

ComponentOne 2014 V2 产品白皮书

西安葡萄城信息技术有限公司

目 录

一.	ComponentOne 公司介绍.....	1
二.	ComponentOne 控件套包介绍	1
1.	ComponentOne Ultimate.....	1
1)	产品介绍.....	1
2)	包含控件.....	2
3)	2014 v2 新特性.....	4
2.	ComponentOne Studio Enterprise.....	5
1)	产品介绍.....	5
2)	包含控件.....	6
3.	ComponentOne Studio for Windows Forms.....	7
1)	产品介绍.....	7
2)	包含控件.....	8
3)	2014 v2 新特性.....	10
4.	ComponentOne Studio for ASP.NET Wijmo	11
1)	产品介绍.....	11
2)	包含控件.....	12
3)	2014 v2 新特性.....	15
5.	ComponentOne Studio for WPF.....	18
1)	产品介绍.....	18
2)	包含控件.....	20
3)	2014 v2 新特性.....	22
6.	ComponentOne Studio for Silverlight.....	23
1)	产品介绍.....	23
2)	包含控件.....	25
3)	2014 v2 新特性.....	28
7.	ComponentOne Studio for WinRT XAML.....	29
1)	产品介绍.....	29

2)	包含控件.....	31
3)	2014 v2 新特性.....	31
三.	产品授权和产品升级.....	1
1)	个人用户.....	1
2)	企业授权.....	1
四.	技术服务.....	1
五.	典型用户和用户反馈.....	1

一. ComponentOne 公司介绍

ComponentOne 是一家总部位于美国宾夕法尼亚州匹兹堡市的软件开发公司，在 Microsoft Visual Studio 控件行业中长期处于领先地位。ComponentOne 为基于 Microsoft Windows、Web 和移动的应用程序开发人员提供最广泛的工具和解决方案，为编写和开发帮助系统的开发人员提供帮助，这些工具在全世界广为分发和使用。

2012 年 6 月 11 日在美国奥兰多的北美 TechEd 大会上，葡萄城正式宣布成功收购 ComponentOne，从 2012 年 7 月 1 日起 ComponentOne 成为葡萄城的一个事业部，并继续领导控件市场。

在过去近三十年的时间里，葡萄城为世界各地的企业提供了丰富的开发工具和控件、软件服务以及行业解决方案。ComponentOne 和葡萄城自 1994 结成战略合作伙伴以来，协同开发了在日本市场最畅销的控件产品。葡萄城对 ComponentOne 的收购将加强葡萄城在 Visual Studio 开发工具领域的领导地位，提升葡萄城为多种平台提供高性能产品的创新能力，并使两家企业的所有客户获益，无论是世界 500 强企业还是广大的中小企业。对于开发人员来说，将可以使用葡萄城的控件产品开发微软所有平台的应用，包括 Windows Forms, ASP.NET, MVC, Silverlight, WPF, Windows Phone，以及支持 HTML5 和 Windows 8 Metro 的开发工具，这在业界是史无前例的。

二. ComponentOne 控件套包介绍

ComponentOne 的控件产品主要以套包形式销售。控件套包由一系列控件组成，通常包括表格、报表、图表、菜单、工具栏、数据输入验证等。特点是包括的控件数量比较多，整体购买时的价格相对便宜；同时因为其中包括多种类型的控件，其应用面非常广泛。

1. ComponentOne Ultimate

1) 产品介绍

拥有得心应手的工具和资源，我们便可轻而易举的构建所需要的任何类型应用系统。

ComponentOne Ultimate 就为您提供了您所需要的这些工具和资源。不管您是 Windows、Web 还是 XAML 开发人员，您都可以使用旗舰版开发工具包创建任何类型的应用系统。该



控件套包除了以上平台数以百计的控件产品外，还有用于数据分析的 OLAP 控件、LightSwitch 扩展平台控件以及 ADO.NET Entity Framework 和 RIA 服务。

- **全平台支持，覆盖各类应用程序**

ComponentOne Ultimate 可以帮助您创建出各类应用程序，包括 WinForms、WPF、Silverlight、ASP.NET WebForms、MVC、Windows Phone、Compact Framework 和 ActiveX 应用系统。

- **先进的技术，帮助您的应用紧跟技术发展趋势**

ComponentOne Ultimate 集 HTML5、jQuery、CSS3、和 SVG 多项技术于一体，帮助您的应用程序紧跟技术发展趋势，并可以在 PC、笔记本、iPad、平板电脑、智能手机和移动终端等多种平台上运行。

- **丰富的中文支持**

ComponentOne Ultimate 正不断增加主要产品的中文资源，目前 ComponentOne Studio for Silverlight 和 ComponentOne Studio for WPF 已经全面支持中文。同时对于常用的复杂控件，比如 ComponentOne FlexGrid、ComponentOne Chart 等，我们提供详细的中文版产品文档，便于开发人员的学习和使用。

- **优惠的价格**

购买旗舰版套包能为您带来更多优惠。旗舰版套包的价格只相当于其包含的控件价格之和的 1/4，因此我们推荐客户选择旗舰版套包，以优惠的价格获得更丰富的控件和开发工具。

2) 包含控件

Ultimate 旗舰版套包和 Studio Enterprise 套包对比：

	COMPONENTONE ULTIMATE	STUDIO ENTERPRISE
 Studio for WinForms	✓	✓
 Studio for WPF	✓	✓
 Studio for Silverlight	✓	✓
 Studio for Windows Phone	✓	✓
 Studio for WinRT XAML	✓	✓
 Studio for WinJS	✓	✓
 HTML5 / Wijmo	包含企业版	包含专业版
 Studio for ASP.NET Wijmo	✓	✓
 Studio for iPhone	✓	✓
 Studio for Compact Framework	✓	✓
 Studio for ActiveX	✓	✓
 OLAP for WinForms	✓	
 OLAP for Silverlight	✓	
 Studio for LightSwitch	✓	
 Doc-To-Help Enterprise	✓	
 XapOptimizer	✓	
 IntelliSpell	✓	

Studio for WinForms

ComponentOne Studio for WinForms 为 Windows Forms 应用系统开发提供了 60 多个包括表格、报表、图表、数据输入、编辑器、数据验证、时间、日期、UI、日程表、导航等组件或控件，这些组件不

仅弥补了标准控件包的空白，而且拥有更多的特性和功能、以及更好的性能，会大大提高您的开发效率。

Studio for ASP.NET

ComponentOne Studio for ASP.NET 为您提供一整套完备的开发工具包，用于在各种浏览器中创建和设计具有现代风格的 Web 应用程序。其中包含的 Web 窗体控件、MVC scaffolding 模板以及 HTML5/JavaScript 页面组件，能使您可以仅通过几行代码就可以在系统中实现丰富的功能。例如快速灵活的表格控件，丰富的数据可视化能力以及日程安排与计划等。更为重要的是，ComponentOne Studio for ASP.NET 源自于我们广受青睐的 Wijmo 产品核心技术，因此您可以得到与 Wijmo 前端组件相一致的服务端控件，而且它融入了 HTML5、jQuery、jQuery Mobile、CSS3 以及 SVG。

Studio for WPF

ComponentOne Studio for WPF 能够发挥 Windows Presentation Foundation (WPF) 全部潜能的 ComponentOne Studio for WPF 控件套包，为您提供了高性能的数据表格控件，操作流畅的日程表控件，图表控件和导航控件等自定义控件。能使您在更短的时间内完成更多企业级的功能。

Studio for Silverlight

ComponentOne Studio for Silverlight 拥有 50 多个基于 Microsoft Silverlight 的控件，这些控件能够满足您开发最流行 Web 界面的需要，并充分利用 Silverlight 5.0 的新特性，为您开发出栩栩如生的富媒体系统和业务系统提供最大的支持。

Studio for Windows Phone

ComponentOne Studio for Windows Phone 拥有超过 20 个 UI 控件，用于数据显示、文本编辑、布局控制、导航操作等，此外，还为您提供了 4 个代码库以提高您的开发速度。

Studio for WinRT XAML

ComponentOne Studio for WinRT XAML 新增的界面呈现控件专为数据可视化、布局、输入以及更多用途而设计。源于风行一时的 Silverlight 控件设计风格，尽显 WinRT 平台魅力。这些控件将给您独创的力量助您建立更强大的 Windows 8 应用商店程序。

Studio for ActiveX

ComponentOne Studio for ActiveX 提供了全套的主流 ActiveX 组件，包括如 True DBGrid，VSFlexGrid 这样的控件。

Studio for iPhone

ComponentOne Studio for iPhone 为您提供了 iPhone 的用户体验。仅仅使用您现有的 ASP.NET 技术，就可以将您的 Web 应用程序转到 iPhone 平台上去。

OLAP for WinForms

这款 .NET 控件产品的分析处理特性与 Microsoft Excel Pivot Tables 和 Pivot Charts 的相似，其最终报表与 Excel 相似。您只需通过拖放视窗，便可以马上获得实时信息、解析和结果，让您的 WinForms 系统中的 OLAP 数据分析变得轻而易举。

Studio for LightSwitch

全新的 Studio for LightSwitch 包含 FlexGrid、OLAP、Scheduler、Chart、RichTextBox 和 PDFViewer 等控件。

Doc-To-Help® Enterprise

使用该控件可将内容写入或导入到 Microsoft Word、HTML、和 Doc-To-Help 的编辑器中，然后将内容以专业品质发布到桌面系统、Web 系统或用于打印。

IntelliSpell

在不离开 Visual Studio 开发环境的情况下，便可对代码、注释、字符串、HTML、XML、资源、普通文本进行拼写检查。

3) 2014 v2 新特性

ComponentOne Ultimate 2014 v2 版本正式发布了！为您带来更多精彩，节省更多时间并提升最终用户体验。更新内容包括：25 种 WinForms 主题、全新的金融图表烛柱图、可分组的甘特图、支持聚合的 XAML 图表以及支持 Bootstrap 的 MVC 5 模板。更有高性能且功能强大的轻量级 ComboBox 和 TreeView 控件助力您的应用程序。

在新发布的版本中，您会在 WinForms、WinRT XAML、Silverlight、WPF 和 Windows Phone 控件套包中惊喜的发现 Tile 控件，它能帮助您在应用中轻松添加瓷片风格视图。同时，令人兴奋的是 Studio for ASP.NET Wijmo 正式宣布支持 MVC4。

- **Studio for ASP.NET Wijmo**

Web 开发人员将会为 Studio for ASP.NET 2014 v2 中新增功能而感到惊喜。在过去的两年中，

我们始终致力于增强 Studio for ASP.NET Wijmo 对 MVC 的支持。

- **Studio for WinForms**

在新发布的 2013V1 版本中，Studio for WinForms 针对大部分控件做了增强。同时，推出一款全新控件-TileControl。新增 Tile 控件使开发人员能够轻松创建 Windows 8 风格桌面应用程序。

- **Studio for WinRT XAML**

C1CollectionView, C1FlexGrid 等控件尽显 Studio for WinRT XAML 数据可视化魅力，新增的 C1Tile 控件可以帮助您在所有平台创建生动的 Windows8 风格应用程序。ComponentOne Studio for WinRT XAML 拥有日历、文档浏览器、富文本编辑器、树形视图和数据表格等控件，是行业内最全面、最完美的第三方 Windows8 控件套包。

- **Studio for WPF**

全新发布的 2014 v2 版本中，Studio for WPF 对包括 DockControl，DataGrid，Gauges 及更多控件的功能做了增强。同时，推出一款全新控件-TileControl。新增的 Tile 控件可以使您能够轻松创建 Windows 8 风格桌面应用程序。

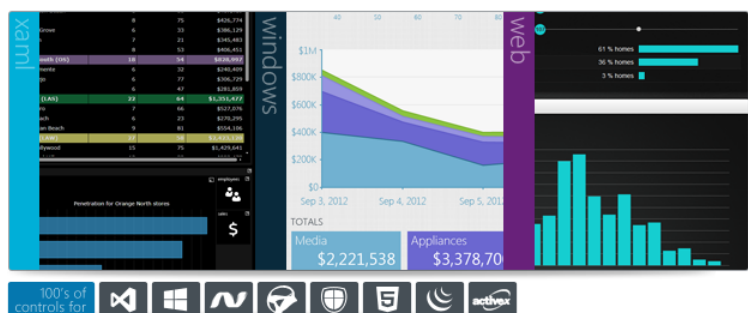
- **Studio for Windows Phone**

正式支持 Windows Phone 8，新增的 Tiles 控件及更多全新功能。

2. ComponentOne Studio Enterprise

1) 产品介绍

ComponentOne Studio Enterprise 是一个全能的用户界面控件套包，它支持七种开发平台（包括 WinForms、WPF、ASP.NET、Silverlight、iPhone、Mobile 和 ActiveX），包含数百个功能丰富的子控件。它几乎能够满足任何用户界面的开发需求，并帮助您方便快捷的创建桌面、Web、移动的应用程序。



- **获得业界广泛认可**

ComponentOne Studio Enterprise 所获奖项已经超过 100 项，其中包括在 2010 年 Microsoft Tech Ed 上被评为“Best of Tech Ed Finalist”，被授予最佳控件奖。另外，75%的全球 500 强企业成功应用了此套包。

● 控件类型丰富，支持平台最完备

我们的旗舰产品 Studio Enterprise 提供了 7 种完整的开发平台 不仅全部支持 WinForms、WPF、ASP.NET、Silverlight 和 ActiveX，还支持 iPhone、Windows Mobile 等移动设备平台。它包含数百个控件，如 Grids、Charts、Reports、Schedules、Menus、Toolbars、Ribbon、PDF 等。

● 大量支持设计时的工具集节约开发时间

ComponentOne Studio 支持 Microsoft Visual Studio 的新特性，并且使用 SmartTags 对它们进行进一步的扩展、同时还具有能够提升设计时体验的独有的设计器，大大提高了您的开发效率。

● 完全支持 Visual Studio 2012

ComponentOne Studio Enterprise 完全支持 Visual Studio 2012，帮助您更充分地利用 Visual Studio 2012 的新特性。在与最新技术保持同步的同时，ComponentOne Studio Enterprise 依然支持 .NET Framework 的之前版本，如 .NET 2.0、3.0、3.5、4.0。

● 内置 Windows 7 和 Microsoft Office 主题

我们所有新的控件都是在符合最新的 UI 设计潮流的基础上，对新的以及改良后的主题进行封装。优美、专业的控件外观会让您的应用程序更加引人注目。

2) 包含控件

ComponentOne Studio Enterprise 包含了 Studio for Windows Forms、Studio for ASP.NET Wijmo、Studio for Silverlight 等 9 个控件包，有关这些控件包的详细介绍请参见 [ComponentOne Ultimate 包含控件](#)。

ComponentOne Studio Enterprise 中各平台中包含的主要控件类型如下：

	表格	图表	报表	仪表盘	地图	日程表	导航	数据录入	触摸	主题	PDF/Excel
WinForms	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
WPF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ASP.NET Wijmo	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
MVC	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓
Wijmo/H TML5 (专业版)	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Silverlight	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Window	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

s 8 XAML											
Window s Phone	✓	✓			✓		✓	✓	✓		✓
ActiveX	✓	✓	✓				✓	✓			

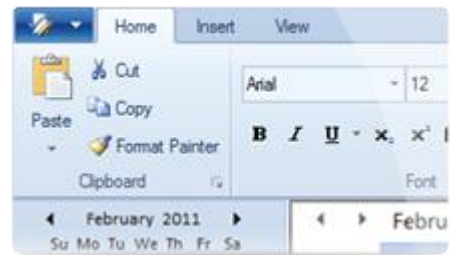
3. ComponentOne Studio for Windows Forms

1) 产品介绍

ComponentOne Studio for Windows Forms 为 Windows Forms 应用系统开发提供了超过 65 个控件，这些控件不仅弥补了标准控件包的空白，而且拥有更多的特性和功能、以及更好的性能，会大大提高您的开发效率。

• 创建最为流行的用户界面和布局

使用 ComponentOne Studio for Windows Forms, 可以轻松创建类似于微软 Office 显示风格的用户界面。例如,使用 C1Ribbon 实现 Office 2010 的菜单和工具条风格 ;使用 C1 SplitterContainer 进行应用程序的工作区分割 ; C1NavBar 实现导航栏 ; 使用 C1Calendar 实现具有强大日程安排功能的日历 ; 等等。同时，控件包中所有控件都内嵌微软 Office 的显示风格,您可以非常容易地创建出时下最为流行外观的桌面应用程序。

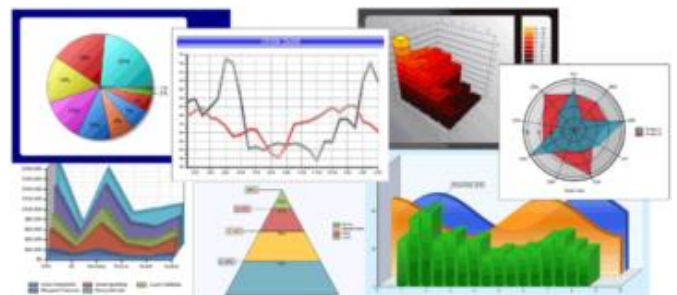


• 市场上最畅销的 Grid 组合

从 1991 年以来，ComponentOne 一直为 Windows 客户端应用程序开发者提供了两个备受赞誉的 Grids : FlexGrid 和 True DBGrid。这两个控件是为了让不同类型的应用程序都享有最佳性能而设计的，FlexGrid 是为非绑定应用程序而设，具有很高的灵活性；True DBGrid 的优势在于它的数据绑定功能。两款控件都提供许多常用的表格功能，如过滤、分层绑定、分组、打印、输出 Excel 格式等。

• 便捷的高级图表开发

ComponentOne Chart 是一套非常强大的图表控件，几乎能够满足您所有的图表需求。它为您提供了内置 80 余种 2D/3D 图表类型、无需编码的设计器、灵活且可定制的图表元素、最终用户互操作、高级的鼠标跟踪能力以及内置分析功能等。

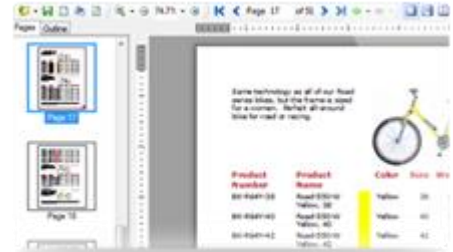


• 创新性的数据输入控件

ComponentOne InputPanel 是一个创新性的数据数据控件，帮助开发人员创建强大的数据输入程序的面板，可以极大提高数据交互界面的设计效率。开发人员可以简单的将 InputPanel 和数据源结合，然后选择对应的记录集合，最后每个字段将会自动的创建一个输入控件。

• 全面的报表解决方案

ComponentOne Reports 提供了全面的报表解决方案：丰富的报表对象模型用于生成报表；一组 UI 控件用于预览报表；报表设计器用于创建和设计报表。这一方案空前简化了为微软 .NET 应用程序生成报表的过程，同时还可以把现有的报表数据(SQL Server, Access, 水晶报表)转换为 ComponentOne 报表。



2) 包含控件

Studio for Windows Forms 包含的所有控件如下：

界面导航与布局

- Layout
- Menus and toolbars
- TileControl
- Themes

业务数据交互

- FlexGrid
- InputPanel
- Input
- GanttView
- Schedule
- TrueDBGrid

数据分析与可视化

- Chart
- Gauges
- BarCode

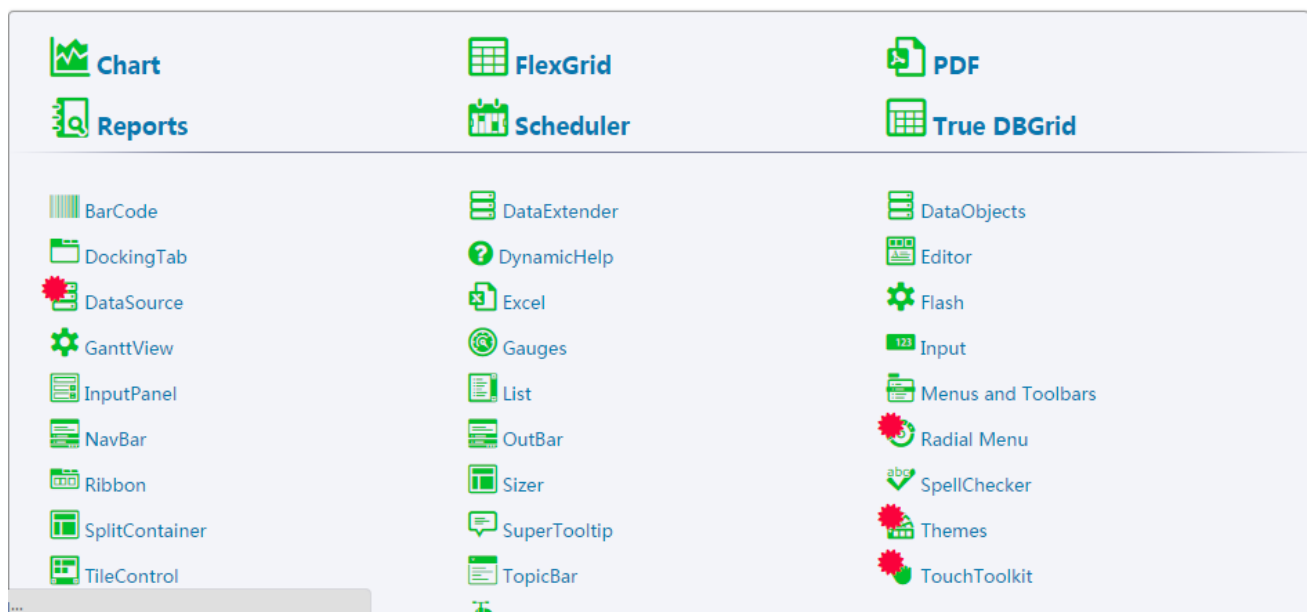
报表生成和文档转换

- Reports
- DocumentConvert

系统提升

- TouchToolkit
- Win7 Pack
- DataObjects
- DataExtender
- DataSource
- DynamicHelp
- SpellChecker

ComponentOne Studio for WinForms 包含控件：



- **BarCode** : 该控件可以在 grid 的单元格、Web 页面和惯常的.NET PrintDocument 对象中添加条形码图片。只需在您的表单中添加该控件并且设置它的编码格式。
- **Chart** : 该控件拥有 80 多个 2D 和 3D 的图表、为了无需编码开发而设计的设计器、可视化的效果和可定制的图表元素等。
- **DataExtender** : 该控件让本地的 ADO.NET 数据集拥有格外丰富的数据视图。它简化了对 ADO.NET 的操作。
- **DataObjects** : 该控件包含完备的数据和商业对象框架, 它们适用于具有任何范围的、有任何扩展性和框架的.NET 应用程序。
- **DockingTab** : 该控件可以创建拥有灵活的行为和样式的标签控制界面。
- **DynamicHelp** : 该控件可以在 Windows Forms 应用程序中提供帮助文件。它可单独为不同的控件提供帮助文档, 如超链接、图片、表格等。
- **Editor** : 该控件可以在设计和源代码模式下编辑 Xhtml 的内容。通过使用内置的工具栏, 可以轻易地插入表格、超链接和格式化的文字, 并且可以设置自定义的 UI。
- **Excel** : 该控件可以在.NET 应用程序中读取和书写微软的 Excel 文件。对 OpenXml 格式的支持, 保证了您可以将文件保存为更小的压缩的 XLSX 文件, 以节约空间。
- **Flash** : 该控件以矢量图和动画的形式显示数据。将内容拖入一个的框架, 然后创建动画或者组织成一个幻灯片。
- **FlexGrid** : 该控件可以显示、编辑、格式化、组织、总结, 打印表格内容。
- **GanttView** : 该控件用于提供图形化的 Schedule 帮助您制定计划、协调资源以及跟踪项目中的特殊任务。
- **Gauges** : 该控件可以生成丰富的仪表应用程序, 它可以建立和设计丰富的线性、放射性的仪表控件。
- **Input** : 这是一套强大的输入验证控件集。它可以用可视化的方式显示动态数据、管理数据集内的导航等。
- **InputPanel** : 该控件功能如同是一个完整的数据输入表单一样, 掌管多个输入控件的设计、布局、外观和行为。
- **List** : 该控件拥有功能齐全的列表框和多列的下拉列表框, 它们拥有如同微软 Excel 所用的拆分样式、增量查找和单元格内的对象等。
- **Menus and Toolbars** : 该控件可创建停靠/浮动的工具栏, 多级菜单, 全局的快捷键、可折叠/可展开的页面, MDI 应用程序使用的窗口列表等。
- **NavBar** : NavBar 是一款类似 Microsoft Outlook 导航栏的控件。

- **OutBar** :使用 C1OutBar 控件为您的应用程序添加类似于微软 Outlook 中分组和折叠的显示效果。
- **PDF** :该控件可以在您的应用程序中创建 Adobe PDF 文件, 它还提供安全保障、压缩、缩略图、超链接、附件等功能。
- **Reports** :该控件可以完成报表、打印、预览和导出等功能。
- **Ribbon** :该控件让您的 UI 变得更加完整。该条型栏和状态栏拥有和新版微软 Office 2007 和 2010 的用户界面一样的外观和风格。
- **Scheduler** :您可以在应用程序中使用拖拽的方式添加一个微软 Outlook 风格的日程安排。这个开箱即用的日程解决方法包括五个内置视图、定期会议、提醒、标签、数据绑定、分组、导入/导出等功能, 这一切使得开发一个日程管理系统变得如此简单。
- **Sizer** :通过 ComponentOne Sizer™ for WinForms 可以创建一个与分辨率无关且可改变大小的窗体。该控件是一个强大的表格布局管理器, 它扩展了 .NET Framework 提供的基本布局功能, 并能调整控件大小, 使之填充您类似于 WPF、Silverlight 中表格控件。
- **SpellChecker** :该控件提供最易用且最高效的拼写检查功能, 并支持多种语言拼写检查的 .NET 产品。
- **SplitContainer** :使用 ComponentOne SplitContainer™ for WinForms 可以创建拥有多个内容页面的布局, 并且可以对各个内容页面进行折叠或调整大小操作。C1SplitContainer 扩展了标准 SplitContainer 控件的功能, 支持两个以上的内容页面、标题、显示风格和折叠按钮。
- **SuperTooltip** :通过 ComponentOne SuperTooltip for WinForms 可为您的应用系统中的提示、标签或错误信息设置丰富的文本显示格式。控件将需要显示内容以 HTML 格式进行呈现, 所以您可以非常方便的显示多种字体、颜色、表格、列表、图片等信息。
- **TopicBar** :创建生动的分组菜单项, 并且可将菜单项进行折叠或展开操作。
- **True DBGrid** :该控件可创建绑定和非绑定 Grid 应用程序, 该程序拥有快速的数据存取和数据演示如分裂、分组、过滤和自定义的导航功能。
- **Win7 Pack** :使用该控件创建的任务栏和对话框, 可集成与您的 Windows 7 应用程序中。
- **Zip** :该控件可以快速压缩数据, 节约了硬盘空间和带宽, 并且可以轻松操作和使用压缩后的数据。

3) 2014 v2 新特性

在新发布的 2014V2 版本中, ComponentOne DataSource for WinForms 支持最新版本的 Entity Framework 6.x 及其新的简化 DbContext API。ComponentOne DataSource for WinForms 使微软 Entity Framework 的使用变得惊人的简单, 另外 ComponentOne DataSource for WinForms 在一些方面进行了性能优化如数据可视化方面。

4. ComponentOne Studio for ASP.NET Wijmo

1) 产品介绍

ComponentOne Studio for ASP.NET Wijmo 为您提供一整套完备的开发工具包，用于在各种浏览器中创建和设计具有现代风格的 Web 应用程序。其中包含的 Web 窗体控件、MVC scaffolding 模板以及 HTML5/JavaScript 页面组件，能使您可以仅通过几行代码就可以在系统中实现丰富的功能。例如快速灵活的表格控件，丰富的数据可视化能力以及日程安排与计划等。更为重要的是，ComponentOne Studio for ASP.NET 源自于我们广受青睐的 Wijmo 产品核心技术，因此您可以得到与 Wijmo 前端组件相一致的服务端控件，而且它融入了 HTML5、jQuery、jQuery Mobile、CSS3 以及 SVG。

	网格	图表	报表	仪表盘	日程表	导航	输入
 ASP.NET 控件	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 MVC 工具	✓	✓		✓	✓	✓	✓
 jQuery UI 插件	✓	✓		✓	✓	✓	✓

- **可用于任何 ASP.NET 系统的开发**

ComponentOne for ASP.NET Wijmo 使用强大的客户端核心技术--Wijmo ,为从 WebForms 到 MVC 应用程序开发提供最终的 UI 控件。使用 Wijmo 这一项技术您就可以完成客户端到服务端的所有开发工作。



- **最领先的 Web 开发技术**

使用集 HTML5、jQuery、CSS3、和 SVG 多项技术于一体的 Studio for ASP.NET 控件包进行开发，可以让您的 Web 应用系统紧跟当前的流行趋势，并能让您的 Web 应用程序拥有更快的执行速度、用户访问也更加流畅。



- **完美的跨浏览器兼容性**

您系统的 UI 可以在多种浏览器和设备中正常运行，因此，您不必担心跨浏览器的兼容性问题。例如：拥有互操作能力的图表不



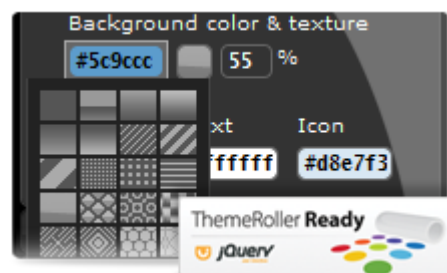
仅能够在 IE6 上运行，也能在 iPad 上运行。

• 卓越的性能

在现代的 Web 应用系统开发，客户端的下载速度和性能是两个非常重要的指标。考虑到以上这些关键因素，我们开发了一套新的高性能客户端框架--Wijmo。使用 Studio for ASP.NET 控件包，您可以指定某功能实在客户端执行，还是在服务端执行。便捷的开发模式，最大限度地减少了访问服务端的次数，实现客户端最佳的下载速度与脚本优化。

• 便捷的系统主题切换

您可以非常便捷地为您的整个系统定义统一的显示外观。您可以使用 Studio for ASP.NET 控件包内置的 6 个主题，同时您还可以使用 jQuery UI 项目提供的 30 多个主题，甚至可以使用 ThemeRoller 创建属于您自己的系统主题。



• 基于最新的 Web 标准

Web 标准中的语义标签、渐进增强、CSS 样式都是组成健壮 Web 应用系统的重要因素。与此同时，一些辅助功能像 Section 508 和 ARIA 的支持也至关重要。Studio for ASP.NET 控件包正是使用了这些 Web 标准，并严格遵循辅助功能准则。



2) 包含控件

Studio for ASP.NET Wijmo 包含的所有控件如下：

界面导航与布局

- Layout
- Navigation
- ThemeRoller

业务数据交互

- GridView
- EventCalendar
- TreeView
- Input
- Editor

数据分析与可视化

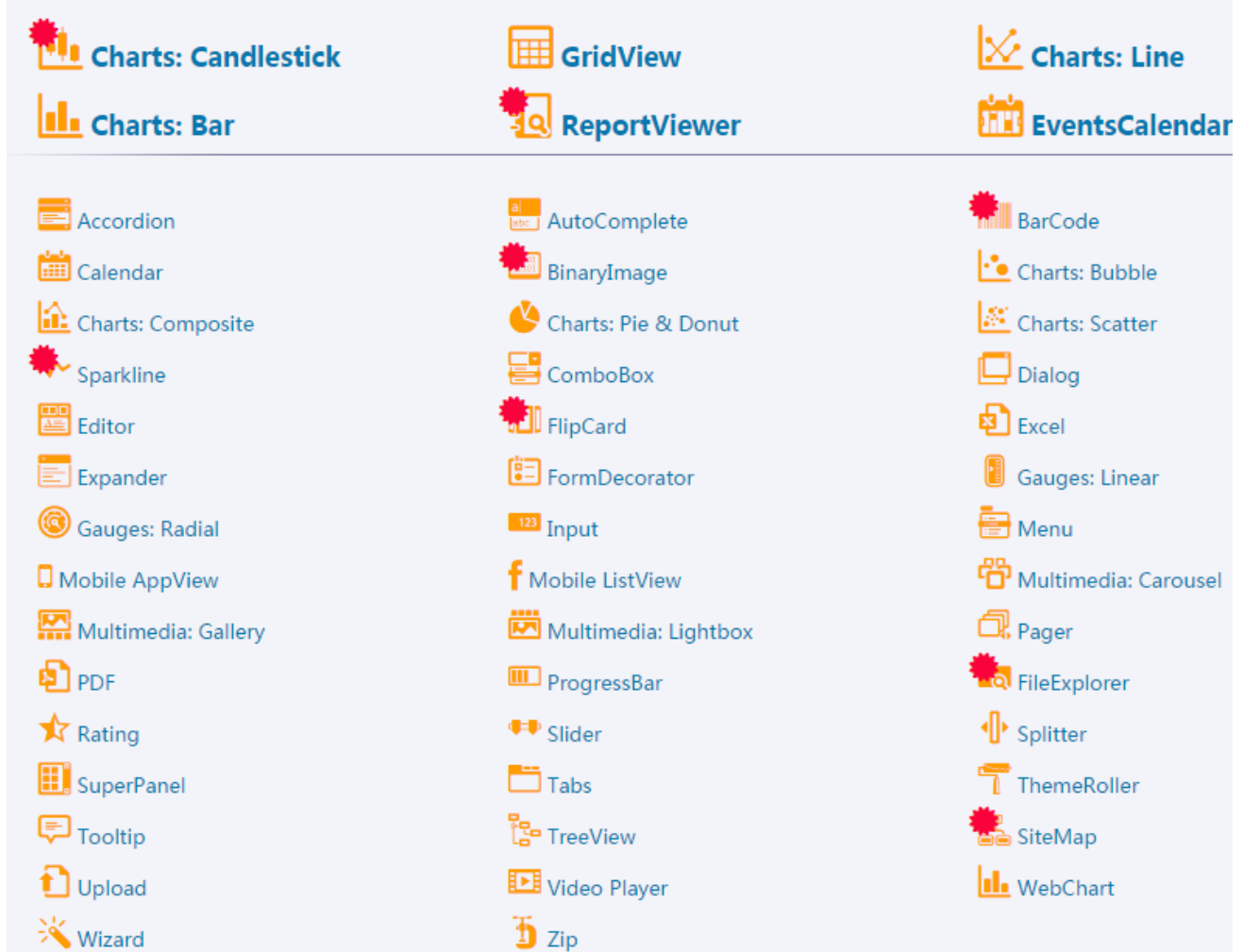
- Chart
- Gauges & SparkLine

报表生成和文档转换

- Reports
- DocumentConvert

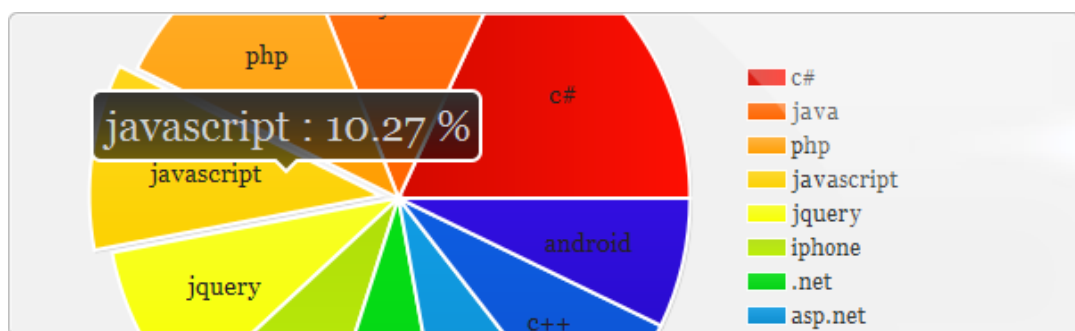
系统提升

- UI
- MobileAPP
- MultiMedia



重点控件介绍如下：

- **交互式 HTML5 图表**：Studio for ASP.NET Wijmo 中包含了一系列基于 SVG 标准的超炫图表控件，性能卓越，交互性强，并提供了一个非常容易使用的主题体系。



- **高性能的 jQuery 表格**：表格的 DataGrid 允许用户以交互式进行选择、编辑、排序、滚动、过滤和分组操作，加上它高度的自定义能力，可让使用者更有效地查看和理解数据。

Symbol	Name	Open	Close ▾	High	Low	V
GOOG	Google Inc.	502.00	497.57	506.67	501.50	2,
AAPL	Apple Inc.	334.42	334.04	336.09	332.85	11,
ORCL	Oracle Corporatio	32.55	32.43	32.94	32.51	21,
MSFT	Microsoft Corpora	25.71	25.62	26.00	25.66	51,
INTC	Intel Corporation	21.50	21.39	22.22	21.48	53,
GE	General Electric	18.59	18.56	18.90	18.56	44,
NVDA	NVIDIA Corporatio	15.76	15.74	16.11	15.54	16,

- **使用 Input 控件确保数据的完整性**：ComponentOne Input™ 为客户端提供各种健壮的数据类型验证。把标准的文本框替换为我们的输入控件，您能够瞬间提高数据完整性，而且不需要写一行代码。

The screenshot displays several input controls with different validation rules:

- A date picker set to 6/30/2011.
- A phone number input field containing (412) 867-5309.
- A currency input field showing \$25.50.
- A range input field with a dropdown menu showing options like 100-1000, 200-2000 (selected), and 123-2909.
- A percentage input field set to 50.0000 %.
- A decimal input field showing 2.324.

ComponentOne Studio for ASP.NET Wijmo 包含的其他控件:

- **Accordion**：Accordion 控件提供了多个显示面板，每次显示其中一个面板的内容。用户选择其中一个面板时，该面板的内容会自动展开，而其它面板内容会自动折叠，从而，实现自动地组织和优化用户界面的使用。
- **AutoComplete**：AutoComplete 从 Web service 中使用异步获取的信息列表，为最终用户在网页文本框中填写信息提供实时输入提示。
- **Calendar**：Calendar 控件可以显示单月，多个月的日期，可以自定义样式和导航元素。
- **Carousel**：Carousel 控件可以动态的显示文字、图片、控件等信息。可为您的最终用户带来全新的信息交互体验。
- **Combobox**：Combobox 是一个拥有微软组合框所有功能的组合框控件，它结合了可编辑文本框和自动搜索下拉列表。
- **Dialog**：Dialog 控件可在客户端或服务器端创建健壮的，交互式的，可自定义的对话框窗口。支持窗口最大化、最小化、内容折叠和固定功能。
- **Events Calendar**：Events Calendar 支持用户添加、编辑和管理是由的预约。默认情况下，事件

日历使用脱机数据源，因此您可以轻松地添加到您的页面，而无需额外的配置此构件。

- **Expander** : Expander 控件提供了展开和折叠内容面板的功能，并且支持动画显示效果。
- **Form Decorator** : Form Decorator 控件可轻松地设置您 Web 应用程序中按钮、单选框、复选框、下拉框和文本输入框的外观，使得 UI 样式更加丰富。
- **Gallery** : Gallery 该控件将图片的缩略图以幻灯片的形式显示，并能实现图片的平滑过渡、分页、主题等功能，支持所有主流浏览器。
- **Lightbox** : Lightbox 控件可以在不离开当前页面的情况下，将图片和内容以弹出式的方式进行显示。
- **List** : List 支持选择一项或者多项数据。
- **Menu** : Menu 控件可建立拥有多层次的菜单。该菜单包含动画效果、图像和复选框项、交互式条目滚动等功能。
- **Pager** : Pager 可以实现分页功能，支持数字分页、上/下一页的操作方式。
- **Progress Bar** : Progress Bar 控件给最终用户直观的操作进度提示，并可对该控件的外观进行自定义。
- **Slider** : Slider 控件提供了一种简单的，最终用户熟悉的方式，让其在预定范围内选择一个值。
- **Splitter** : Splitter 控件通过能移动和折叠的滑块将容器控件分为单独的两个面板，该控件还支持嵌套使用。使用该控件能让您网站的布局更加专业、优美。
- **SuperPanel** : SuperPanel 控件可在您的 Web 程序中添加自定义滚动、调整大小，圆角，还可给任意面板增加阴影。
- **Tabs** : Tabs 控件可将多个页面内容组织到不同标签下的控件，易于组织和导航 Web 页面的内容。
- **Tree** : Tree 控件以多层次树形结构呈现条目，并且可轻松增加动画、样式和拖放功能。
- **Upload** : Upload 控件为您提供简易的文件上传功能。
- **Video Player** : Video Player 控件为 ASP.NET 系统提供了 HTML5 视频播放器。支持在线流媒体、视频播放、书签、嵌入广告、全屏播放和音量控制等功能。
- **Wizard** : Wizard 控件通过导航页面将数据区域分离成多个表单进行显示，这样既可以很好的保存屏幕的实际状态，又能简化输入工作。

3) 2014 v2 新特性

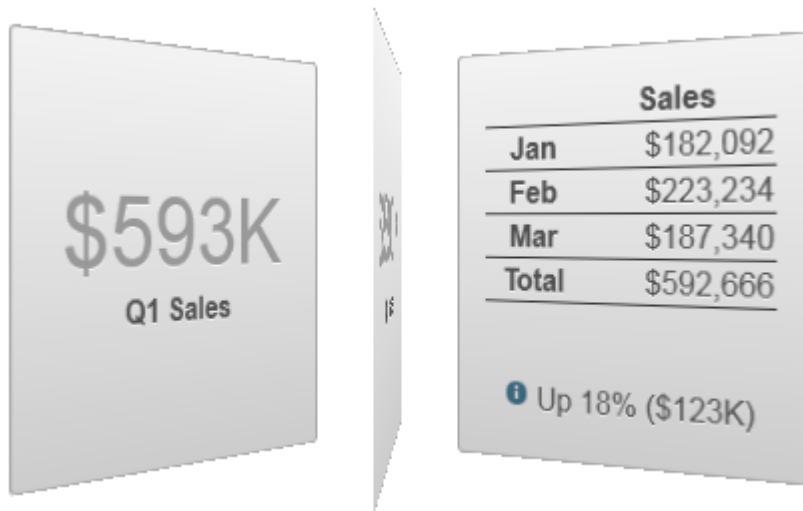
- **迷你图控件**

ComponentOne Studio for ASP.NET Wijmo 的迷你(Sparkline)控件展示了在一行中信息的重要趋势。迷你图由一些小图表组成，这些图表使数据可视化，而且它们并不像传统图表那样占用空间。它通常被用于信息中心看板或者嵌入在表格的单元格内。



- **FlipCard 控件**

FlipCard 控件是由两块面板组成的容器控件。使用 FlipCard 控件时，首先向用户显示第一块面板，当鼠标轻击，控件翻转显示第二块面板，FlipCard 以一种有趣的方式向用户分页展示了更多信息。



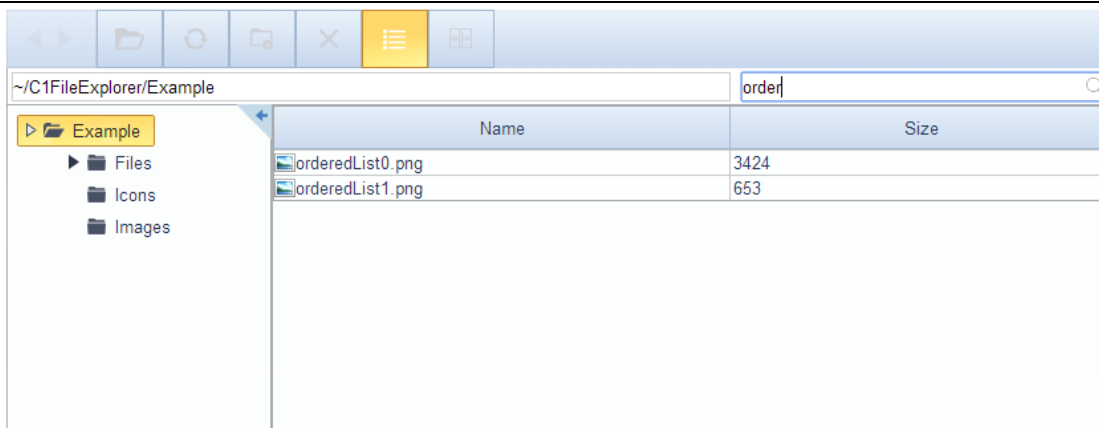
- **SiteMap 控件**

网站导航控件为您提供便捷的方式组织展现您的网站导航节点，除此之外，您可以自由控制节点配置，也可以个性化定制导航布局。

Root Node	
Products	Support
Studio Enterprise	Support Services
Studio for WinForms	HelpCentral
Studio for ASP.NET	Product Forums
Studio for WPF	Company
IntelliSpell	About Us
Report Designer Edition	Partners
	Contact Us
Store	
Buy Now	
Resellers	

- **新文件管理器控件**

文件管理器使您的 Web 应用能够访问文件目录，并具有 Windows 文件管理器的功能特性。它不仅让您的 Web 应用与桌面应用具有同样的用户体验，而且还可以匹配您的网站主题。您可以轻松的将它添加到页面中，为您的用户提供诸如创建，重命名，删除，复制文件夹等功能并且支持全键盘操作。



• 新的二进制图片控件

二进制图像控件提供了一种显示存储在数据库中的二进制图像的简单方法。该控件可以用在任何需要数据绑定的控件中（ Repeater ， DataList ， GridView 等 ），将存储在数据源中的二进制图像显示在界面上。

Source image(300x225):

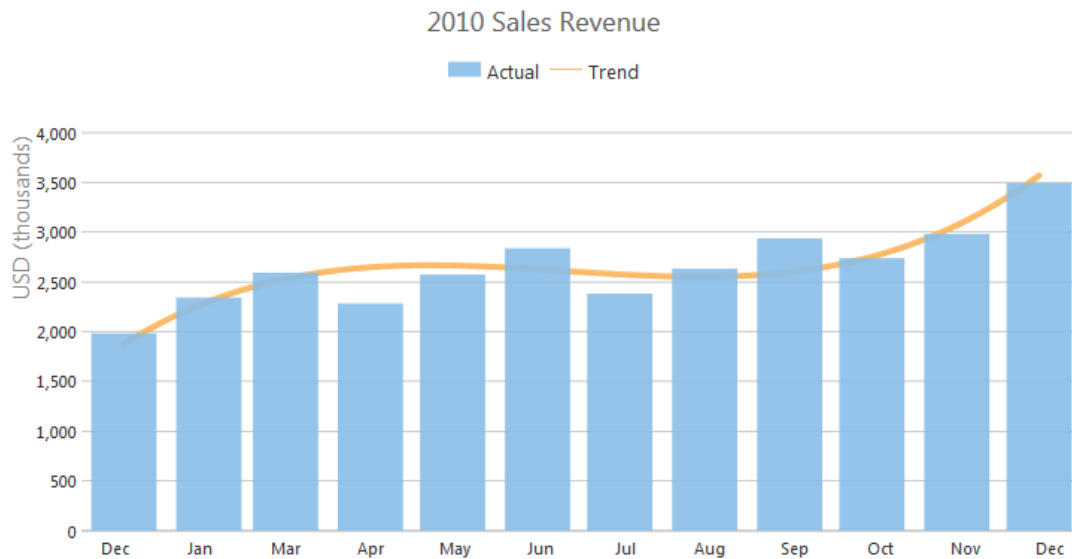


Resized image:



• 图表中的趋势线支持

在图表控件中使用趋势线分析数据，趋势线突出表明了 X 数据之上的 Y 数据增加或减少的比例。例如趋势线可以根据时间测量销售价格的变化率。趋势线也可以预测数据，因此可以用它进行数据分析。趋势线支持多种类型，如：多元函数，指数型，对数型等等，它们可以添加到任何图表中，您也可以根据您的需求进行自定义设置。



- 将表格和图表视图导出到 Excel , PDF 及 PNG

现在可以导出 Studio for ASP.NET Wijmo 中所有的表格和图表控件视图。表格中的内容可以导出为 Excel 和 PDF 文件，图表中的内容可以导出为 PNG 和 PDF 文件。

5. ComponentOne Studio for WPF

1) 产品介绍

ComponentOne Studio for WPF 提供了难以想象的高级可视化富数据绑定，包括表格、时间表、图表、报表和其他炫目控件共计 40 多种，为用户带来全新的数据展现方式。



- 专业的主题和便捷的 XAML 风格设计

Studio for WPF 控件套包包含了 Metro , Office 等 10 多种不

产品网站：<http://www.gcpowertools.com.cn> 咨询热线：029-88



同风格的主题。不仅如此，基于 ComponentOne 的 [ClearStyle 技术](#)，您不需要改变控件模板就可以轻松地修改控件的颜色，快速给控件一个与众不同的外观。

- **令人惊叹的数据可视化功能**

Studio for WPF 控件包含开发具有一定产业强度的应用程序所需的所有数据可视化控件。Grid for WPF 可以以多种方式而不仅是以单一方式显示数据，它是一个强大的 DataGrid，具有独特的旋转和卡片视图而不需要添加任何额外的编码。Gauges for WPF 提供的 7 种 gauges，只需在您的仪表盘和窗口上添加任意一种，即可让您的应用更具魅力。



- **强大的 Esri 地图组件**

ComponentOne 与 Esri®强强联合，为您带来最优秀的地图工具和 UI 控件。Esri®是在线地图和 GIS 的市场领导者，他利用 ArcGIS 服务提供的地理映射、地理编码和地理数据处理为我们提供地图功能。通过 Esri®提供的地图功能，我们可以非常容易地将 GIS 数据应用到商业智能系统中。



- **尖端的布局和动画**

创建现代感和高科技外观的应用，并为用户提供丰富的动画和流畅的交互体验。Studio for WPF 利用了 WPF 框架中可用的动画技术突出丰富的动画和布局控件。这些控件包括 Accordion、Book、Chart、DockControl、Expander、Gauges，Grid 和 HyperPanel。

- **MVVM Support**

在您的 WPF 应用程序中，您可以使用 ComponentOne Studio for WPF 提供的最新的外观模型或者 MVVM 设计模式。每个控件都支持依赖属性、完整的 XAML 配置和数据绑定技术。

- **中文支持和资源汉化**

为亚洲用户量身定制，我们增加了 C1RichTextBox 和 C1FlexGrid 中文、朝鲜文、日文输入功能。同时，我们新增了完整的汉化资源包。

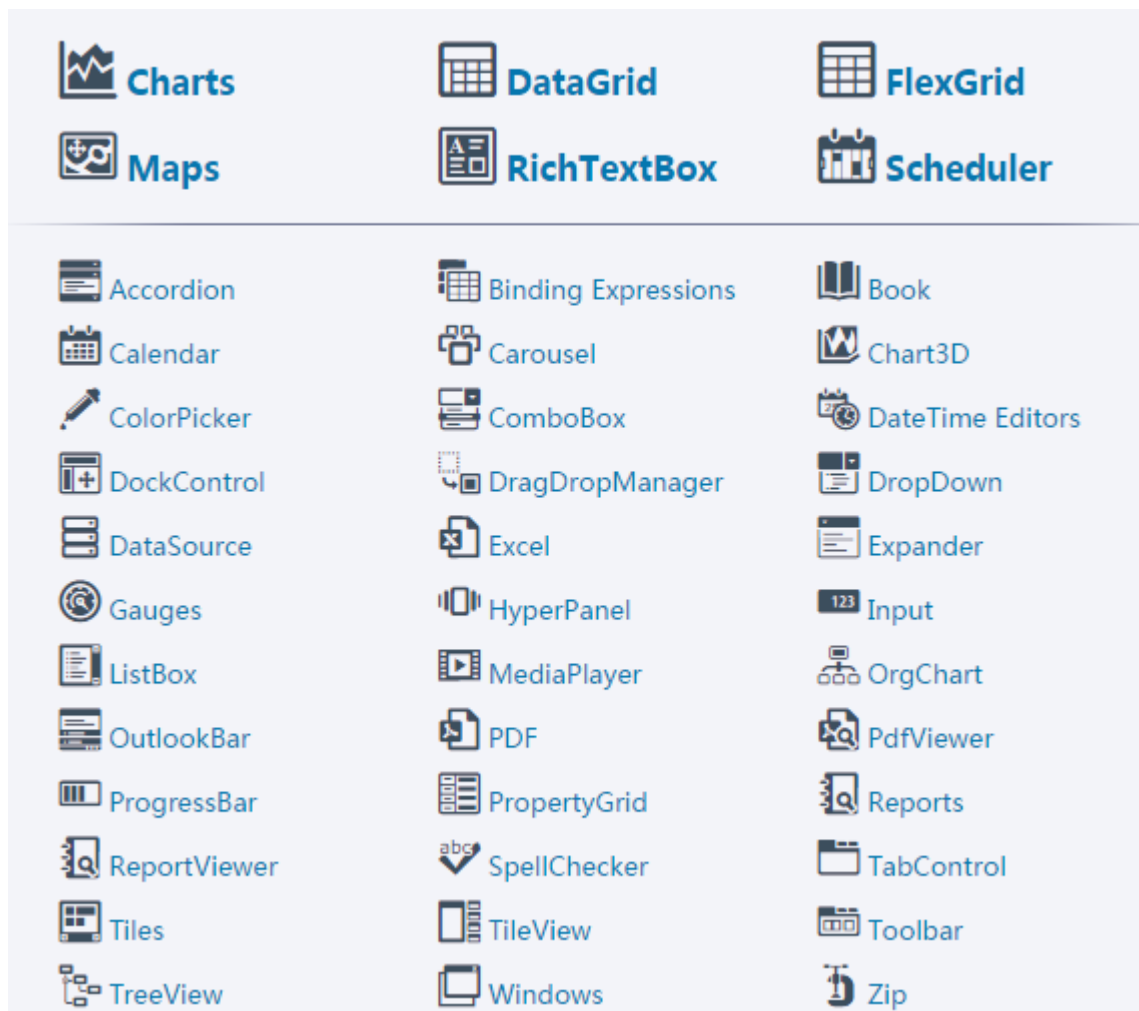
- **一次开发，任意部署的完整代码共享机制**

ComponentOne Studio for WPF 控件与 Studio for Silverlight 控件具有相同的代码库，因此您可以通过共享大部分代码，创建出丰富的网络和桌面应用程序。这样，节省了大量的开发时间和成本，而且消

除了必须学习两个平台控件的障碍。

2) 包含控件

Studio for WPF 包含的所有控件如下：



- **Accordion** : 该控件展示一个由可展开条目组成的列表。它能自动组织您的 UI 和优化对屏幕版面的使用。
- **Binding Expressions** : 使用 C1Binding 丰富的内联表达式语法，您可以写出清晰的 XAML 代码，还能节省更多的编码时间。您可以在绑定语句中直接完成字符串连结、公式计算、甚至是 if/else 这样的逻辑表达式，而且不需要任何的后台转换代码。
- **Book** : 该控件能把 UIElement 的对象以普通纸质图书的书页样式显示。它拥有同时显示两个元素，增加阴影，通过鼠标翻页等功能。
- **Calendar** : Calendar 可显示多月的日期，支持选择和导航功能。
- **Carousel** : 该控件将虚拟化的内容页面沿任意路径以 3D 动画的形式进行排列。
- **Chart** : 该控件具有强大的图表渲染，丰富的样式元素，动画和数据绑定能力，空前简化了在 WPF

中绘制图表这一过程。可选的图表类型有条形图、柱状图、曲线图、分区图，饼图等 40 余种图表类型。

- **Chart3D** : 创建包含轮廓等高线、区域、图表图例等选项设置的 3D 图表。
- **ColorPicker** : 该控件可以在专业设计的调色板上选择颜色或者创建您自己的颜色，支持透明度。
- **ComboBox** : ComboBox 是一个拥有微软组合框所有功能的组合框控件，它结合了可编辑文本框和自动搜索下拉列表。
- **DataGrid** : DataGrid 对普通的网格控件进行了加强，可以轻松显示、编辑和分析表格中的数据。
- **DateTime Editors** : DateTime Editors for WPF 可以显示，编辑和验证 DateTime 信息，它还提供了一个输入日期和时间的 UI。
- **DockControl** : 该控件管理 WPF 应用程序中的多个窗口，它提供了可停靠的，浮动的和标签化的窗口。
- **DragDropManager** : 该控件支持在 WPF 应用程序中的拖放操作。
- **DropDown** : 该控件实现了创建简单且功能强大的单一项选择功能。
- **Excel** : 您可以在 WPF 应用程序中轻松地完成 Excel(.xls 和 .xlsx)文件的读写操作，而且不需要您安装微软的 Excel 产品。
- **Expander** : 该控件提供了展开和折叠内容面板的功能。
- **FilePicker** : 该控件允许您在 WPF 应用程序中选择需要上传的文件。
- **FlexGrid** : FlexGrid 拥有灵活性强、速度快、占用空间小等特点。同时，还内置了打印、单元格合并、列数据统计、非绑定模式、自定义单元格、编辑以及为您业务系统提供相应的扩展性。
- **Gauges** : 该控件通过使用 C1LinearGauge , C1RadialGauge 和 C1Knob 等控件，为 WPF 生成丰富的仪表类型的应用程序。
- **HyperPanel** : 该控件可以提供类似传送带一样的效果，以实现在一个小容器中显示大量的元素而不使用滚动条。
- **Maps** : Maps 提供流畅的缩放、平移以及在屏幕和地理坐标之间进行映射的能力。同时您也可以在地图中添加自定义的元素。
- **MaskedTextBox** : 该控件通过一个掩码文本框，实现了在 WPF 应用程序中对输入的文本自动校验。
- **MediaPlayer** : 该控件在 WPF 中提供一个可以播放媒体，视频或者音频的播放器。
- **NumericBox** : 该控件通过使用一个数值文本框 (C1NumericBox)，在 WPF 应用中显示和编辑数值。
- **OutlookBar** : 通过侧边栏导航将菜单和控件按照不同类别进行分组显示，其实现的效果类似微软 Outlook 导航面板。

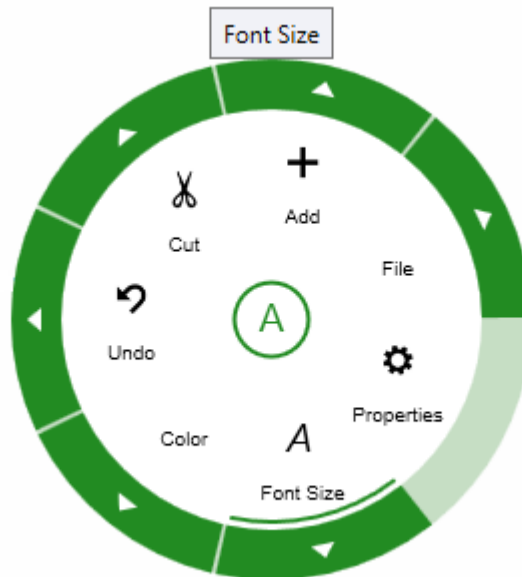
- **PdfViewer** : 可以在不安装 Adobe Reader 的情况下, 为您的 WPF 应用程序添加浏览 PDF 文件的功能。
- **PropertyGrid** : 该控件是著名的微软 Visual Studio 中 PropertyGrid 的一个版本, 它可以轻松编辑任何类并提供了十多个内置的编辑器供用户选择。
- **RangeSlider** : 该控件通过设置两个滑块元素, 以在您的 WPF 应用程序中增加数值的选择范围。
- **Reports** : 该控件在 WPF 应用程序中集成报告和文档生成功能。
- **ReportViewer** : 该控件可以显示几乎任何报表服务生成的 HTML 或 PDF 格式的报表/文档, 例如微软 SQL Server 报表服务生成的报表。用户可以在报表浏览器中查看、检索、缩放、选择、打印和保存报表。
- **RichTextBox** : C1RichTextBox 为 WPF 应用程序提供了功能最为完整的富文本编辑器。可以加载、编辑和保存 RTF 或 HTML 格式的文档, 并支持丰富的格式设置、自动折行、HTML 或 RTF 文档的导入/导出、表格、图片和注释等操作。
- **Scheduler** : 您可以在 WPF 应用程序中使用拖拽的方式添加一个微软 Outlook 风格的日程安排。这个开箱即用的日程解决方法包括五个内置视图、定期会议、提醒、标签、数据绑定、分组、导入/导出等功能, 这一切使得开发一个日程管理系统变得如此简单。
- **SpellChecker** : 该控件提供最易用且最高效的拼写检查功能, 并支持多种语言拼写检查的 .NET 产品。
- **TabControl** : 该控件可将多个页面内容组织到不同标签下的控件, 易于组织和导航 Web 页面的内容。
- **TileView** : 通过包含不同数据的窗口实现交互式浏览, 可以展开或折叠窗口来查看更多或更少的信息。
- **ToolBar** : ToolBars 可在您的应用程序中方便快捷的创建自定义导航工具栏, 并且拥有 Ribbon 的显示外观。
- **TreeView** : 该控件通过使用层次化数据视图, 提高了 WPF 应用程序中导航的性能。支持拖放操作、自动检索、层级模板等功能。
- **Windows** : 该控件替换了标准的浏览器对话框。C1Window 控件在浮动窗口中显示内容, 并且能在 XBAP 场景中运行。
- **Zip** : 该控件可以快速压缩数据, 节约了硬盘空间和带宽, 并且可以轻松操作和使用压缩后的数据。

3) 2014 v2 新特性

- **圆形菜单**

通过使用 ComponentOneRadialMenu for WPF 建立圆形菜单系统, 提升用户体验。由于受到当前

流行的触摸界面启发，C1RadialMenu 控件为您提供独有的触摸选择来替代传统的上下文菜单。帮助您建立嵌套菜单并获取专业配色的菜单项以及类似圆形拨号键盘的数字项。此外，圆形菜单的自动选择功能将进一步提高用户可用性。



- **Entity Framework 6.x 与 DbContext**

C1DataSource 支持最新版本的 Entity Framework 6.x 及其新的简化 DbContext API。C1DataSource 使微软 Entity Framework 的使用变得惊人的简单，另外 C1DataSource 在一些方面进行了性能优化如数据可视化方面。

6. ComponentOne Studio for Silverlight

1) 产品介绍

ComponentOne Studio for Silverlight 拥有 50 多个基于 Microsoft Silverlight 的控件，包括表格、图表、报表、日程表、编辑器、PDF 和 Excel 等控件，以及超过 12 种数据可视化控件。这些控件能够满足您开发最流行 Web 界面的需要，并充分利用 Silverlight 5.0 的新特性，为您开发出栩栩如生的富媒体系统和业务系统提供最大的支持。

- **专业的主题和便捷的 XAML 风格设计**

Studio for Silverlight 控件套包包含了 Metro，Office 等 10 多种不同风格的主题。不仅如此，基于 ComponentOne 的



产品网站：<http://www.gcpowertools.com.cn> 咨询热线：029-88

ClearStyle 技术，您不需要改变控件模板就可以轻松地修改控件的颜色，快速给控件一个与众不同的外观。

- **灵活性、高速度、轻量级架构的 FlexGrid 控件**

FlexGrid for Silverlight 提供了比竞争对手快 10 倍的滚动速度、内置打印功能、单元格合并、列汇总、自定义单元格、以及满足您业务数据需求的扩展能力。



Name	Bid	Ask
Agilent Technologies	110,586.87	295,257.55
Alice Inc.	379,806.17	63,180.87
Asset Acceptance Capital Corp.	3,013,490.89	36,798.15
Atlantic American Corporation	155,595.42	396,595.85
Abigail Adams National Bancorp. Inc.	34,478.66	501,747.80
AARON, Inc.	74,545.47	6,264.79
Apple Inc.	30,347.88	2,730.39
Advanced Analytics Technologies, Inc.	79,511.15	108,871.38
Anglo American plc	42,038.36	123,822.87
Atlas Air Worldwide Holdings	36,443.26	15,309.72
ABAXIS, Inc.	48,039.67	74,546.88
Aluminum Resources, Inc.	179,189.65	43,742.98

- **卓越的图表控件**

Chart for Silverlight 是市面上最完整的图表控件，内置 12 中主题、超过 50 种图表类型、灵活的数据绑定方式（MVVM）、运行时的互操作能力、丰富的元素样式设置、可堆叠面积区域以及对大数据的性能优化，您只需通过一些点击操作便可生成图表或仪表盘。



- **强大的 Esri 地图组件**

ComponentOne 与 Esri®强强联合，为您带来最优秀的地图工具和 UI 控件。Esri 是在线地图和 GIS 的市场领导者，利用 ArcGIS 服务提供的地理映射、地理编码和地理数据处理为我们提供地图功能。通过 Esri 提供的地图功能，我们可以非常容易地将 GIS 数据应用到商业智能系统中。



- **HTML 和 PDF 报表查看器**

在您的 Silverlight 系统中添加 ReportViewer 或 PdfViewer 控件，便可实现报表查看功能。可以查看由微软 SQL Server 或 C1Report 生成的 HTML 和 PDF 格式的报表。



- **中文支持和资源汉化**

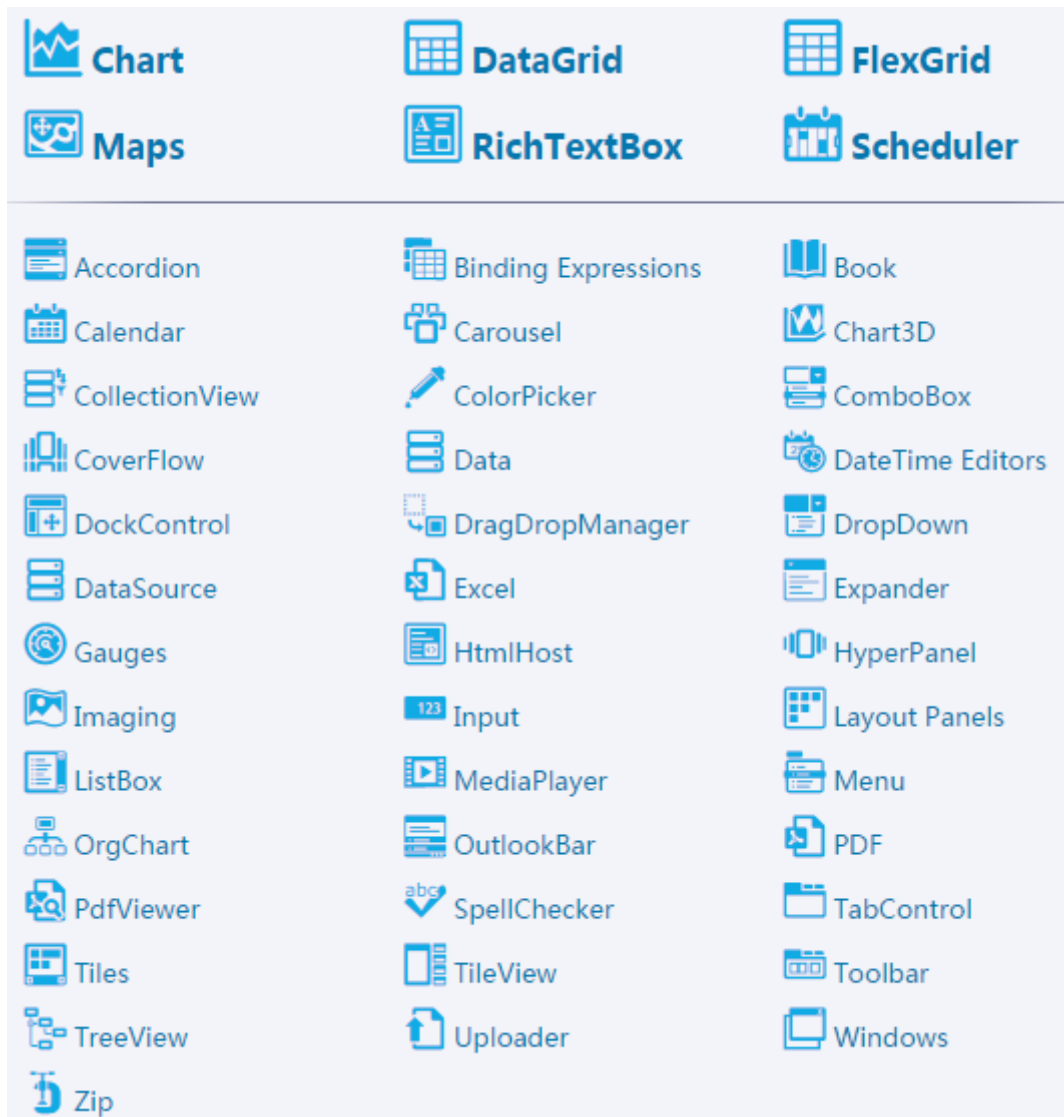
为亚洲用户量身定制，我们增加了 C1RichTextBox 和 C1FlexGrid 中文、朝鲜文、日文输入功能。同时，我们新增了完整的汉化资源包。

- **一次开发，任意部署的完整代码共享机制**

Studio for Silverlight 中的控件与 WPF、Windows Phone 中的使用相同的代码库，所以您可以在 Web、移动设备和桌面客户端之间共享大量的相同代码，不仅节省了大量的开发时间和成本，而且消除了必须学习多个平台控件的障碍。

2) 包含控件

Studio for Silverlight 包含的所有控件如下：



- **Accordion** : 该控件展示一个由可展开条目组成的列表。它能自动组织您的 UI 和优化对屏幕版面的使用。
- **Book** : 该控件能把 UIElement 的对象以普通纸质图书的书页样式显示。它拥有同时显示两个元素，增加阴影，通过鼠标翻页等功能。
- **Calendar** : Calendar 可显示多月的日期，支持选择和导航功能。
- **Carousel** : 该控件将虚拟化的内容页面沿任意路径以 3D 动画的形式进行排列。

- **Chart** : 该控件能轻松地在您的 Silverlight 应用程序中加入专业级图表。拥有灵活的数据绑定模式、运行时的交互能力、丰富的元素样式设置及其它高级特性, 支持多种图表类型: 条形图、柱状图、曲线图、分区图, 饼图等。
- **Chart3D** : 创建包含轮廓等高线、区域、图表图例等选项设置的 3D 图表。
- **ColorPicker** : 该控件可以在专业设计的调色板上选择颜色或者创建您自己的颜色, 支持透明度。
- **ComboBox** : ComboBox 是一个拥有微软组合框所有功能的组合框控件, 它结合了可编辑文本框和自动搜索下拉列表。
- **ContextMenu** : 提供弹出式菜单, 菜单中包含与被选中的 UI 对象相关的经常用到的命令集。
- **CoverFlow** : 该控件可以让您在 Silverlight 应用程序中显示动态的 3D 条目。
- **Data** : 该控件实现了 Windows Forms 和 ASP.NET 开发人员所熟悉的标准的 DataSet、DataTable 和 DataView 的类。
- **DataGrid** : 该控件对普通的网格控件进行了加强, 使得在 Silverlight 中拥有更好的数据显示效果。该控件可以轻松显示、编辑、分析表格中的数据。
- **DateTime Editors** : DateTime Editors for Silverlight 可以显示、编辑和验证 DateTime 信息, 它还可以提供一个可以输入日期和时间的 UI。
- **DockControl** : 该控件可以在您 Silverlight 应用程序中处理多个窗口。它可以实现可停靠的、浮动的和带有标签的窗口。
- **DragDropManager** : 该控件支持在 WPF 应用程序中的拖放操作。
- **DropDown** : 该控件实现了简单创建且功能强大的单一项选择功能。
- **Excel** : 您可以在 Silverlight 应用程序中轻松地完成 Excel(.xlsx)文件的读写操作, 而且不需要您安装微软的 Excel 产品。
- **Expander** : 该控件提供了展开和折叠内容面板的功能。
- **FilePicker** : 该控件允许您在 Silverlight 应用程序中选择需要上传的文件。
- **FlexGrid** : FlexGrid 拥有灵活性强、速度快、占用空间小等特点。同时, 还内置了打印、单元格合并、列数据统计、非绑定模式、自定义单元格、编辑以及为您业务系统提供相应的扩展性。
- **Gauges** : 使用该控件您可以创建丰富的仪表盘样式的应用程序。它包含了如直线型、放射型或者旋钮式等丰富的计量器控件。
- **HtmlHost** : 用该控件您可以在 Silverlight 中渲染 HTML 和任意的 URI 的内容。
- **HyperPanel** : 该交互式面板为 Silverlight 提供了缩放功能。将任意的元素放入该面板即可获得类似传送带式的效果。
- **Imaging** : 该控件可以在 Silverlight 应用程序中就像在传统的 Web 应用程序一样显示动态的 GIF 图片。使用该控件只需要很少的步骤, 就可以获得迷人的视觉效果。

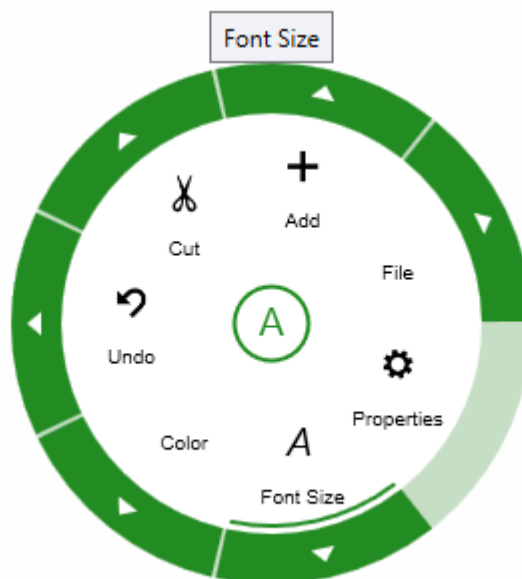
- **Layout Panels** : 该控件控制 Silverlight 应用程序的流布局和内容定位。
- **Maps** : 该控件提供流畅的缩放、平移, 在屏幕和地理坐标之间进行映射。同时您也可以在地图中添加自定义的元素。
- **MaskedTextBox** : 该控件通过使用一个掩码框来验证 Silverlight 应用程序中的输入。
- **MediaPlayer** : 该控件提供一个使用 Silverlight 实现的可以播放多媒体、视频和音频的播放器。
- **Menu** : 该控件能在您的 Silverlight 应用程序中添加完整的菜单系统。并可以让您在网络上创建一个类似传统桌面程序中的菜单。
- **NumericBox** : 该控件可以在您的 Silverlight 应用程序中显示和编辑数据。
- **OutlookBar** : 通过侧边栏导航将菜单和控件按照不同类别进行分组显示, 其实现的效果类似微软 Outlook 导航面板。
- **PDF** : 该控件允许您在 Silverlight 应用程序中创建、打印, 发送 Adobe PDF 格式的文档。
- **PdfViewer** : 可以在不安装 Adobe Reader 的情况下, 为您的 Silverlight 应用程序添加浏览 PDF 文件的功能。
- **PropertyGrid** : 该控件是一个可以浏览并编辑对象属性, 包含十几个内置编辑器的用户界面。
- **RangeSlider** : RangeSlider 可以添加平滑选择数字数据到您的 Silverlight 应用程序。它提供了两个滑动块元素, 让最终用户设置选择范围。
- **Reflector** : 该控件可将任意的 UIElement 显示成 2D 或 3D 效果。
- **ReportViewer** : 可以在您的 Silverlight 应用程序中查看 HTML 和 PDF 格式的报表, 报表可以由微软 SQL Server 报表服务、C1Report 等报表生成器创建。用户可以在报表浏览器中查看、检索、缩放、选择、打印和保存报表。
- **RichTextBox** : C1RichTextBox 为 Silverlight 应用程序提供了功能最为完整的富文本编辑器。可以加载、编辑和保存 RTF 或 HTML 格式的文档, 并支持丰富的格式设置、自动折行、HTML 或 RTF 文档的导入/导出、表格、图片和注释等操作。
- **Scheduler** : 您可以在 Silverlight 应用程序中使用拖拽的方式添加一个微软 Outlook 风格的日程安排。这个开箱即用的日程解决方法包括五个内置视图、定期会议、提醒、标签、数据绑定、分组、导入/导出等功能, 这一切使得开发一个日程管理系统变得如此简单。
- **SpellChecker** : 该控件提供对 Silverlight 控件进行拼写检查的功能, 它是支持多种语言拼写检查的客户端产品, 其功能和微软 Word 的类似。
- **TabControl** : 该控件可将多个页面内容组织到不同标签下的控件, 易于组织和导航 Web 页面的内容。
- **TileView** : 通过包含不同数据的窗口实现交互式浏览, 可以展开或折叠窗口来查看更多或更少的信息。

- **Toolbar** :ToolBars 可在您的应用程序中方便快捷的创建自定义导航工具栏 并且拥有 Ribbon 的显示外观。
- **TreeView** :该控件通过使用层次化数据视图,提高了 Silverlight 应用程序中导航的性能。支持拖放操作、自动检索、层级模板等功能。
- **Uploader** :该控件用简单且可靠的方式上传文件和数据流到服务器上。
- **Windows** :该控件在您的 Silverlight 应用程序中显示模态和非模态的子窗口、向导、对话框和消息框。
- **Zip** :该控件可以在您的 Silverlight 应用程序中添加可以节约空间的压缩文件,通过采用数据压缩和加密技术来保证安全的使用独立存储。

3) 2014 v2 新特性

- **圆形菜单**

通过使用 ComponentOneRadialMenu for WPF 建立圆形菜单系统,提升用户体验。由于受到当前流行的触摸界面启发,C1RadialMenu 控件为您提供独有的触摸选择来替代传统的上下文菜单。帮助您建立嵌套菜单并获取专业配色的菜单项以及类似圆形拨号键盘的数字项。此外,圆形菜单的自动选择功能将进一步提高用户可用性。



7. ComponentOne Studio for WinRT XAML

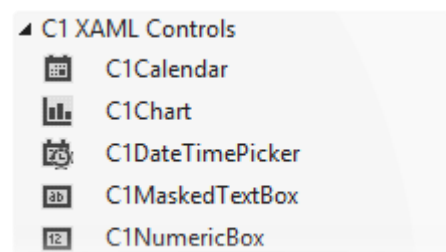
1) 产品介绍

新增的界面呈现控件专为数据可视化、布局、输入以及更多用途而设计。源于风行一时的 Silverlight 控件设计风格，尽显 WinRT 平台魅力。这些控件将给您独创的力量助您建立更强大的 Windows 8 应用商店程序。



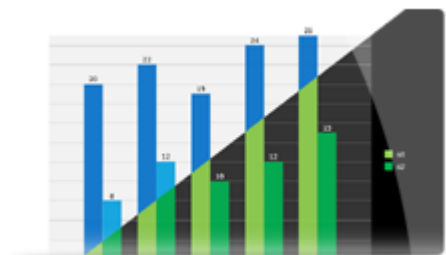
• 填补 WinRT 空白

Studio for WinRT XAML 提供了 DateTime Pickers, Calendars, 具备数据可视化, 布局功能的 Panel, 掩码和数值输入类控件，这无疑填补了 WinRT 相对于其他.NET 平台的空白。



• 统一的 Windows 8 风格主题

Studio for WinRT XAML 支持 Microsoft 推崇的现代界面设计风格和交互方式（Metro）。默认的，所有控件都支持统一的 Windows Store 风格。您可以继承深色调或浅色调主题。创建出风格统一的应用程序。



• 令人惊叹的数据可视化

30+种图表类型、灵活的数据绑定、运行时交互能力和丰富的样式风格等特性，使 Chart for WinRT XAML 成为市场上当之无愧的最受欢迎的图表控件。使用样式风格、动画效果、标记以及实时更新可以使您的仪表盘更加栩栩如生！



• 可编辑表格格式数据

拥有传奇色彩的 ComponentOne FlexGrid 控件,有着使用体积轻巧、功能强大的特点,可以完美的展现表格格式的数据。可以使您开发出可编辑表格格式数据的 Windows 8 应用商店程序。

Title	Duration	Size	Rate
Ac/Dc	01:31:09	125.58 MB	★
Aerosmith	02:58:22	146.16 MB	★
Let the Music Do the Talking	03:45	3.47 MB	★
My First Your Face	04:21	4.02 MB	★
Shame on You	03:19	3.08 MB	★
Hearts Done Time	04:40	4.32 MB	★
Rag Doll	04:23	4.06 MB	★
Durie (Looks Like a Lady)	04:22	4.05 MB	★

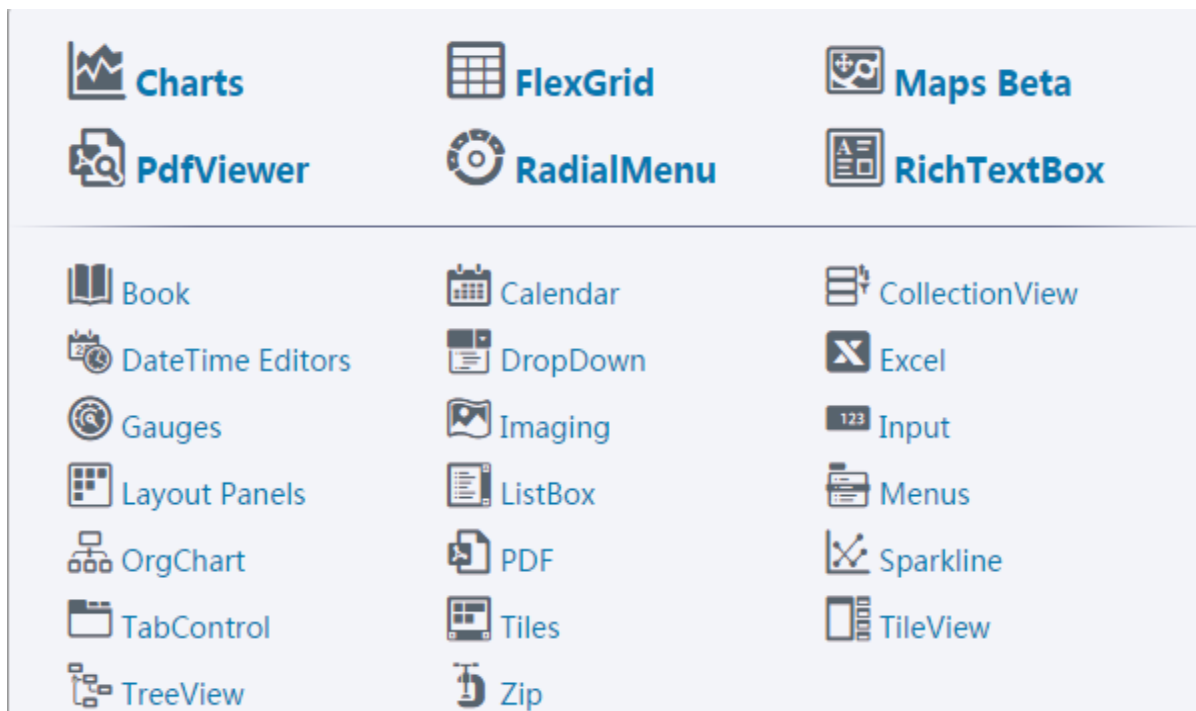
• 文档和报表阅读器

为您的 Windows Store 应用程序 添加文档阅读能力. 使用 WinRT XAML PdfViewer 即可使您的应用程序具备 PDF 文档阅读能力。它将为任何加载的 PDF 文件提供页面导航和缩放功能。



• MVVM 支持

无论您选择哪种开发语言: XAML, C#、VB.NET 或多语言开发。选择当前流行的模式或 MVVM (Model-View-ViewModel) 设计模式。您都可以放心应用我们的控件, 我们的 每一个控件都支持 dependency 属性, 完整的 XAML 结构和 WPF 数据绑定技术。



2) 包含控件

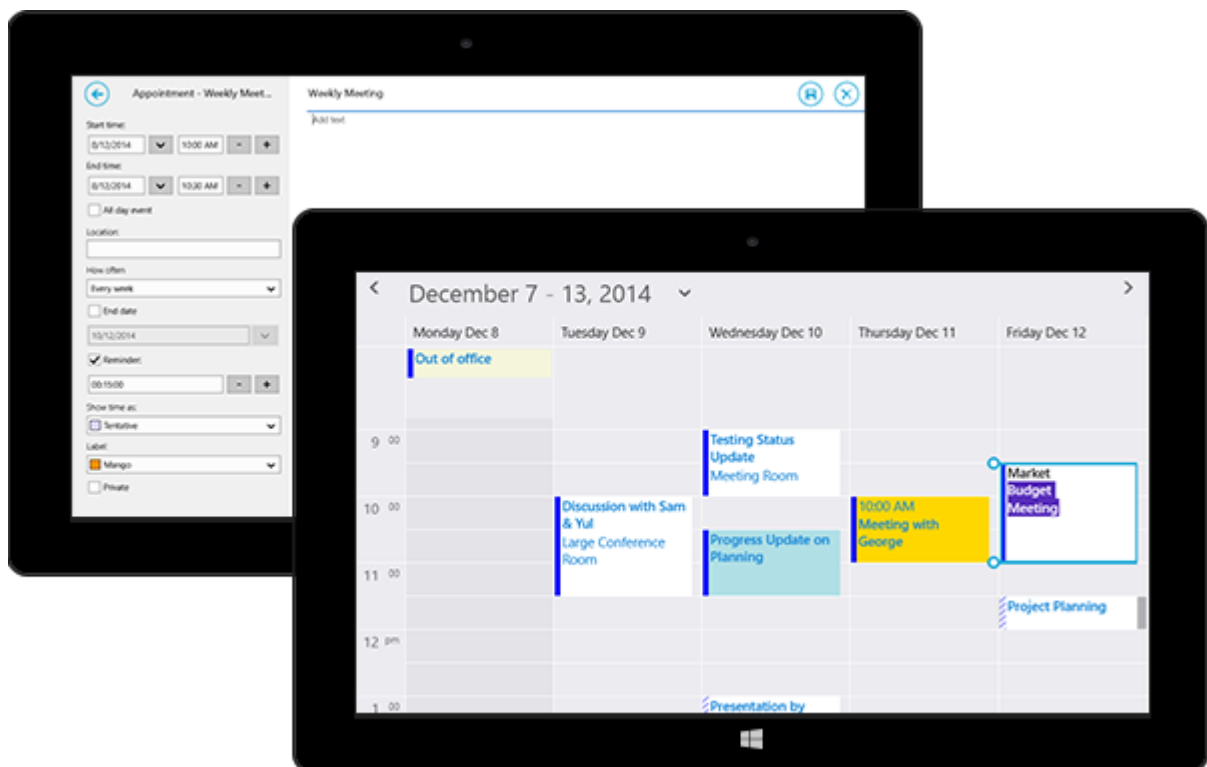
Studio for WPF 包含的主要控件如下：

- **Chart** : 领先的图表控件在 WinRT 平台下充分展示数据的可视化能力。ComponentOne Chart™ for WinRT XAML 支持所有流行的 2D 图表类型，轻松完成数据绑定，运行时交互以及丰富的元素样式定制等功能。将您的 Windows 应用商店应用瞬间提升至新一代标准。
- **FlexGrid** : 一款强大的表格控件，用于显示以行列为基础的数据。ComponentOne FlexGrid® for WinRT XAML 将经典的 FlexGrid 表格控件重新设计封装成为全新的 Windows 8 风格，嵌入到支持触摸操作的企业级应用系统中。
- **PdfViewer** : 将 PDF 文档查看能力加入到您的 Windows 商店应用程序中。ComponentOne PdfViewer™ for WinRT XAML 可以不需要任何其他应用的情况下，在您的系统中显示 PDF 文档。同时支持对任意 PDF 文档的缩放、打印和查找等功能。

3) 2014 v2 新特性

- **WinRT 日程管理控件**

使用 ComponentOne Scheduler for WinRT XAML 控件，建立您自己的日程管理应用。您可以预定单次、全天或者循环约会，并带有提醒功能，标签及其他可用性状态，就像 Microsoft Outlook 和 Windows 8 的日历应用程序提供的一样。通过简单的数据绑定、导入或导出、以及手势支持，开发一款完备的日程管理应用从来没有如此简单。



- **离线地图**

使用新的高级 C1Maps ,不管在线或是离线都可以使用您的 GIS 仪表盘。该控件为 Bing 地图增加了数据绑定和矢量图支持功能,同时支持导入或导出到 KML 地理文件。最新版本也为轻量级应用提供离线地图支持。



三. 产品授权和产品升级

ComponentOne 产品的授权方式主要是针对开发人员的授权，即需要为每位使用该控件的开发人员购买一个开发授权。每个开发授权在同一时间允许一位且仅一位开发人员使用该控件进行软件开发。这种授权方式与其他常见的开发工具（如 Microsoft Visual Studio）的授权方式一致。使用 ComponentOne 控件产品开发的应用程序在部署使用时无需支付控件版权费用。例如，如果你有五个开发人员需要使用此控件进行项目开发，你需要购买五个开发 License，但在项目部署使用时不需要再支付额外的版权费用。

ComponentOne 产品按订阅方式销售，每年发布三个版本。ComponentOne 产品的开发授权中包含了一年的产品免费升级，客户可以在订阅到期前进行续订，以继续获得后续的新版本。无论客户是否续订，客户已经购买的开发授权是永久的。

与此同时，葡萄城针对不同类型的客户提供多种灵活的授权方式：

1) 个人用户

个人用户购买一个开发授权即可进行多个项目的开发。

2) 企业授权

针对中国企业快速发展、规模不稳定和软件工具投入有限的现状，葡萄城面向中国大陆新推出企业授权模式。企业购买一个企业授权，即可供同一地点的全部开发人员使用，无使用人数的限制，大大降低了企业规模化使用控件产品的成本。

同时，企业授权客户不仅直接获得葡萄城的金牌服务，还可以进一步获得如下技术支持服务：

结合客户的项目需求，为开发团队提供产品培训服务，并指导客户快速在项目中应用葡萄城控件产品。

对于复杂的支持问题提供远程故障诊断帮助，如果该服务可用并且得到了客户的同意，葡萄城技术人员会通过安全的互联网连接直接连接至用户的系统，以加速并改进故障诊断流程。

主动提供产品的升级通知和新版本培训，帮助客户采用最新的技术和产品。

无论您是哪种类型的客户，我们推荐您在购买产品的同时选择葡萄城的金牌服务，在服务有效期内获得如下超值服务：

- **不限次数的电话支持**

您的开发人员在使用葡萄城控件的过程中需要帮助时，拿起电话，直接与葡萄城专业的技术支持团队进行讨论，直至帮助您找到合适的解决方案。

- **专属的论坛服务**

通过使用葡萄城产品技术社区的金牌服务专区获得产品使用问题的优先处理（通常情况下问题将在一个工作日内得到回复）。

- **免费的产品更新**

免费获得所购葡萄城控件产品的新发布版本。多数的葡萄城控件产品会在每年发布 3 个小版本，在一年到一年半时间内发布一个大版本。

四. 技术服务

我们提供两个级别的技术服务：

- **金牌服务**：订购年度的金牌服务并且在服务有效期内，可享受：不限次数的电话支持；通过使用葡萄城产品技术社区的金牌服务专区获得产品使用问题的优先处理（通常情况下问题将在一个工作日内得到回复）

- **普通服务**：可免费获得产品的维护版本和论坛支持

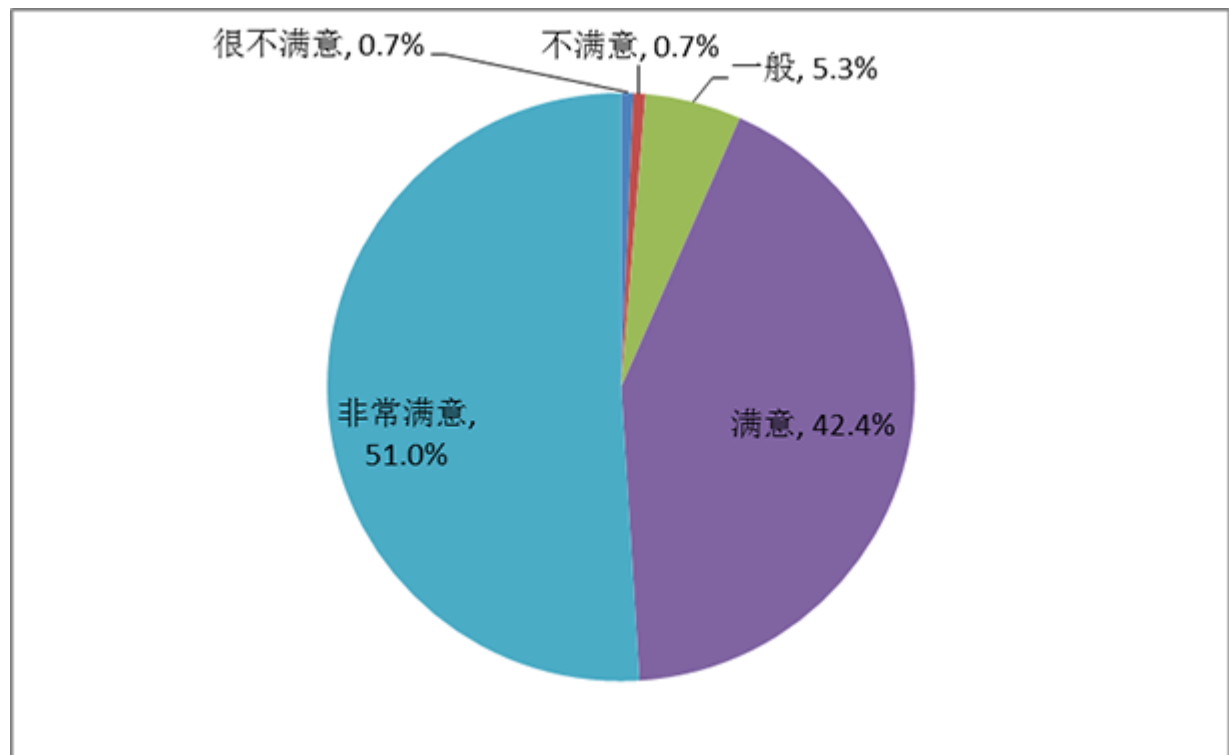
论坛是开发人员获得技术帮助的最佳场所，在这里您可以

- 就你遇到的使用问题获得葡萄城技术支持人员和产品开发人员的帮助
- 访问产品的知识库以了解产品的使用经验和技巧
- 浏览和学习其他用户的使用方式，并与之交流

欢迎访问[葡萄城产品技术社区](#)获得论坛服务。

我们会为每位金牌服务用户专门指定一位技术服务工程师，以保证金牌服务用户的论坛问题得到优先处理。另外，对于购买金牌服务的用户，我们也会提供电话服务，在法定工作日的上午 9：00~12：30，下午 1：30~5：30 可以获得我们技术支持团队的电话支持。

在 2013 年度，葡萄城控件的整体满意度得分为 4.42 分。其中 51%的用户表示非常满意，42.4%的用户表示满意，5.3%的用户选择一般，共计有 1.4%的客户选择了不满意或很不满意，葡萄城控件的总体满意率为 93.4%。！



五. 典型用户和用户反馈

ComponentOne 产品在全球有数十万用户,在中国也有上千家用户。中国的部分客户的名单如下:



更多客户列表:

- 西门子(中国)有限公司
- 凯盛电力咨询(北京)有限公司
- 斯伦贝谢技术(北京)有限公司
- 帝睿商务咨询(上海)有限公司
- 索尼精密部件(惠州)有限公司
- 云南铝业股份有限公司
- 深圳市燃气集团股份有限公司
- 重庆金算盘有限公司
- 中国科学院沈阳自动化研究所
- 丰田汽车(中国)投资有限公司
- 北京中油瑞飞信息技术有限责任公司
- 中信泰富工程技术(上海)有限公司
- 江苏王子制纸有限公司
- 雅马哈发动机(厦门)信息系统有限公司
- 酒泉钢铁(集团)有限责任公司
- 湖北邮电规划设计有限公司
- 大庆油田有限责任公司勘探开发研究院
- 大连利达智通信息技术有限公司

“在 Microsoft 的生态系统中, ComponentOne 通过高级特性将图表控件的能力扩充的更为强大, 例如趋势线和缩放变换。Microsoft 寻求与 ComponentOne 共同前进。”

Dave Mendlen

Senior Director of Developer Marketing

Microsoft Corp.

“我们为了增加项目开发的便利性, 提高工作效率而使用了 ComponentOne Studio Enterprise 控件包, 并使用了其中的 FlexGrid 控件, 感觉不错, 葡萄城的服务热情而周到、技术人员很专业, 很好。”

日立信息

“ComponentOne 提供了覆盖所有主流平台的控件产品，这些控件面面俱到的满足了常见需求。”

Randy Hearn

Senior Research Analyst

Info-Tech Research Group

“我一直在使用 ComponentOne Studio Enterprise 产品，它为我节省了大量的时间，同时让我的工作变得简单便捷。每当我遇到复杂的问题时，我都会去 ComponentOne Studio Enterprise 工具箱中寻找答案。例如，我曾经为 Sarbanes-Oxley 制作过一个 32X 审计系统，其中需要在不使用 Excel 插件的情况下完成 Excel 的弄能。于是我使用了 ComponentOne XLS 控件，在不到 30 分钟的时间内实现了这一需求。这就叫强大！”

Ken Spenser

Microsoft Regional Director

Microsoft Corp.

“我们所面临的最大的挑战就是要快速将 Visual Basic 6 以及 ASP 的开发人员和项目迁移到 .NET 平台。核心过程包括规划并研究 .NET 下最好用的工具，开发可重用代码以及选择第三方控件，如 ComponentOne Studio Enterprise 产品。ComponentOne Studio Enterprise 中包含了 WinForms 和 Web Forms 的众多控件，他们帮助我们快速建立项目应用并且维护方便。”

Chuck Ritzke

Owner, Consultant, and System Designer

Problem Solving Enterprises, Inc