励自己去学习爬虫，... [博文](#) 来自: [Nick.Peng 的博客](#)

## 字节跳动视频编解码面经

阅读数 4474

三四月份投了字节跳动的实习（图形图像岗位），然后hr打电话过来问了一下会不会opengl，c++，shador，当时... [博文](#) 来自: [ljh\\_shuai的博客](#)

## 开源一个功能完整的SpringBoot项目框架

阅读数 2万+

福利来了，给大家带来一个福利。最近想了解一下有关Spring Boot的开源项目，看了很多开源的框架，大多是一些d... [博文](#)



## 2020年度盛典

【百度智能云】热门域名最低仅需1元！限量秒杀>>

## Java学习的正确打开方式

阅读数 4万+

在博主认为，对于入门级学习java的最佳学习方法莫过于视频+博客+书籍+总结，前三者博主将淋漓尽致地挥毫于这... [博文](#) 来自: [程序员宜春的博客](#)

## 程序员必须掌握的核心算法有哪些？

阅读数 12万+

由于我之前一直强调数据结构以及算法学习的重要性，所以就有一些读者经常问我，数据结构与算法应该要学习到哪... [博文](#) 来自: [帅地](#)

## 程序员接私活怎样防止做完了不给钱？

阅读数 7万+

首先跟大家说明一点，我们做 IT 类的外包开发，是非标品开发，所以很有可能在开发过程中会有这样那样的需求修... [博文](#) 来自: [DavidGoGo\\_的博客](#)

## Python十大装B语法

阅读数 17万+

Python 是一种代表简单思想的语言，其语法相对简单，很容易上手。不过，如果就此小视 Python 语法的精妙和深... [博文](#) 来自: [Python作业辅导员 ...](#)

## 数据库优化 - SQL优化

阅读数 6万+

以实际SQL入手，带你一步一步走上SQL优化之路！

[博文](#) 来自: [飘渺Jam的博客](#)



## 2020年度盛典

【年度盛典】百度智能云爆款服务器低至1折！

## 2019年11月中国大陆编程语言排行榜

阅读数 2万+

2019年11月2日，我统计了某招聘网站，获得有效程序员招聘数据9万条。针对招聘信息，提取编程语言关键字，并... [博文](#) 来自: [juwikuang的专栏](#)

## 通俗易懂地给女朋友讲：线程池的内部原理

阅读数 3万+

餐盘在灯光的照耀下格外晶莹剔透，女朋友拿起红酒杯轻轻地抿了一小口，对我说：“经常听你说线程池，到底线程... [博文](#) 来自: [万猫学社](#)

## 经典算法（5）杨辉三角

阅读数 7174

杨辉三角 是经典算法，这篇博客对它的算法思想进行了讲解，并有完整的代码实现。...

[博文](#) 来自: [扬帆向海的博客](#)

## 腾讯算法面试题：64匹马8个跑道需要多少轮才能选出最快的四匹？

阅读数 3万+

昨天，有网友私信我，说去阿里面试，彻底的被打击到了。问了为什么网上大量使用ThreadLocal的源码都会加上pri... [博文](#) 来自: [粉丝交流群：8649...](#)

面试官：你连RESTful都不知道我怎么敢要你？

干货，2019 RESTful最贱实践

博文 来自： dotNet全栈开发

2020年度盛典

【年度盛典】百度智能云爆款服务器低至1折！

为啥国人偏爱Mybatis，而老外喜欢Hibernate/JPA呢？

关于SQL和ORM的争论，永远都不会终止，我也一直在思考这个问题。昨天又跟群里的小伙伴进行了一番讨论，感触...

博文 来自： 十步杀一人-千里不...

SQL-小白最佳入门sql查询一

不要偷偷的查询我的个人资料，即使你再喜欢我，也不要这样，真的不好；

博文 来自： 知识追寻者(Inherit...

项目中的if else太多了，该怎么重构？

介绍最近跟着公司的大佬开发了一款IM系统，类似QQ和微信哈，就是聊天软件。我们有一部分业务逻辑是这样的if (...

博文

致 Python 初学者

欢迎来到“Python进阶”专栏！来到这里的每一位同学，应该大致上学习了很多 Python 的基础知识，正在努力成长...

博文 来自： Python作业辅导员 ...

“狗屁不通文章生成器” 登顶GitHub热榜，分分钟写出万字形式主义大作

一、垃圾文字生成器介绍最近在浏览GitHub的时候，发现了这样一个骨骼清奇的雷人项目，而且热度还特别高。项...

博文 来自： 十步杀一人-千里不...

热议：程序员要不要学数学？我被结果整懵了

我经常在后台收到各种各样的问题，有一个问题一直被问起：程序员要不要学数学？

python json java mysql pycharm android linux json格式 c#正态概率密度 c#和数据库登陆界面设计 c# 高斯消去法 c# codedom c#读取cad文件文本 c# 控制全局鼠标移动 c# temp 目录 bytes初始化 c# c#显示无焦点窗口 c# 类是否继承指定接口

sevenkj

TA的个人主页 >

原创

70

粉丝

11

获赞

21

评论

4

访问

10万+

等级: 博客 5

周排名: 11万+

积分: 1633

总排名: 4万+

勋章: 恒

关注

私信

深圳共享办公室

最新文章

crontab -e 编写job事件

Linux学习笔记

解决wget的漏洞问题

提示缺少动态链接库.so的解决方法

C # 和Win32 API函数

分类专栏

Web前端20篇

架构设计23篇

编程语言64篇

互联网9篇

数据库8篇

展开

归档

2018年4月3篇

2017年5月1篇

2017年4月1篇

2017年3月2篇

2016年12月1篇

2016年11月6篇

2016年10月2篇

2016年8月5篇

展开

热门文章

linux 的Centos操作系统下 apache启动、停止、重启命令  
阅读数 23414

linux使用某非root用户执行开机启动项  
阅读数 9245

SOA的实例  
阅读数 6437

Oracle 存储过程及函数中游标+动态的sql处理  
阅读数 5851

在linux系统中，卸载本机默认安装的jdk  
阅读数 3268

最新评论

linux使用某非root用户执行...  
qq\_20925599: 你好，我现在一旦用sudo 执行我的脚本，程序就会出错，而不用sudo执行脚本 ...

bcb中TChart组件的简单应用  
power549742897: 如何把坐标轴向左或者向右移动呢

由正则表达式引申到解释器模式  
u013174702: 顶

我的博客开通了!!!!  
sevenkj: 自己赞一个



广告 X

爆款云服务器团购价低至7元/月

完成实名认证即可免费领券可抵现.  
组队购买云服务器享1折,42元/6个月!



CSDN学院



CSDN企业招聘

QQ客服

客服论坛

kefu@csdn.net

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

©1999-2020 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