

# DevExpress v15.1 新版亮点

什么是 DevExpress?	5
DevExtreme 控件升级	5
HTML 5/JS 工具	5
主题增强	7
HTML 5/JS 控件增强	10
HTML5/JS 数据可视化	16
HTML 5/JS SPA 框架	17
Visual Studio 集成	19
CodeRush 控件功能增强	20
CodeRush for Roslyn (预览)	20
增强 IntelliRush 功能	23
增强 Add Contract 功能	24
WinForms 控件功能升级	25
WinForms Accordion 控件	25
WinForms Navigation Pane 控件	27
WinForms SDI 导航框	28
支持 MVVM	29
WinForms Camera 控件	30
WinForms Adorner UI 管理器	31
支持 Right-To-Left	32
WinForms Grid Control	32
WinForms Chart Control	34
WinForms Pivot Grid Control	38
WinForms Spreadsheet Control	39
WinForms TreeList Control	43
WinForms Ribbon Control	45
WinForms Layout Control	46
WinForms Map Control	47
WinForms PDF Viewer	49
WinForms Scheduler Control	51
WinForms Rich Editor	51
WinForms Snap Reporting	51
WinForms SQL Data Source	52
增强 WinForms Skin	53
其他	53
VCL 控件功能增强	55

购买及相关事宜咨询方式:

电话: 023-66090381|400-700-1020

邮箱: [sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址: <http://www.evget.com/product/740>

---

VCL Rich Edit Control.....	55
VCL 数据编辑器和控件.....	58
VCL Grid Control.....	59
VCL Ribbon Control .....	60
VCL Layout Control.....	61
VCL Gauge Control .....	61
VCL Map Control .....	67
VCL Pivot Grid.....	68
VCL 数据编辑器控件.....	68
VCL Skinning Library .....	68
Icon Library.....	69
VCL Installation.....	70
其他.....	71
TestCafe 功能升级 .....	72
自动捕捉屏幕截图.....	72
改进测试结果视图.....	73
丰富的失败声明报告.....	74
导出测试结果.....	75
重新启动测试.....	76
永久性报告.....	76
删除报告.....	76
处理 JavaScript 错误.....	77
ASP.NET WebForms 功能增强 .....	78
ASP.NET Rich Text Editor.....	78
ASP.NET Card View Control (CTP).....	80
ASP.NET GridView Control.....	81
ASP.NET Chart Control.....	82
ASP.NET Spreadsheet Control.....	86
ASP.NET Pivot Grid Control.....	87
ASP.NET Ribbon Control .....	89
ASP.NET HTML Editor .....	89
ASP.NET File Manager Control.....	93
其它.....	95
ASP.NET MVC 功能升级.....	96
MVC 富文本编辑器扩展 .....	96
图像和图表的比例调整.....	98
MVC GridView 扩展 .....	99
MVC Pivot Grid 扩展 .....	99
MVC HTML 编辑器扩展.....	100
MVC 文件管理器扩展.....	103

---

MVC Ribbon 扩展 .....	105
其它.....	106
WPF 控件升级 .....	106
WPF 报表设计器 (CTP) .....	106
WPF Grid Control .....	107
WPF Chart Control.....	111
WPF Pivot Grid Control .....	114
WPF Spreadsheet Control .....	116
WPF Scheduler Control .....	119
WPF Rich Editor Control.....	120
WPF Ribbon Control.....	120
WPF TreeList Control .....	121
WPF Map Control.....	122
WPF PDF Viewer.....	124
WPF 编辑器 .....	128
WPF Tab Control.....	128
WPF Dock Windows .....	129
WPF 主题.....	131
WPF MVVM & Scaffolding.....	132
其它.....	133
Reporting 控件功能增强.....	133
WPF 报表设计器 (CTP) .....	133
WPF Document Preview 控件 .....	134
HTML5/JS 文档浏览器.....	135
增强跨平台功能.....	136
增强 ASP.NET & MVC 报表设计器的功能 .....	137
增强 WPF 报表功能 .....	138
增强数据访问功能.....	139
Dashboard 控件升级.....	139
条件格式.....	139
在汇总级计算字段.....	140
新的数据访问引擎.....	141
Document Server 控件升级 .....	142
PDF 文档处理器 .....	142
富文本编辑器.....	143
XL 导出.....	143
电子表格文档服务器.....	144
XAF 控件升级 .....	145
为触摸设备优化网页模板和主题 (CTP) .....	145
发布声明模块.....	145

---

---

在 workflow 模块中支持实体框架 .....	146
改进 Web 应用程序性能 .....	147
增强应用程序设置存储器和管理机制 .....	148
其它增强功能 .....	149
其它控件升级 .....	149
Windows 通用应用程序的 UI 控件 .....	149
Report Server .....	150
Xamarin Grid Control .....	151
DevExpress DevAV 图标 .....	152

## 什么是 DevExpress?

DevExpress Universal Subscription (又名 DevExpress 宇宙版或 DXperience Universal Suite) 是全球使用最多的 .NET 用户界面控件套包。它主要的特点是：效率高和高实用性，拥有大量丰富的示例和帮助文档，开发者能够快速上手。在国内，DevExpress 也拥有大量用户。

DevExpress 日前震撼发布了全新的 v15.1 版本。在此次发布的新版本中，您可以利用我们的 UI 控件集在 Windows 10 上进行开发。

立即下载最新版: [DevExpress Universal Subscription v15.1](#)

## DevExtreme 控件升级

### HTML 5/JS 工具

#### HTML5 透视网格 (用于网络应用程序的优化)

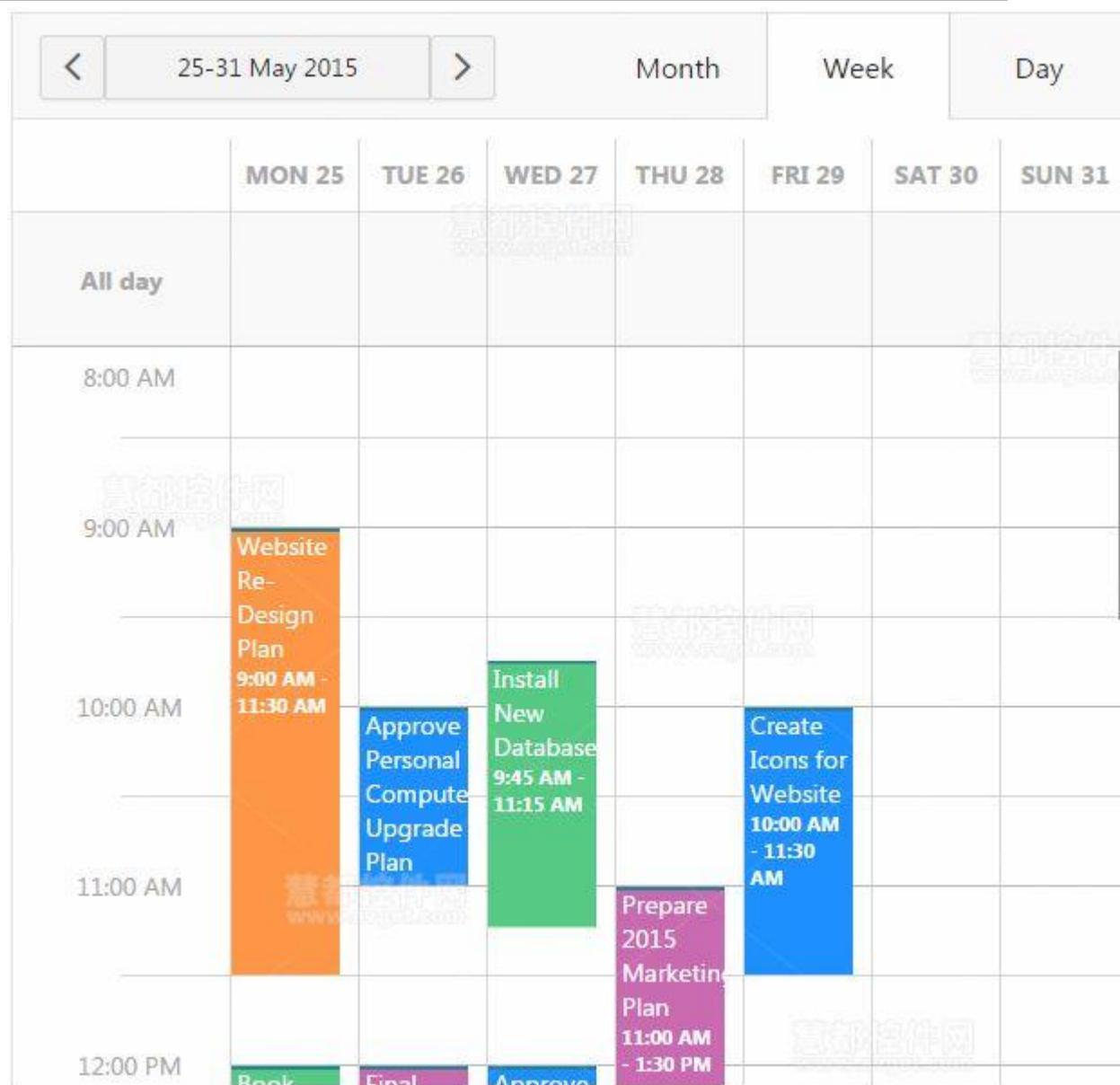
HTML5 透视网格允许您创建多维的数据分析透视表。DevExpress HTML5 透视网格支持通过 OLAP 服务 (MS SQL Server Analysis Services)提供的数据，同时该网格还能连接任意 JSON 数据。通过使用内置的透视网格功能，大的数据集可以归纳为交叉表格格式，同时还可以进行必要的排序和筛选。由于透视网格附带众多的运行时定制选项，所以最终用户可以根据特定的业务需求自由地改变其布局和数据透视图。

		2010				2010 Total		2011	
		Q3		Q4		Count	Avg Freight	Count	Avg Freight
		Count	Avg Freight	Count	Avg Freight				
▶ Argentina							6	19.61	
▶ Austria		2	143.29	6	161.42	8	156.89	21	178.36
▶ Belgium		2	28.78			2	28.78	7	65.78
▶ Brazil		9	30.11	4	238.23	13	94.15	42	53.00
▶ Canada	▶ Montreal			3	29.63	3	29.63	10	130.53
	▶ Tsawassen			1	47.42	1	47.42	5	75.37
	▶ Vancouver							2	2.80
Canada Total				4	34.08	4	34.08	17	99.28
▶ Denmark				3	22.56	3	22.56	11	94.62
▶ Finland		2	81.13	2	17.58	4	49.36	13	48.93

HTML 5/JS Pivot Grid

### HTML5 调度程序（用于网络应用程序的优化）

HTML5 调度程序工具可以使时间表显示预约或日历事件（本地或远程存储器资源）。有了这个工具，您可以创建不同类型的预约。预约可以使用预定义视图来显示。

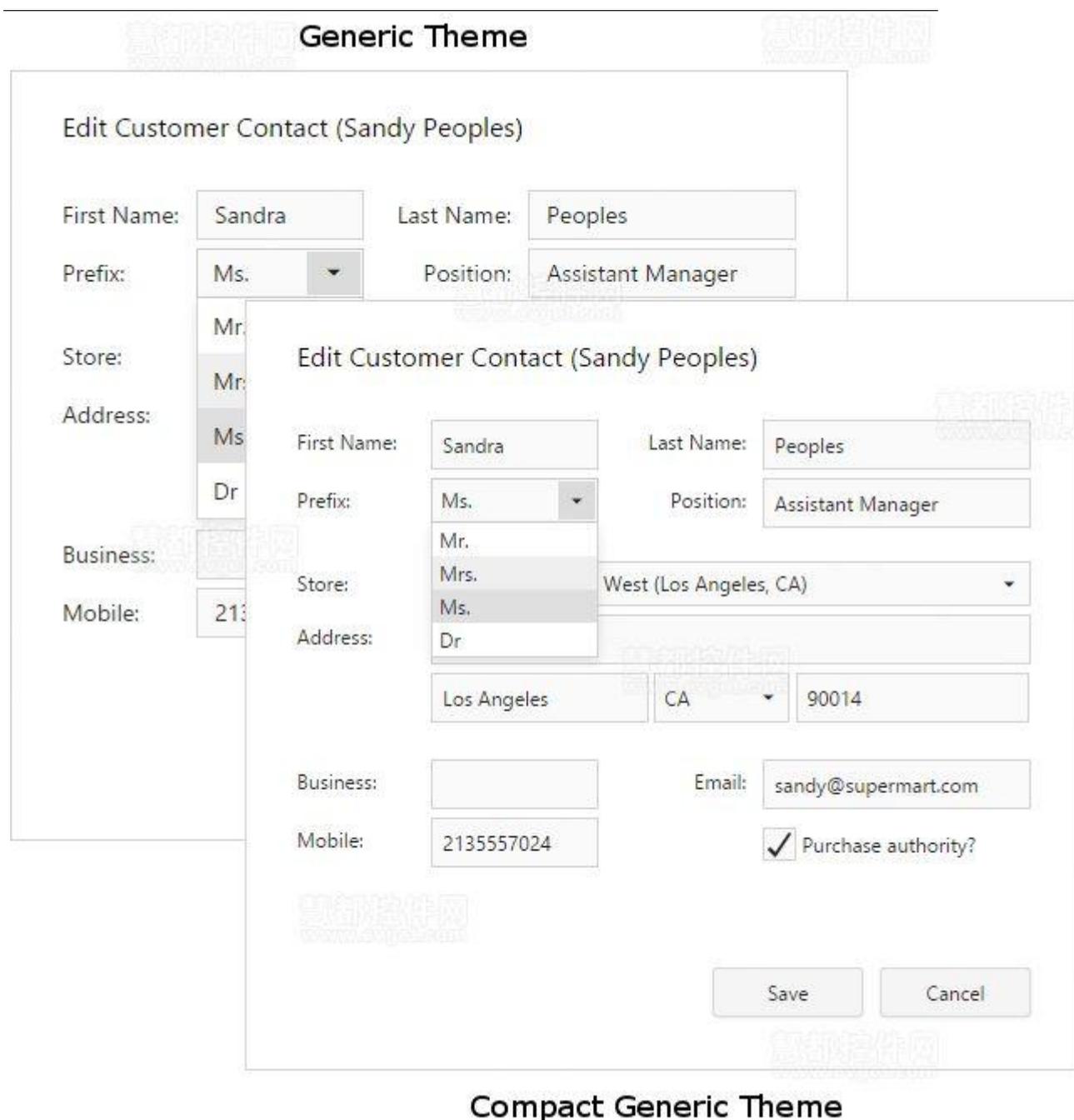


HTML 5/JS Scheduler

## 主题增强

### 新的紧凑型通用主题

此版本附带了一个紧凑的 platform-agnostic 主题，让您能够更好的在单一的页面上组织大型的成套 UI 元素。



### Compact Generic Theme

#### 新的高对比度通用主题

由于增加了高对比度的 platform-agnostic 主题，现在您可以优化那些有视觉缺陷的应用程序或网站。

### Contrast Theme

**Edit Customer Contact (Sandy Peoples)**

First Name:  Last Name:

Prefix:  Position:

Store:

Address:

Business:

Mobile:

**Edit Customer Contact (Sandy Peoples)**

First Name:  Last Name:

Prefix:  Position:

Store:

Address:

Business:

Mobile:

Email:

Purchase authority?

### Compact Contrast Theme

---

## 改进 iOS 8 和 Android 5 主题

在新版本中，当运行任何 iOS 或 Android 驱动程序时，iOS 8 和 Android 5 主题都会自动应用到您的 DevExtreme 应用程序中。过时的 iOS 6 和 Android 4 主题将不再使用。

## HTML 5/JS 控件增强

### 无障碍

DevExtreme HTML5/JS 控件现在包含 WAI-ARIA 标记并支持屏幕阅读器。

### 字体图标

我们已经改进了图标库并支持将图标作为一种字体，这使您能够瞬间定制图标。此外，您现在可以轻松地使用第三方字体 icons - Bootstrap glyph icons、Font Awesome 和 Ionic icons。

## HTML5 数据网格

### 1.Excel 导出

现在您可以将在 HTML5/JS 数据网格控件中显示的数据导出到一个 Excel 文件中。导出的数据可以以排序、筛选和分组应用的方式显示在单元格中，同时还能按数字、日期或格式化的形式保存。

### 2.头部过滤器

在这个新的版本中，您可以从下拉列表中选择唯一的列值来过滤任何一个表格的数据（使用列标题的筛选按钮）。

---

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

### 3. 修复列

当列不能随网格一起水平滚动时，DevExpress HTML5 网格控件允许您修复列左侧和最右侧的网格。

Employee	Birth Date	Hire Date	↑	Position	Address
Mr. John Heart	3/16/1964	1/15/1995		CEO	17985 Par
Mr. Robert Reagan	9/7/1974	11/8/2002		CMO	4 Westmc
Mrs. Sandra Johnson	11/15/1974	5/11/2005		Controller	4600 N Vi
Dr. Samantha Bright	5/2/1966	5/24/2004		COO	5801 Wils
Mr. Arthur Miller	7/11/1972	12/18/2007		CTO	3800 Hon
Ms. Greta Sims	11/22/1977	4/23/1998		HR Manager	1700 S Gr
Mr. Brett Wade	12/1/1968	3/6/2009		IT Manager	1120 Old
Dr. Edward Holmes	7/14/1973	6/19/2005		Sales Manager	351 S Hill
Mr. Kevin Carter	1/9/1978	8/11/2009		Shipping Manager	424 N Ma
Mrs. Barbara Banks	4/14/1979	8/7/2002		Support Manager	7962 Lost

### TreeView 虚拟模式

此版本包含了对 HTML5/ JS TreeView 控件处理大数据源的优化。该控件现在可以加载根目录项，并且当父项被展开后仍可以显示子项。

### Text Box Mask Editing

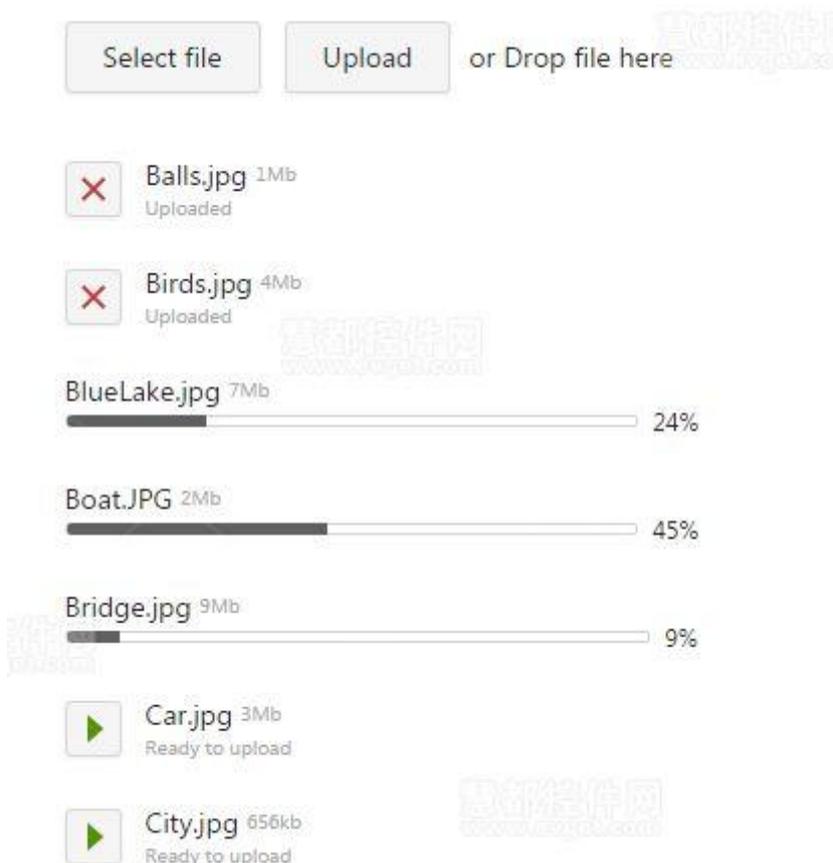
Masked editing 可以很容易地控制文本输入，同时还能确保在 HTML5 文本框控件中输入的值满足预设格式。

---

Zip code	<input type="text"/>
Phone number	+1( ) -
Price	\$4561.0_ 
	<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">Value is invalid</div>

### File Uploader 的异步上传

HTML 5/JS File Uploader 控件无论是在桌面或移动应用程序/网站，都支持异步文件上传。



## HTML 5 日历

- 添加了新的年、十年、百年视图。
- 日历单元格可以使用自定义的模板来显示。
- 日历的大小可以在控件配置中指定。

购买及相关事宜咨询方式:

电话: 023-66090381|400-700-1020

邮箱: [sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址: <http://www.evget.com/product/740>



## HTML 5 图库

- 图库的外观能适应当前的屏幕大小。
- 已推出分页数据源。



购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

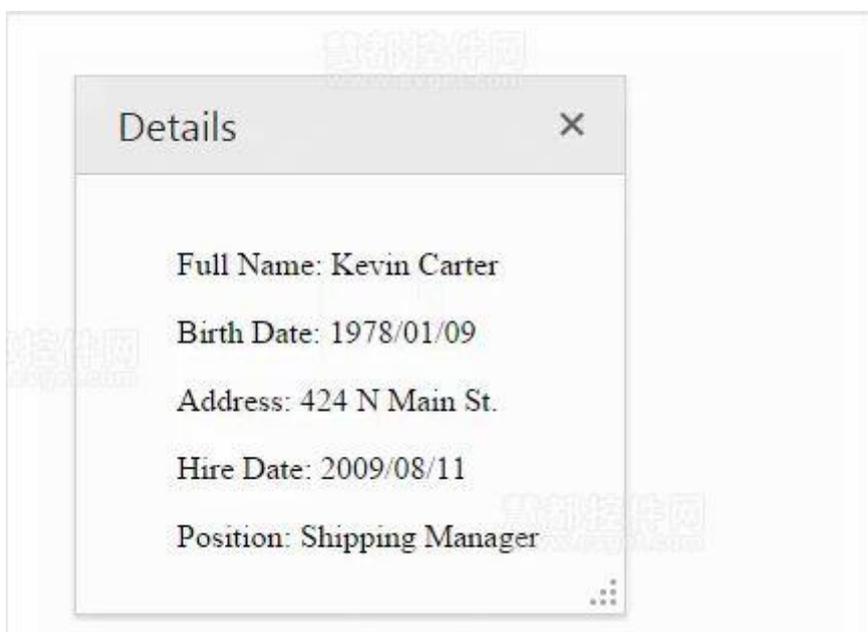
---

## 一个新的可调整大小的工具（用于 Web 应用程序优化）

v15.1 附带了一个新的可调整大小的小部件 - 一个可调整大小的元素，允许您的最终用户调整其中的任何内容。

### 弹出窗口的大小调整

HTML5/JS 弹出窗口小部件允许最终用户改变弹出窗口大小。



### Tag Box 模板的自定义

HTML 5/JS Tag Box 控件现在支持使用自定义的模板标签。

### 新的 UI 事件

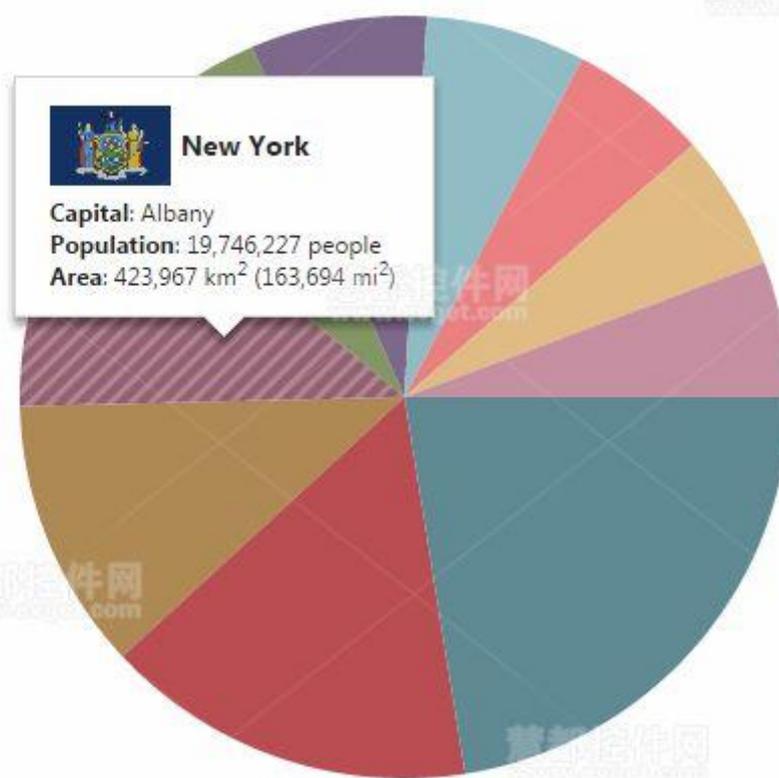
**dxdblclick:** 允许您像鼠标、笔或触摸屏设备一样处理双击操作。

## HTML5/JS 数据可视化

### 增强工具提示

**支持 HTML:** 现在您可以使用 HTML 标记[自定义提示](#)信息。

**改进定位:** 工具提示的定位不再只是依赖于图表容器的边界。现在可以以显示内侧点的方式来显示工具提示的边界点。



HTML Tooltip

### HTML 5 RangeSelector

**新的轻量级类型:** 新版本包含了一个轻量级的 Range Selector 控件类型——更加紧凑、无需使用其背景中的图表图像。

购买及相关事宜咨询方式:

电话: 023-66090381|400-700-1020

邮箱: [sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址: <http://www.evget.com/product/740>

**改进滑动标记定位：**滑动标记不再移动到控件边界之外，这使得它能更容易地定位您的控件（尤其是当使用图表控件时）。



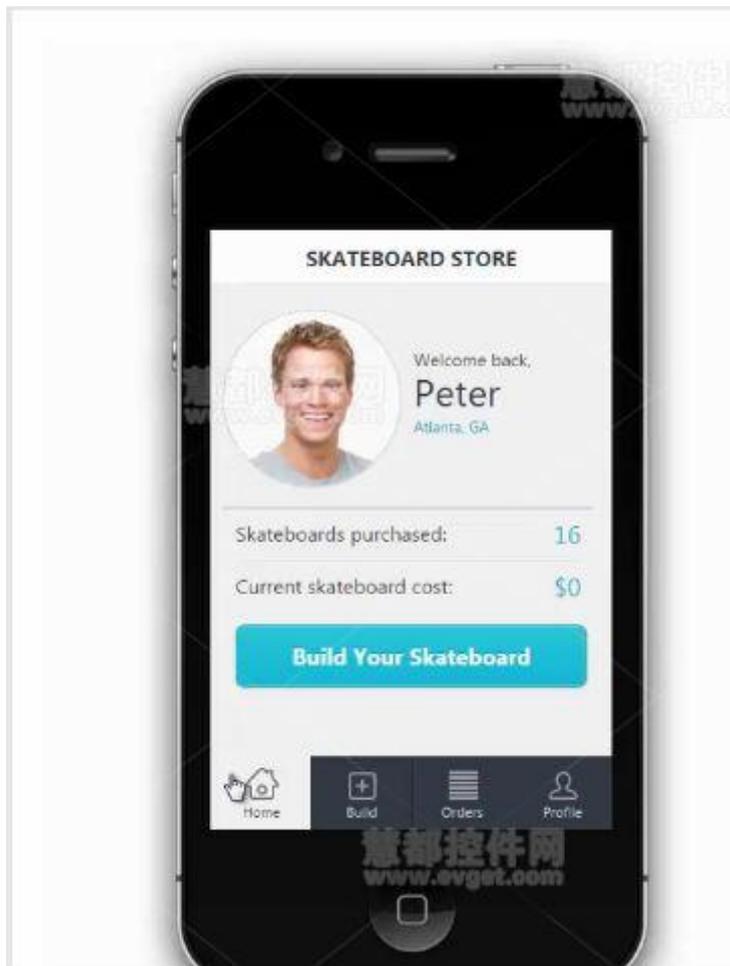
## HTML 5 矢量地图

现在所有特定地图项目（面积或标记）的显示效果都已经更新，无需刷新。

## HTML 5/JS SPA 框架

### 外观、API 和性能改进

为提高最终用户的用户体验，我们在新版本中引入了很多新的功能。通过使用 native-look UI 的切换和动画，现在移动应用程序的 UX 更加接近于那些原生的应用程序。新版本中我们改进了 DevExtreme 的 API，因此现在您可以为最终用户提供更多的互动的 UX。



## 自定义 Theme Builder 的布局

现在可以在 DevExtreme Theme Builder 中自定义特定的 CSS [布局](#)。

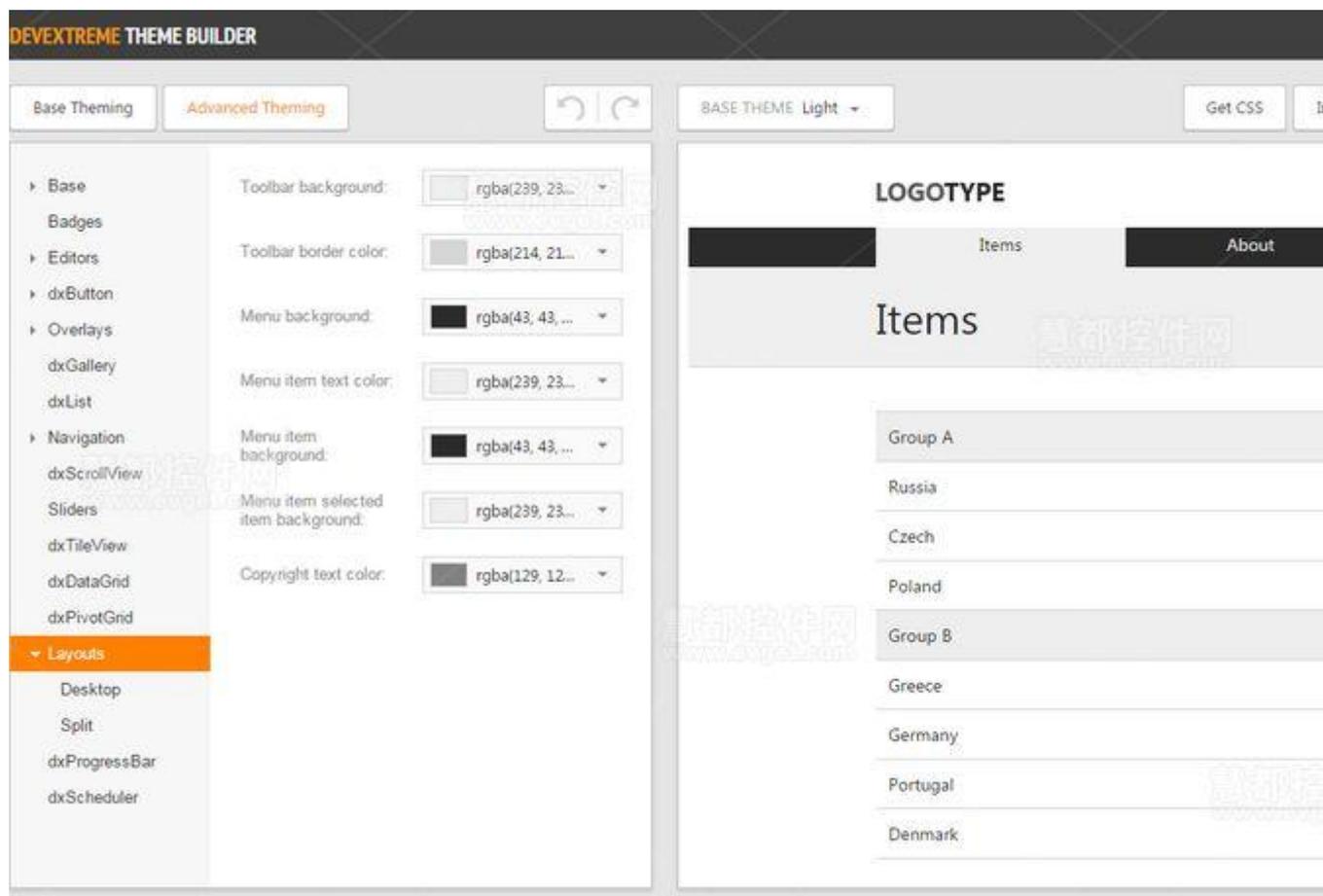
---

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



## Visual Studio 集成

### Courier App 支持 Windows Phone

Courier app 现在支持 Windows Phone 平台。您可以在 DevExtreme 模拟器中通过简单的扫描 QR 码来在 Windows Phone 设备上运行 DevExtreme 应用程序。

### 支持最新的 Cordova 版本

此版本还更新了 DevExtreme 应用程序模板，同时 Courier app 支持最新版本的 Cordova (3.7)。

---

## 在设备上简化 PhoneGap API 的测试

此版本使得在设备上测试应用程序的 PhoneGap API 功能变得更加容易。当使用 Courier app 时，Cordova 库和标准的 PhoneGap 插件会自动地添加到您的应用程序当中。只需在 DevExtreme 模拟器中简单地扫描应用程序的 QR 码，应用程序就会在设备上运行并加载所有需要的 JavaScript 文件。

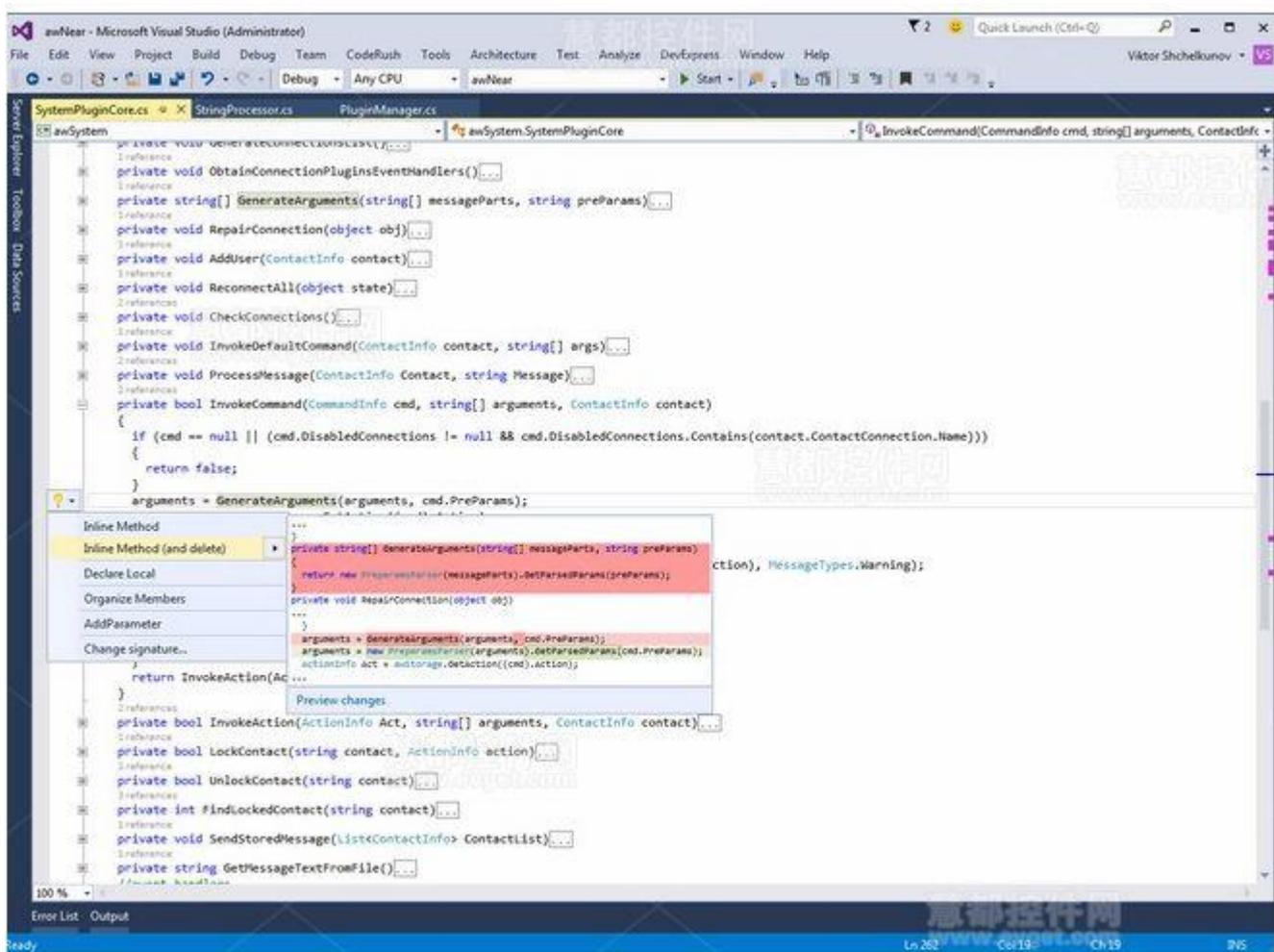
最新版下载: [DevExtreme Complete Subscription](#)

## CodeRush 控件功能增强

<[免费下载 CodeRush v15.1](#)>

## CodeRush for Roslyn（预览）

**更少的内存，更快的速度：**CodeRush for Roslyn 使用更少的内存、工作速度更快，同时能让您更快的启动 VS。



## Code Refactoring

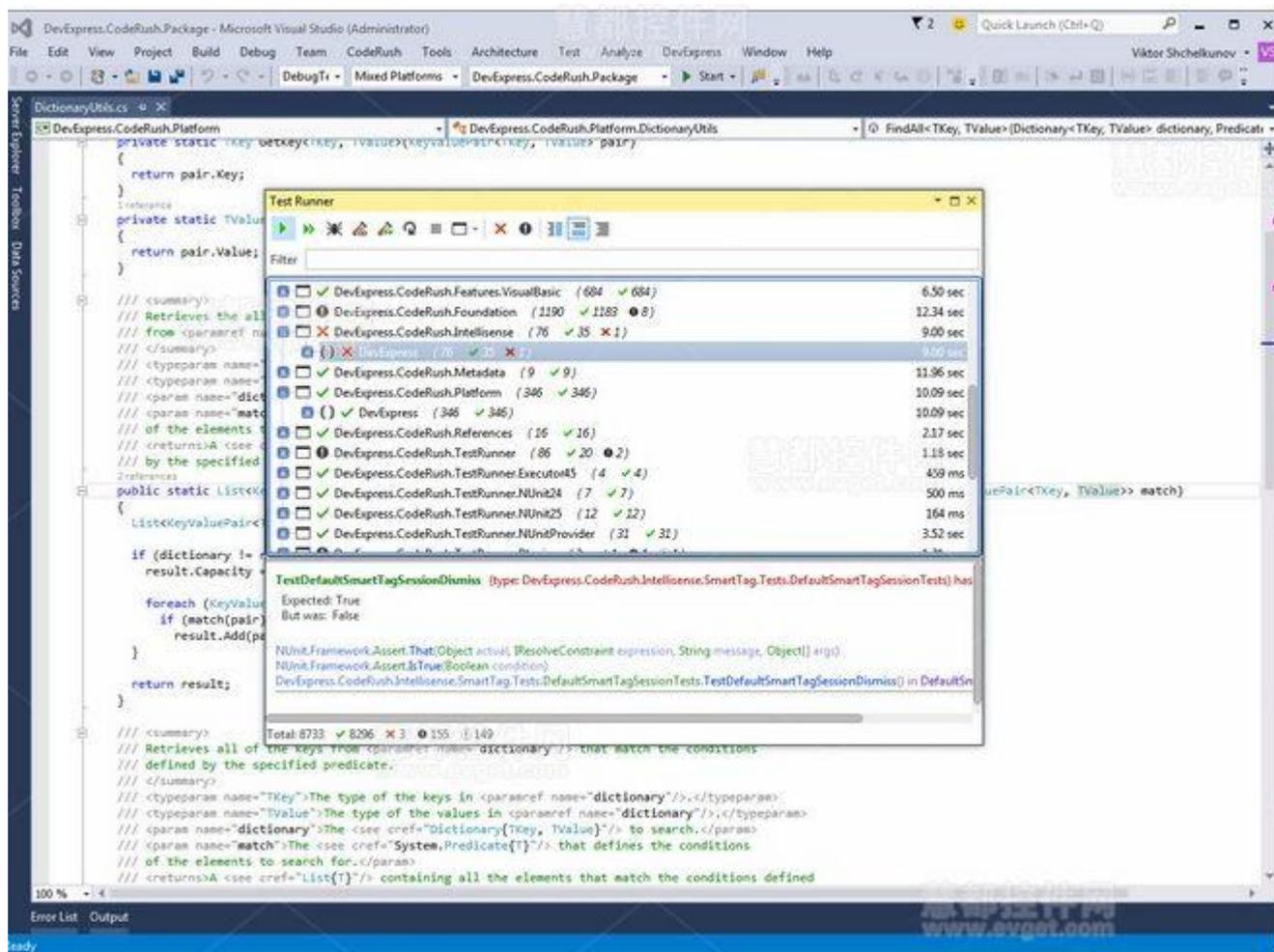
**核心功能：**与此同时，CodeRush for Roslyn 包含了 CodeRush 的核心视觉元素（标记、书签、文本框、链接标识符等）、重构、代码提供、组织构件、引用窗口、单元测试、调试的可视化工具和 IntelliRush。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

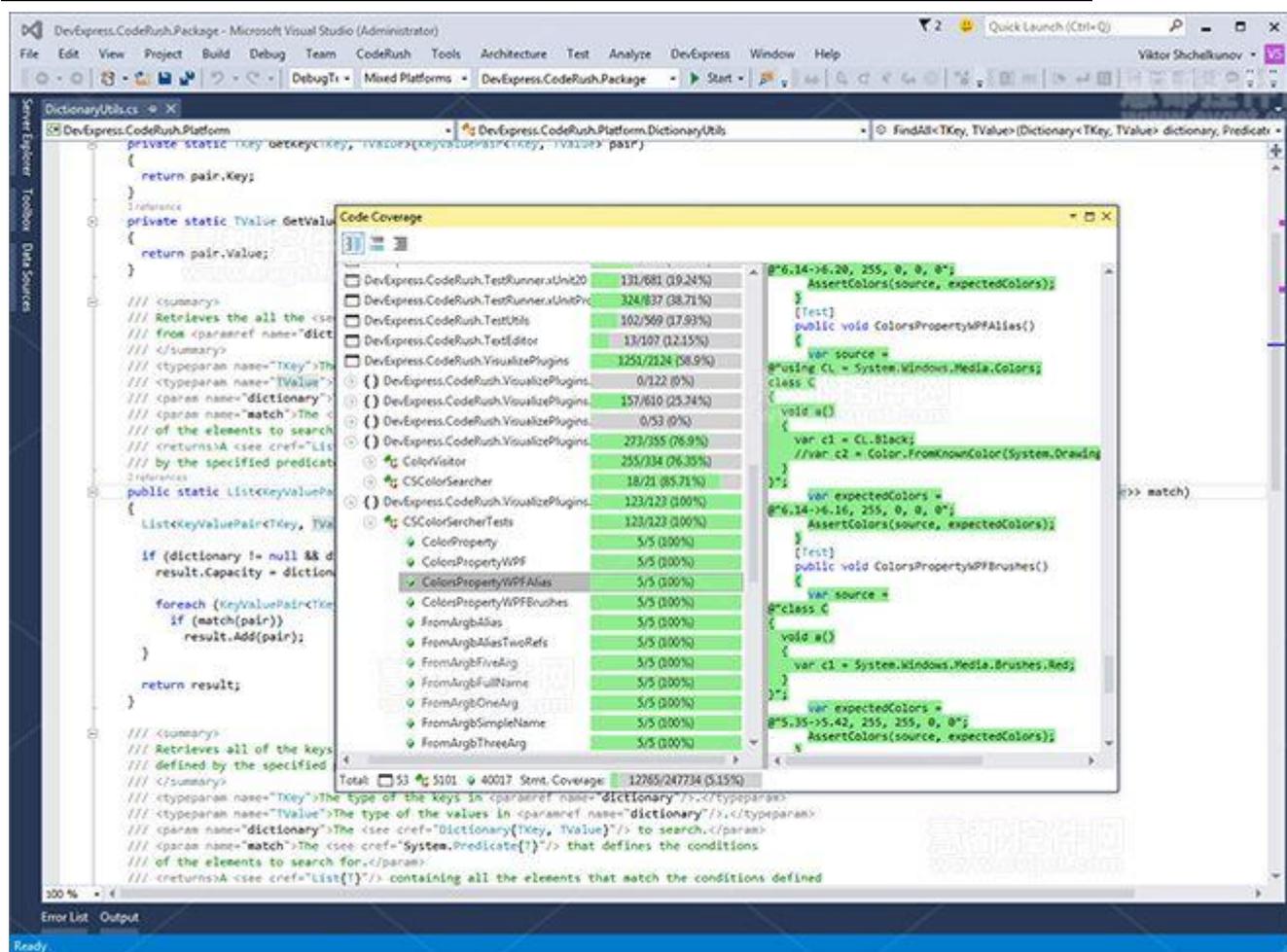
邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



### Test Runner

**代码覆盖：**CodeRush for Roslyn 允许您轻松地查找解决方案中单元测试被覆盖的比例。在 Code Coverage 工具窗口中运行内置的单元测试运行程序并查看结果。



## 增强 IntelliRush 功能

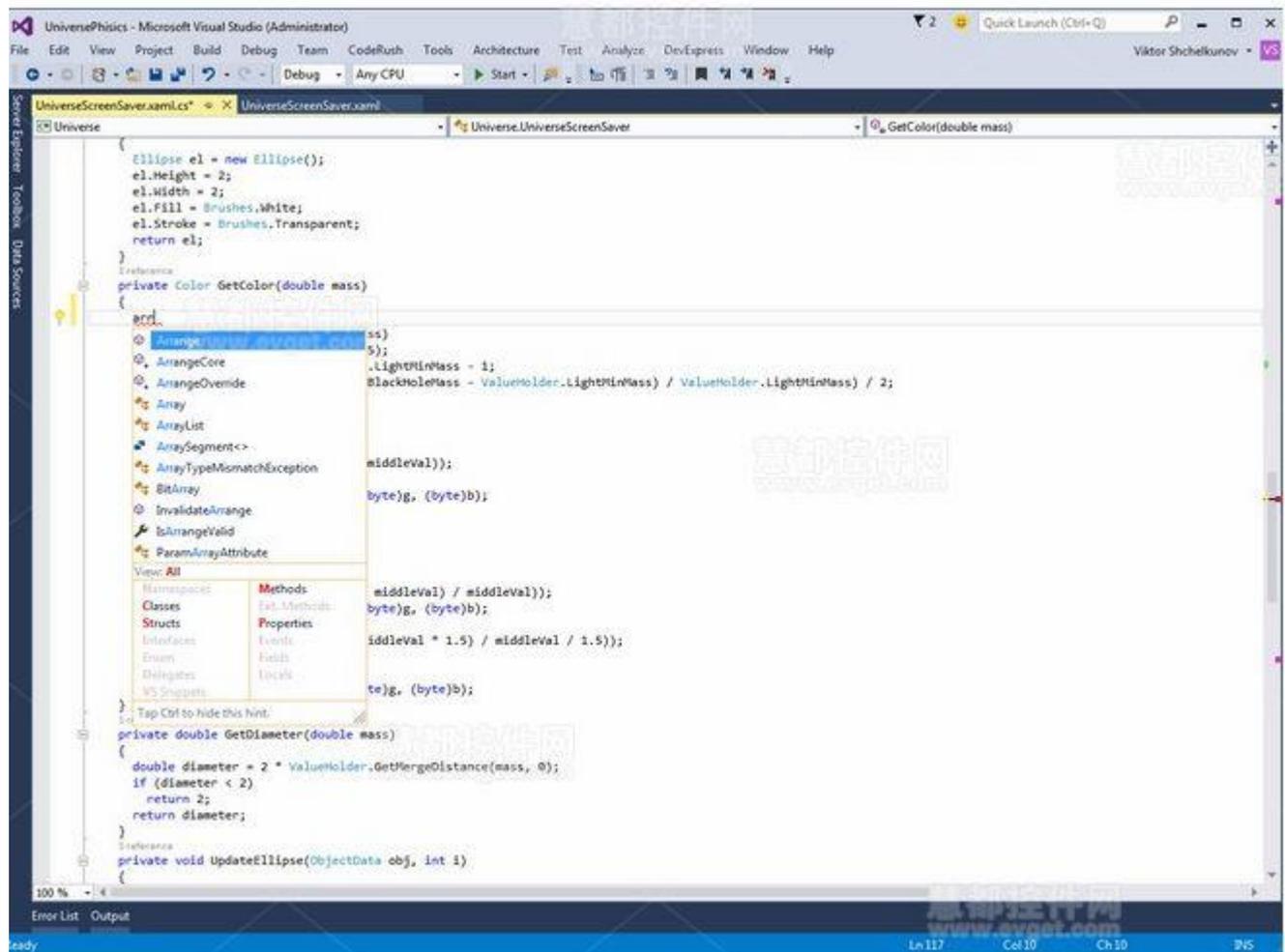
在此版本中，IntelliRush 允许您通过层级来筛选所建议的标识符。IntelliRush 可以只在一个特定的父类或一系列父类中显示成员声明。当 IntelliRush 提示显示选择所需要的类（或层次范围）进行过滤时按"Ctrl+H"键。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



IntelliRush

## 增强 Add Contract 功能

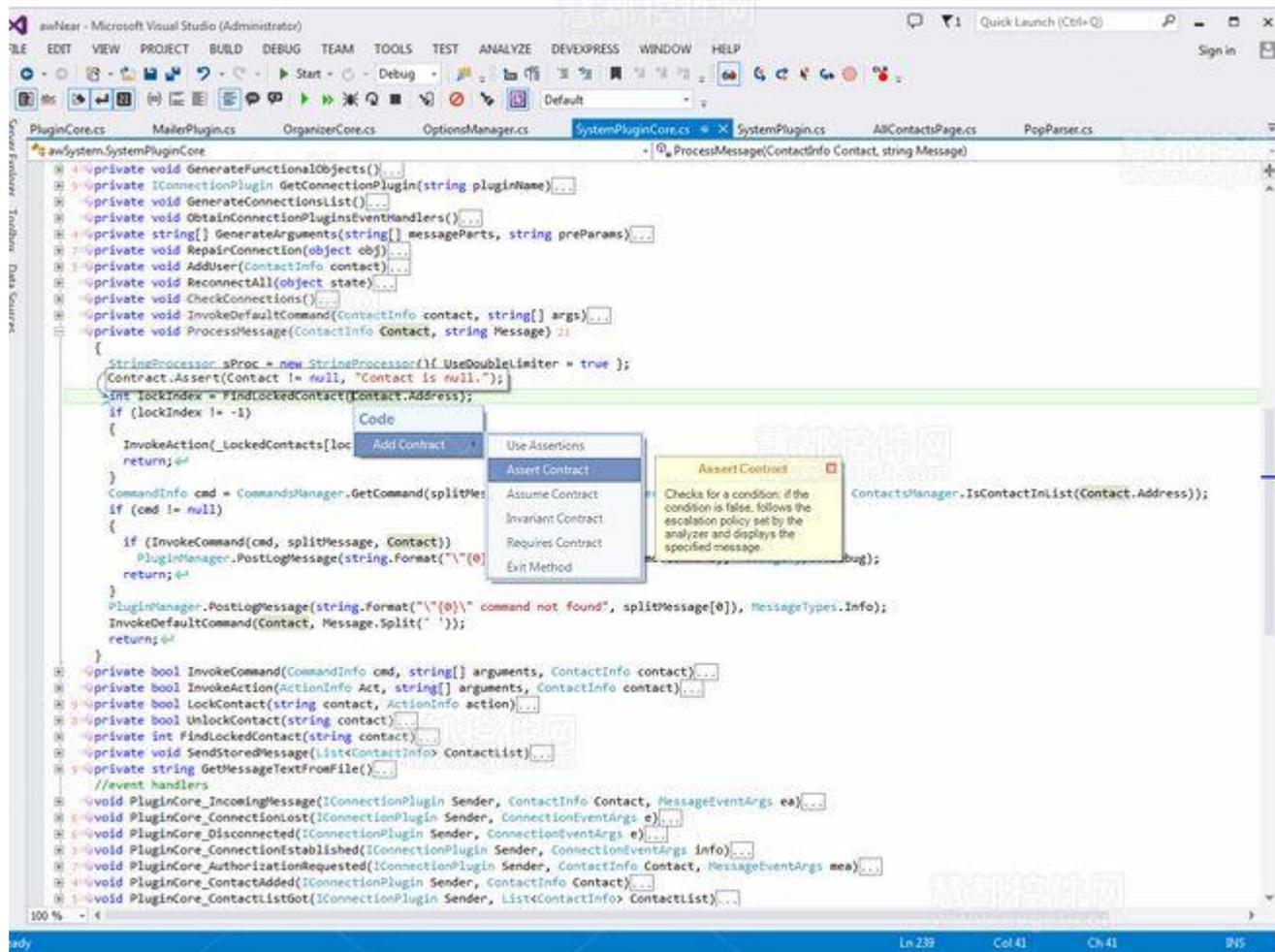
新版本中对 Add Contract 代码的提供更加灵活——它允许您在添加的 contract 下插入符号引用或声明。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



Add Contract

## WinForms 控件功能升级

[<免费下载 DevExpress Winforms Controls v15.1>](#)

### WinForms Accordion 控件

新版本中的 WinForms Accordion 控件是一个先进的导航控件，用来查找现有 XtraNavBar 控件中的功能。Accordion 控件允许您创建具有多个项目（操作）的

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

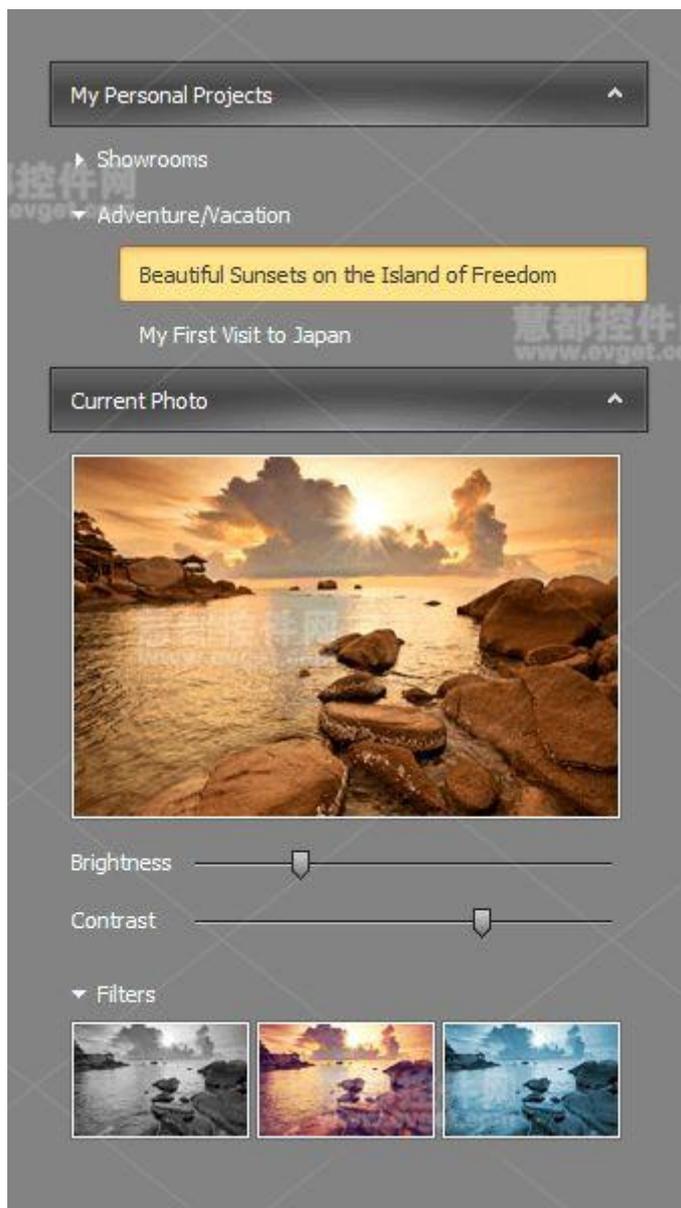
网址：<http://www.evget.com/product/740>

---

全功能的导航栏。项目可以合并为一个组，组可以包含嵌套组，这样便于您创建一个先进的分层导航菜单。

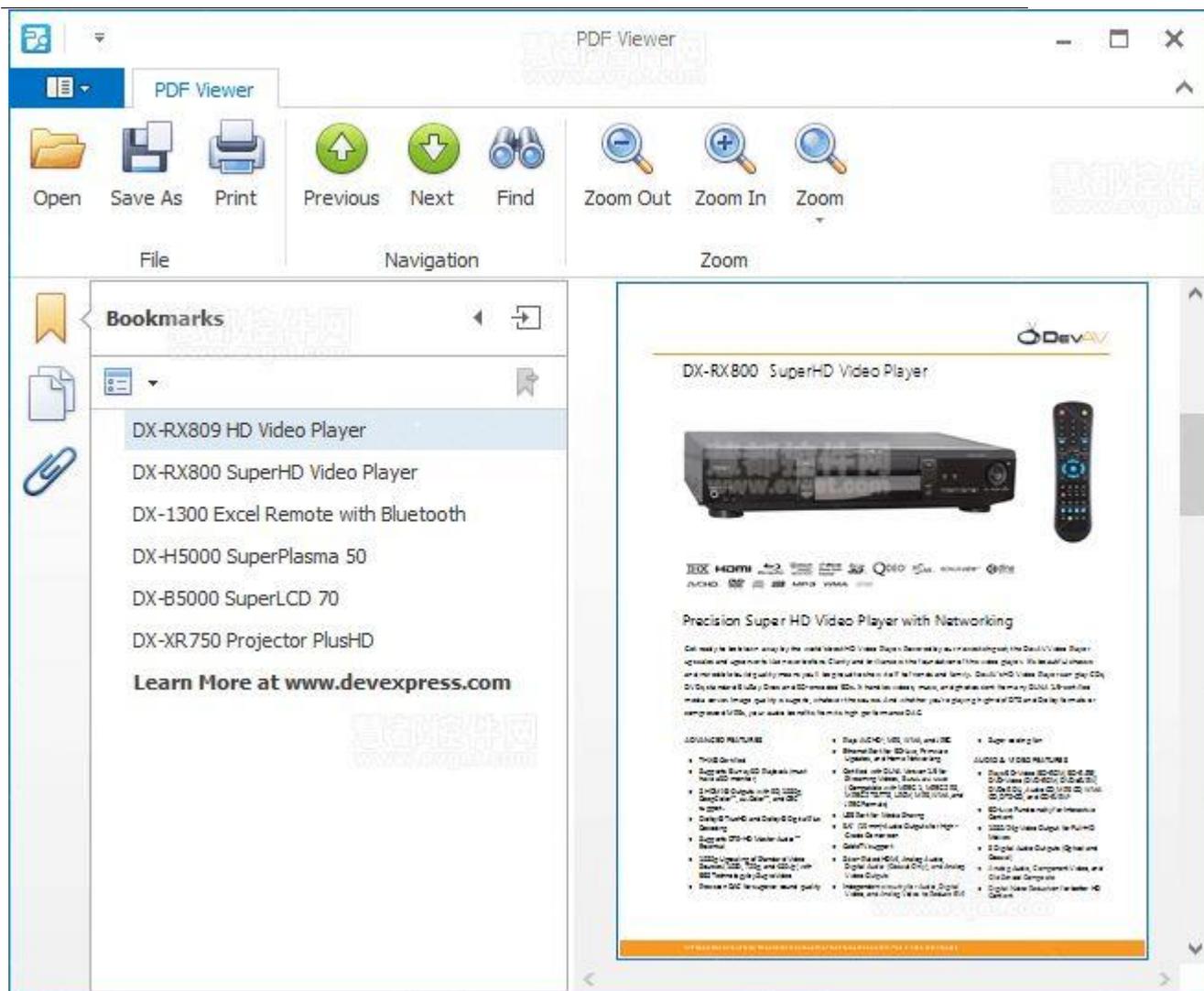
其特点包括：

- 层级的数量不受限制
- 项目可以显示图像和文本
- 上下文按钮
- 项目头部可显示自定义控件
- 项目选择
- 组扩展/收缩动画（一个或多个组可以同时展开）
- 内置搜索



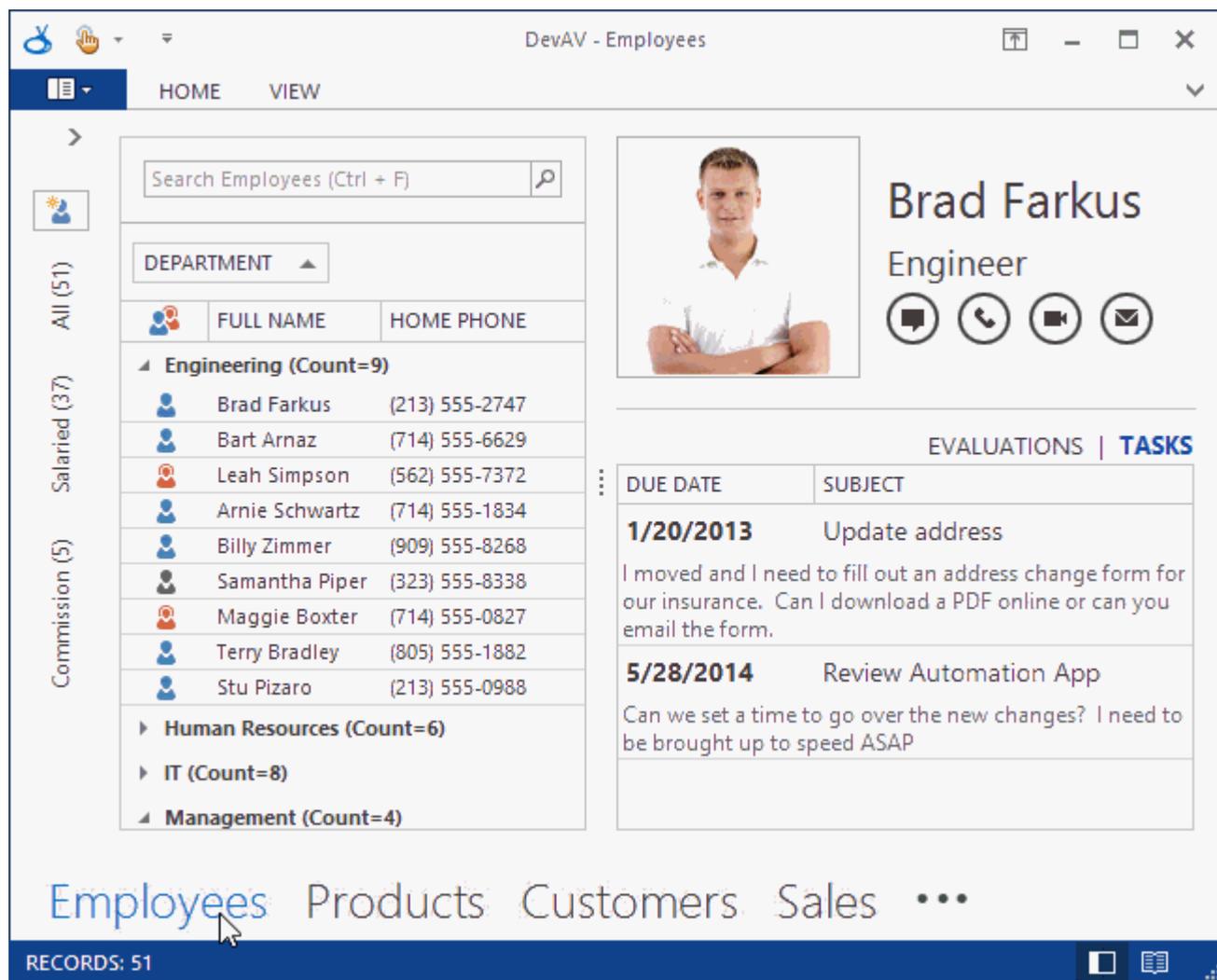
## WinForms Navigation Pane 控件

新的 WinForms Navigation Pane 控件提供了一组可垂直排列成单个列的页面。只有一个单页面可以在任何时间点被激活，网页可横向扩展显示自定义内容。



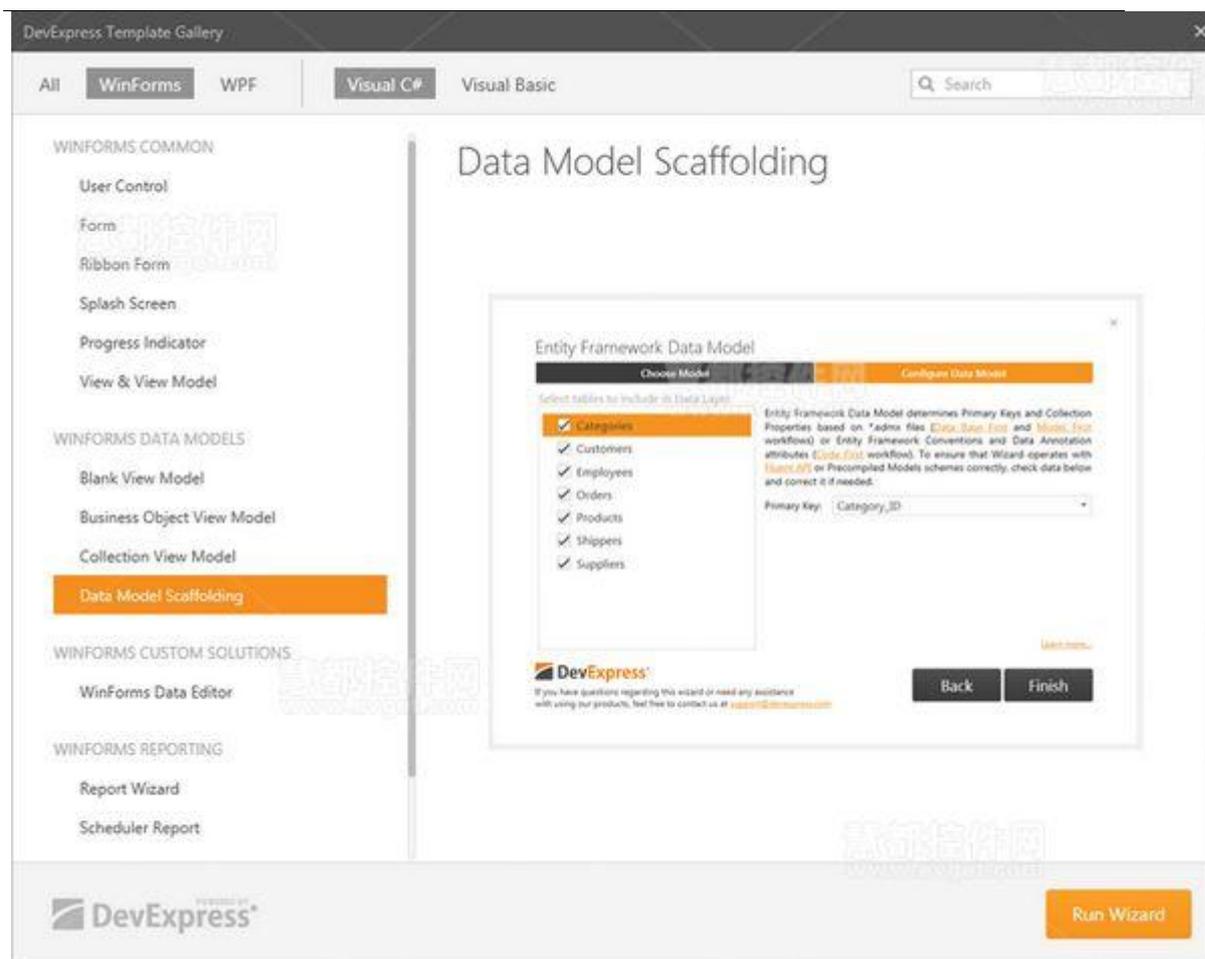
## WinForms SDI 导航框

新的 WinForms 导航框是一个 SDI（单文档界面）的内容容器。这个控件拥有一个网页集合。只有一个页面可以在任何时间点被激活。页面可以承载用户控件的面板和组合框中的任何内容。同时页面导航还采用了优雅的动画效果。



## 支持 MVVM

DevExpress MVVM 库以前是提供给 WPF 开发人员的，现在已经扩展到 WinForms，因此您可以创建一个支持 MVVM 的复杂 WinForms 应用程序。现在所有的 DevExpress WinForms UI 控件都完全支持 MVVM 框架，并提供 design-time 功能来执行基本操作，例如属性和命令绑定、创建和注册服务等。



## WinForms Camera 控件

新的 WinForms Camera 控件可以从网络摄像头设备中显示视频流并采取快照。其内置的设置面板允许您调整视频设置（对比度、亮度等），每当多个设备插入时可选择所需的摄像机。

您也可以调用摄像头对话框，并通过其上下文菜单从 WinForms PictureEdit 控件中获取图片。

购买及相关事宜咨询方式：

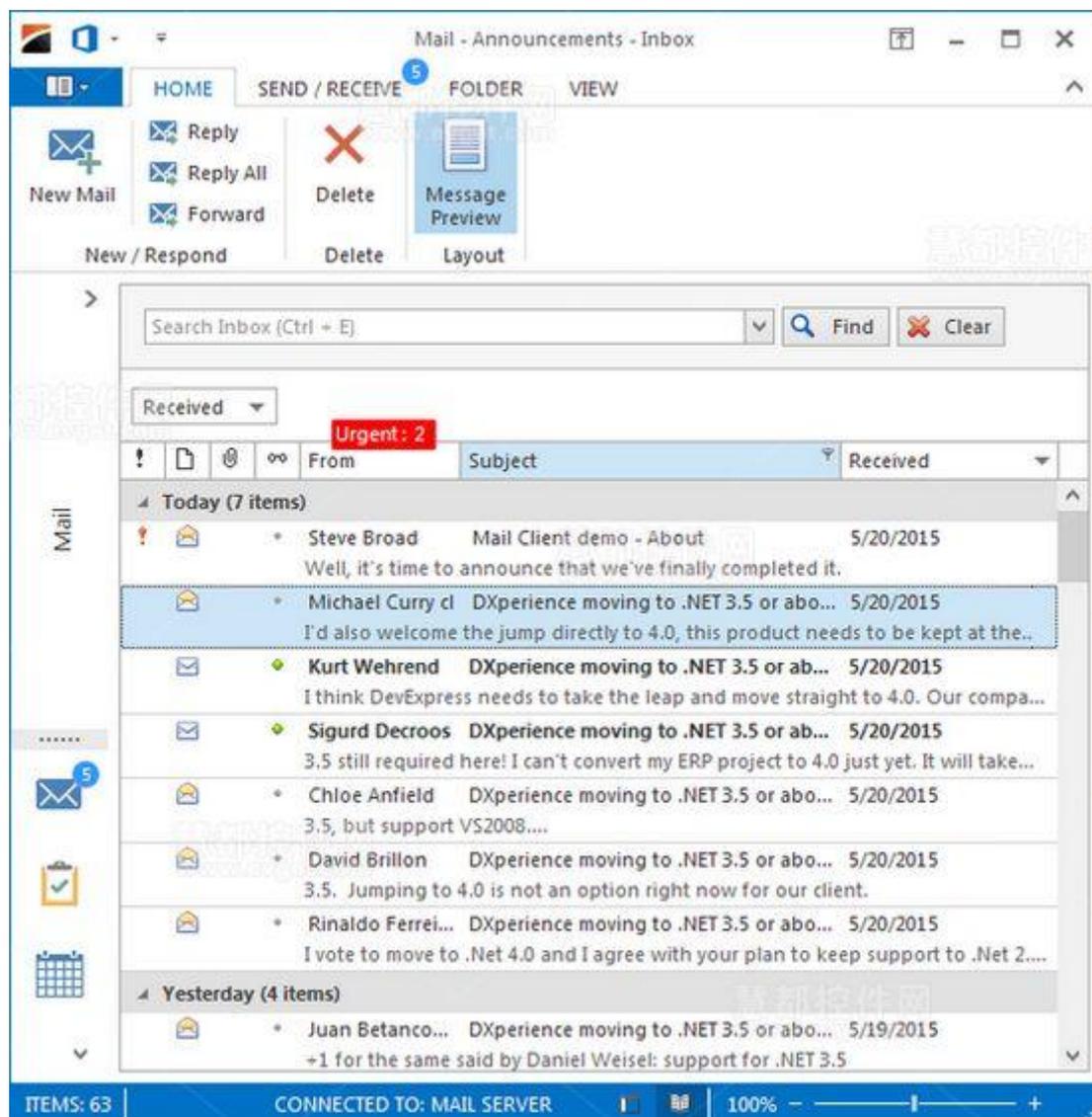
电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

## WinForms Adorner UI 管理器

新的 WinForms Adorner UI 管理器是一个绘制在其他所有 UI 元素顶端的透明层。它旨在显示对象和视觉效果，为最终用户呈现更好的应用程序状态。您可以用它来绘制 badges、突出显示重点 UI 元素、当验证数据编辑器时显示视觉效果等等。



购买及相关事宜咨询方式:

电话: 023-66090381|400-700-1020

邮箱: [sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址: <http://www.evget.com/product/740>

---

## 支持 Right-To-Left

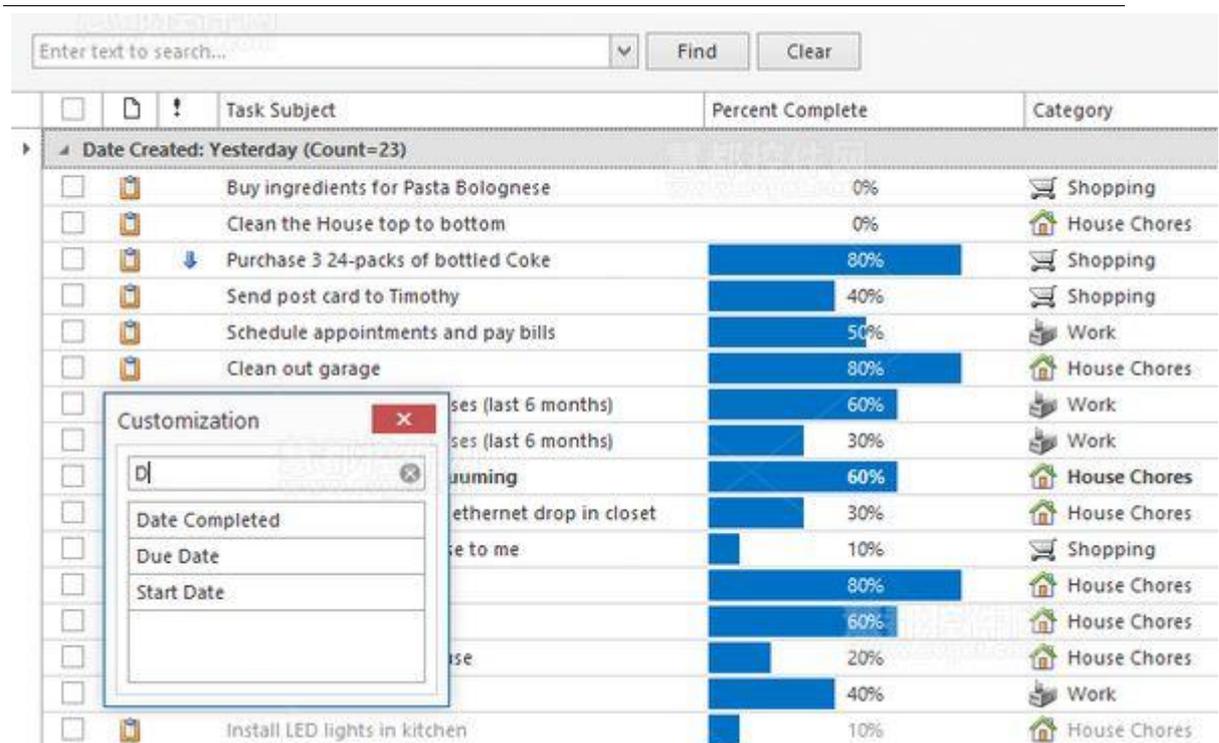
在此版本中，我们为以下所有的 DevExpress WinForms 控件引入了对 Right-To-Left (RTL)的支持。

- Charts
- Grid controls (Grid, Treelist, Pivot Grid, Vertical Grid and Property Grid)
- Data Editors and Controls (Range Control, Rating Control 等)
- Ribbon, Menus 和相关控件(BackstageView, AppMenu 等)
- Layout Control 和 layout containers (TabControl, GroupControl 等)
- Navigation Controls (Navigation Bar, Tile Control 等)
- Application UI Controls (Docking, DocumentManager 等)

## WinForms Grid Control

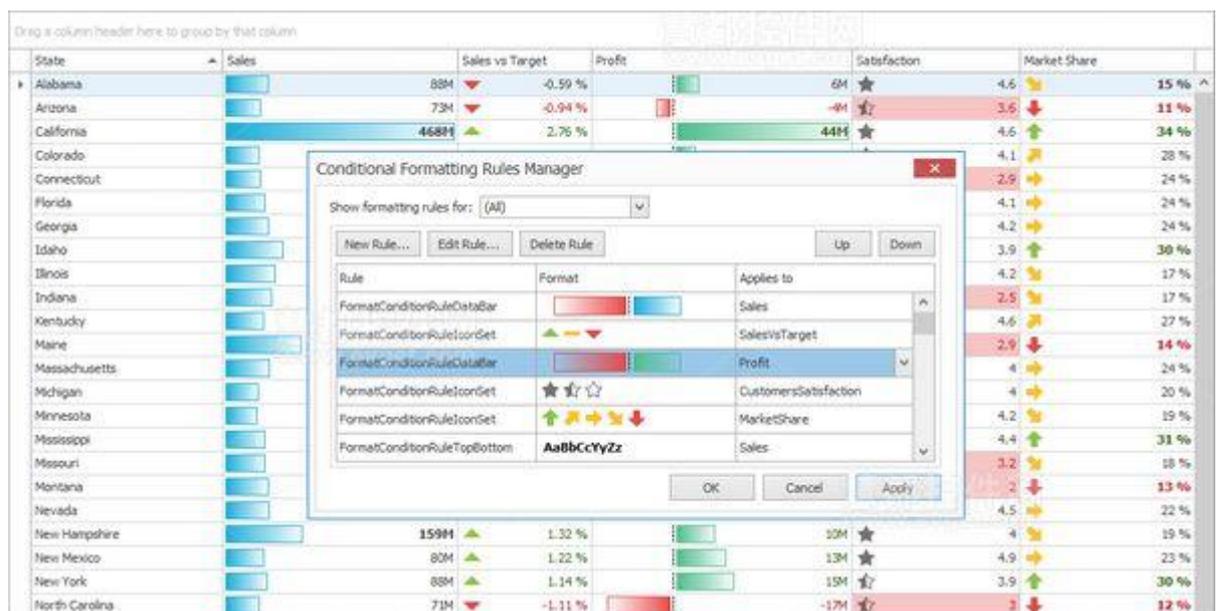
### 查询自定义表单中的列和频段

在此版本中，我们已经扩展了自定义表单的功能，其中包含了一个搜索框，以使用户可以快速定位网格的列和频段。



### Excel® Inspired Format Rules 对话框

WinForms Data Grid 现在包含一个 Excel-inspired 对话框，用于编辑格式规则。



购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

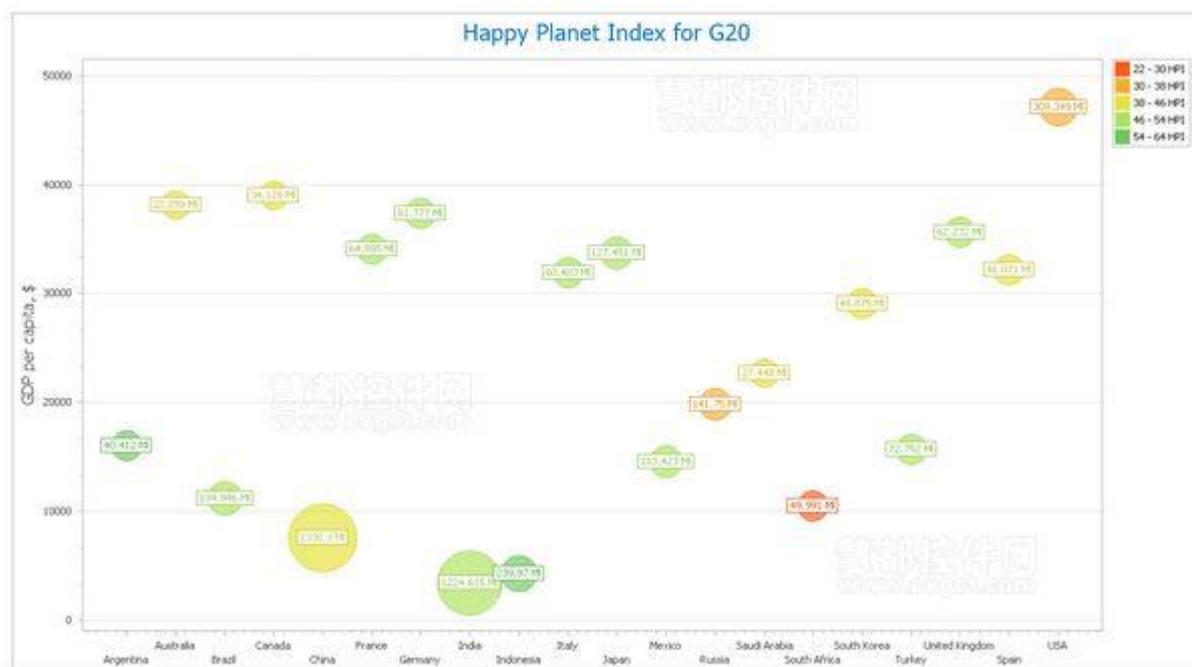
## 增强 Excel®数据导出

新事件允许您添加页眉/页脚、嵌入自定义文本和图像来输出文档。

## WinForms Chart Control

### 色彩数据绑定和 Colorizer

现在您可以从一个数据源中获取图表颜色，我们还创建了多个预定义的 colorizers（Color-Object, Key-Color, Range）。



## 更新图表设计器

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



## 改进性能

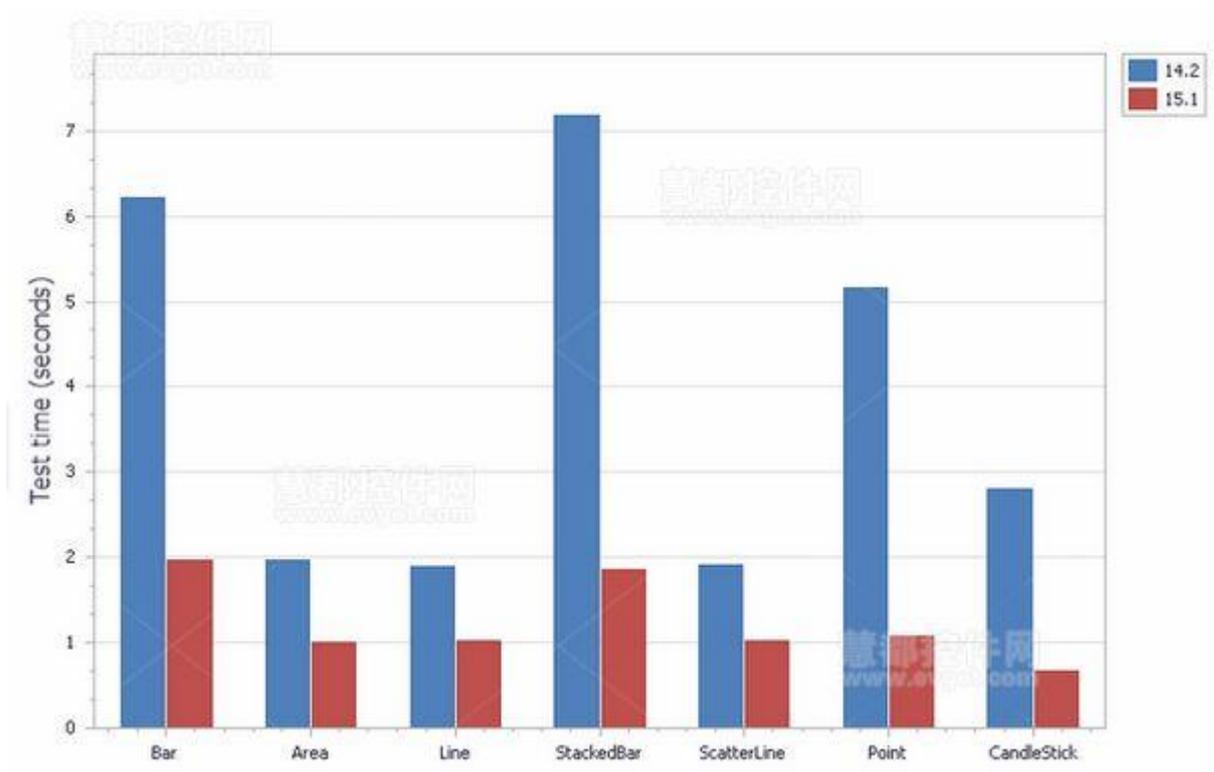
在这个版本中，当大量数据工作时我们改进了图表控件的性能并优化了内存的使用。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

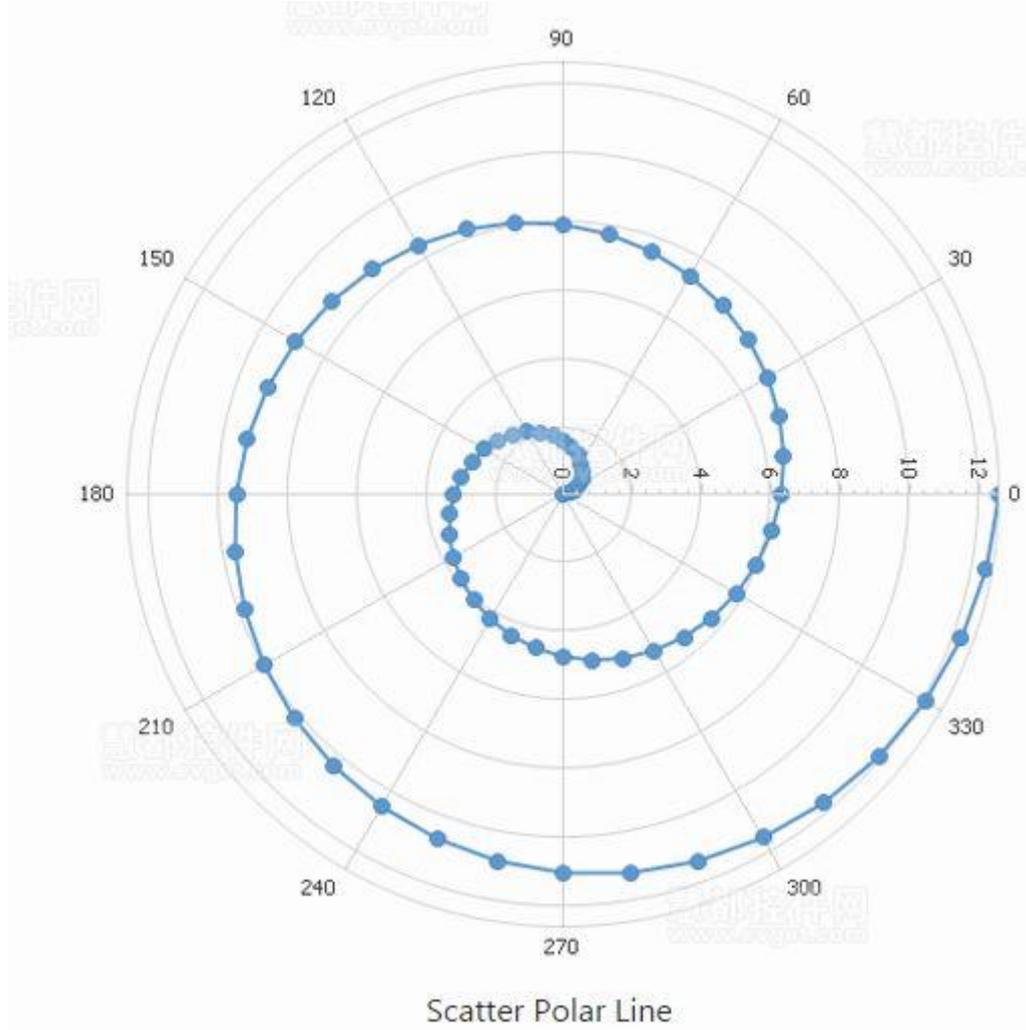
邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

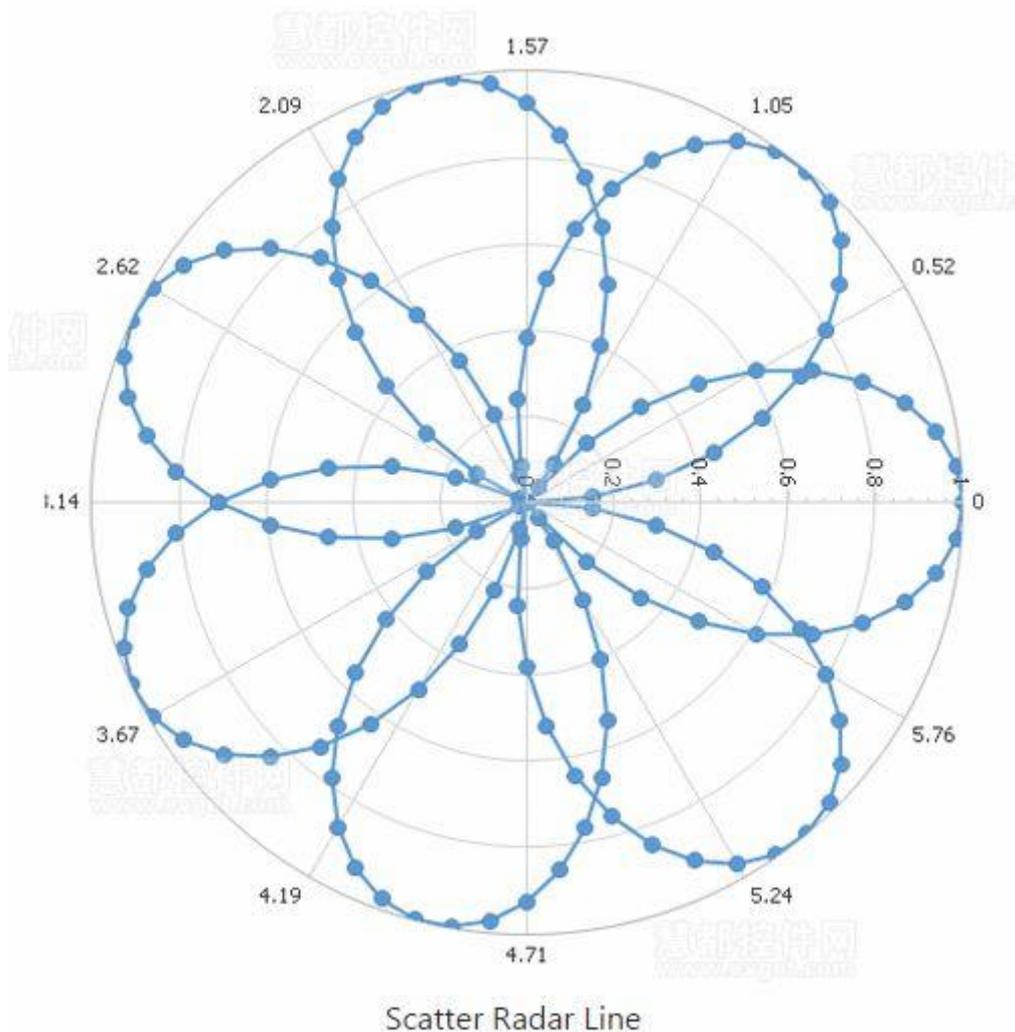
网址：<http://www.evget.com/product/740>



### 新的系列视图类型

此版本包含了两个新的系列视图类型: Scatter Polar Line 和 Scatter Radar Line。





## WinForms Pivot Grid Control

### 新的 Excel®数据导出引擎

WinForms Pivot Grid Control 使用更加强大的 Excel 数据导出引擎。新引擎在性能和内存使用情况方面得到了显著改善。

下面的透视网格功能都完全支持所有的 Excel 导出操作：

- 数据分组

- 
- 修复列
  - 单元格格式 - 导出数字格式
  - 选择是否导出显示文本或值的功能

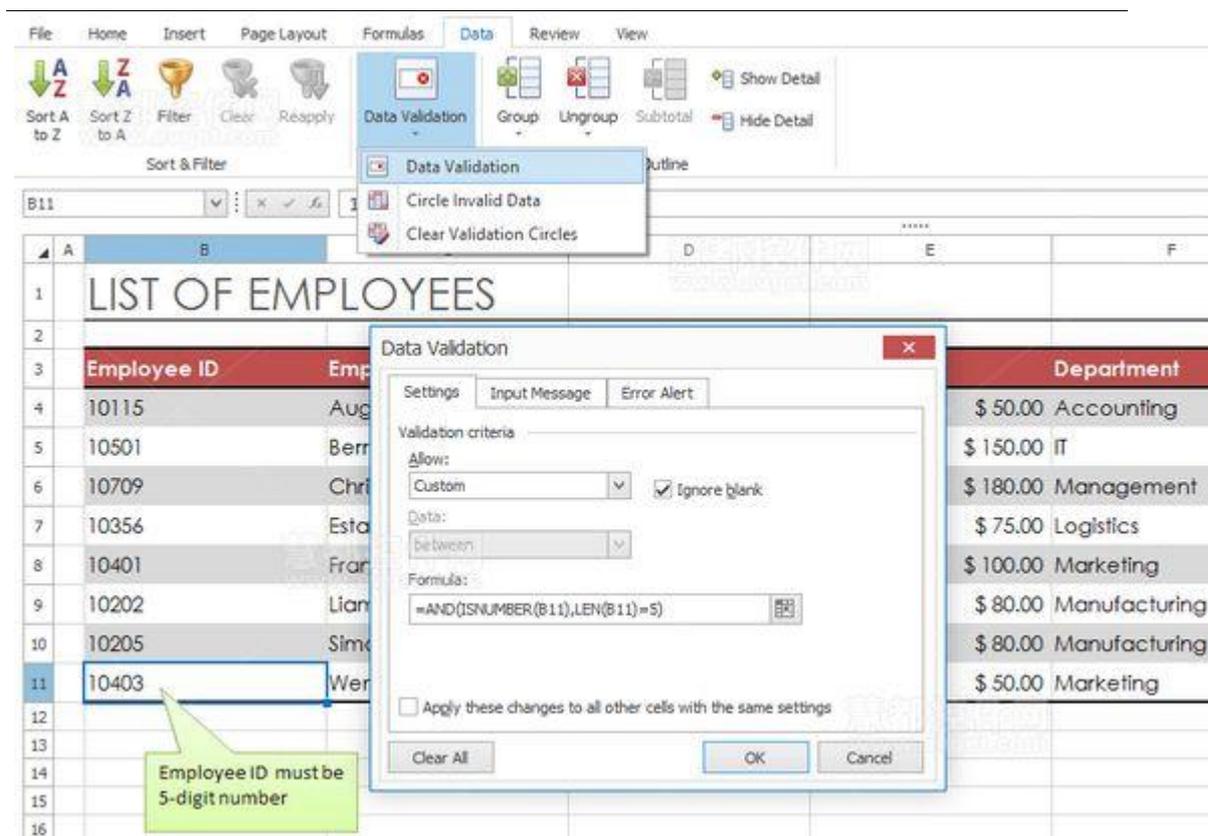
## OLAP 性能改进和自定义服务器模式排序

在新版本中，DevExpress WinForms Pivot Grid 在 OLAP 模式中执行了数据操作，由于数据排序是在客户端执行的，因此其速度比以前更快。这将加速数据滚动、筛选、排序、分组和其他的数据操作。您也可以可以在 OLAP 和服务器模式中使用自定义排序算法来进行数据排序。

## WinForms Spreadsheet Control

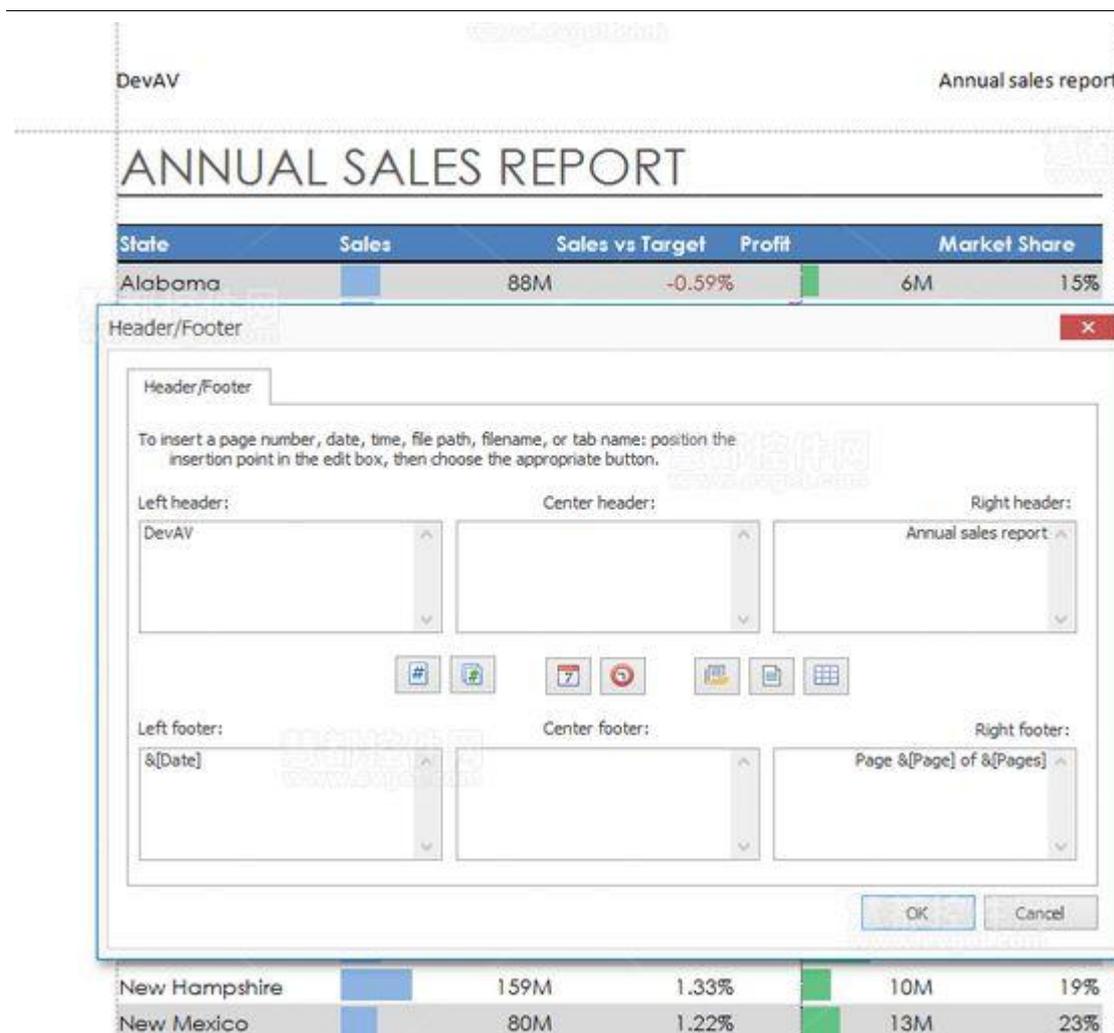
### 数据验证

WinForms Spreadsheet Control 现在提供一个高效的数据验证选项，您可以用它来防止最终用户在工作表的单元格中输入无效值。有了数据验证，您可以创建一个允许值的下拉列表、限制输入到单元格中的字符数、使用一套完整的表格公式来验证数据等。



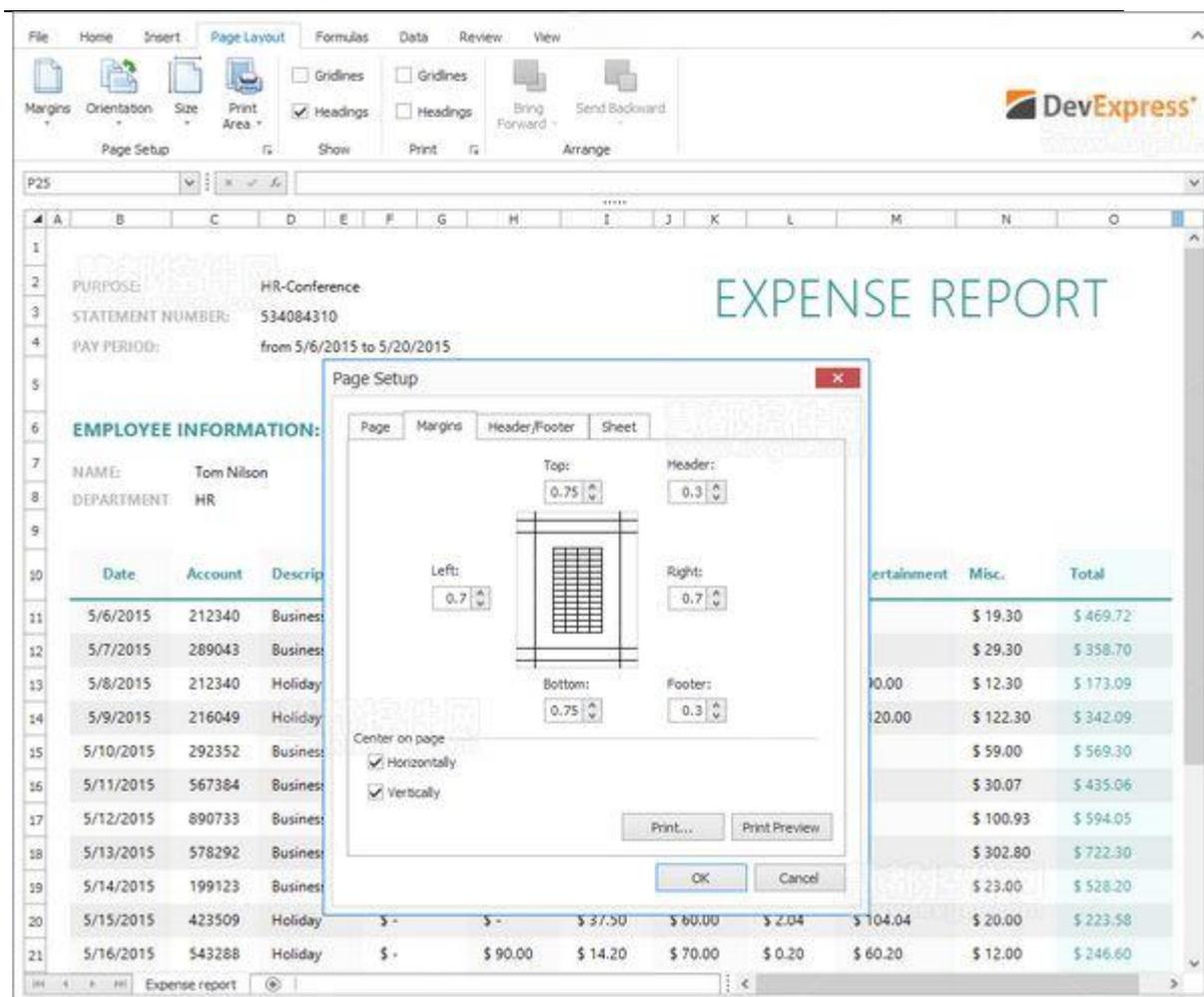
## 文档的页眉和页脚

有了新版本的 Page Setup 对话框，您就可以在被打印的工作表的顶部和底部插入页眉和页脚。Spreadsheet control 还支持特定的代码来使预定的信息包含在页眉和页脚中，如页码、当前日期和时间、文件名、工作表名称等。



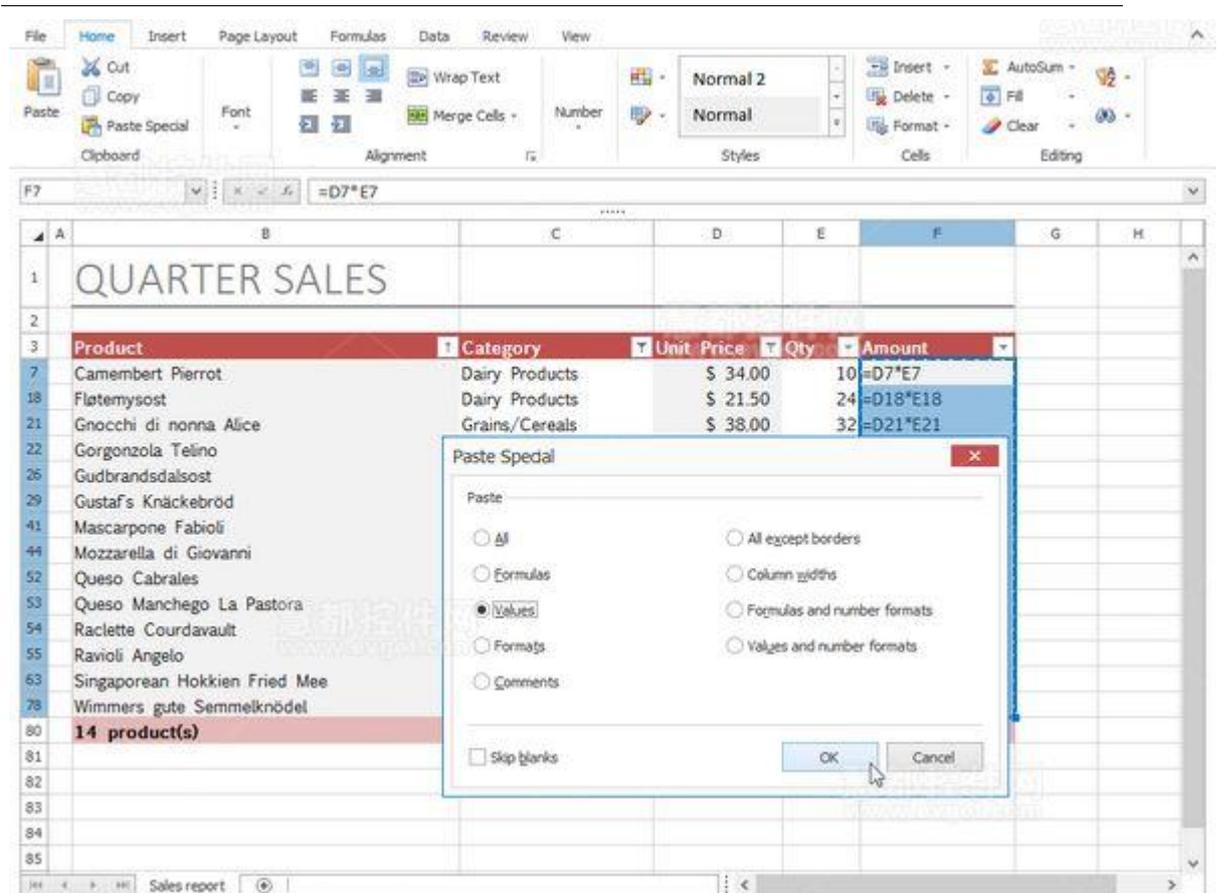
### 新的 Page Setup 对话框

现在，您可以使用 Page Setup 对话框来指定打印的工作表的相关设置（如文档方向、纸张大小、页边距等）。



### 相交范围的剪切、复制和粘贴操作

当来源范围和目标范围相交或来源范围位于目标范围之内时，WinForms Spreadsheet control 允许您剪切、复制、粘贴、移动和拖拽单元格。具体而言，允许您使用 Paste Special 对话框或在工作表中移动所选择的单元格范围来替换公式计算出来的值，这种操作不会丢失任何数据。



## 改进 API

- Sparkline API: 在代码中创建和修改不同类型的 sparkline 组。
- Error Checking API: 通过选择一个在范围内被忽略的公式错误类型来禁用特定单元格的错误检查选项。

## WinForms TreeList Control

### Excel® Inspired Format Rules 对话框

WinForms TreeList control 现在提供 Excel inspired 对话框来编辑格式规则。

购买及相关事宜咨询方式:

电话: 023-66090381|400-700-1020

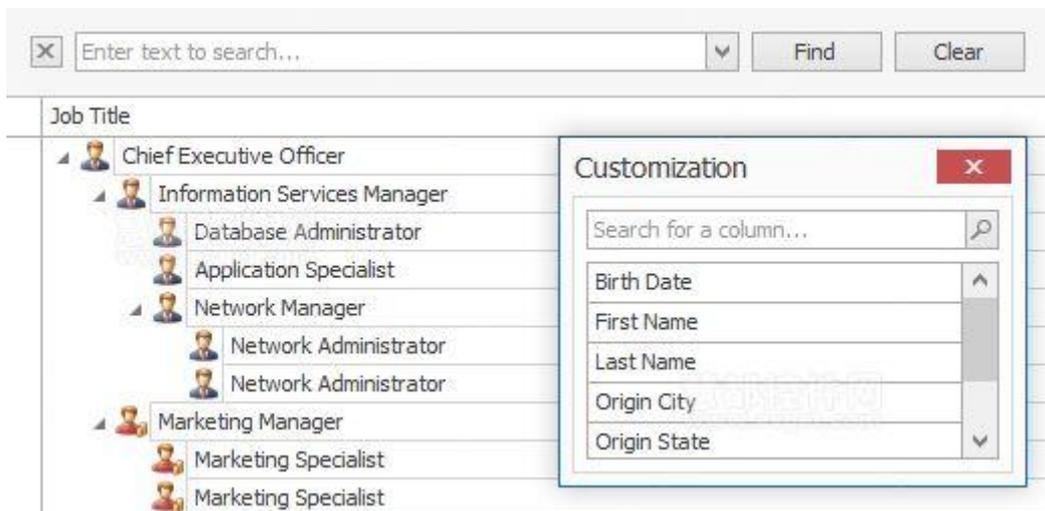
邮箱: [sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址: <http://www.evget.com/product/740>

Sales	Change From Prior Year		Current Market Share	
	March	September	March	September
Western Europe	30540	33000	-5.50 %	-7.58 %
Austria	22000	28000	-18.73 %	-1.79 %
Belgium				-15.18 %
Denmark				14.36 %
Finland				-10.22 %
France				10.37 %
Germany				-7.58 %
Greece				15.67 %
Ireland				-18.75 %
Italy				17.47 %
Netherlands				-4.19 %
Norway				5.88 %
Portugal				9.15 %
Spain				-44.66 %
Switzerland				12.40 %
United Kingdom				-21.00 %
Eastern Europe				7.66 %
Belarus				7.02 %
Bulgaria				-72.99 %
Croatia	4200	3890	7.62 %	-13.88 %
Czech Republic	19500	15340	16.77 %	2.39 %
Hungary	13465	13900	24.08 %	31.22 %
Poland	8930	9440	-36.62 %	-28.71 %

### 查询自定义表单中的列和频段

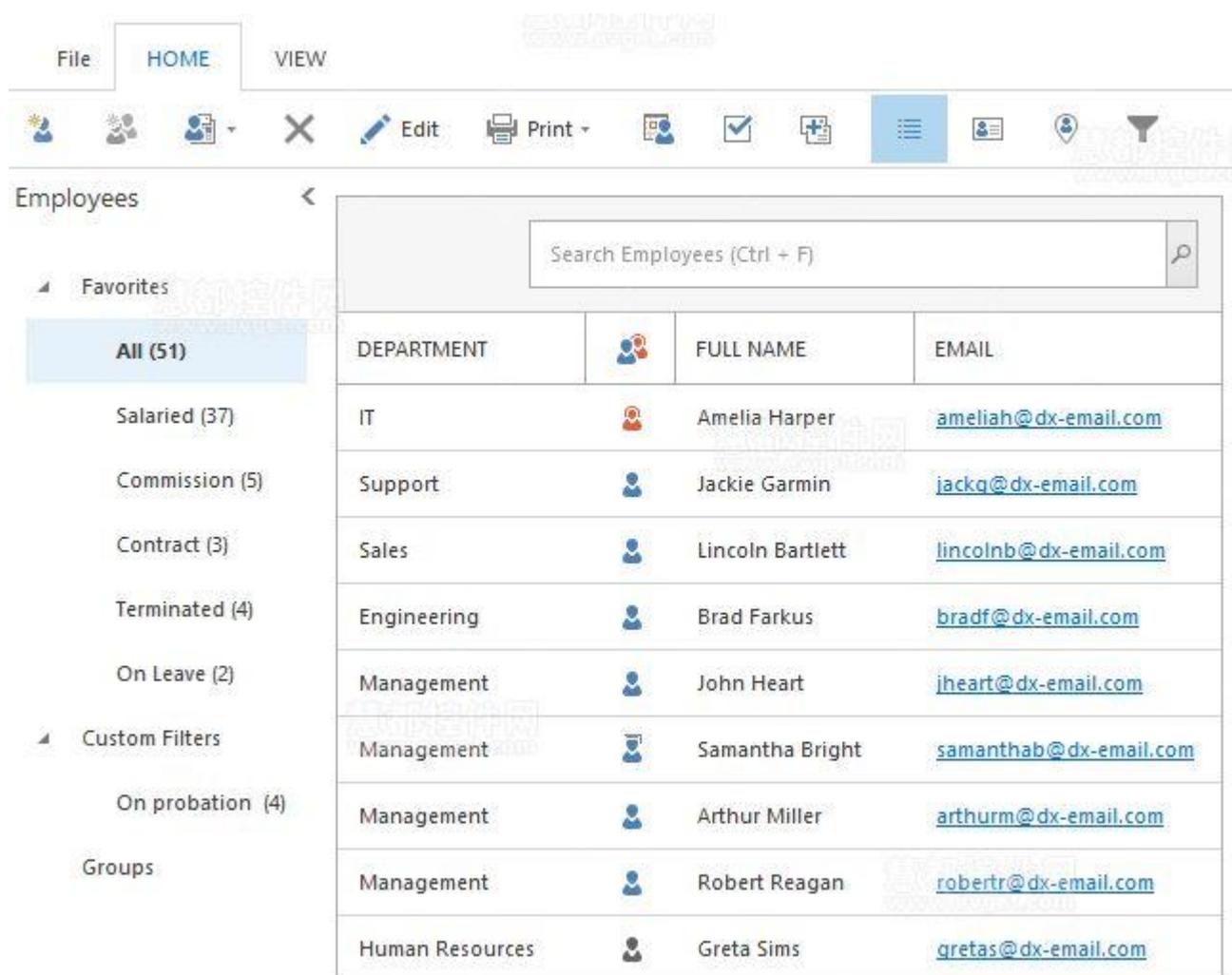
在此版本中，我们已经扩展了自定义表单的功能，其中包含了一个搜索框，以便用户可以快速定位网格的列和频段。



## WinForms Ribbon Control

### 新的 Office Universal 风格

新版本包含了一个新的"Office Universal"风格，它最开始由 ribbon UI 引入到 Microsoft "Office Universal"应用程序中。这种风格设有一个简约的用户界面，没有网页群组是可用的。用于调用 Backstage 视图的 Application Menu Button 现在显示为一个普通的页面。



购买及相关事宜咨询方式:

电话: 023-66090381|400-700-1020

邮箱: [sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址: <http://www.evget.com/product/740>

## WinForms Layout Control

### 新的表格布局

在新版本中，我们引入了一个新的布局风格使项目可以横跨一个表。您可以指定行和列的位置、跨度值和其他表中的特定设置。



FIRST NAME	Amelia
LAST NAME	Harper
PREFIX	Mrs
TITLE	Network Admin
ADDRESS	527 W 7th St
CITY	Los Angeles
STATE	CA
ZIP CODE	90014

### 支持 Data Annotation 属性

DevExpress WinForms Data Layout 控件现在支持 Data Annotation 属性应用于绑定对象。当构建一个布局时，Data Layout 控件使用这些属性来为布局项目提供显示名称、定义项目顺序、将安排的项目纳入常规和标签组、指定控件的只读状态、为数据编辑器分配掩码等。

### 在组头部自定义按钮

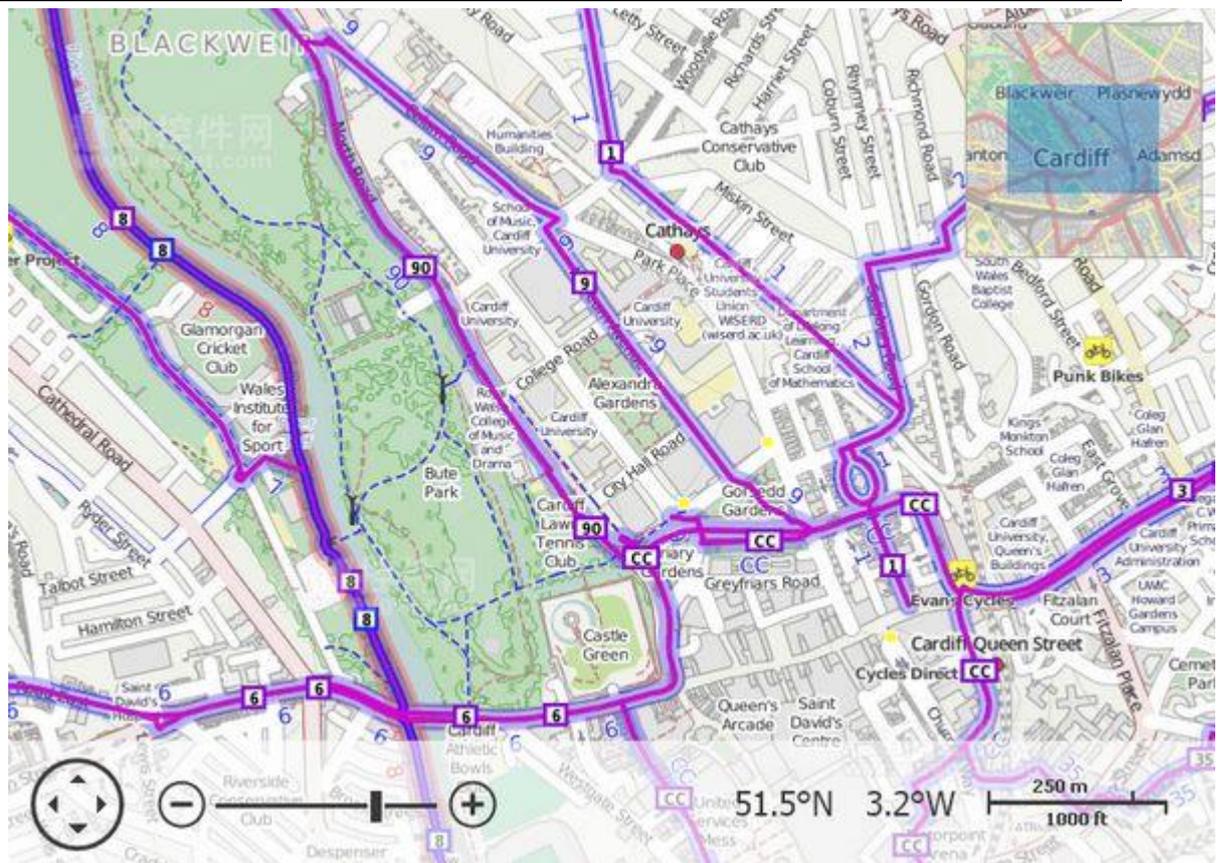
您现在可以显示组头内的按钮，并允许最终用户对其进行自定义操作。

## WinForms Map Control

### 支持 OpenStreetMap Base 和 Overlay Layers

在此版本中，OpenStreetMap 数据的提供商支持以下的图层集合：

- 基本的（基本）
- 循环地图（基本）
- 自行车路线（叠加）
- 灰度等级（基本）
- 徒步活动路线（叠加）
- 热点（基本）
- MapQuest（基本）
- MapQuest 平面（基本）
- 公共交通（叠加）
- 海洋标记（叠加）
- 滑雪地图（叠加）
- 交通运输（基本）



## 性能和内存使用优化

当从矢量数据源上加载数以万计的项目时，v15.1 会提供更好的性能。

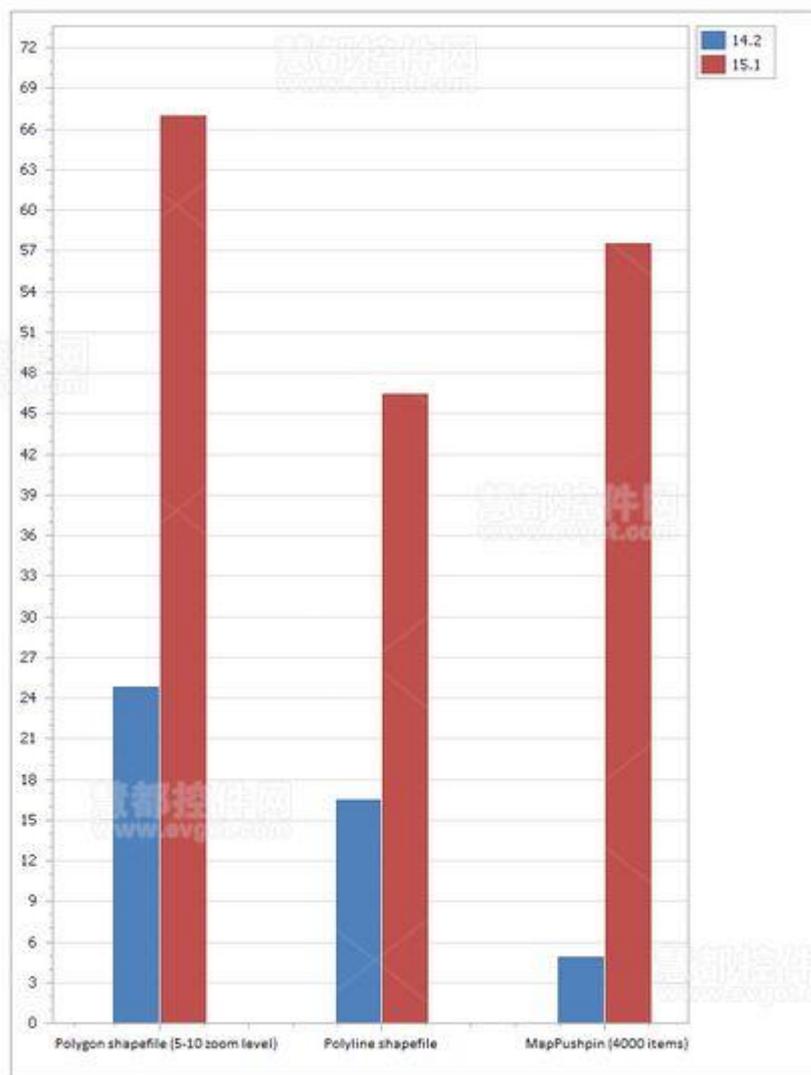
购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

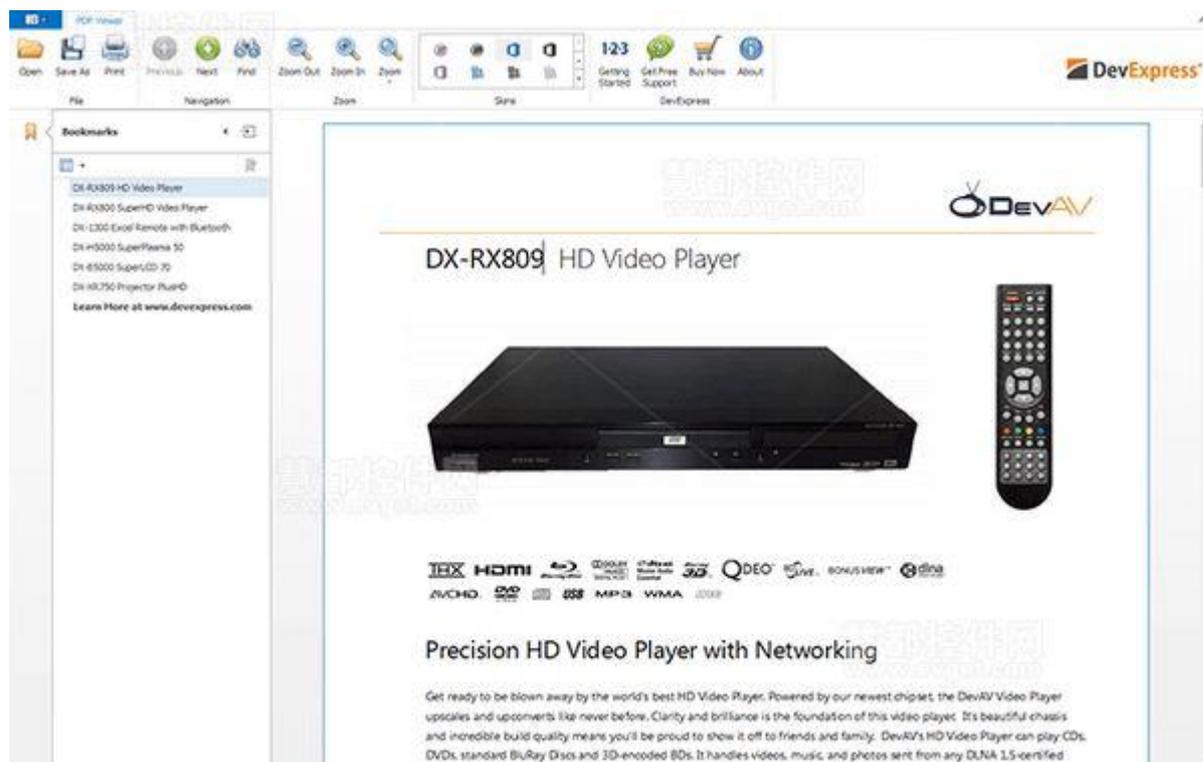
### Mouse drag events, FPS



## WinForms PDF Viewer

### 书签

PDF Viewer 现在提供书签支持——用户可以快速定位和连接到文档中感兴趣的点。



## 导出/导入 AcroForm 数据

在此版本中，DevExpress WinForms PDF Viewer 现在可以导入和导出 AcroForm 数据（交互式表单）。支持下列文件格式：

- FDF
- XFDF
- XML
- TXT

## 内存使用和性能优化

此版本显著改善文档保存时间和内存使用情况。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

---

## WinForms Scheduler Control

### 时间标记

时间标记的性能和在 MS Outlook 中发现的当前时间指示器的性能是一致的。

### 时区信息

预约现在可以连接到它的时区信息。这个信息用于正确地计算预约开始和结束的时间。

## WinForms Rich Editor

### 编辑注释

在必要时最终用户可以添加新的注释并对其进行编辑，当不再需要它们时可隐藏或删除注释。

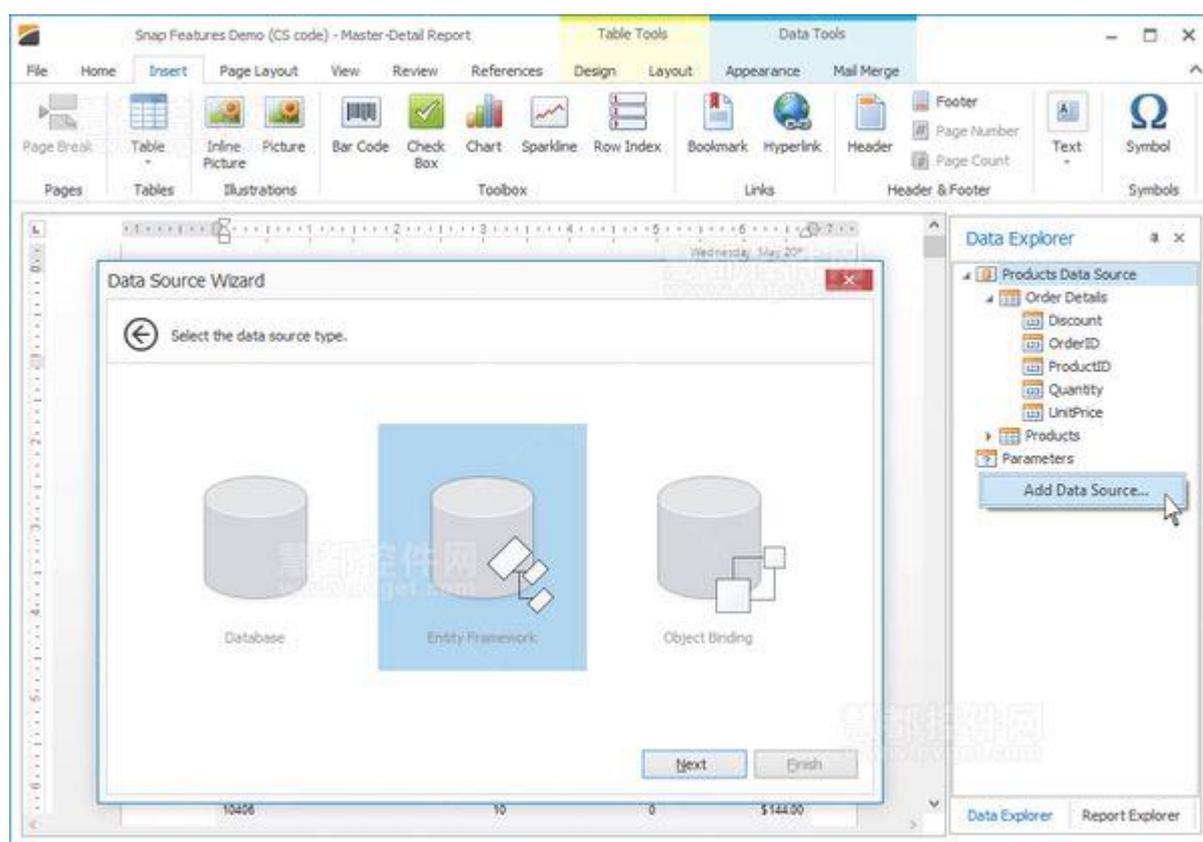
### 布局 API

在新的版本中，我们引入了一个新的布局 API - 对象、属性和方法，来遍历整个文档布局树和获取布局元素。

## WinForms Snap Reporting

### 数据源向导

Snap 新的数据源向导简化了在运行时绑定 Snap 控件到数据源的过程。



## WinForms SQL Data Source

### 改进查询生成器

- 查询网格
- 支持排序和分组
- 支持聚合函数
- On-demand 列加载

### 支持 Teradata

我们的数据访问库现在允许您绑定到 Teradata 数据库。当使用数据源向导绑定一个 SQL 数据源时，您可以在数据支持的供应商列表上找到 Teradata。

---

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

---

## 为 SqlDataReader 减少内存消耗

使用 SqlDataReader 的内存消耗已经大幅减少，绑定到包含数值类型的多列数据表中的变化是最明显的。

## 增强 WinForms Skin

WinForms Skin Editor 允许您测试 WinForms 应用程序的自定义皮肤。您可以通过 Skin Editor 运行一个应用程序，并确定哪些皮肤元素是当前正在使用的。

在新的版本中，我们已经为 High DPI 屏幕分辨率改进了皮肤元素的渲染。想要在的应用程序中增强这一功能，您只需在应用程序清单中将 winForms 应用程序标记为 DPI-aware 即可。皮肤元素会自动调整它们的大小和基于当前 DPI 设置的页边距，元素标志符号将会被自动缩放以维持视觉清晰度。

## 其他

### PictureEdit Control

在下拉菜单中包含了一个'Capture Image'菜单项，允许您调用一个网络摄像头设备并快照。

### Group Control

现在您可以在组头部显示简单的复选按钮，此按钮可以设置为按钮组。

---

## DxImageUri

在新的版本中，我们在 **Bar** 和 **Ribbon** 控件中引入了新的机制来指定按钮的图像。一旦您为按钮指定了图像，实际的图像就会自动显示应用了当前的皮肤和按钮大小。

## 改进 MessageBox

- 为了提高消息的整体外观，现在消息框自动封装长文本。
- 新的 **XtraDialog** 可以在客户端区域显示自定义控件。

## Context Buttons

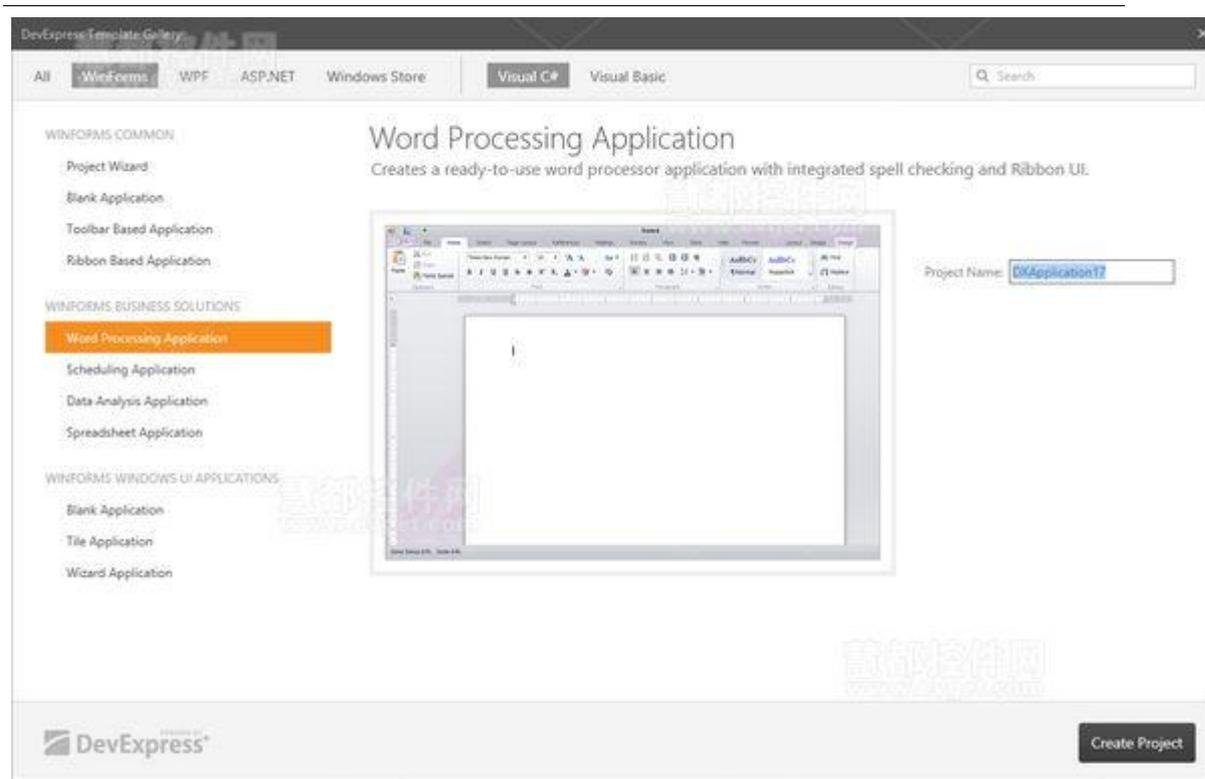
Context Buttons - 可用于 **PictureEdit**, **StandaloneGallery**, **ImageSlider** 和其他 DevExpress WinForms 控件 - 现在包含一个 **Track Bar Context Button**。现在所有的 Context Button 可以排列到项目的左侧、中间或右侧。

## Data Annotation Attributes

在以前的版本中，我们引入了使用 **validatate business** 对象来支持某些数据注释属性，我们是通过将编辑器嵌入到 **WinForms Grid Control** 中来支持这个功能的。在新的版本中，通过所有独立的编辑器就可以支持数据注释属性。我们还添加了使用特定的数据注释属性来验证 **entire business** 对象的功能。

## 改进 DevExpress Project Template Gallery

我们已经改进了 **Project Template Gallery** 的 UI。现在，您只使用鼠标就能创建一个完整的 WinForms 应用程序。



## VCL 控件功能增强

<[下载最新版 DevExpress VCL Controls v15.1](#)>

### VCL Rich Edit Control

#### Word® Inspired Rich Text 编辑器

DevExpress VCL Rich Edit 控件首次发布，此次新版本更新标志着正式发布了该控件，它包括以下新功能：

- 表格
- Multi-column 和 multi-section 布局
- 内置上下文菜单
- 简单草案文档视图

---

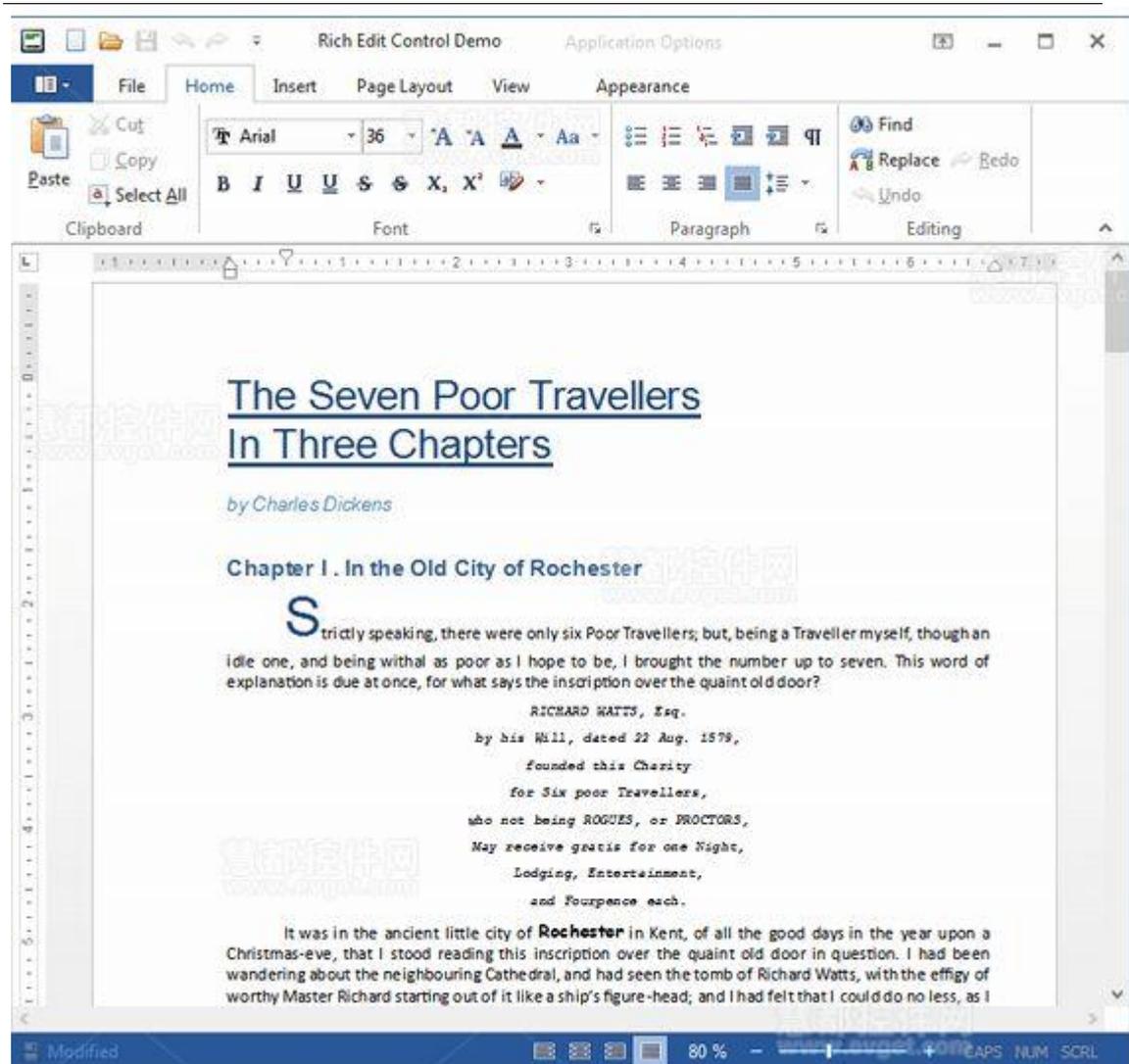
购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

- 新的对话框：字体、符号和编号、查找和替换、插入表格、表格属性、标签以及符号等。
- 水平和垂直标尺
- 行编号
- 支持超链接
- 自定义页面背景颜色
- 图像大小调整
- 支持纯文本格式的文件
- 支持拖放 OLE
- 支持 [ExpressSkins](#) 和内置 Look & Feel 风格



## Horizontal and Vertical Rulers

请注意 Rich Edit 控件只支持使用 RAD Studio XE 或更高版本，此外，使用 Delphi 创建 32-bit 和 64-bit 应用程序，C++Builder 只能创建 32-bit 应用程序。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

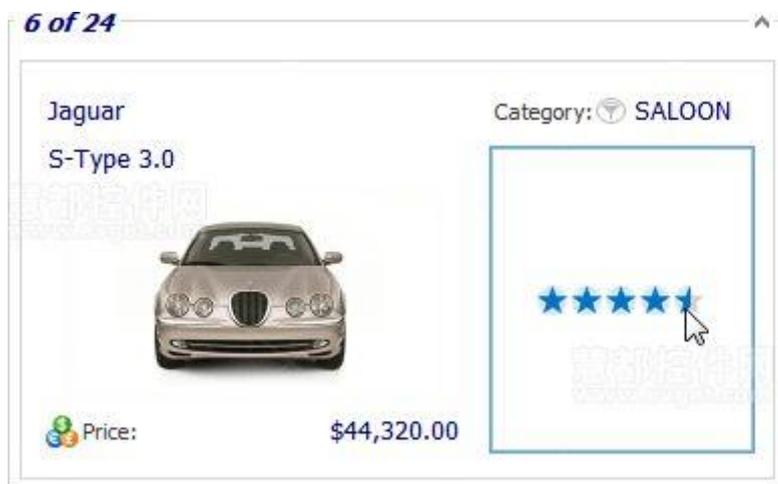
## VCL 数据编辑器和控件

### Rating Control

新的 Rating Control 现在在 ExpressEditors 库中，有了这个可完全自定义的控件，您可以：

- 切换控件的方向，水平或垂直
- 反转控件方向
- 更改显示在控件中的元素数量
- 提供自定义元素图像
- 选择三元间的填补模式：只填补整个 stars、使用 half-star 精度或通过指定控件值来填充 stars

未绑定的、数据识别的、独立的和 in-place 版本的 Rating Control 都是可用的。



购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

## Data Export

VCL Spreadsheet 控件和其核心导出功能现在是数据导出引擎的主要组成部分，这使我们能够显著地简化引擎的代码，同时当实现新功能时避免代码重复，其中包括：

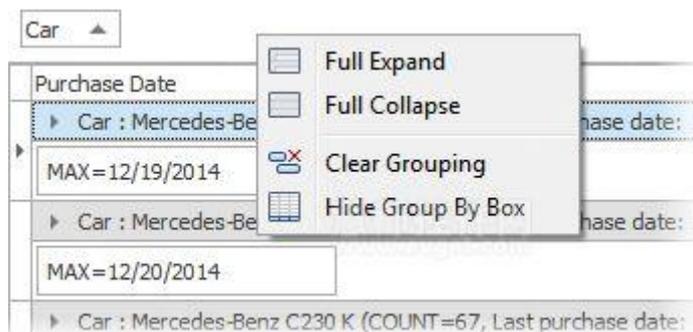
- 从 Grid、Tree List、Pivot Grid 和 Vertical Grid 控件中导出基于数据单元格显示格式的单元格数字格式任务
- 能够跟踪导出操作的进展情况，并在必要时中断
- 能将数据导出到 CSV 文件中
- 能导出详细网格视图到 XLS、XLSX 或 TXT 文件中
- 将字符串的自定义编码格式导出到 TXT 或 CSV 文件中
- 能将图像导出到 XLS 文件中
- 能通过 cxImageComboBox 网格项导出显示的图像

## VCL Grid Control

### 改进上下文菜单

网格的上下文菜单现在包含选项来允许用户：

- 通过对话框设置自定义小组
- 切换 Find Panel 的可视性



购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

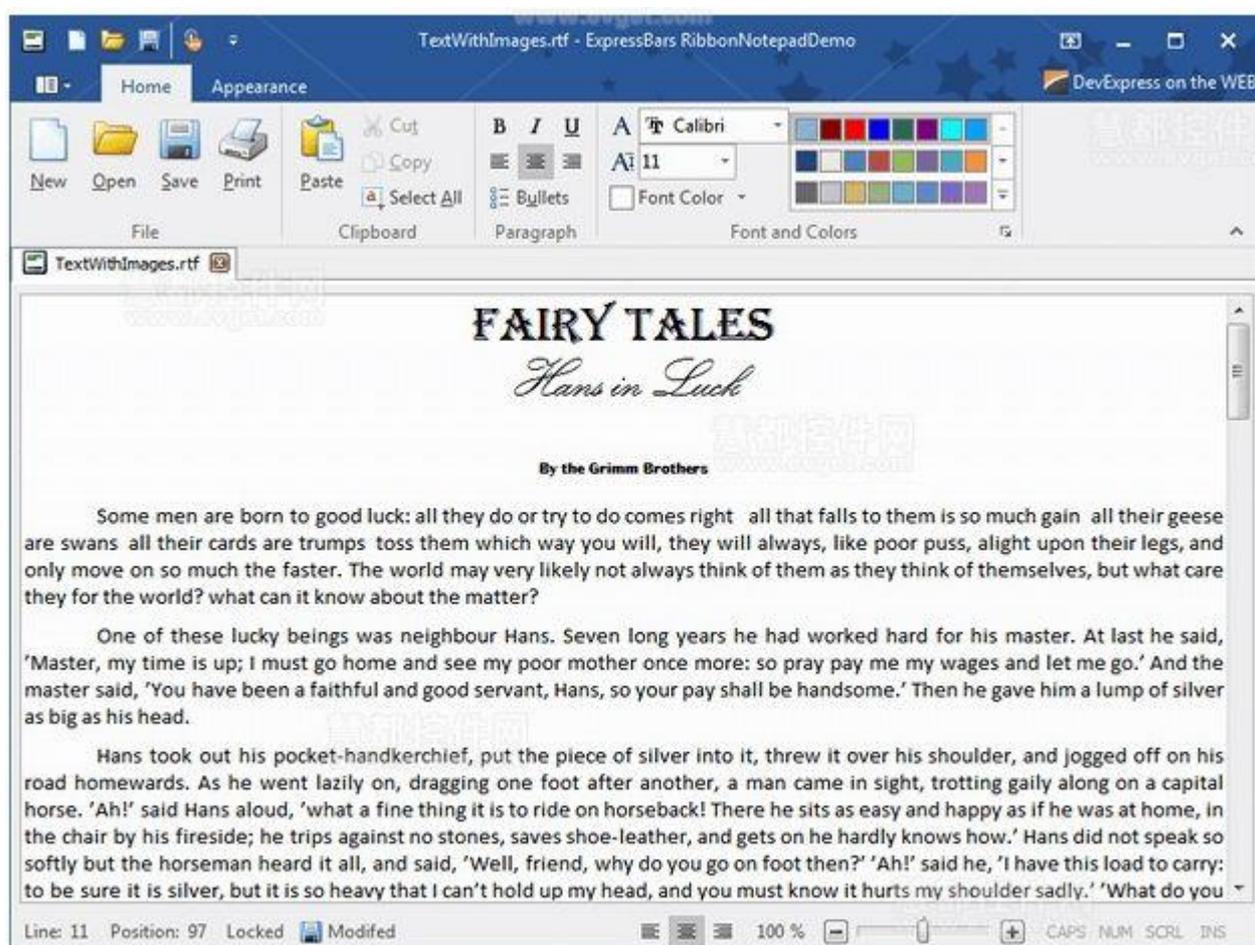
邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

## VCL Ribbon Control

### 新的 Office 2016 风格

新版本中发布了新的 Ribbon 风格，您现在可以引入 Office 2016 用户体验到您的应用程序中。为了帮助您使用这些风格，我们添加了 IDE 模板来允许您从头开始创建 Office 2016 Ribbon 风格的应用程序和 Ribbon 表单。



New Office 2016 Colorful Style

购买及相关事宜咨询方式:

电话: 023-66090381|400-700-1020

邮箱: [sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址: <http://www.evget.com/product/740>

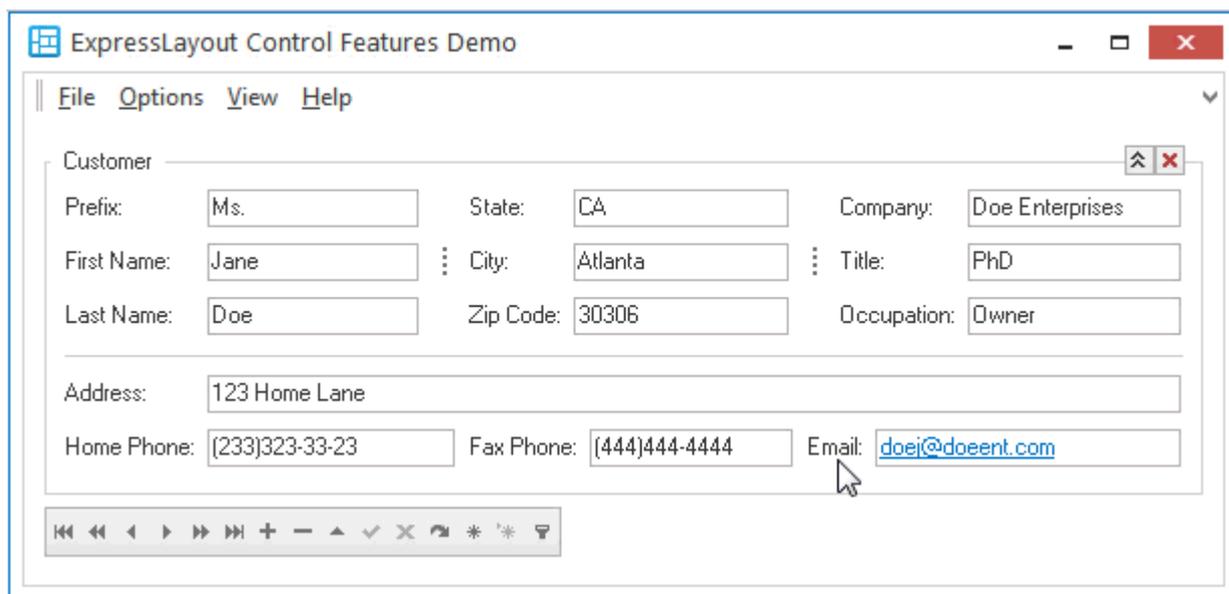
## VCL Layout Control

### 统一指标的 Drag-and-Drop 操作

在新的版本中，VCL Layout Control 提供了一个统一指标的 drag-and-drop 操作。新的指标风格取代了之前的可用风格（"classic"和"hot zone"）。

### 校准自定义工具栏

在快速的自定义模式下显示一个工具栏删除一个布局元素，并提供选项来校准自定义元素，一旦鼠标指针移动至远离落下的位置工具栏会自动隐藏。



## VCL Gauge Control

### 新的 Gauge 风格

在新的版本中，我们添加了六个新的 gauge 风格：Clever、Cosmic、Eco、Red、Shining Dark 和 Silver Blur。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



### 改进圆形和线性表

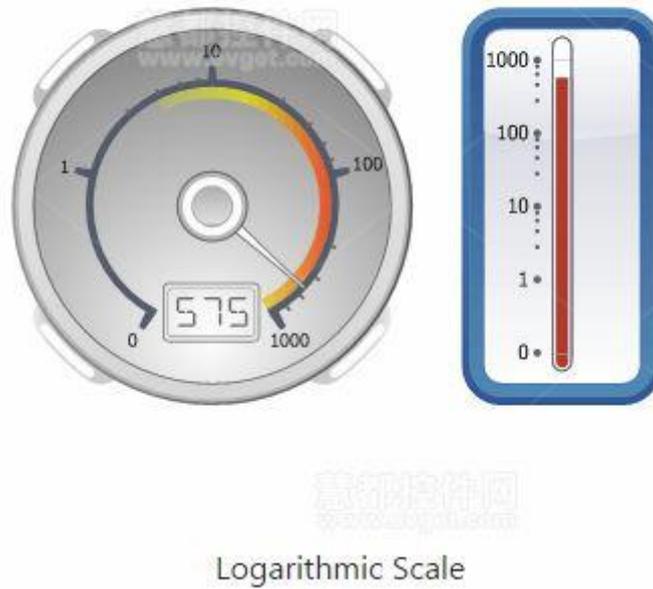
- 可选值指示动画
- 新的四分之三 Circular 和 Wide Circular 仪表
- 对数刻度

购买及相关事宜咨询方式:

电话: 023-66090381|400-700-1020

邮箱: [sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址: <http://www.evget.com/product/740>



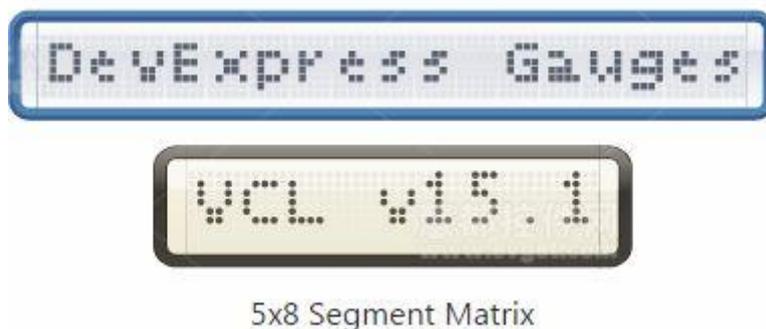
### 增强圆形光栅

- 能够自定义 tickmark 标签方向
- 为 tickmarks 的宽标签改进标签定位



#### 增强数字刻度

- 新的显示模式（8x14 和 5x8 矩阵段）
- 能够调整字符或数字之间的间隔



#### 增强通用量表

- Auxiliary 容器元素允许多尺寸分组并同时调整它们的大小
- 能够显示自定义比例的字幕

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

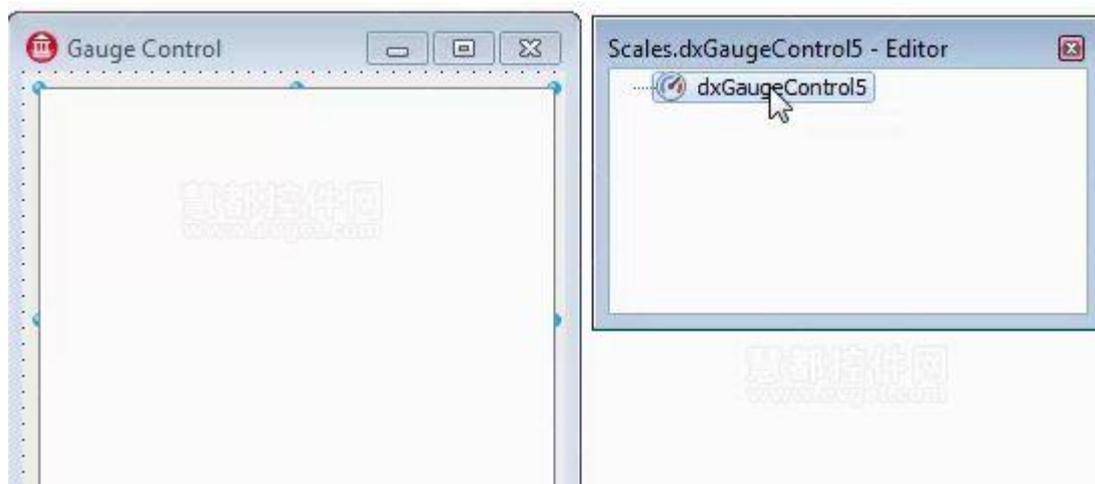
网址：<http://www.evget.com/product/740>



Scale Container

### 增强 Design-Time

- 能够使用刻度的 on-form 上下文菜单来创建嵌套尺寸
- 能够使用拖放来复制和调整尺寸
- 范围条的 On-form 选择器

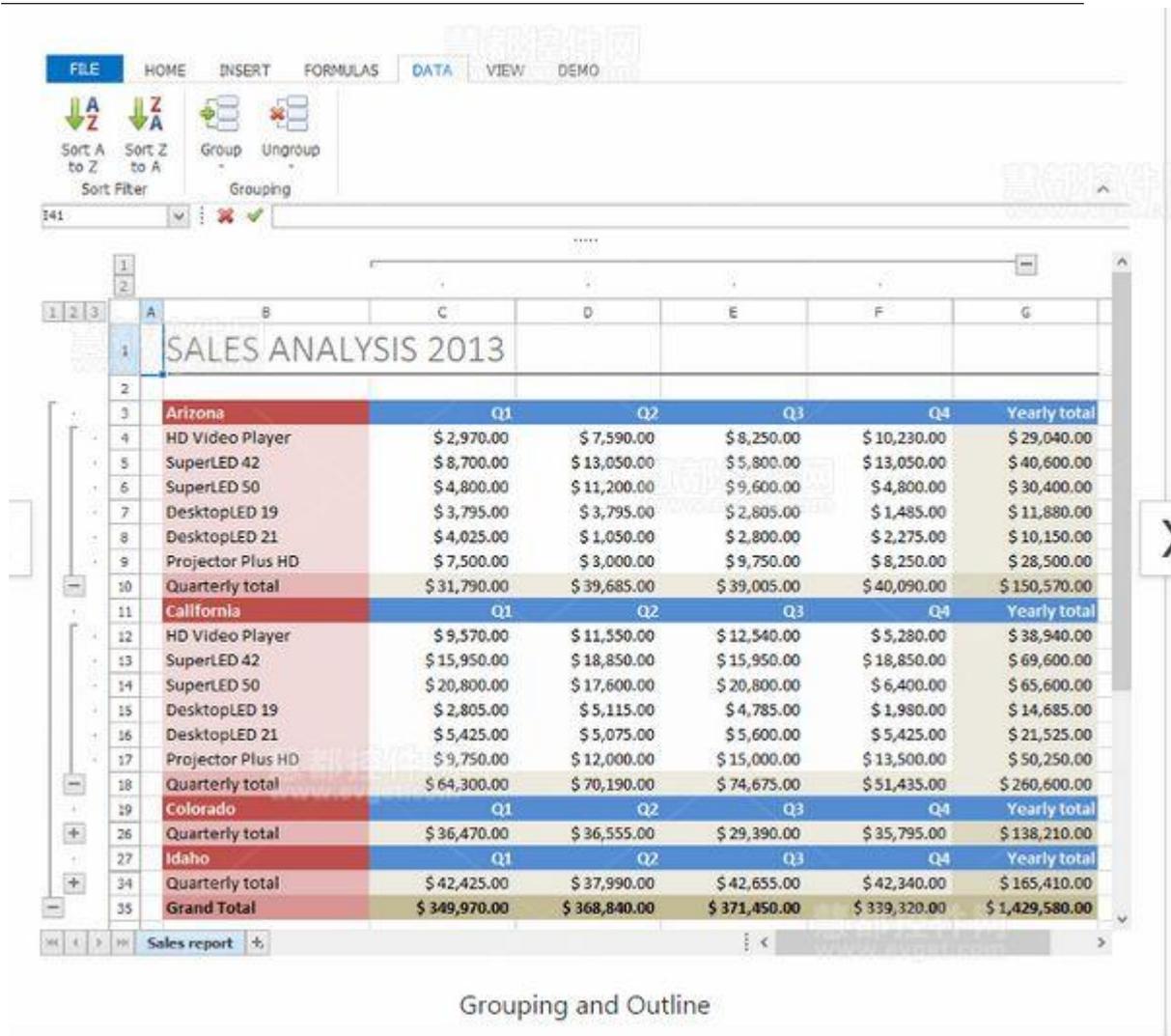




### VCL Spreadsheet Control

新的 DevExpress VCL Spreadsheet 控件包含了以下新功能：

- 能在工作表中概述（组）数据
- 一个新的内置的"Find and Replace"对话框
- 支持 Excel 模板文件（XLT 和 XLTX 文件）
- 能够导出一个激活的工作表到 TXT、XML 或 HTML 文件中
- 能够遍历所有生成的单元格对象
- 在 Excel 中支持键盘快捷键



Grouping and Outline

## VCL Map Control

### 改进滚动

新版本改进了应用程序激活惯性滚动新地图选项的用户体验——当松开鼠标时地图滚动会逐渐停止。除了使用鼠标，最终用户还可以使用方向键来滚动地图。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

---

## VCL Pivot Grid

### 性能增强

- 在新的版本中，我们改进了 Pivot Grid 的性能，同时当导出数据时优化了内存的使用。测试研究表明，现在的导出方法比以前快 3 倍左右，同时使用的内存至少比以前的版本少 4 倍。
- 我们的试验表明，大数据集现在可以分为行和列，同时速度比以前的版本快 30%。

## VCL 数据编辑器控件

- 新版本中，我们的数据编辑器库提供了具有鼠标滚动支持和可选动画的现代风格的下拉日历。
- 图像编辑器现在支持动画 GIF 图像。
- 您可以根据需要校准右边缘编辑器的值未通过验证的错误图标。
- DevExpress VCL Toggle Switch 编辑器现在允许您指示选中状态的文本或图像。
- 增加对普通图像格式库项目的支持。

## VCL Skinning Library

### 新的 Visual Studio 2013 主题

新的版本包含了三个应用程序级主题：Visual Studio 2013 Blue、Visual Studio 2013 Light 和 Visual Studio 2013 Dark。

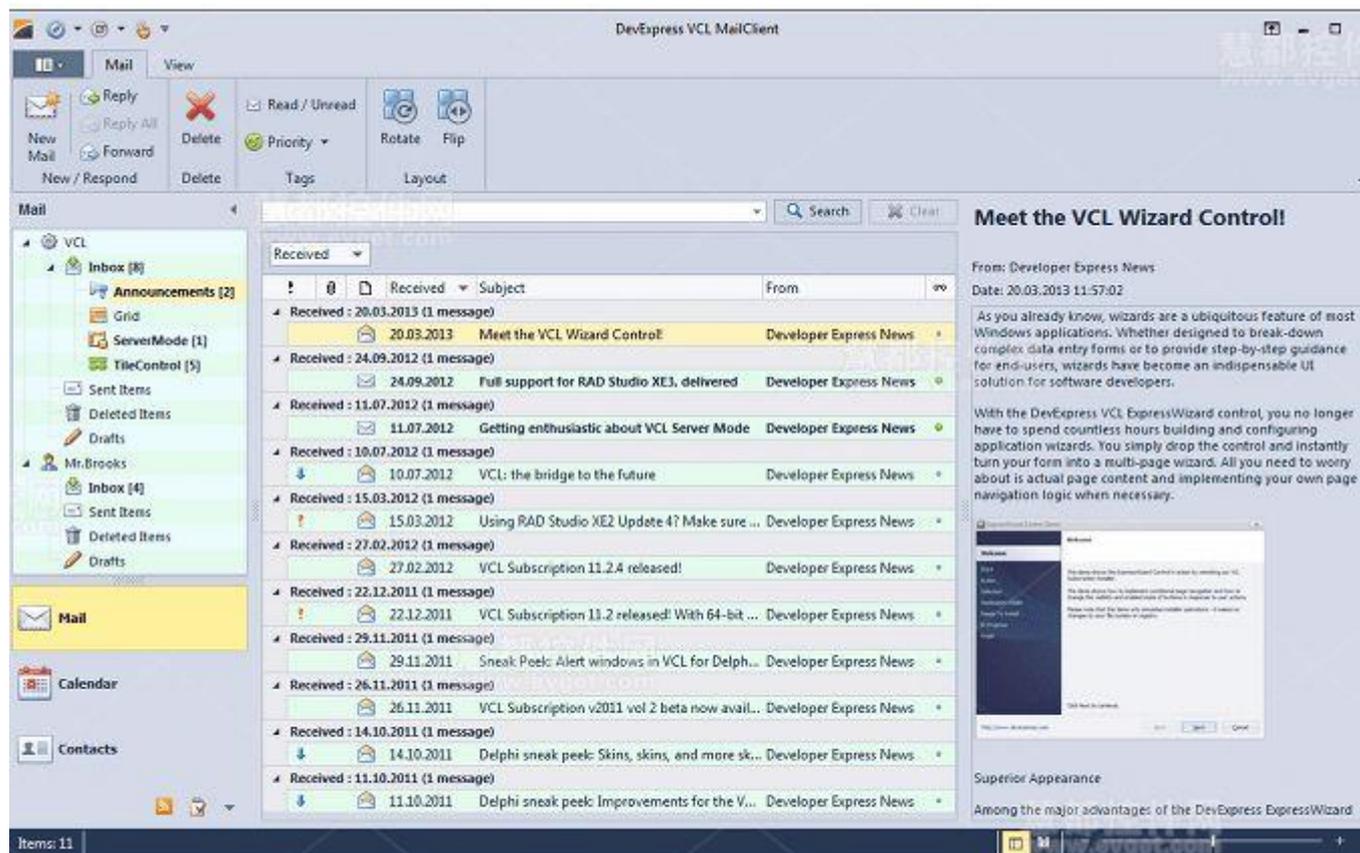
---

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



## New Visual Studio 2013 Blue Theme

### Icon Library

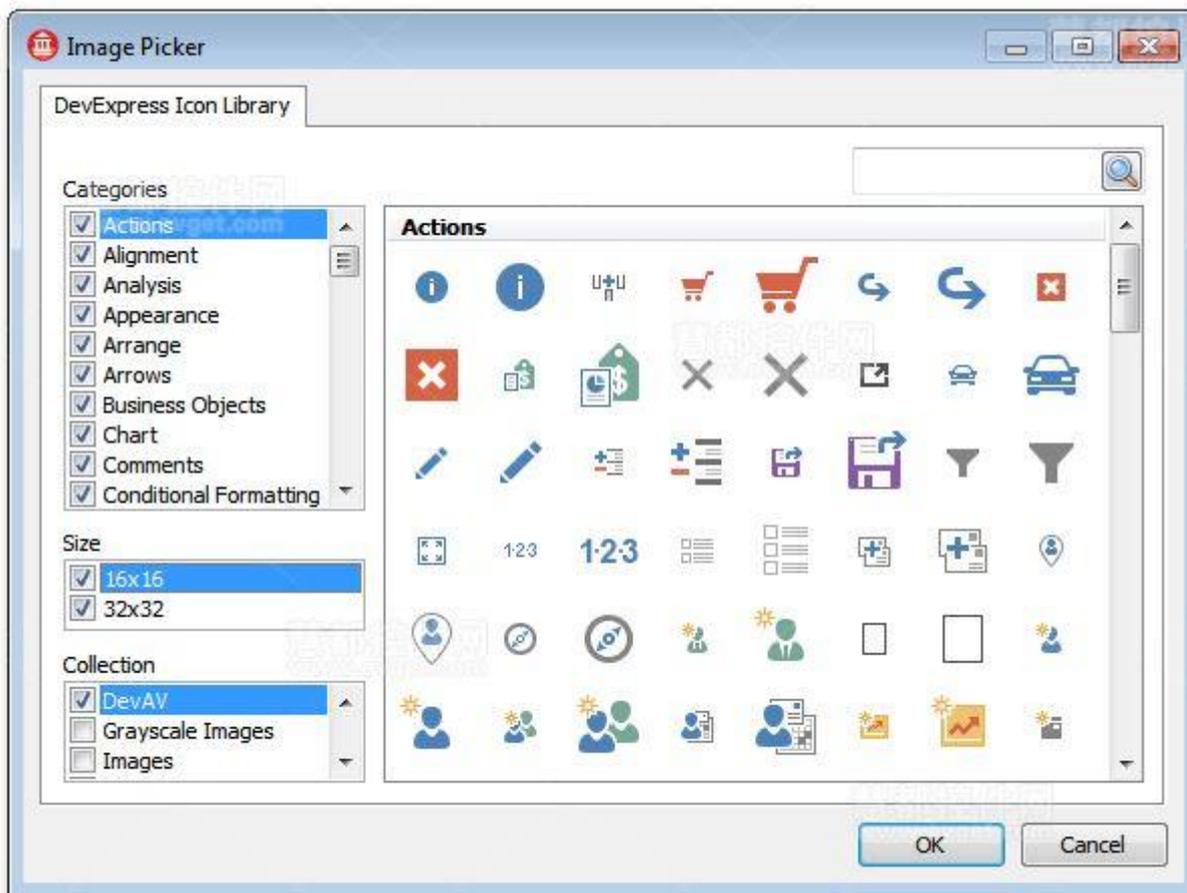
- 我们扩展了图标库，它拥有将近 1000 个新的图标，该库目前包括了 3100 多个图标。
- design-time DevExpress Image Picker 能更快地填充图标。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



## VCL Installation

- **DevExpress VCL v15.1 是 Unicode-only; 它不再支持 non-Unicode Delphi 7、Delphi 2007 或 C++Builder 2007 编译器。**
- 我们的 VCL 安装程序允许您选择是否安装演示或文件。
- 快捷键演示和帮助文档现在保存在相应文件夹（演示和帮助）中，允许在 Windows 开始菜单和 Windows 8 Apps 视图中有一个更加紧凑的列表。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

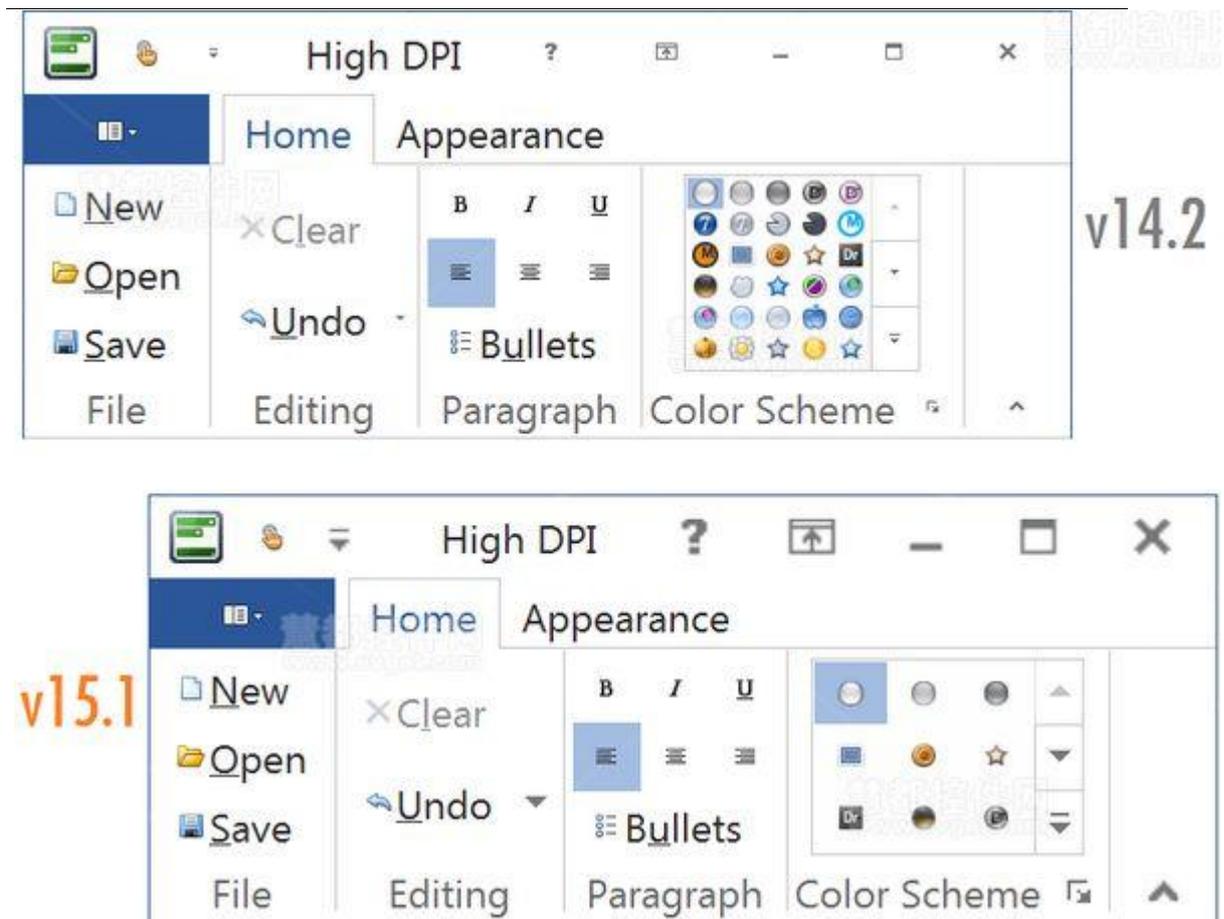
---

## 其他

在此版本中，当使用 skins 或 look & feel painters 时以下的组件在高 DPI 设置（超过 96）中会提供改进后的缩放。

- Traditional Toolbars 和 Ribbon Control(包含 Status Bar 和 Dock Controls)
- Tree List
- Pivot Grid
- Scheduler
- NavBar
- Grid: Table 和 Banded Table Views
- Tile Control
- Editors: Color Editor (Color Combo Box), Color Gallery, Data Navigator, Track Bar, Toggle Switch Editor
- Page 和 Tab controls

此外，当使用它们绘制皮肤时我们改进了 VCL 控件的标准缩放。

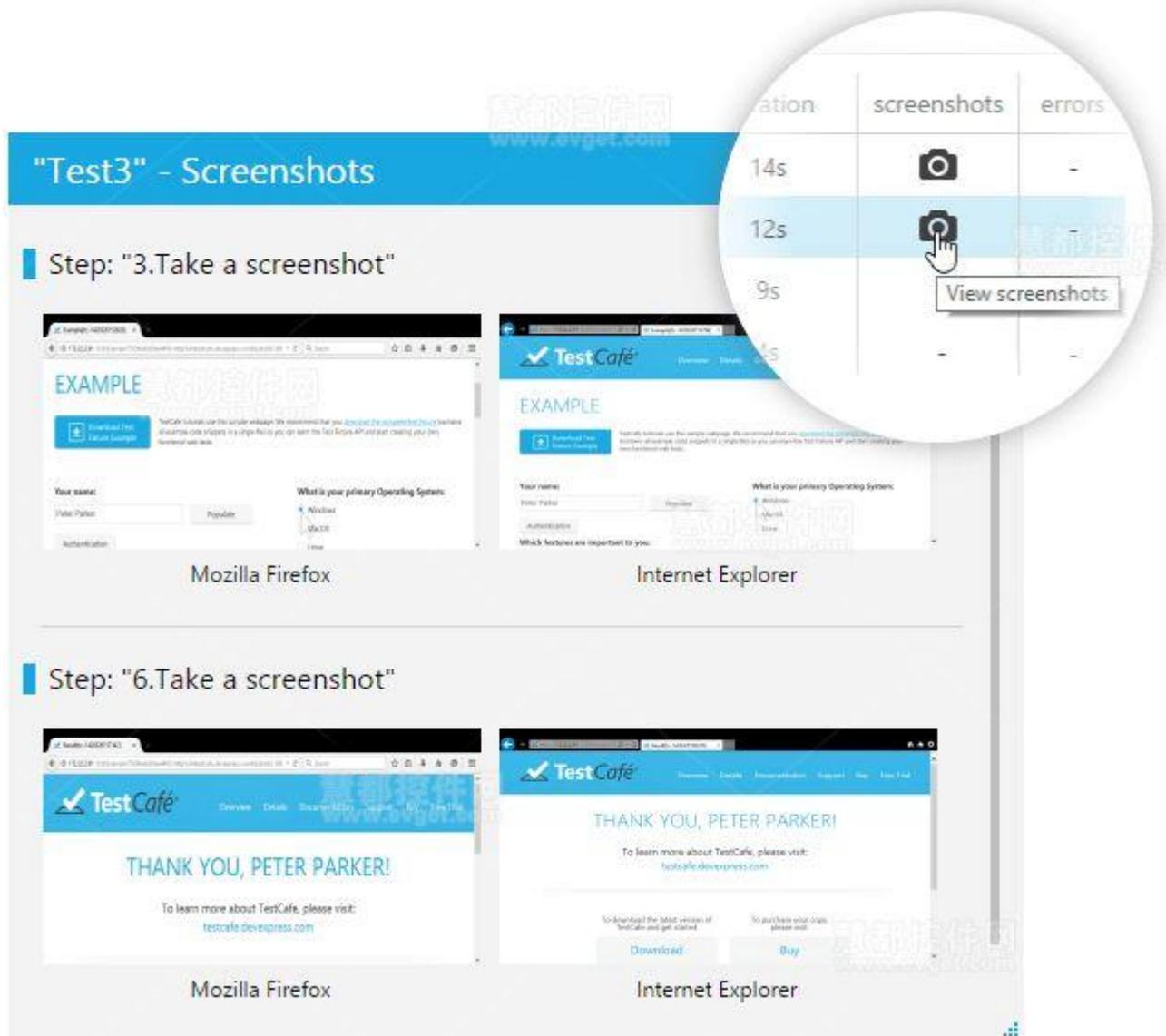


## TestCafe 功能升级

<[下载最新版 TestCafe v15.1](#)>

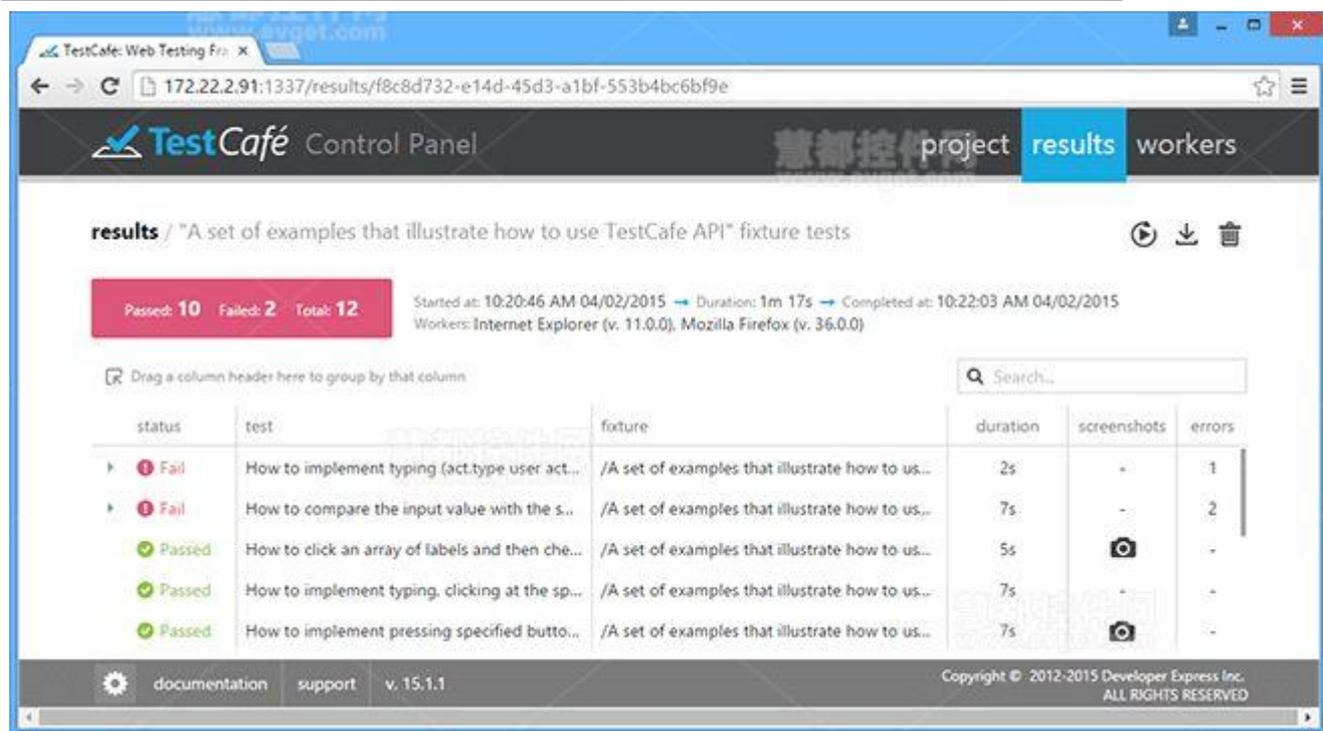
### 自动捕捉屏幕截图

TestCafe v15.1 可以在测试运行的过程中自动捕捉一个测试网页的截图。这个功能允许您查看在测试执行过程中测试页面的情况，以便更快地找到错误的原因。您可以在所需要的时间点或当错误发生时命令 TestCafe 截图，拍摄的图像存储在报告视图中。



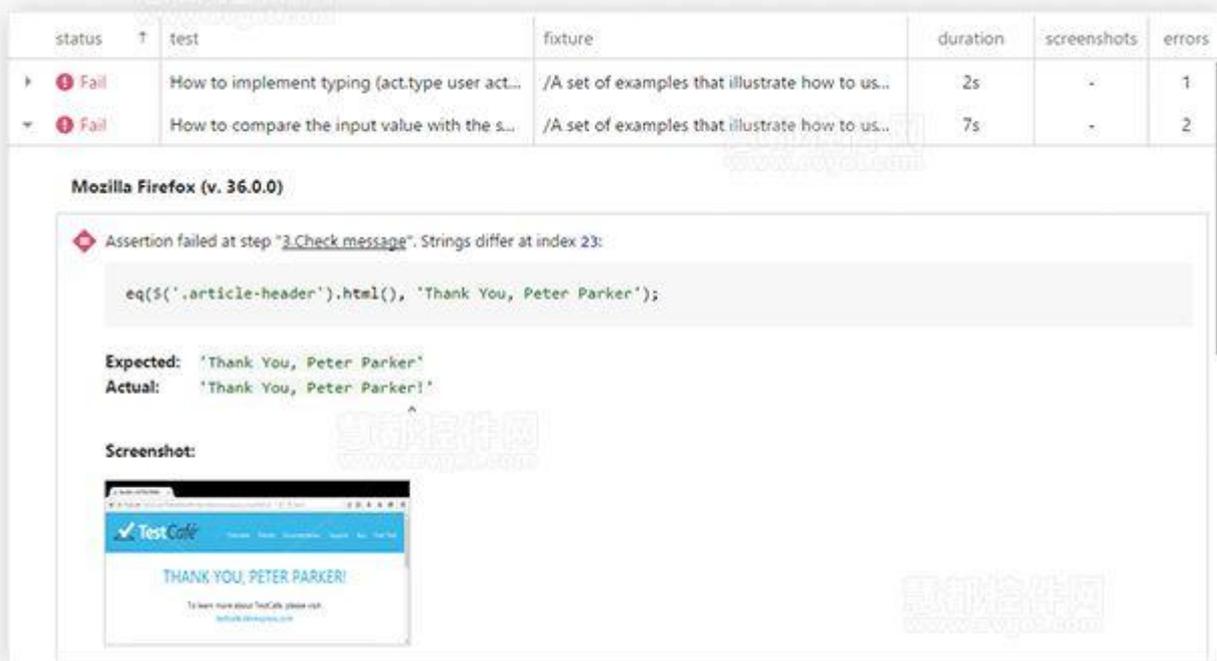
## 改进测试结果视图

测试结果视图的详细视图已经得到显著的改善。当您在 **Results** 选项中单击一个任务报告时，TestCafe 会显示有关它在网络视图中运行任务的全面信息。此视图提供了一个简单的方法来分析测试结果，您可以轻松地进行排序、分组并根据需求筛选信息。



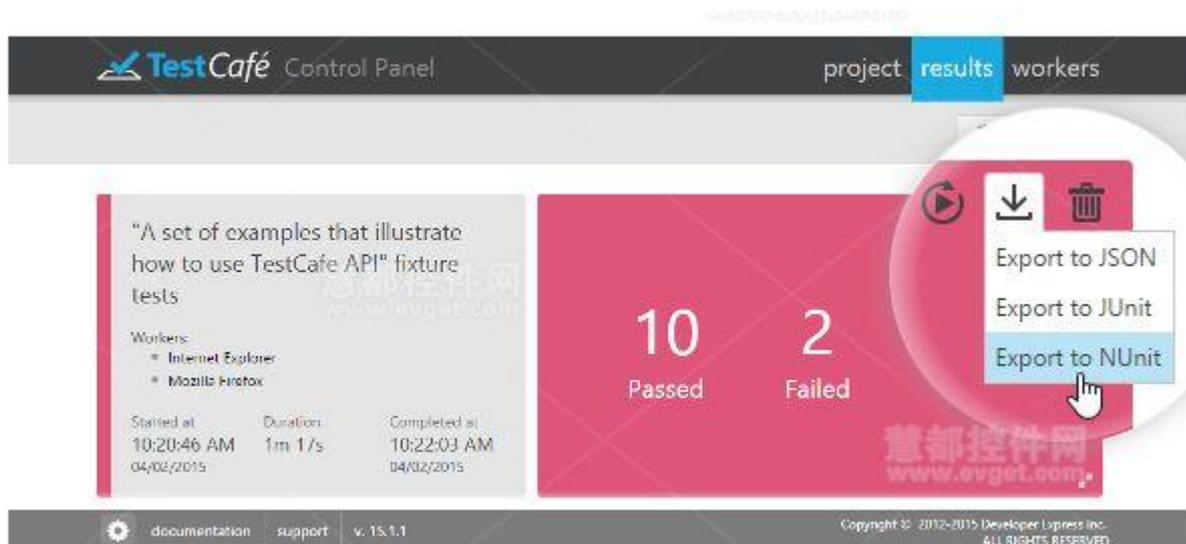
## 丰富的失败声明报告

Results 选项现在包含了大量的失败声明的信息，它会显示声明的代码行并突出显示预期值和实际值之间的差别。此外，报告还会包含声明失败时捕获的网页截图。



## 导出测试结果

您现在可以将测试结果快速地导出到 JSON，JUnit 和 NUnit 中。



购买及相关事宜咨询方式：

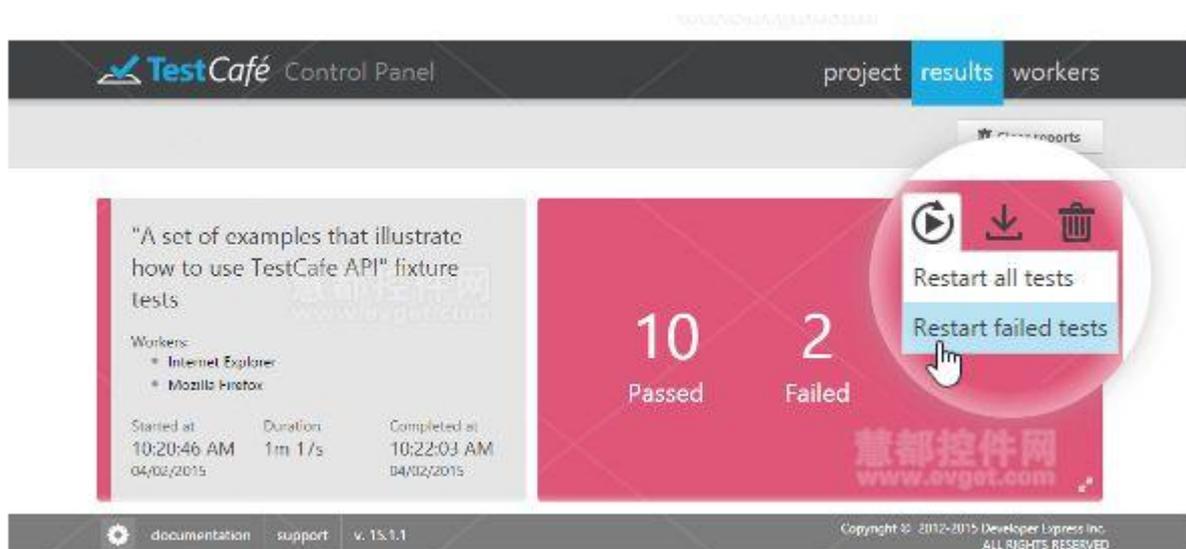
电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

## 重新启动测试

现在，您可以直接从 Results 选项中重新启动测试，您可以重复整个任务，也可以只重复一个失败的测试。

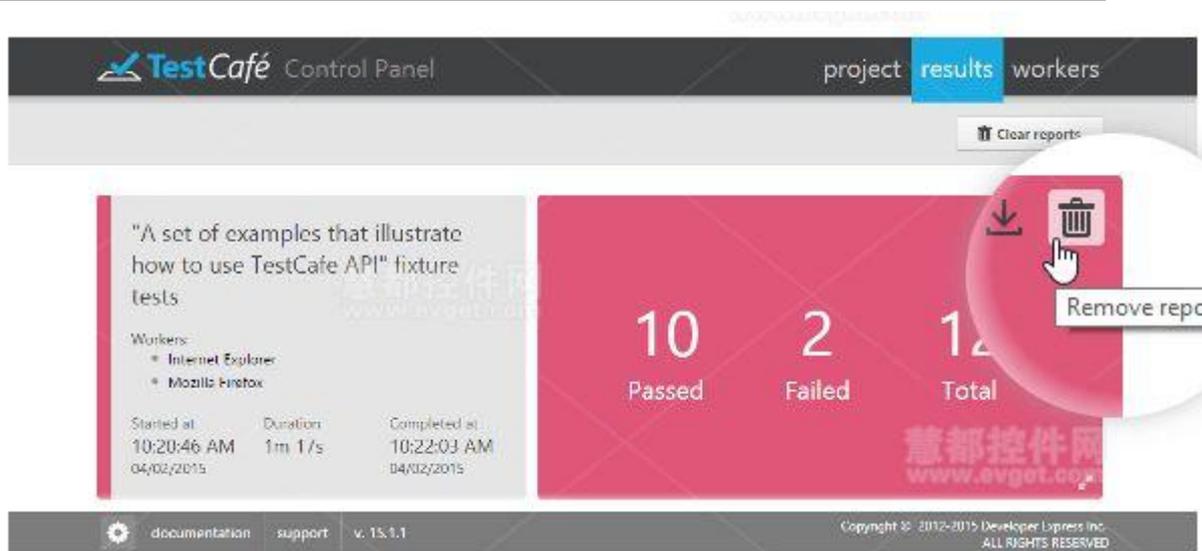


## 永久性报告

TestCafe 自动保存会话期间的测试结果。除非您手动删除报告，否则 Results 选项会一直显示所有执行任务的报告。

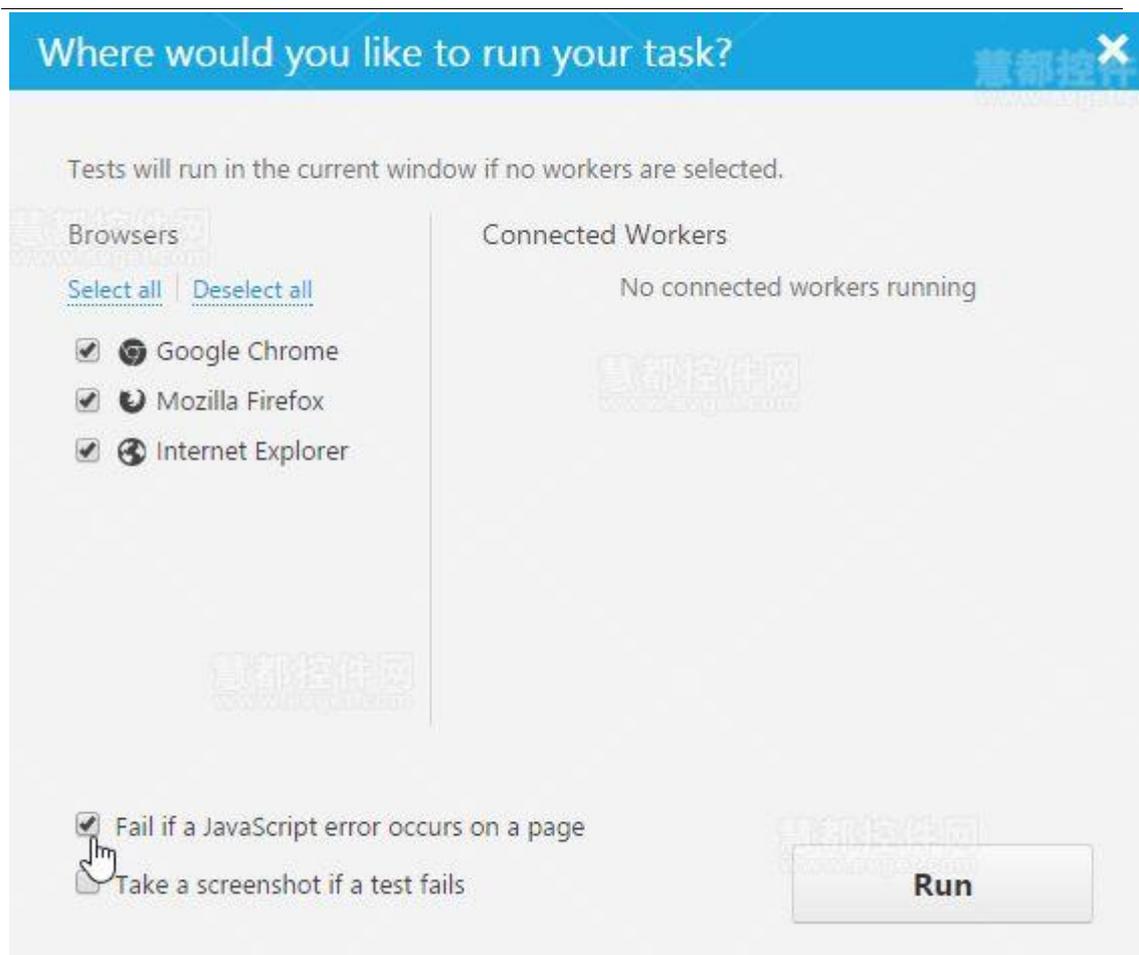
## 删除报告

现在您可以删除单个任务的报告。



## 处理 JavaScript 错误

当因 JavaScript 错误导致测试失败时，TestCafe 会提供一个新的选项来进行配置，该选项在测试运行对话框中是可用的。



## ASP.NET WebForms 功能增强

<[下载最新版 DevExpress ASP.NET Controls v15.1](#)>

### ASP.NET Rich Text Editor

#### Word® Inspired 富文本编辑器

DevExpress ASP.NET Rich Text Editor 预览版去年首次发布，此次版本更新正式发布了 ASP.NET Rich Text Editor，它包括以下一些新功能：

- 编号和项目符号列表

---

购买及相关事宜咨询方式：

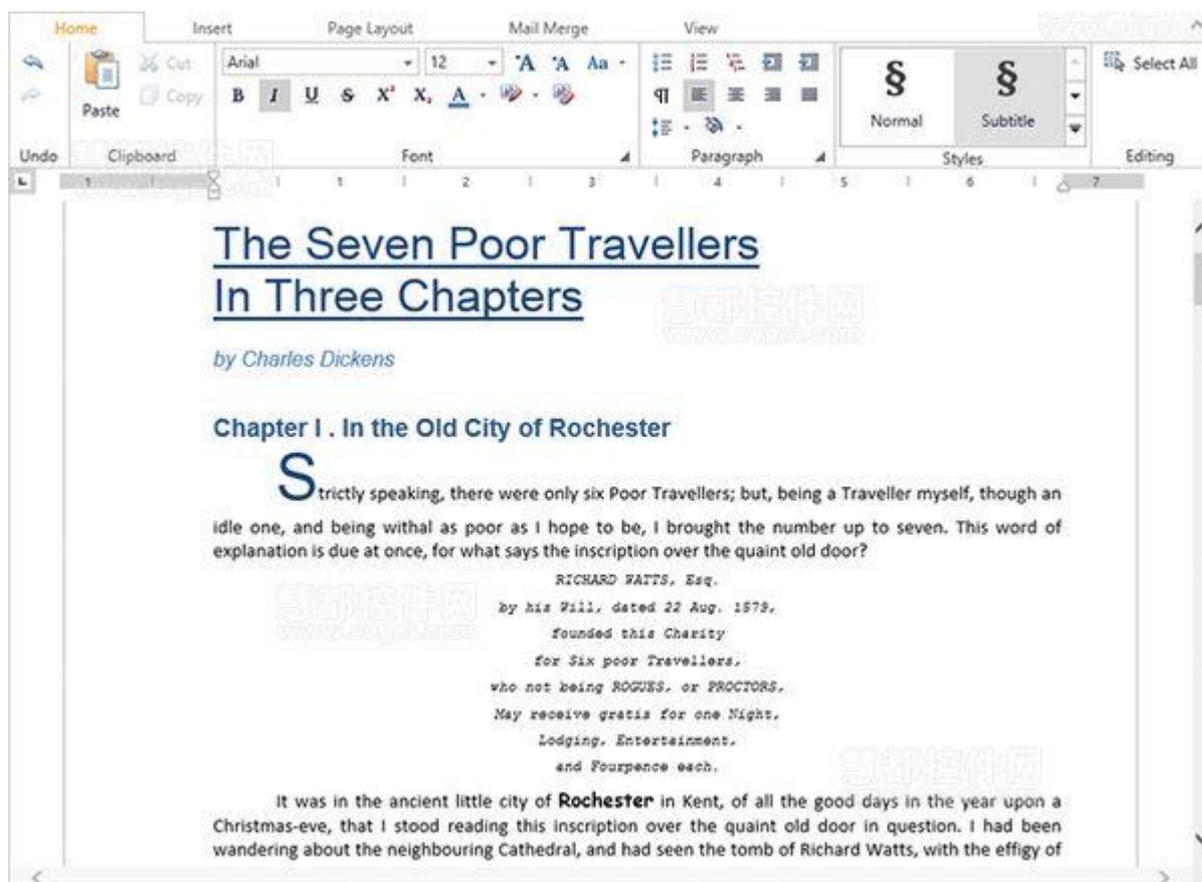
电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

- 支持域（包括 DOCVARIABLE 域）
- 隐藏符号
- 超链接
- 为插入符号、标签设置等新增对话框
- 支持工作流（打开/保存文件）
- 支持触摸
- 只读模式
- 文档和操作限制设置

随着 DevExpress ASP.NET Rich Text Editor 控件的发布，现在您可以为 ASP.NET 网站轻松地引入全面的富文本编辑功能。



购买及相关事宜咨询方式:

电话: 023-66090381|400-700-1020

邮箱: [sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

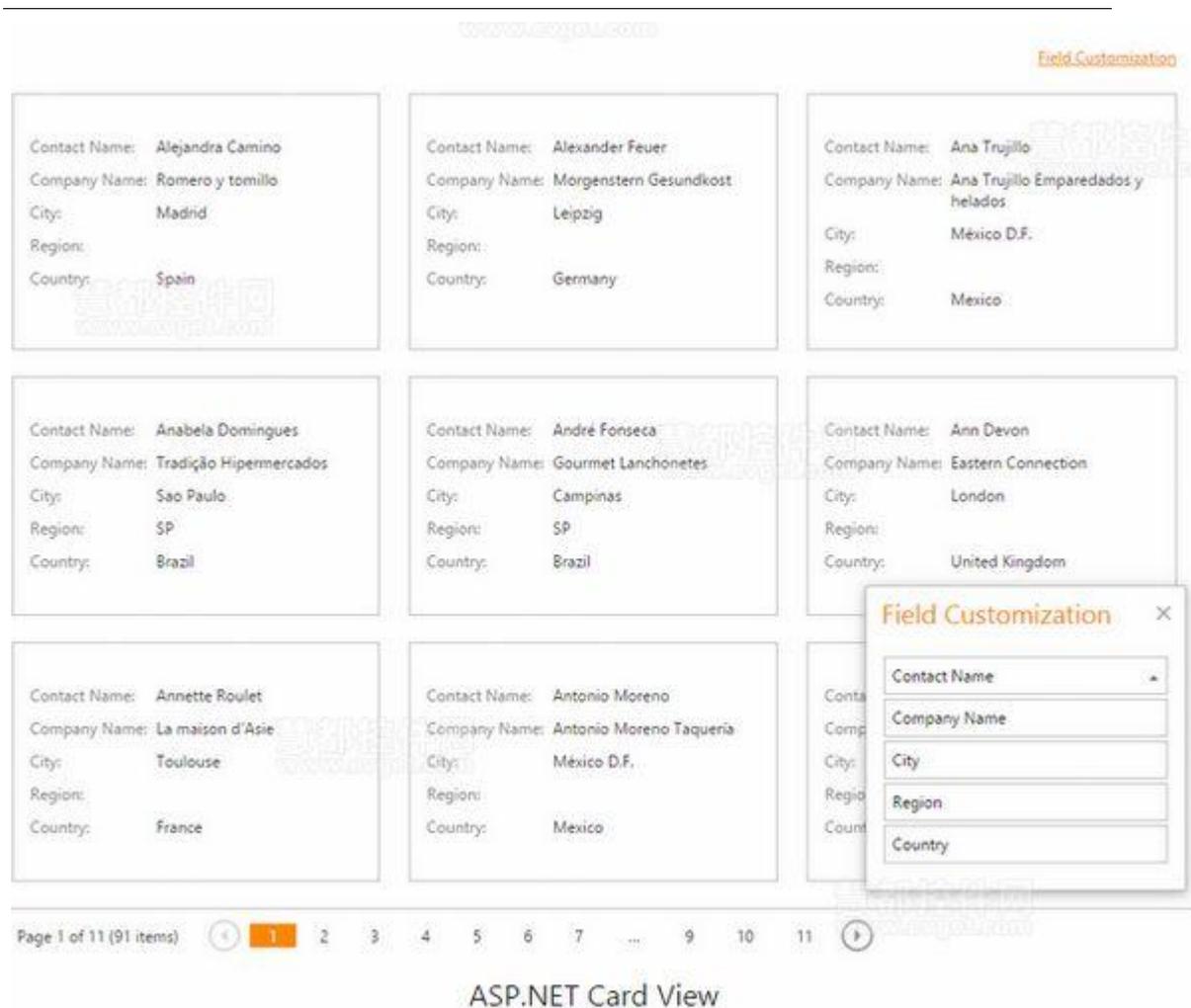
网址: <http://www.evget.com/product/740>

---

## ASP.NET Card View Control (CTP)

新版本包含了 DevExpress ASP.NET Card View 控件的社区技术预览版——提供一个 Microsoft Outlook-inspired Contacts 视图来集成塑造的数据和编辑功能，其功能包括：

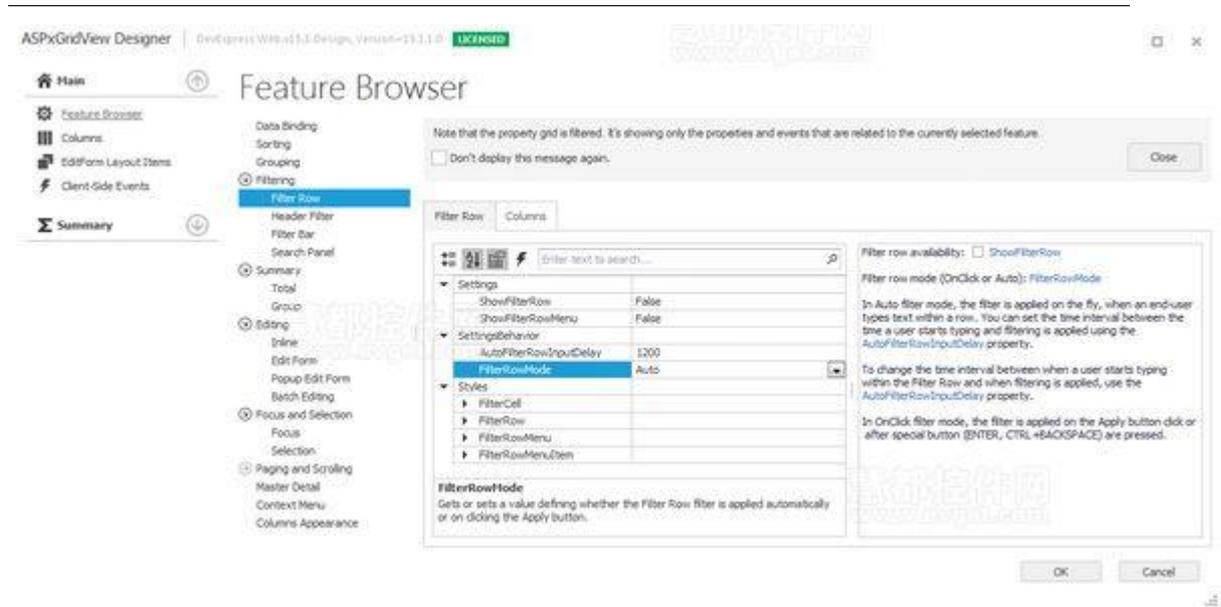
- 服务器模式
- 数据排序
- 数据过滤（搜索面板，标题过滤器，过滤器控件）
- 数据编辑（提供两种编辑模式）
- 模板
- Card 集中
- Card 选择
- 内置 pager
- 无休止的分页



## ASP.NET GridView Control

### Design-Time 功能浏览器

Design-Time 功能浏览器使您设置控件的属性变得更加容易。



## 其他

- 现在使用内置的 Form Layout 扩展编辑表单。
- 存储在二进制图像列中的图像可以被修改。

## ASP.NET Chart Control

### 客户端图表设计器

在此版本中，您的最终用户可以在浏览器中自定义图表。新的客户端图表设计器提供了以下基本的自定义选项：

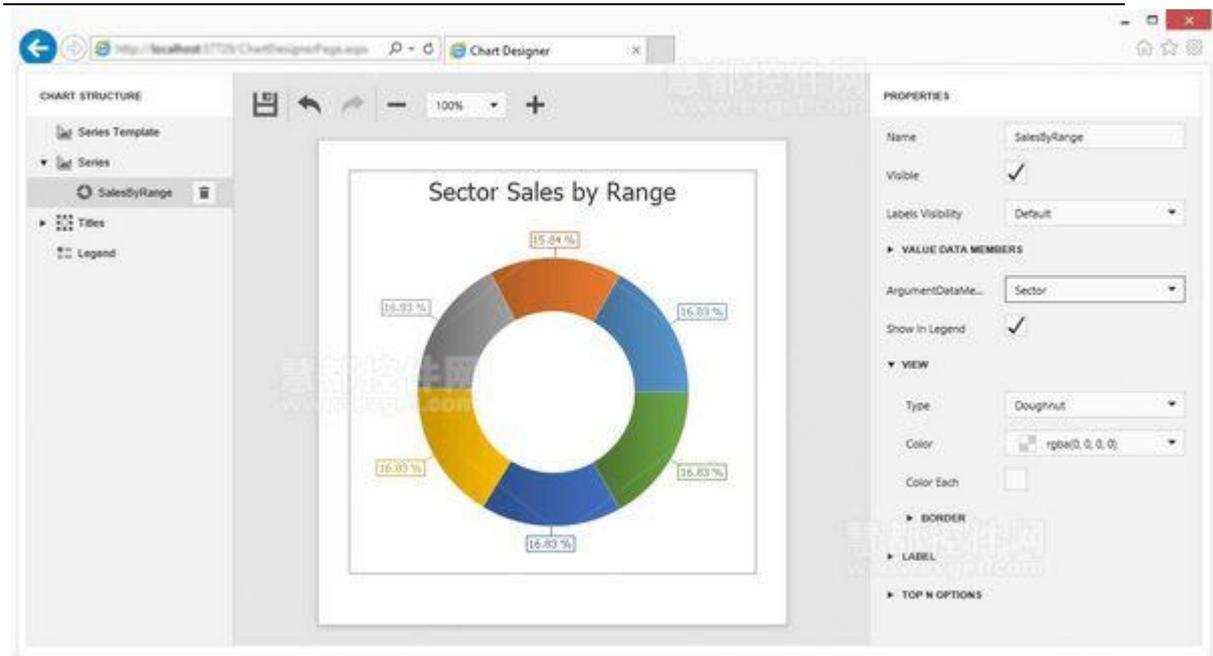
- 添加/删除图表元素
- 自定义图表元素的外观和布局
- 管理数据绑定

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



此外，我们还更新的 Visual Studio 图表设计器。

### 新的系列视图类型

此版本包含了两个新的系列视图类型：Scatter Polar Line 和 Scatter Radar Line。

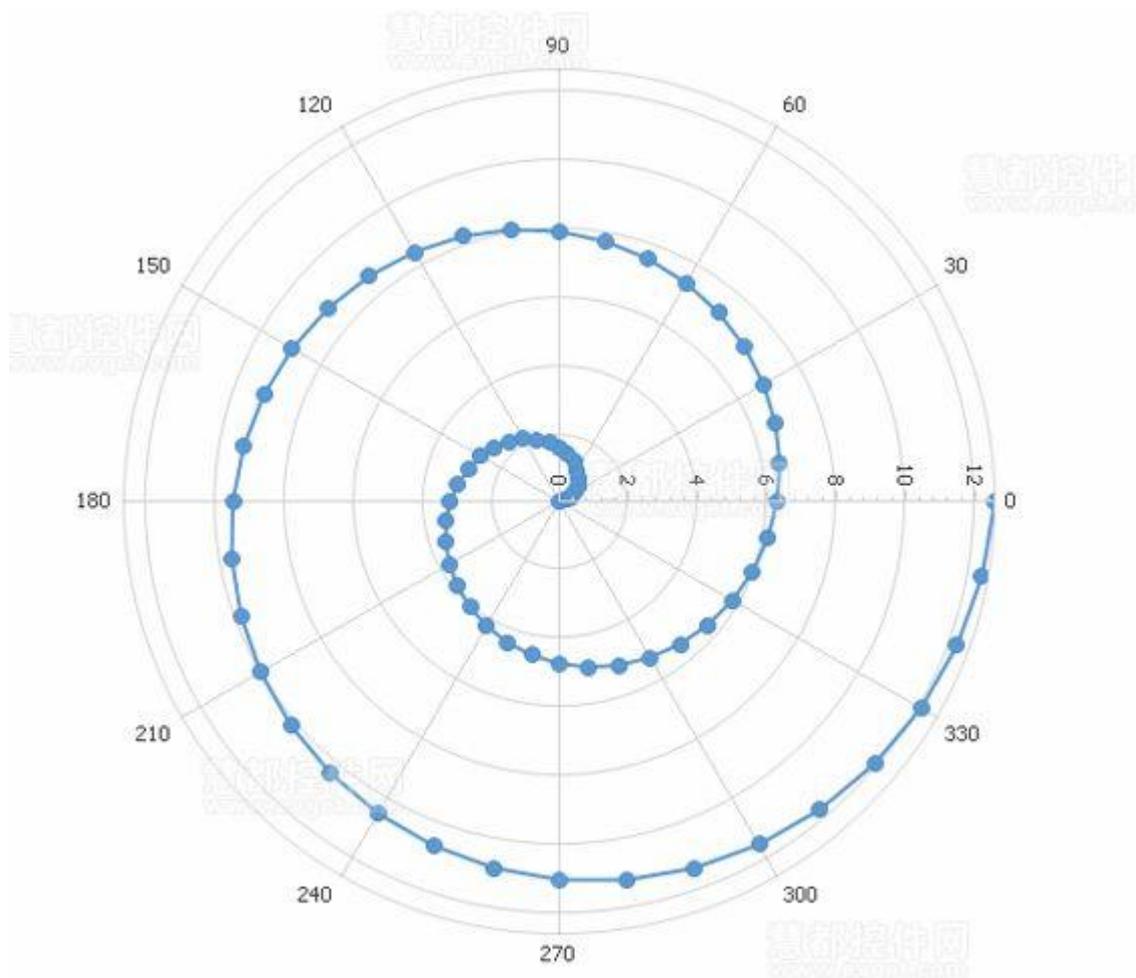
---

购买及相关事宜咨询方式：

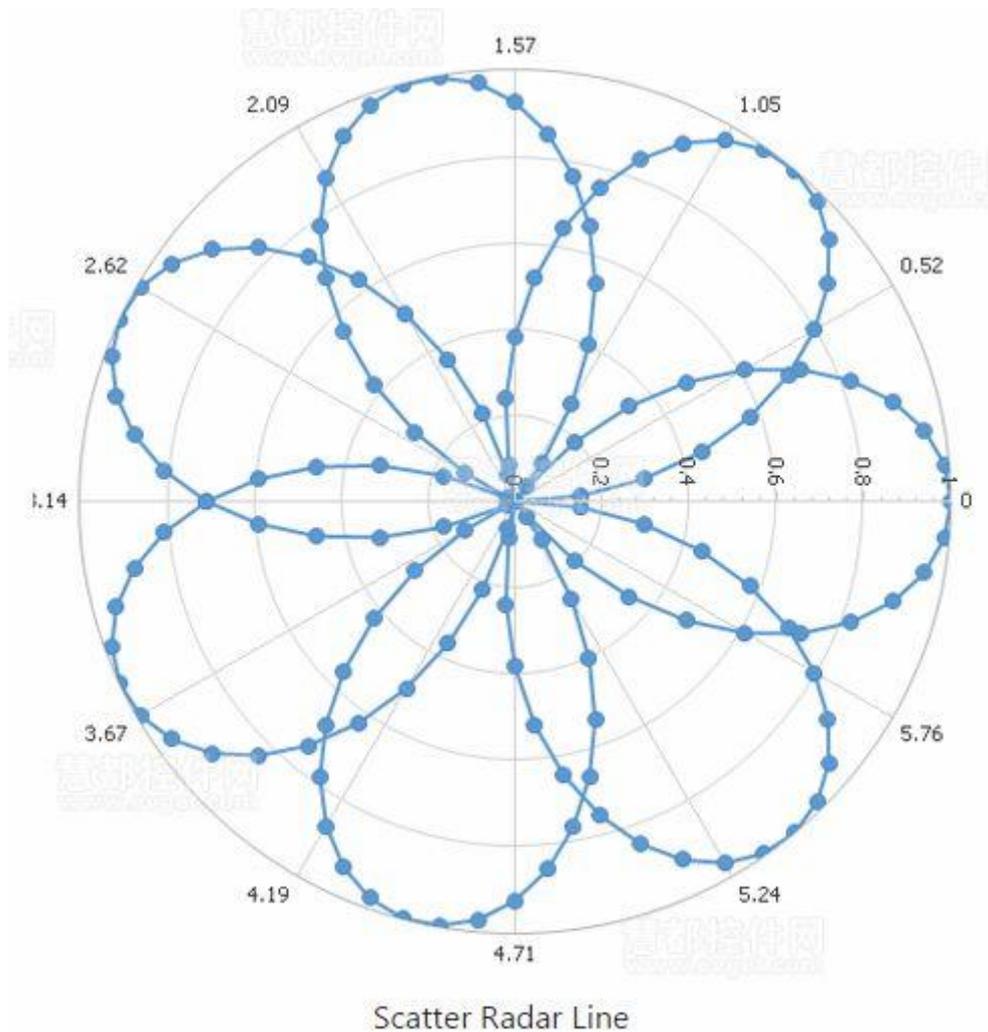
电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



Scatter Polar Line



## 色彩数据绑定和 Colorizer

现在您可以从一个数据源中获取图表颜色，我们还创建了多个预定义的 colorizers（Color-Object, Key-Color, Range）。

## 支持 Right-To-Left

在这个版本中，我们为 DevExpress ASP.NET Chart 控件引入了对 Right-To-Left (RTL)的支持。

---

## ASP.NET Spreadsheet Control

### 改进复制/粘贴功能

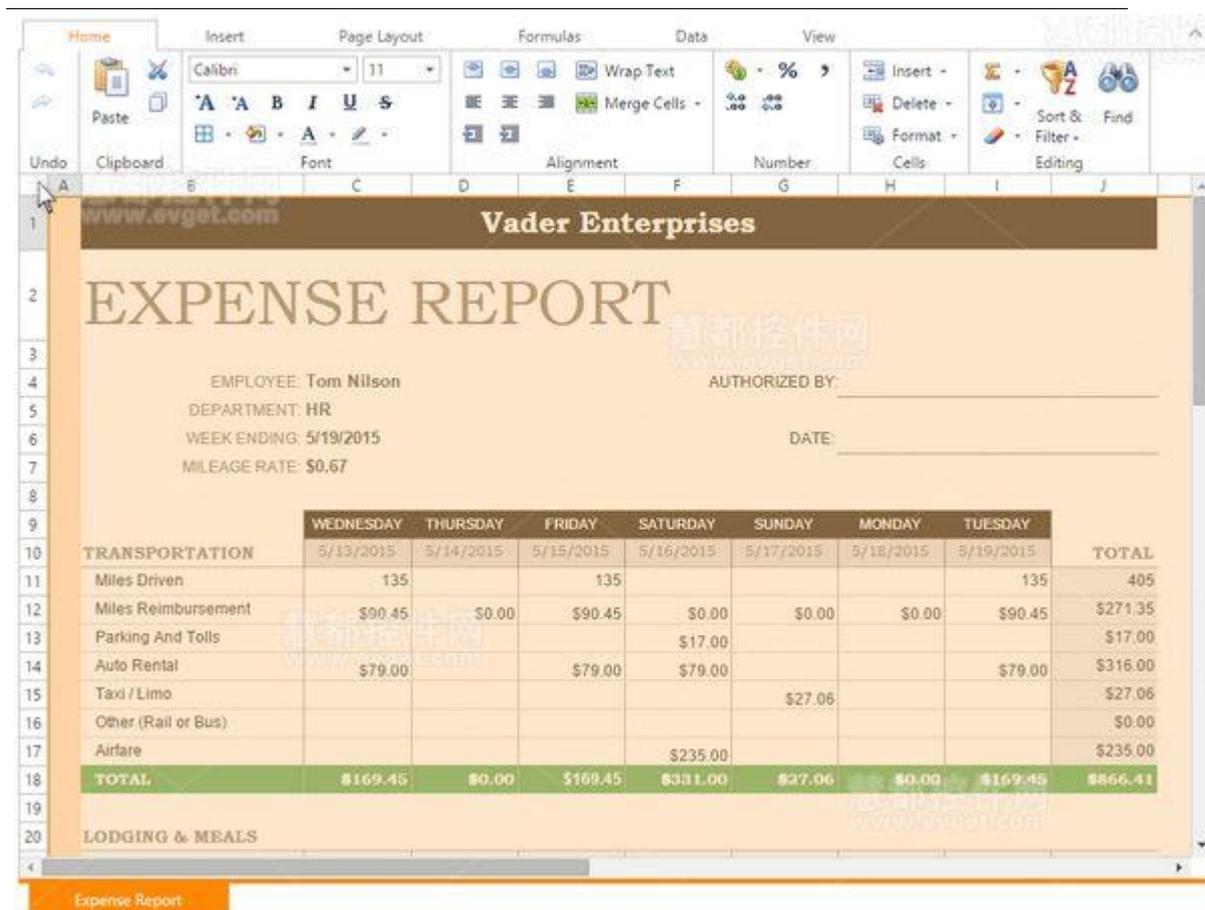
在以前的版本中，复制/粘贴操作只能在一个单独的 Spreadsheet 文档中工作（Spreadsheet 剪贴板代替计算机剪贴板）。最终用户现在可以使用复制/剪切/粘贴快捷键在多个 Spreadsheet 文档间传输数据，甚至可以在 Spreadsheet 和外部应用程序（Excel、Word 等）间传输数据。

### 支持数据流和字节数组（打开/保存文档）

新的服务器端 API（方法和事件）已经实现，因此现在您可以在文件系统和其他位置（如数据库）存储、打开和保存文档。

### 工作表内容选择

单击左上角标头单元格选择现在整个工作表单元格的内容。



### 图像和图表的比例调整

最终用户可以按比例通过拖动角（图表大小需要按住 Shift 键）来按比例调整图像和图表，调整操作可以通过 Esc 键取消。

### 客户端 API 访问 Ribbon 对象

## ASP.NET Pivot Grid Control

### 新的 Excel®数据导出引擎

DevExpress ASP.NET Pivot Grid 控件现在使用更加强大的 Excel 数据导出引擎，这样一来，无论是性能还是内存使用情况都得到了显著的改善。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

所有 Excel 导出操作完全支持以下的透视网格功能：

- 数据分组 - 在一个工作表格中折叠/展开组的功能
- 修复列 - 列和行区域停留在视线内
- 单元格格式化 - 导出数字格式
- 显示文本/值导出 - 选择是否导出显示的文本或值

	A	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1		USA	USA				USA Total		Grand Total	
2			Andrew Fuller		Janet Leverling					
3			Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price	Quantity	Price
17	Beverages Total		1069	\$40,248.25	1310	\$44,757.40	2379	\$85,005.65	4267	\$143,612.57
18	Condiments									
31	Condiments Total		709	\$14,850.67	670	\$13,381.64	1379	\$28,232.31	2507	\$49,884.53
32	Confections									
46	Confections Total		863	\$21,455.68	1346	\$33,622.38	2209	\$55,078.06	3656	\$82,460.02
47	Dairy Products									
58	Dairy Products Total		910	\$23,812.55	1308	\$32,320.84	2218	\$56,133.39	4715	\$126,794.00
59	Grains/Cereals									
67	Grains/Cereals Total		645	\$11,172.95	887	\$21,235.01	1532	\$32,407.96	2139	\$44,216.32
68	Meat/Poultry									
75	Meat/Poultry Total		702	\$29,873.60	525	\$20,502.62	1227	\$50,376.22	2135	\$91,717.79
76	Produce									
82	Produce Total		297	\$9,376.48	327	\$11,960.85	624	\$21,337.33	1157	\$39,514.54
83	Seafood									
96	Seafood Total		860	\$15,747.57	1479	\$25,032.10	2339	\$40,779.67	3691	\$61,819.41
97	Grand Total		6055	\$166,537.75	7852	\$202,812.84	13907	\$369,350.59	24267	\$640,019.18

## OLAP 性能改进和自定义服务器模式排序

在 v15.1 版本中，我们显著提高了 OLAP 性能，PivotGrid 现在可以在客户端排序数据。在滚动、过滤、排序、分组和其他数据形成方案中加快了数据的检索。您也可以在 OLAP 和服务器模式中使用自己的排序算法来排序数据。

为了进一步提高性能，您可以在一个有所需数据的查询中获取用户自定义的成员属性。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

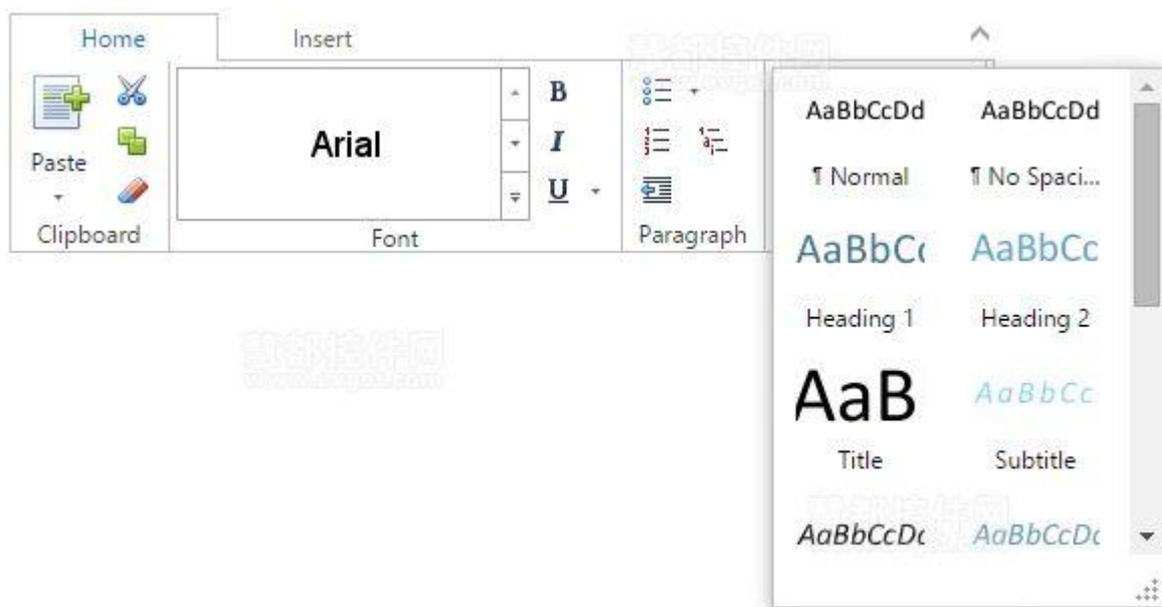
邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

## ASP.NET Ribbon Control

### 新的 Gallery Bar 和 Drop-Down Gallery 项

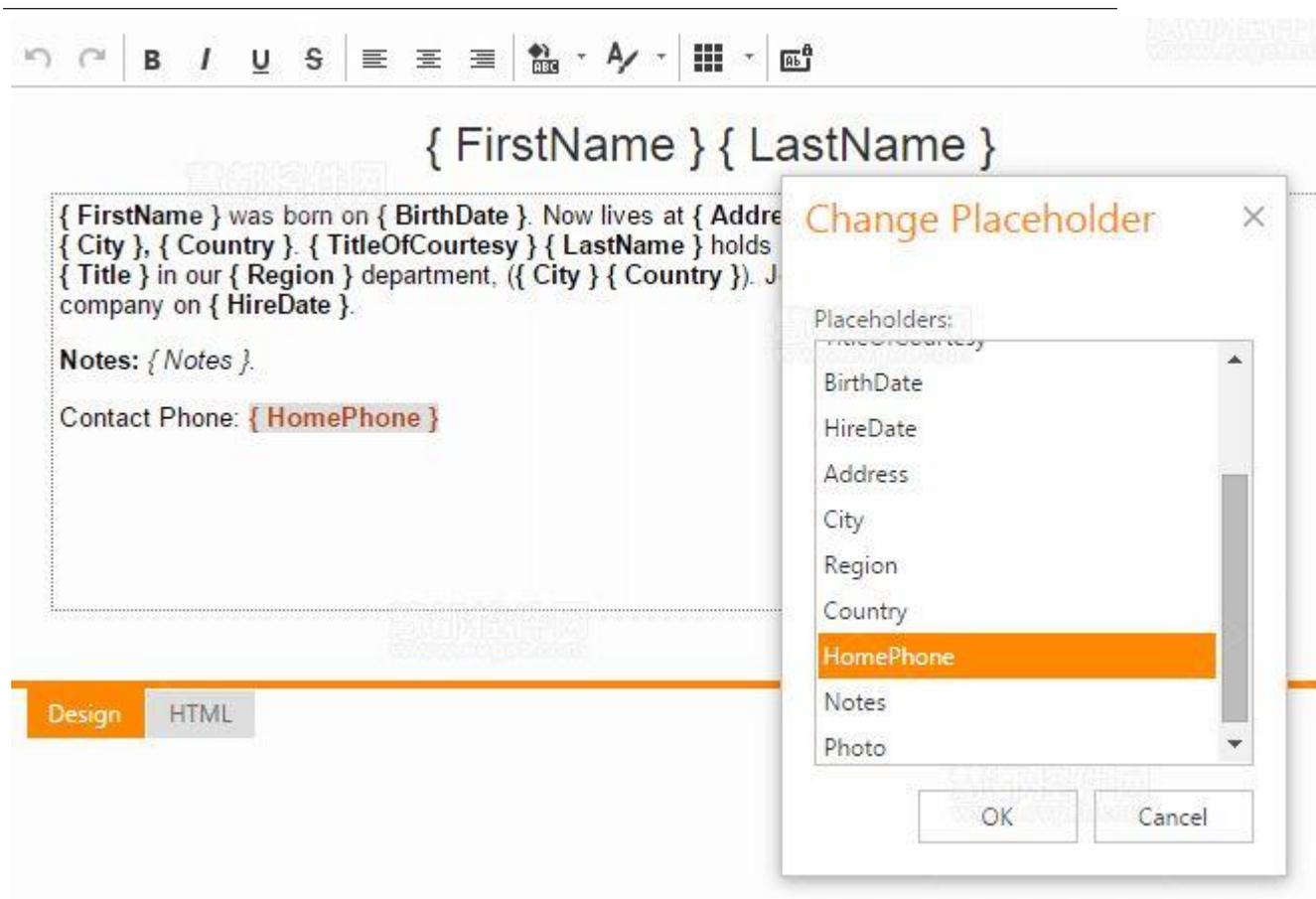
此次更新包含了两种类型的 ribbon gallery 项：一个 gallery bar 项和 drop-down gallery 项，旨在简化用户从预定义列表中选择值的方法。



## ASP.NET HTML Editor

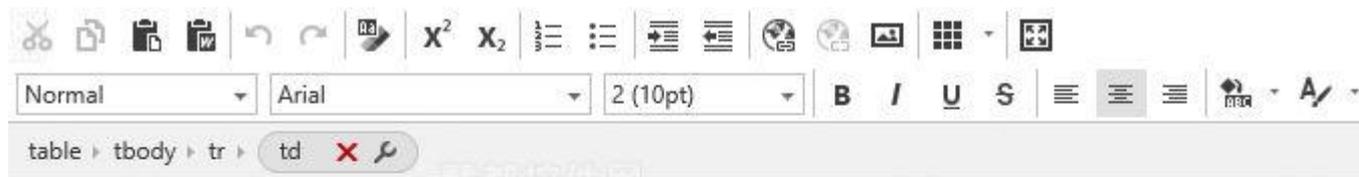
### 占位符（邮件合并）

占位符允许最终用户创建文本模板，这些占位符可以被替换为所需的值（从数据库）。



### 标签检查器（文档结构路径导航）和所选的标签属性编辑器

新的标签检查器允许最终用户浏览一个标签层次结构、删除标签，并使用标签属性编辑器自定义标签属性。

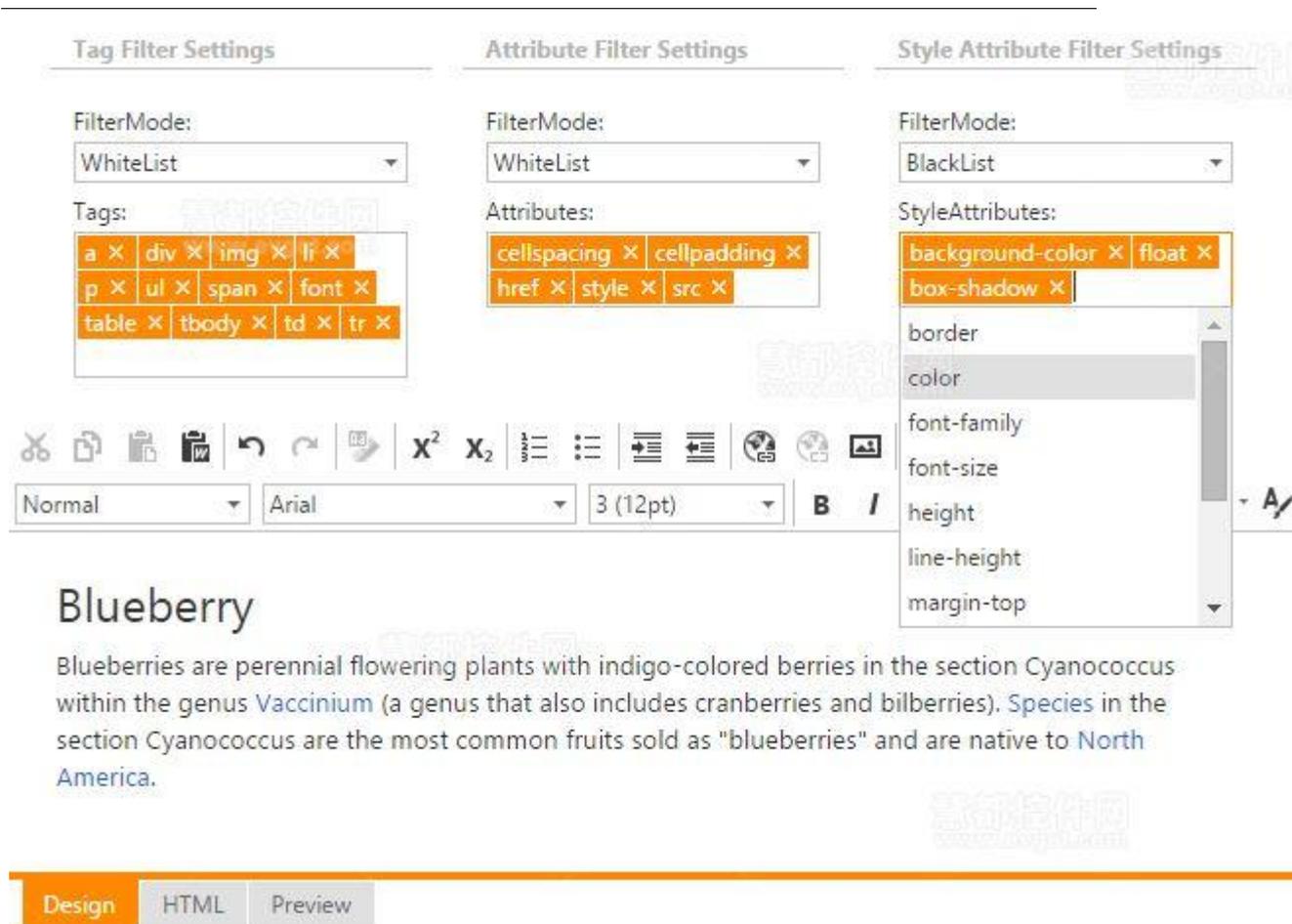


### Simple table

Name	Priority	Status	Complete, %	Assigned To
Task1	Normal	In Progress	10	Maria Andres
Task2	High	In Progress	57	Bill Simpson
Task3	Normal	Draft	11	Ann Devon

### 内容元素过滤

DevExpress HTML Editor 现在允许您过滤内容元素，您可以指定标签、属性和样式属性的过滤规则。



## 增强 Design-Time

- 新的预置允许您选择所需要的编辑器布局，只需单击相关配置。
- 改进包含一个功能浏览器的设计器，允许您快速自定义 HTML 编辑器。

## 其它增强功能

- 插入的资源能使用绝对路径。
- 更新插入媒体对话框。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

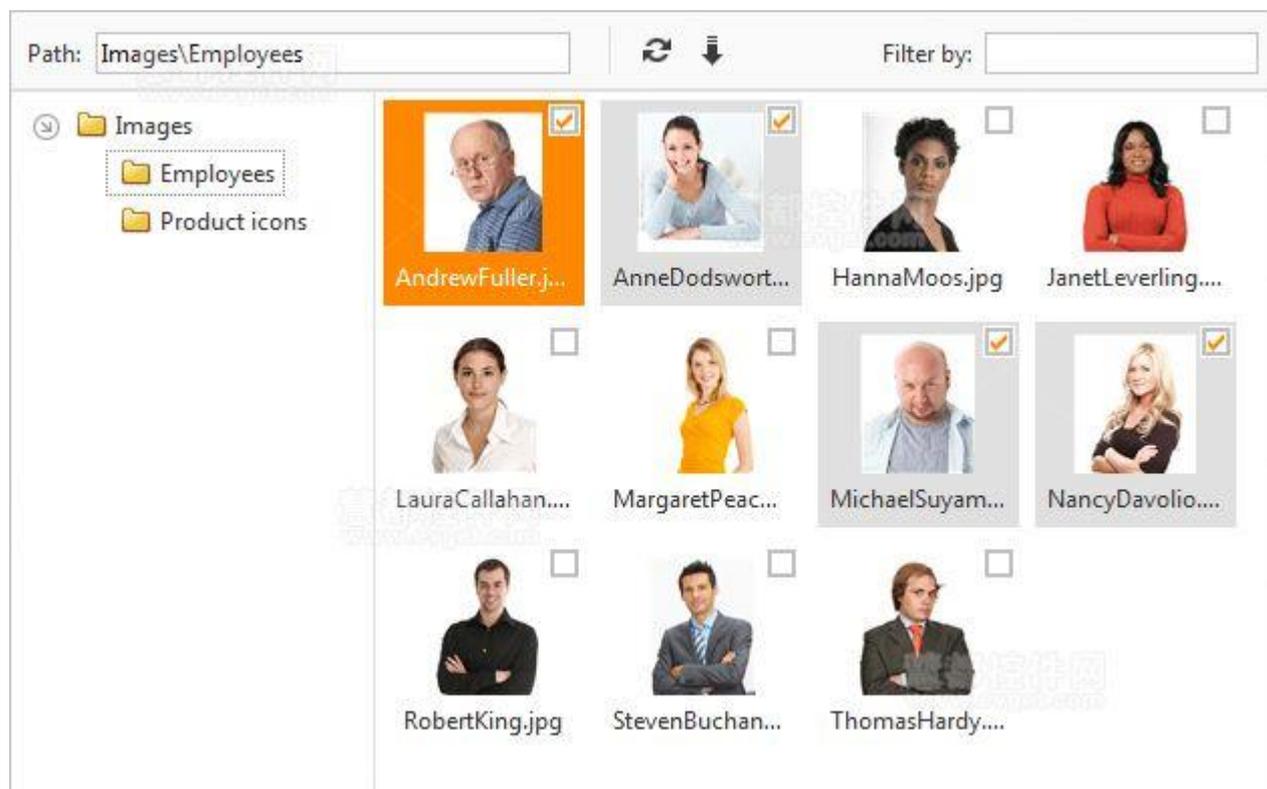
邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

## ASP.NET File Manager Control

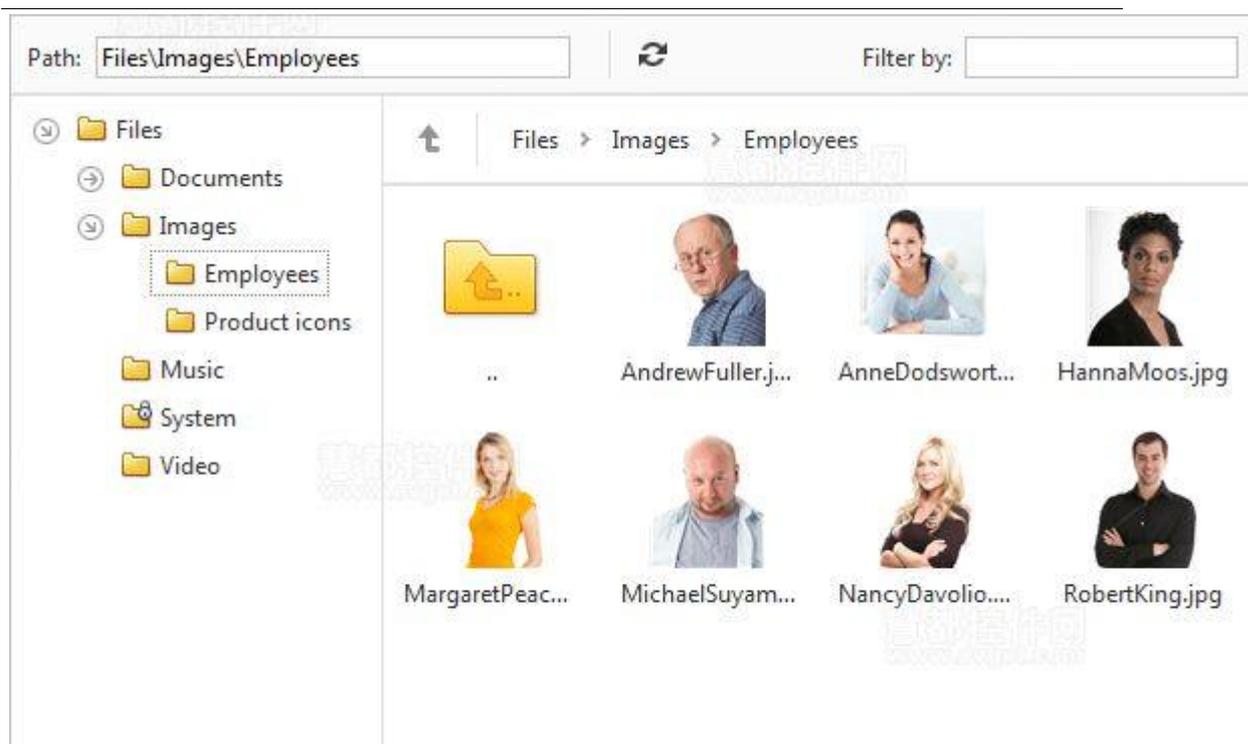
### OneDrive® Inspired Selection

DevExpress ASP.NET File Manager 允许您通过单击某个项目的复选框来选择或取消选择项目（文件和文件夹）。



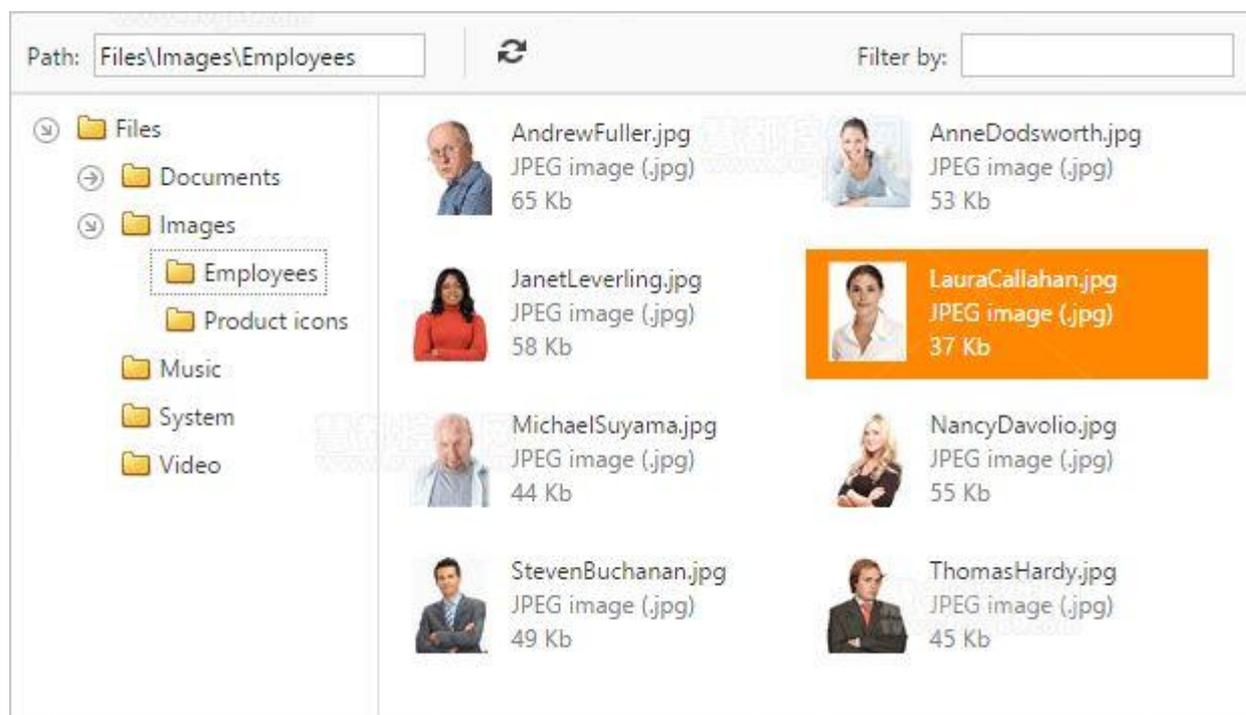
### 路径导航

文件管理器现在可以显示路径导航 - 导航元素来允许最终用户在文件夹内跟踪它们的位置。



## 模板

在文件夹区域显示的 ASPxFileManager 控件项（文件和文件夹）的外观可以通过创建特定的模板对其进行修改，模板定义一个元素将如何在客户端浏览器中呈现。ASPxFileManager 允许您创建两种视图模式的模板：细节和缩略图。



## 其它

- 文件区域可以显示嵌套的文件夹。
- 现在，您可以从文件管理器中隐藏上传面板。在这种情况下，可以通过使用上传按钮来启动文件上传操作、删除控件文件区域的文件、或者通过单击指定元素来作为文件上传对话框的触发器。

## 其它

- 在这个版本中，我们的 ASP.NET Binary Image 控件允许最终用户上传图片到服务器上。
- 我们的 ASP.NET Menu 现在提供了自适应的项目布局。
- DevExpress ASP.NET Form Layout 现在可以从多个列中折叠其内容。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

---

## ASP.NET MVC 功能升级

[<下载最新版 DevExpress ASP.NET Controls v15.1>](#)

### MVC 富文本编辑器扩展

#### Word® Inspired 富文本编辑器

v15.1 包含了我们最新的 MVC 扩展——MVC 的 DevExpress Rich Text Editor。它与 WebForms 配对，这个扩展为您的下一个 MVC 应用程序引入了强大的文字处理功能。这个富文本编辑器附带了一整套完整的文本格式选项和丰富的 Microsoft Word-inspired 功能集，包含：

- UI: Ribbon, 对话框, 上下文菜单, 横向标尺
- 文档管理 (打开, 保存, 转换)
- 单位类型: 英寸, 厘米
- 高级的部分功能
- 图片
- 样式
- 字段支持 (包括 DOCVARIABLE 字段)
- 列表和超链接
- 撤销/重做的历史记录
- 剪贴板操作
- 全屏模式
- 打印
- 只读模式
- 触摸支持
- 客户端 - 服务器同步
- 支持工作流 (打开/保存文件)

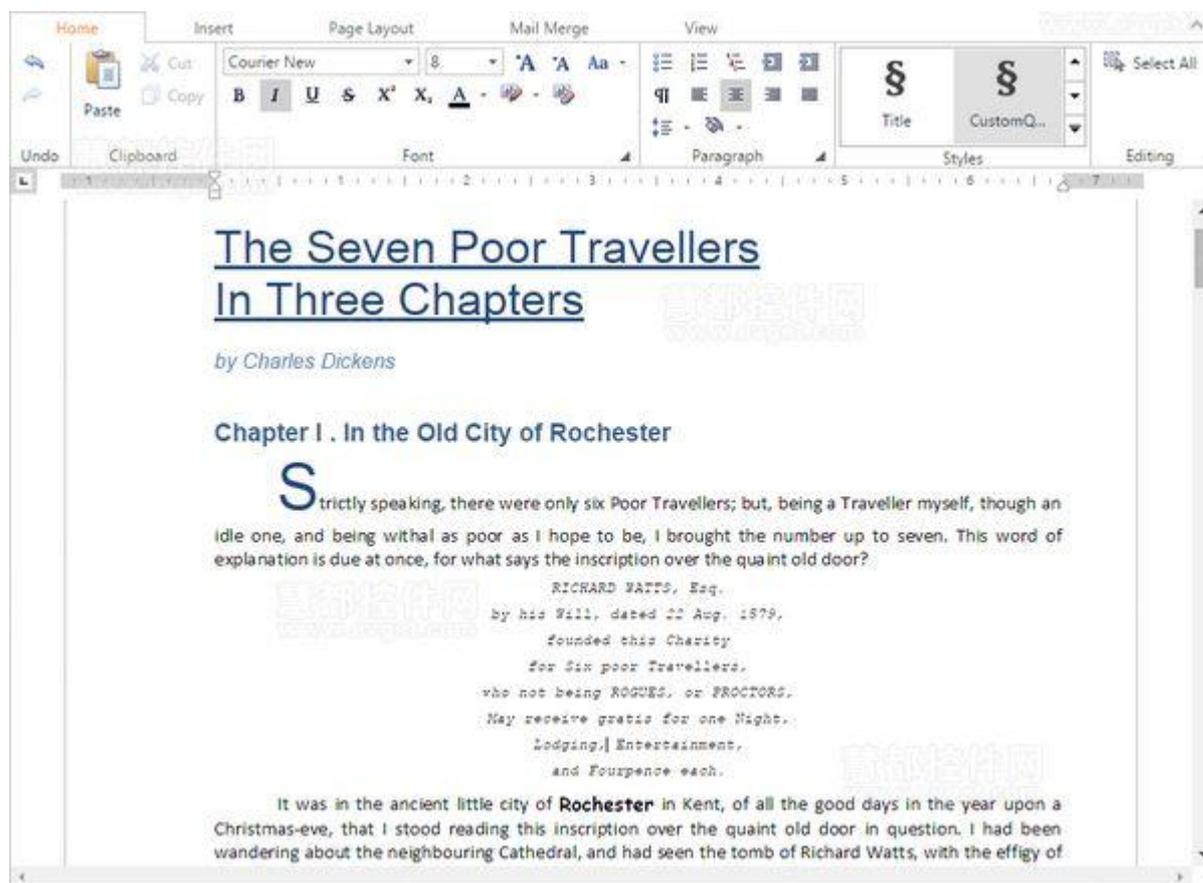
---

购买及相关事宜咨询方式:

电话: 023-66090381|400-700-1020

邮箱: [sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址: <http://www.evget.com/product/740>



## MVC 表格扩展

### 改进复制/粘贴功能

在以前的版本中，复制/粘贴操作只能在一个单独的表格文档中工作（表格剪贴板代替计算机剪贴板）。最终用户现在可以使用复制/剪切/粘贴快捷键在多个表格文档间传输数据，甚至可以在表格和外部应用程序（Excel、Word 等）间传输数据。

### 支持数据流和字节数组（打开/保存文件）

新的服务器端 API（方法和事件）已经实现，因此现在您可以在文件系统和  
其他位置（如数据库）存储、打开和保存文档。

---

购买及相关事宜咨询方式：

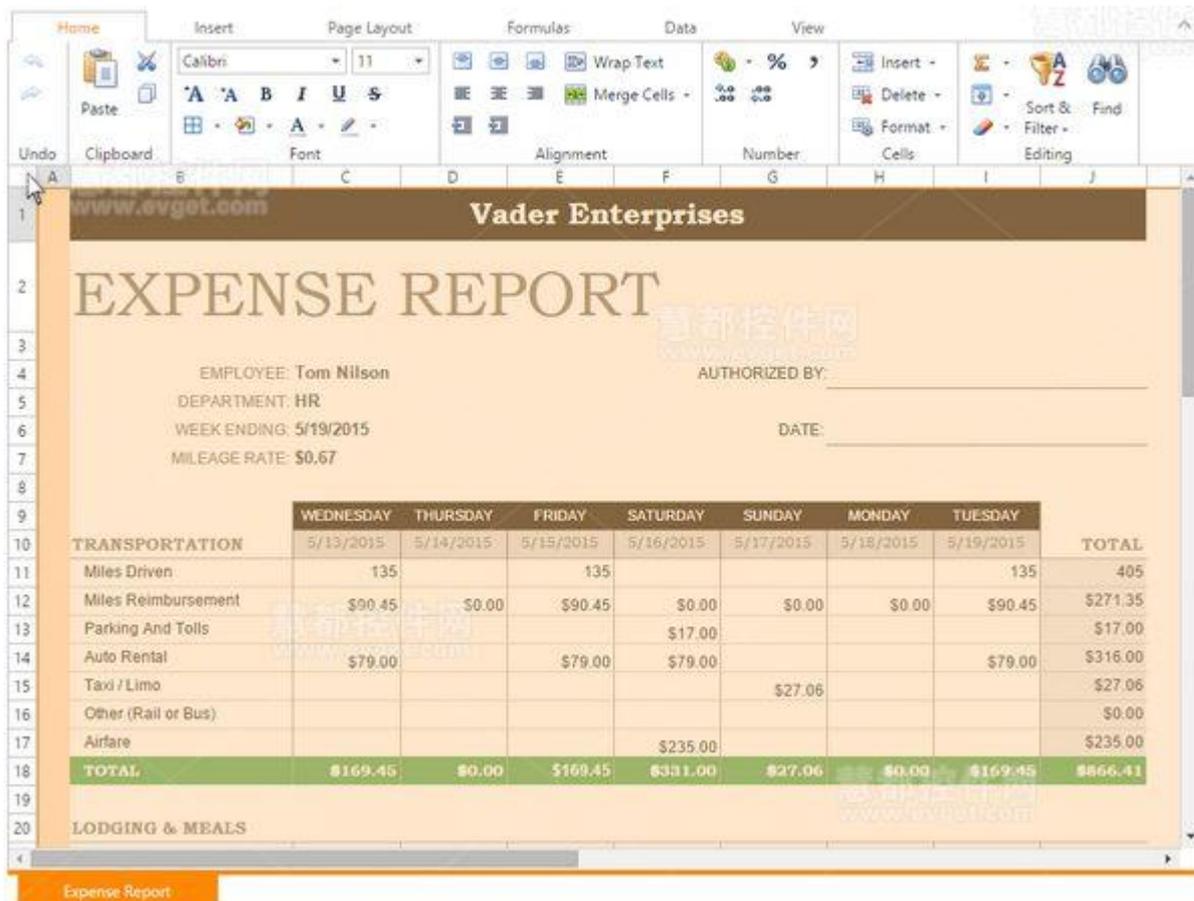
电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

## 工作表内容选择

单击左上角标头单元格选择现在整个工作表单元格的内容。



## 客户端 API 访问 Ribbon 对象

## 图像和图表的比例调整

最终用户可以按比例通过拖动角（图表大小需要按住 **Shift** 键）来按比例调整图像和图表，调整操作可以通过 **Esc** 键取消。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

---

## MVC GridView 扩展

其它

- 编辑表单现在使用内置的表单布局扩展。
- 图像存储在二进制图像列中，可以被修改（上载）开箱即用。

## MVC Pivot Grid 扩展

新的 Excel®数据导出引擎

DevExpress MVC Pivot Grid 扩展现在使用更加强大的 Excel 数据导出引擎，这样一来，无论是性能还是内存使用情况都得到了显著的改善。

所有 Excel 导出操作完全支持以下的透视网格功能：

- 数据分组 - 在一个工作表格中折叠/展开组的功能
- 修复列 - 列和行区域停留在视线内
- 单元格格式化 - 导出数字格式
- 显示文本/值导出 - 选择是否导出显示的文本或值

	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	USA	USA				USA Total		Grand Total	
2		Andrew Fuller		Janet Leverling					
3		Quantity Price		Quantity Price		Quantity Price		Quantity Price	
17	Beverages Total	1069 \$40,248.25		1310 \$44,757.40		2379 \$85,005.65		4267 \$143,612.57	
18	Condiments								
31	Condiments Total	709 \$14,850.67		670 \$13,381.64		1379 \$28,232.31		2507 \$49,884.53	
32	Confections								
46	Confections Total	863 \$21,455.68		1346 \$33,622.38		2209 \$55,078.06		3656 \$82,460.02	
47	Dairy Products								
58	Dairy Products Total	910 \$23,812.55		1308 \$32,320.84		2218 \$56,133.39		4715 \$126,794.00	
59	Grains/Cereals								
67	Grains/Cereals Total	645 \$11,172.95		887 \$21,235.01		1532 \$32,407.96		2139 \$44,216.32	
68	Meat/Poultry								
75	Meat/Poultry Total	702 \$29,873.60		525 \$20,502.62		1227 \$50,376.22		2135 \$91,717.79	
76	Produce								
82	Produce Total	297 \$9,376.48		327 \$11,960.85		624 \$21,337.33		1157 \$39,514.54	
83	Seafood								
96	Seafood Total	860 \$15,747.57		1479 \$25,032.10		2339 \$40,779.67		3691 \$61,819.41	
97	Grand Total	6055 \$166,537.75		7852 \$202,812.84		13907 \$369,350.59		24267 \$640,019.18	

## MVC HTML 编辑器扩展

### 占位符（邮件合并）

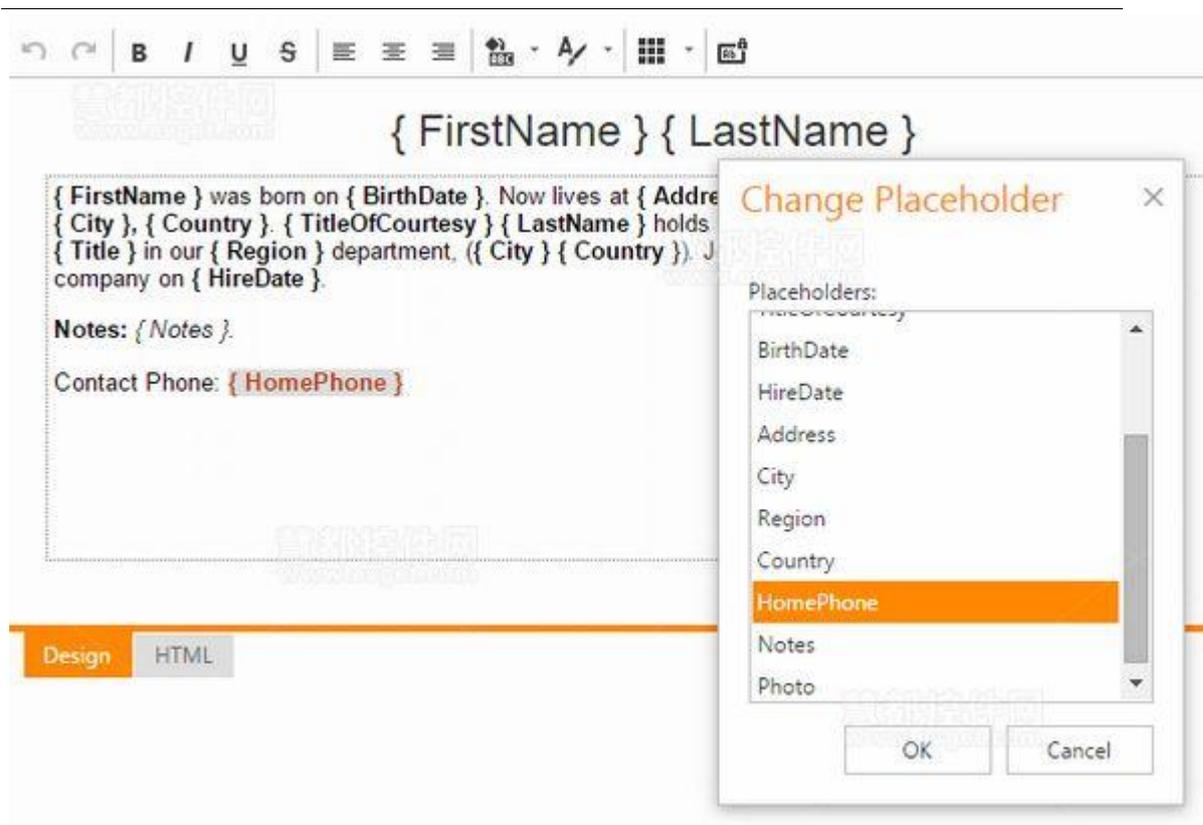
占位符允许最终用户创建文本模板，这些占位符可以被替换为所需的值（从数据库）。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



标签检查器（文档结构路径导航）和所选的标签属性编辑器

新的标签检查器允许最终用户浏览一个标签层次结构、删除标签，并使用标签属性编辑器自定义标签属性。



### Simple table

Name	Priority	Status	Complete, %	Assigned To
Task1	Normal	In Progress	10	Maria Andres
Task2	High	In Progress	57	Bill Simpson
Task3	Normal	Draft	11	Ann Devon

购买及相关事宜咨询方式：

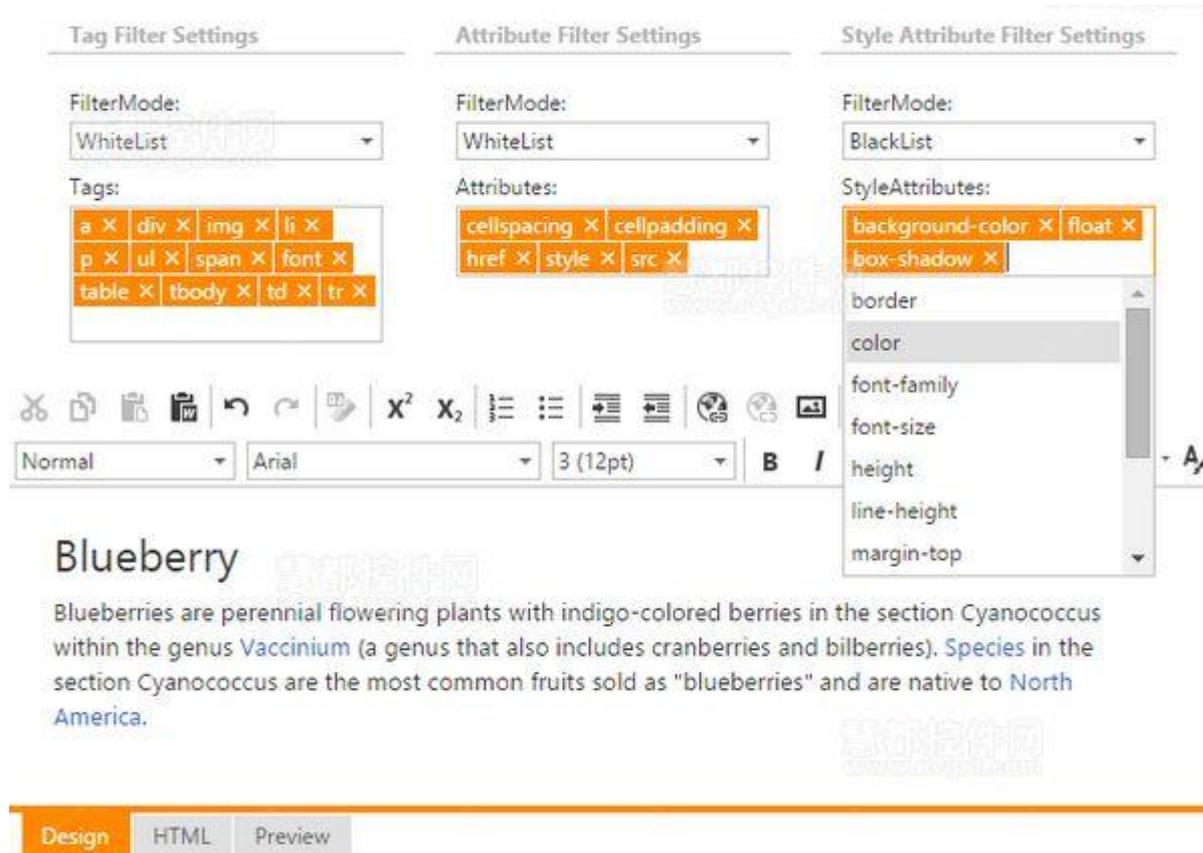
电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

## 内容元素过滤

DevExpress HTML 编辑器现在允许您过滤内容元素，您可以指定标签、属性和样式属性的过滤规则。



## 其它

- 插入的资源可以使用绝对路径
- 更新 Insert Media 对话框
- 改进上下文菜单

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

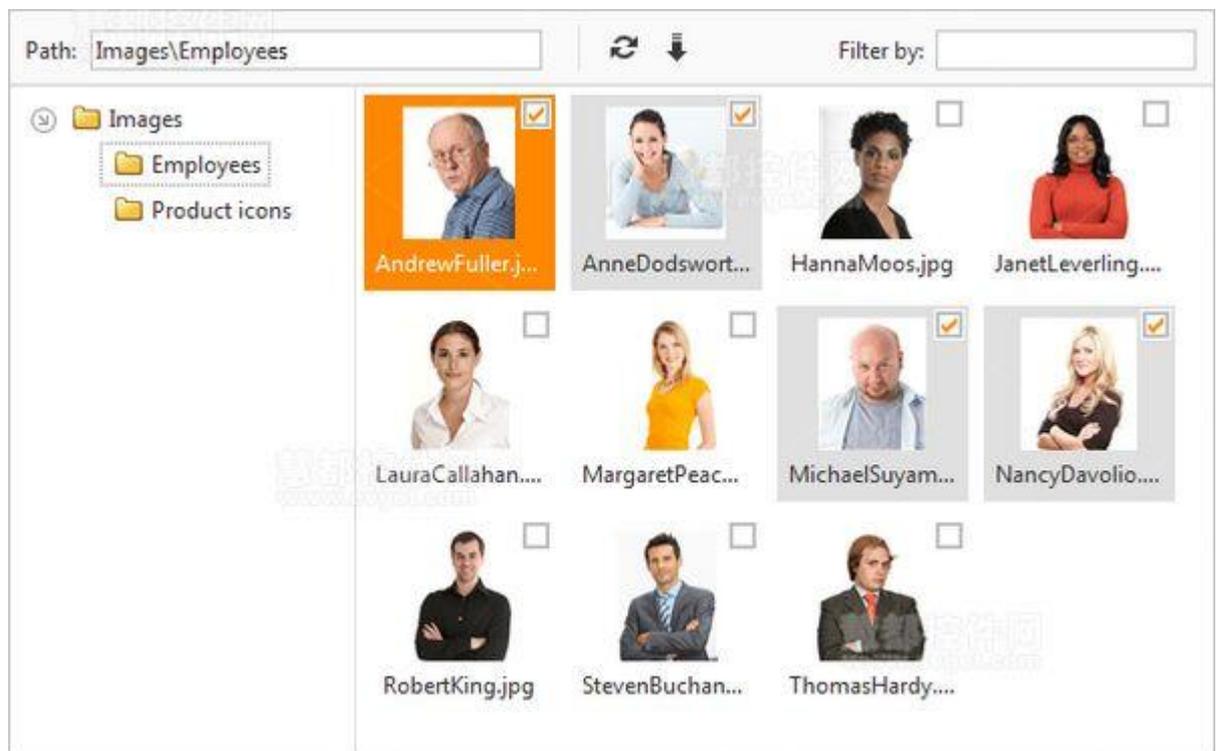
邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

## MVC 文件管理器扩展

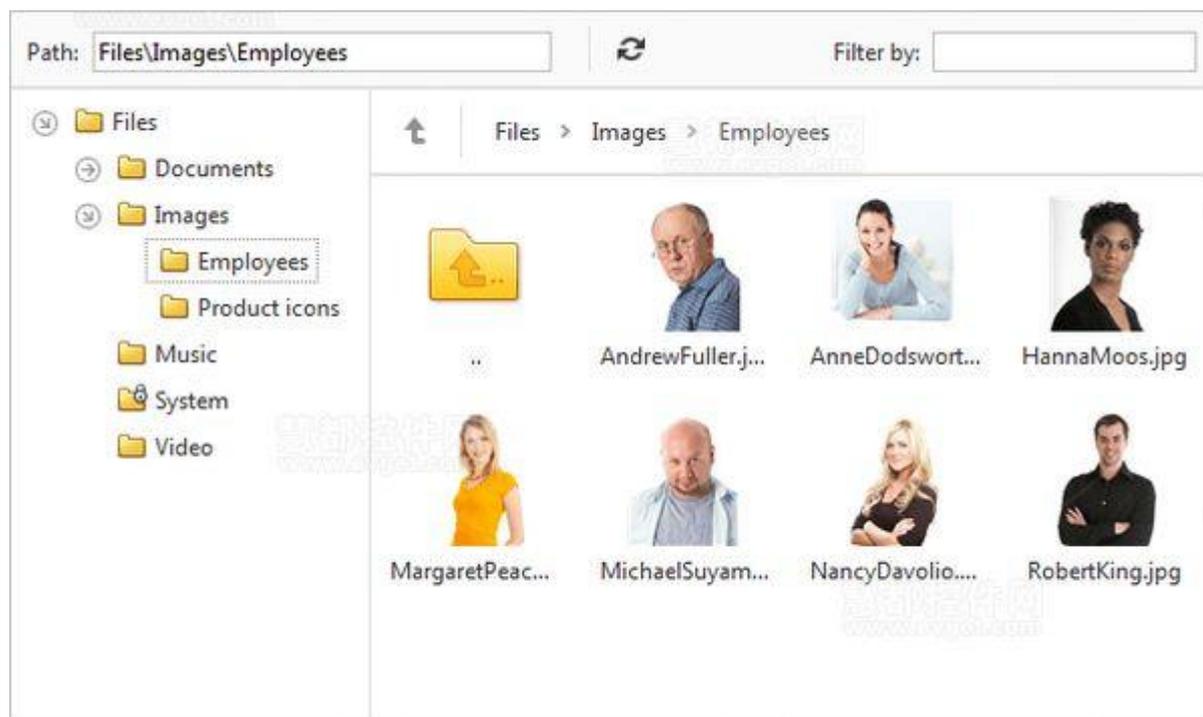
### OneDrive® Inspired 选择

DevExpress ASP.NET MVC 文件管理器允许您通过单击某个项目的复选框来选择或取消选择项目（文件和文件夹）。



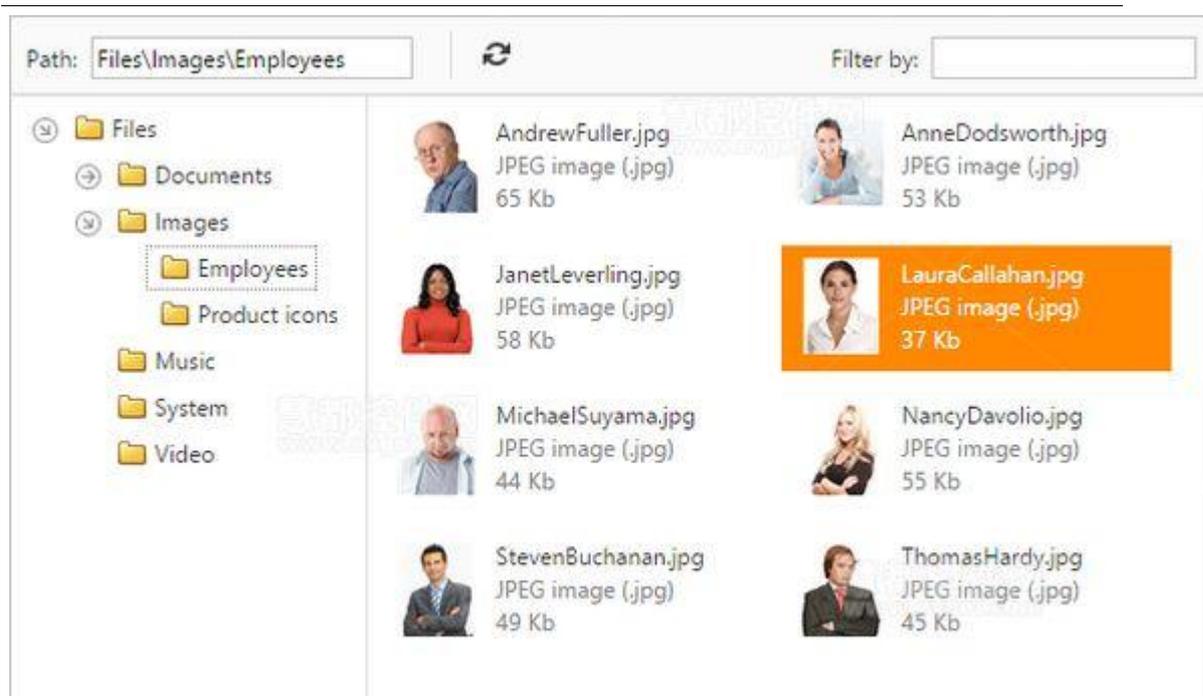
### 路径导航

文件管理器现在可以显示路径导航 - 导航元素允许最终用户在文件夹内跟踪它们的位置。



## 模板

在文件夹区域显示的文件管理器扩展项（文件和文件夹）的外观可以通过创建特定的模板对其进行修改，模板定义一个元素将如何在客户端浏览器中呈现。ASPxFileManager 允许您创建两种视图模式的模板：细节和缩略图。



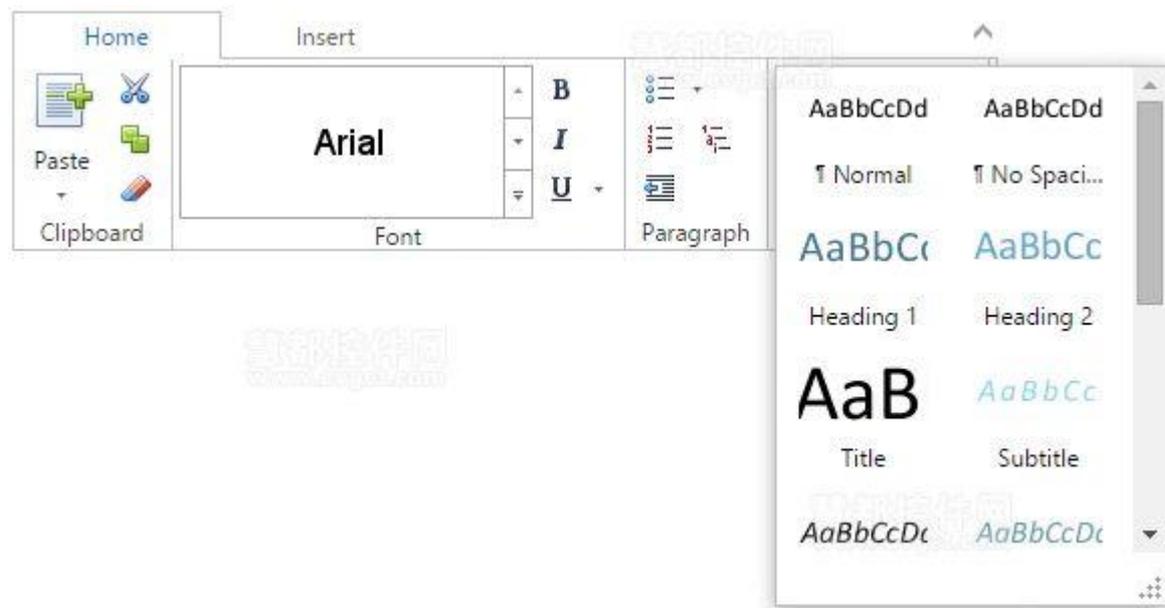
## 其它

- 文件区域可以显示嵌套的文件夹。
- 现在，您可以从文件管理器中隐藏上传面板。在这种情况下，可以通过使用上传按钮来启动文件上传操作、删除控件文件区域的文件、或者通过单击指定元素来作为文件上传对话框的触发器。

## MVC Ribbon 扩展

### 新的 Gallery Bar 和 Drop-Down Gallery 项

此次更新包含了两种类型的 ribbon gallery 项：一个 gallery bar 项和 drop-down gallery 项，旨在简化用户从预定义列表中选择值的方法。



## 其它

- 在新的版本中，我们的 ASP.NET MVC 二进制图像扩展允许最终用户在服务器上上传图片。
- 我们的菜单扩展现在提供自适应项目布局。
- DevExpress ASP.NET MVC Form Layout 现在可以从多个列中折叠其内容。

## WPF 控件升级

<[下载最新版 DevExpress WPF Controls v15.1](#)>

## WPF 报表设计器 (CTP)

WPF 的报表设计器作为一个社区技术预览附带在 v15.1 中，下面是 WPF 报表设计器在此版本中可用的主要功能：

- 集成报表资源管理器、字段列表和属性网格

---

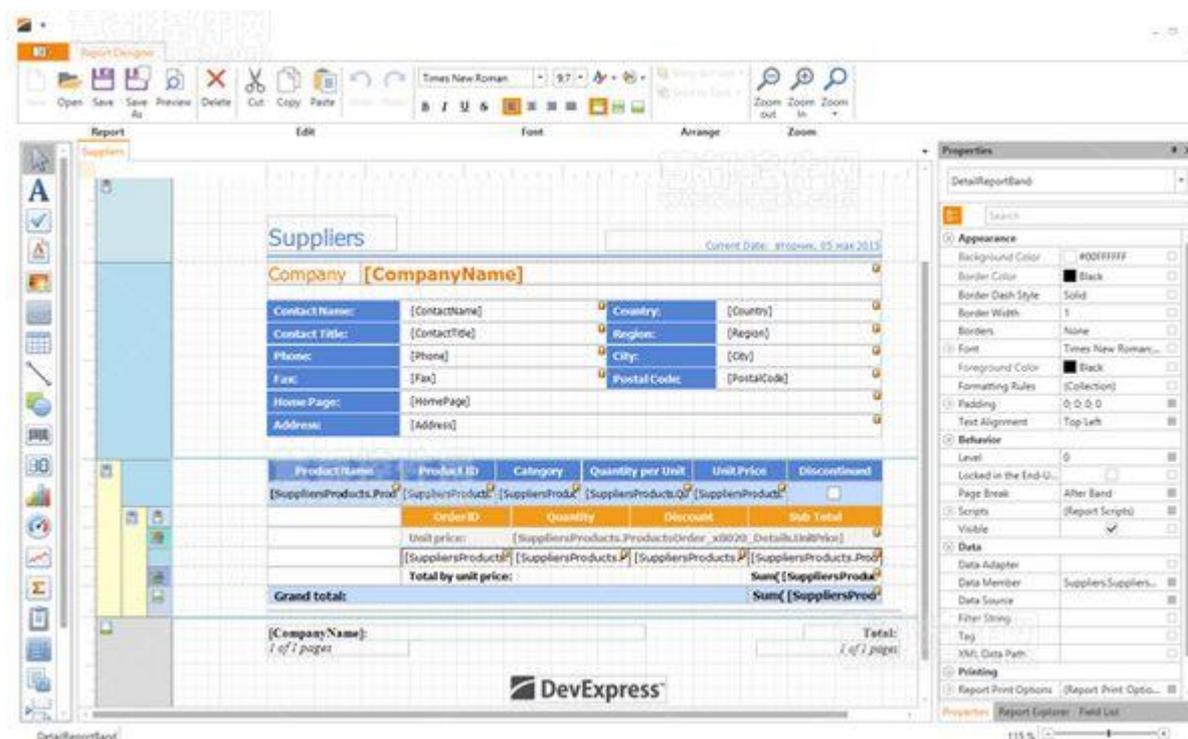
购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

- 一个功能齐全的设计界面编辑条带状报表布局
- 支持所有的 DevExpress Report 控件
- 原生支持多文档接口（MDI）
- 支持 Snap Lines 和 Snap Grid
- 支持 DevExpress WPF 主题
- 支持撤销/重做



## WPF Grid Control

### 绑定性能

当 WPF Grid control 通过 GridColumn.Binding 属性绑定数据时，新的绑定约束机制允许您分组、排序和过滤数据，其速度比以前的版本快近 20 倍。

购买及相关事宜咨询方式：

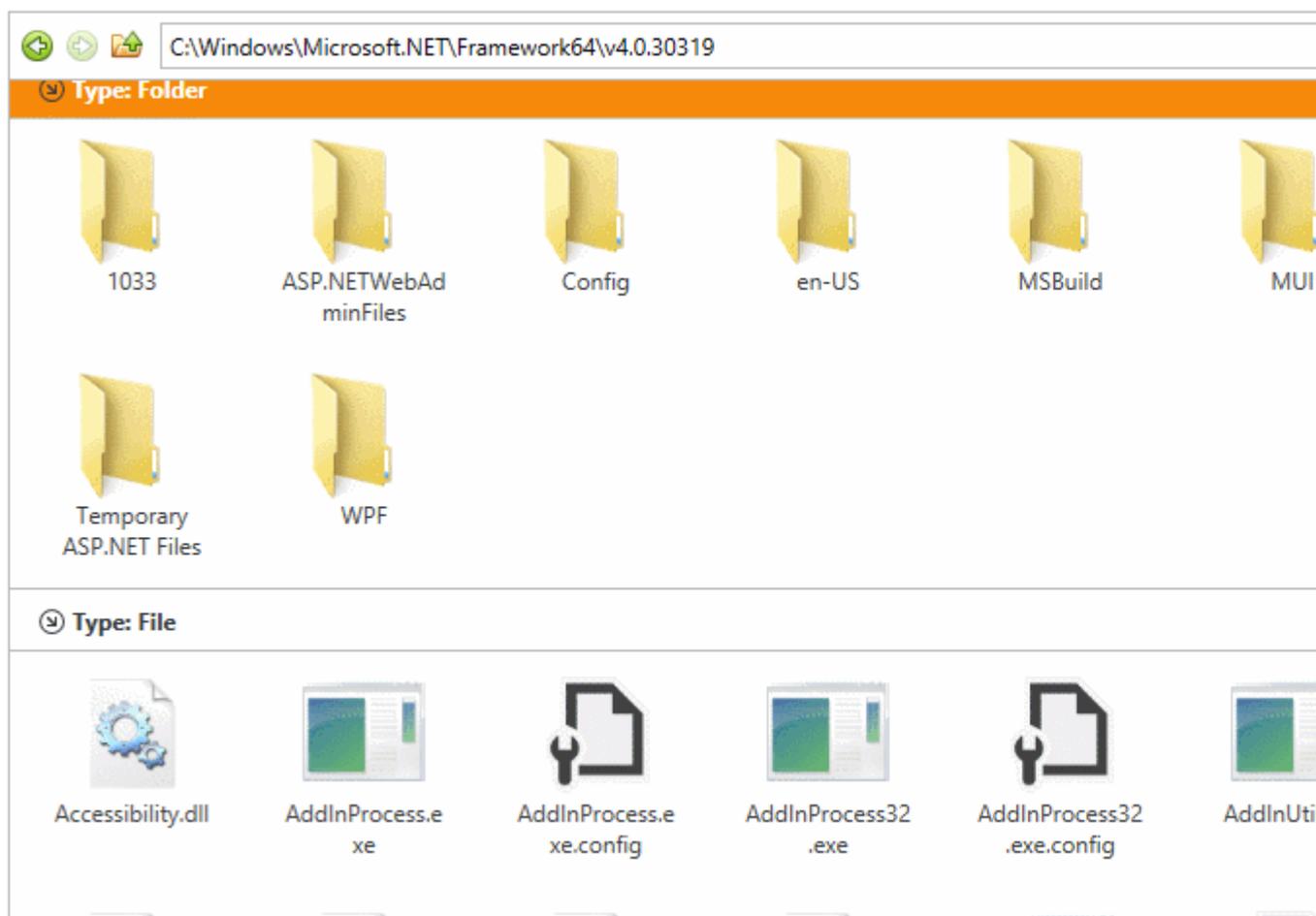
电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

## 基于像素的 Card View 滚动

WPF Card View 支持 per-pixel 滚动。当在 WPF Grid Control 中显示大量 cards 时基于像素的滚动就会显得特别有用。最终用户不会体验到 cards 平滑滚动延迟，即使是最复杂的 cards 布局。



## 其它增强

在这个版本中，我们还增强了以下功能：

- 多行选择
- 频段

- 新的项目行

Employees:

Full Name	JobTitle	Country	Birth Date	Contacts
Janet Leverling	Sales Representative	United States	8/30/1985	janet.l@example.com
 First Name: Janet Last Name: Leverling Address: 722 Moss Bay Blvd. Position: Sales Representative Hire Date: 4/1/2002				
Orders Customers Stats Subordinates				
Contact Name	Country	City	Address	Phone
Click here to add a new row				
Thomas Hardy	United Kingdom	London	120 Hanover Sq.	(171) 555-7788
Elizabeth Brown	United Kingdom	London	Berkeley Gardens 12 Br...	(171) 555-2282
Carine Schmitt	France	Nantes	54, rue Royale	40.32.21.21
Manuel Pereira	Venezuela	Caracas	5ª Ave. Los Palos Grandes	(2) 283-2951
Philip Cramer	Germany	Brandenburg	Maubelstr. 90	0555-09876
Felipe Izquierdo	Venezuela	I. de Margarita	Ave. 5 de Mayo Porlamar	(8) 34-56-12
Henriette Pfalzheim	Germany	Köln	Mehrheimerstr. 369	0221-0644327
Paula Wilson	United States	Albuquerque	2817 Milton Dr.	(505) 555-5939
Karin Josephs	Germany	Münster	Luisenstr. 48	0251-031259
Matti Karttunen	Finland	Helsinki	Keskuskatu 45	90-224 8858
Count=10				
Margaret Peacock	Sales Representative	United States	9/19/1973	margaret.p@example.com
Steven Buchanan	Sales Manager	United Kingdom	3/4/1955	steven.b@example.com
Michael Suyama	Sales Representative	United Kingdom	7/2/1981	michael.s@example.com
Robert King	Sales Representative	United Kingdom	5/29/1960	robert.k@example.com
Count=9				

## TreeList View 的 Excel® Inspired 条件格式

TreeList View 现在支持可视化数据单元格的 Excel inspired 条件格式。此功能允许您的最终用户可视化选定单元格、具有数据条的行、图标和预定义或自定义的外观方案。

完全支持以下的比较规则：

- 高于/低于平均值
- 顶部/底部

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

- 大/小于
- 范围

Sales		Change From Prior Year	
Region	March	March	September
▶ Western Europe		33000	-5.50 %
Austria		28000	-18.73 %
Belgium		9640	-11.54 %
Denmark		18100	18.48 %
Finland		17420	-6.59 %
France		27000	12.60 %
Germany		33000	-5.50 %
Greece		13200	26.28 %
Ireland			42 %
Italy	17299		38 %
Netherlands	8902		37 %
Norway	5400		70 %
Portugal	9220		
Spain	12900		
Switzerland	9323		
United Kingdom	14580		
▶ Eastern Europe	22500	24580	5.1 %
Belarus	7315	18800	-12.00 %
Bulgaria	6300	2821	17.46 %

### 嵌入式数据导航

在新的版本中，WPF Grid Control 可以通过启用一个选项来在它的容器中显示一个数据导航。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

First Name	Last Name	Birth Date	E-mail	Position
Nancy	Davolio	12/8/1978	davolio@devexpress.com »	Sales Representative
 <p> <b>Name:</b> Nancy  <b>Position:</b> Sales Representative  <b>Hire Date:</b> Sunday, May 1, 2005  <b>About:</b> Nancy received a BA degree in psychology from Colorado State University in 2000. She also completed "The Art of the Cold Call" course. She is a member of Toastmasters International.  <b>Address:</b> 507 - 20th Ave. E.                      Apt. 2A                 </p>				
Andrew	Fuller	2/19/1965	fuller@devexpress.com »	Vice President, Sales
Janet	Leverling	8/30/1985	leverling@devexpress.com »	Sales Representative
Margaret	Peacock	9/19/1973	peacock@devexpress.com »	Sales Representative
Steven	Buchanan	3/4/1955	buchanan@devexpress.com »	Sales Manager
Michael	Suyama	7/2/1981	suyama@devexpress.com »	Sales Representative
Robert	King	5/29/1960	king@devexpress.com »	Sales Representative
Laura	Callahan	1/9/1985	callahan@devexpress.com »	Inside Sales Coordinator
Anne	Dodsworth	1/27/1980	dodsworth@devexpress.com »	Sales Representative

### Column Header Filter Dropdown - 增量搜索

最终用户现在可以通过输入项目文本的大写字符快速定位过滤器下拉菜单中的项目。

## WPF Chart Control

### 新的系列视图类型

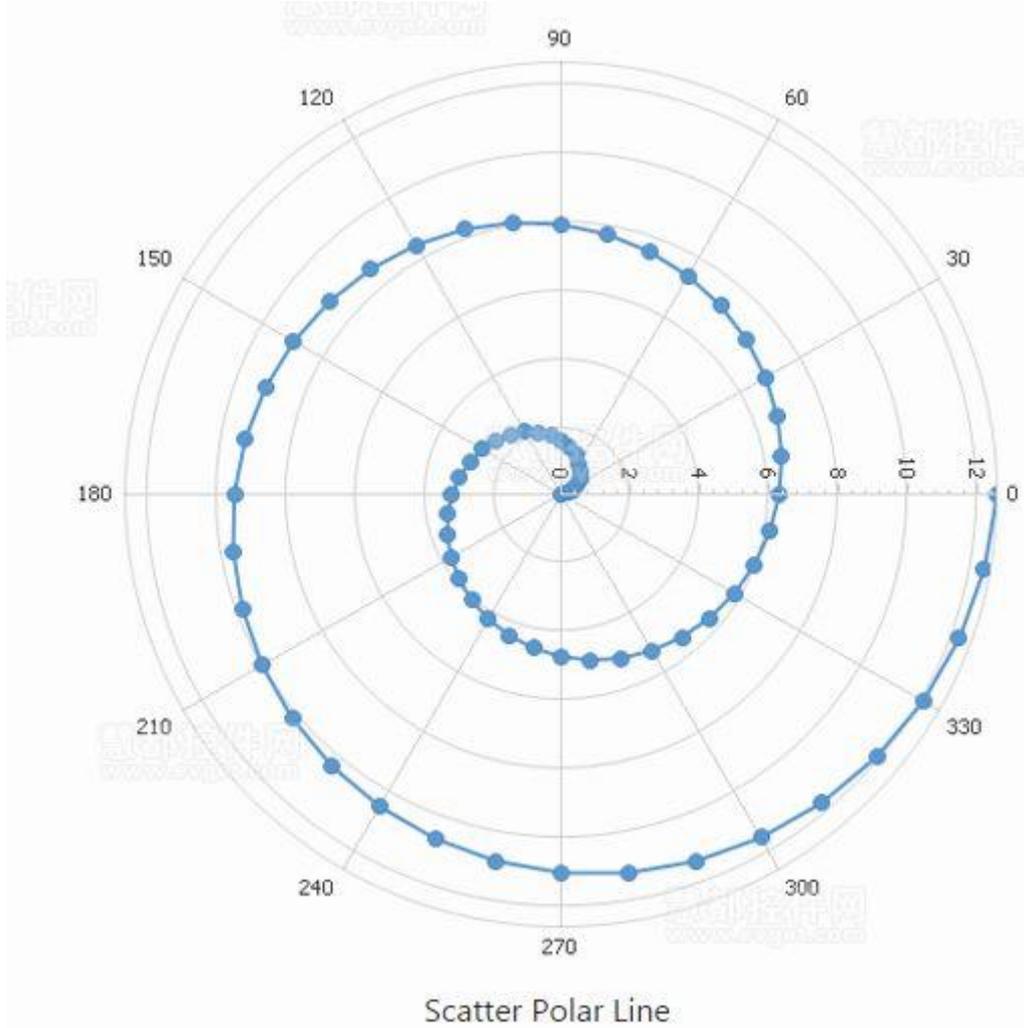
此版本包含了两个新的系列视图类型：Scatter Polar Line 和 Scatter Radar Line。

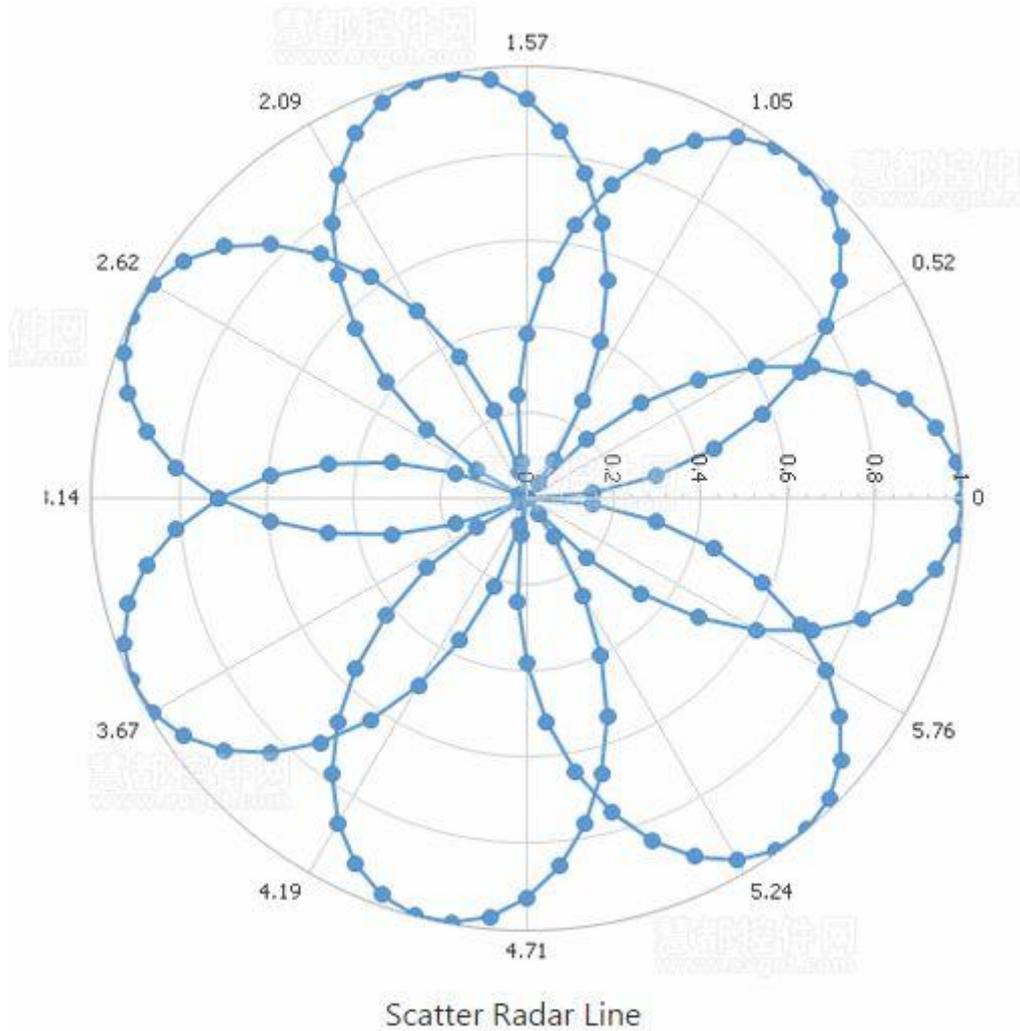
购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

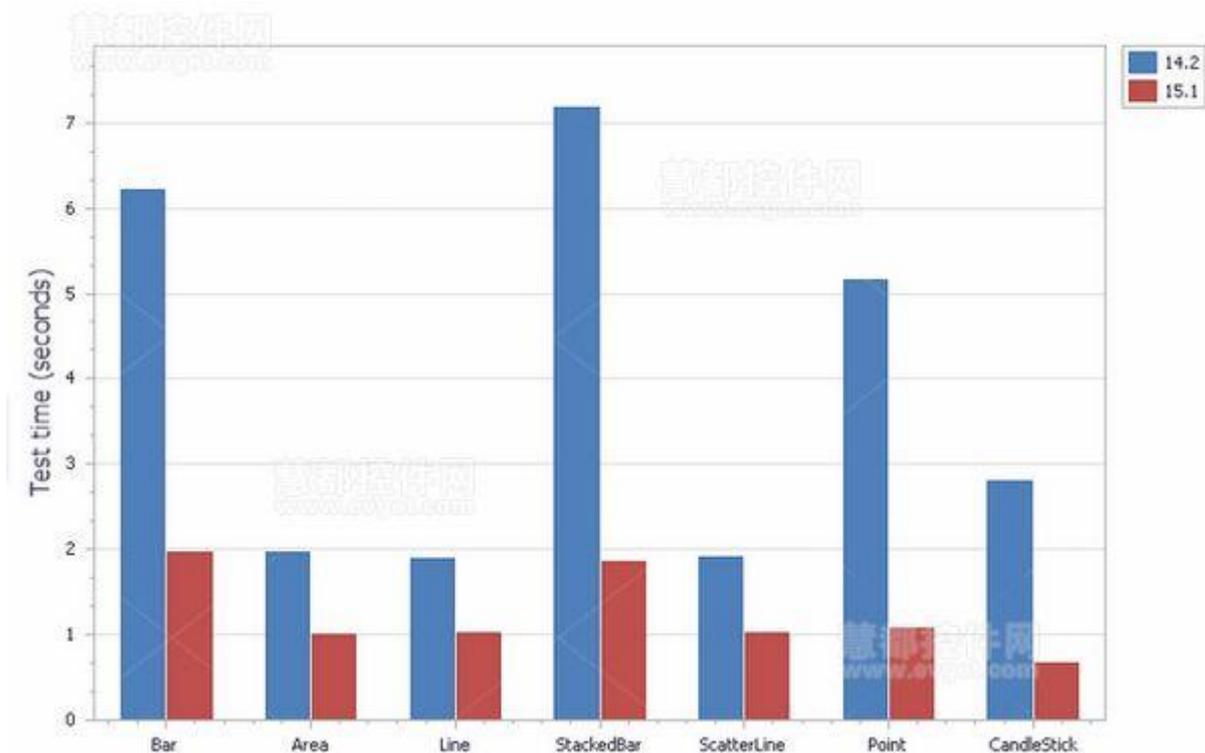
网址：<http://www.evget.com/product/740>





## 性能改进

在新的 v15.1 中，我们花费了一些时间来分析用于 Windows 应用程序的图表产品，并制定了一些新的策略来提高性能并减少内存消耗。



### 色彩数据绑定和 Colorizer

现在您可以从一个数据源中获取图表颜色，我们还创建了多个预定义的 colorizers (Color-Object, Key-Color, Range) 来允许您从数据成员中提供颜色值到点。

## WPF Pivot Grid Control

### Excel® Inspired 条件格式

在新的版本中，我们引入了一个新的易于使用的方法在设计阶段和运行时管理格式规则。新的 Excel® inspired 条件格式允许您的最终用户在 Pivot Grid 中排序和分组数据，并且能可视化具有数据条、图标的数据单元格和预定义或自定义外观方案。在运行时利用 Conditional Formatting Rules Manager 创建、排序和修改创建的规则。

完全支持下面的比较规则：

- 高于/低于平均值 - 仅高于或低于平均值的格式
- 顶部/底部 - 仅顶部或底部的排名值格式
- 大/小于 - 仅包含所需值的单元格格式
- 范围 - 所有基于使用颜色标尺、数据条或预定义图标的所有单元格格式

Drop Filter Fields Here

Order Amount	Variation	Order Year	Order Quarter	1996	1997
Category Name	Country	Quarter 3	Quarter 4	Quarter 1	
		Order Amount	Order Amount	Variation	Order Amount
▶ Beverages		643.44	\$35,386.88	▲	\$605.66
▶ Condiments		\$5,988.40	923.58	▲	\$1,114.08
▶ Confections		\$17,118.92	\$2,301.00	▲	\$6,750.28
▶ Dairy Products		\$15,457.64		▼	(\$1,142.67)
▶ Grains/Cereals Total		\$2,346.66		▲	\$5,247.84
UK		\$337.40		▲	(\$48.80)
USA		\$2,009.26		▲	\$5,296.64
▶ Meat/Poultry Total		\$10,448.38		▼	(\$962.93)
UK		\$342.72	\$2,466.90	▲	(\$2,322.90)
USA		\$10,105.66	\$15,898.38	▲	\$1,359.97
▶ Produce Total		\$5,837.92	\$8,047.86	▲	\$1,013.46
UK		\$2,323.72	\$3,108.48	▲	\$477.84
USA		\$3,514.20	\$4,939.38	▲	\$535.62
▶ Seafood		\$9,392.86	\$9,998.36	▲	(\$2,692.21)
Grand Total		\$79,728.56	\$128,355.39	▲	\$9,933.51

### OLAP 性能改进和自定义服务器模式排序

在 v15.1 中，我们显著提高了 OLAP 模式的性能，现在 Pivot Grid 在客户端排序数据。当滚动、筛选、排序、分组和使用一个复杂的自定义方案时接收数据的速度会加快，同时还允许您通过使用自己的排序算法在 OLAP 和服务器模式下排序数据。

除此之外，现在您可以在查询所需数据时获取用户定义的成员属性，这样能提高应用程序的性能。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

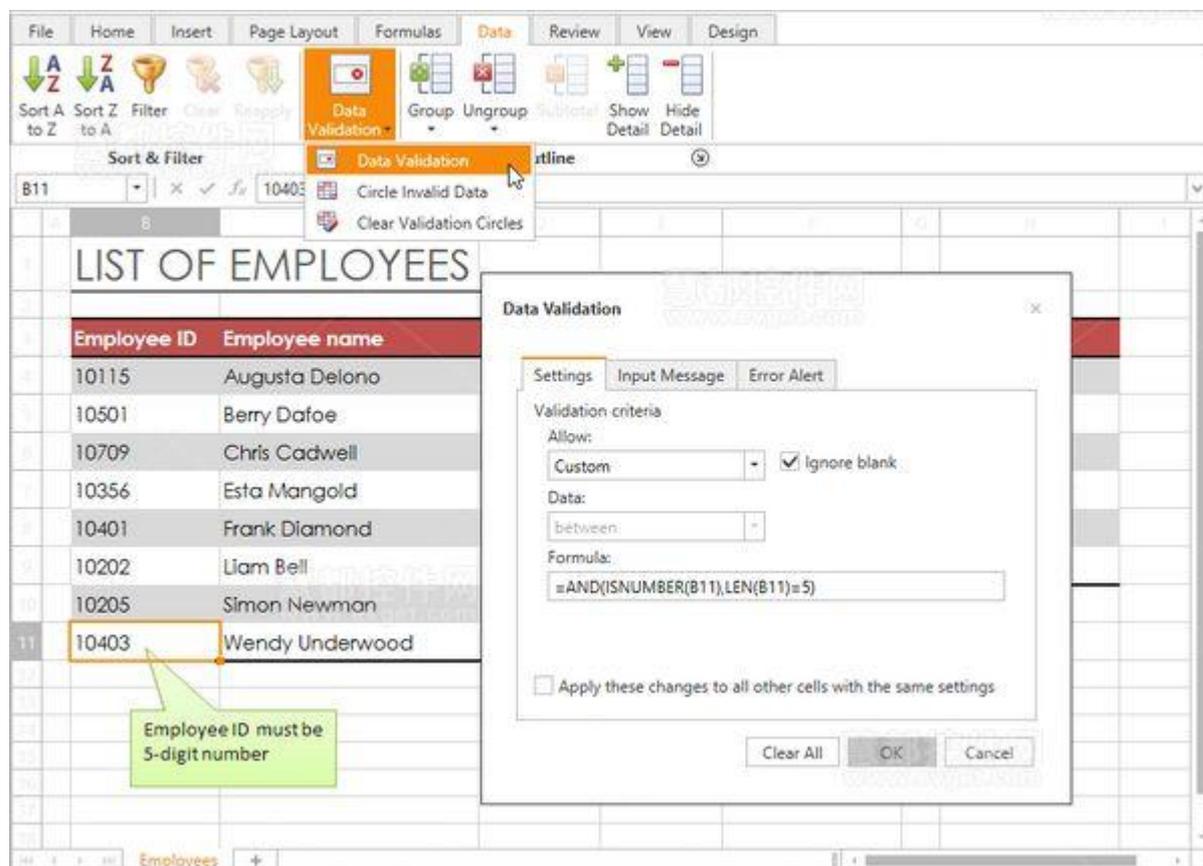
邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

## WPF Spreadsheet Control

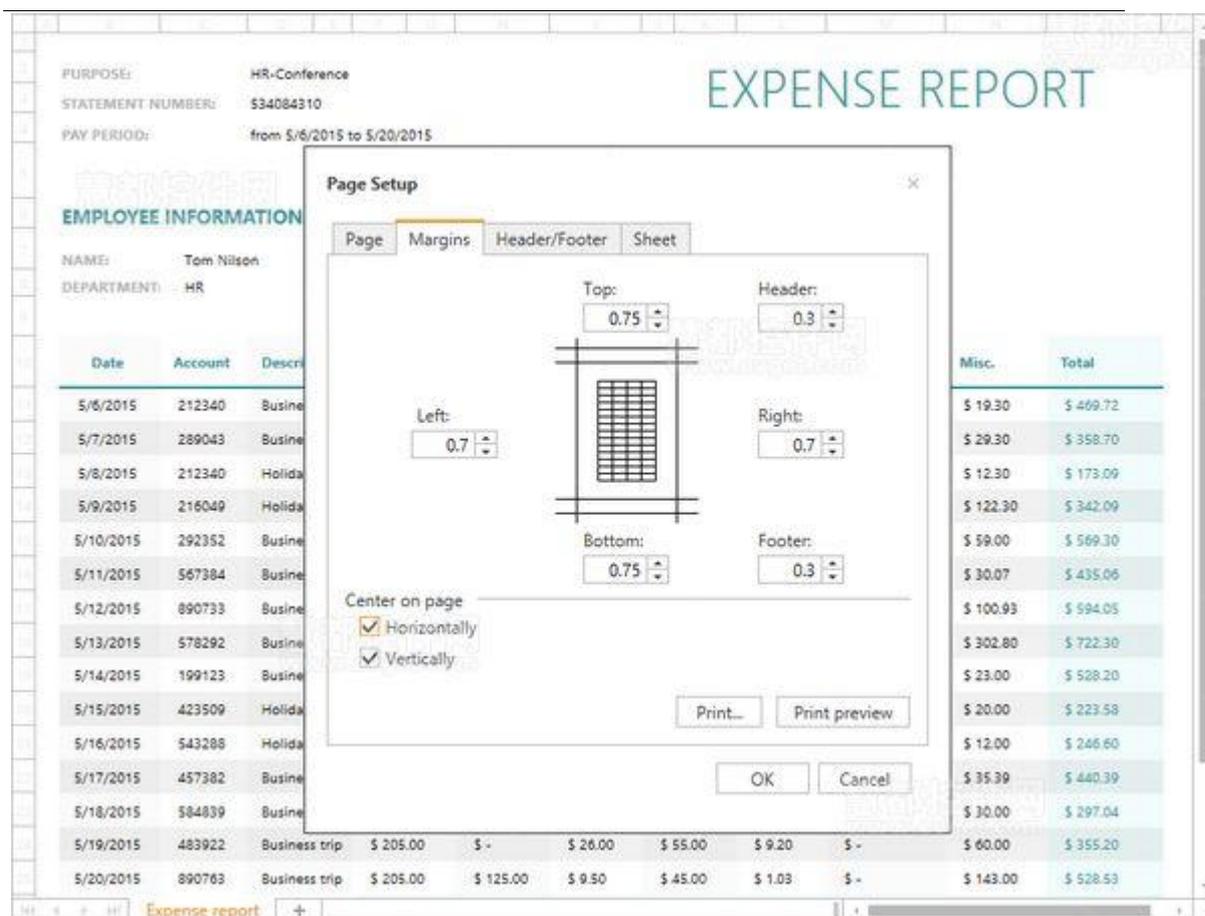
### 数据验证

WPF Spreadsheet Control 现在提供一个数据验证的功能，您可以使用该功能防止最终用户输入无效值到工作表单元格中。使用该数据验证功能，您可以创建一个允许值的下拉列表、限制输入到单元格中的字符数、使用一套全面的表格公式验证数据等。



### 新的页面设置对话框

在此版本中，您可以使用新的页面设置对话框来指定工作表的相关打印设置（如文档方向、纸张大小、页边距等）。



## 文档的页眉和页脚

您可以使用新的页面设置对话框在将要打印的工作表顶部和底部插入页眉和页脚。表格控件还支持特定的代码来使页眉或页脚包含预定义的信息，如页码、当前日期和时间、文件名、表名等。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

DevAV Annual sales report

## ANNUAL SALES REPORT

State	Sales	Market Share
Alabama		6M 15%
Arizona		-4M 11%
California		44M 34%
Colorado		5M 28%
Connecticut		8M 24%
Florida		7M 24%
Georgia		11M 24%
Idaho		14M 30%
Illinois		9M 17%
Indiana		-7M 17%
Kentucky	80M 4.03%	10M 27%
Maine	156M -9.97%	-9M 14%
Massachusetts	91M 1.40%	12M 24%
Michigan	69M -0.84%	3M 20%
Minnesota	66M 1.00%	8M 19%

Page Setup

Page Margins Header/Footer Sheet

DevAV Annual sales report

Header:

Footer:

5/13/2015 Page 8 of 8

Different odd and even pages

Different first page

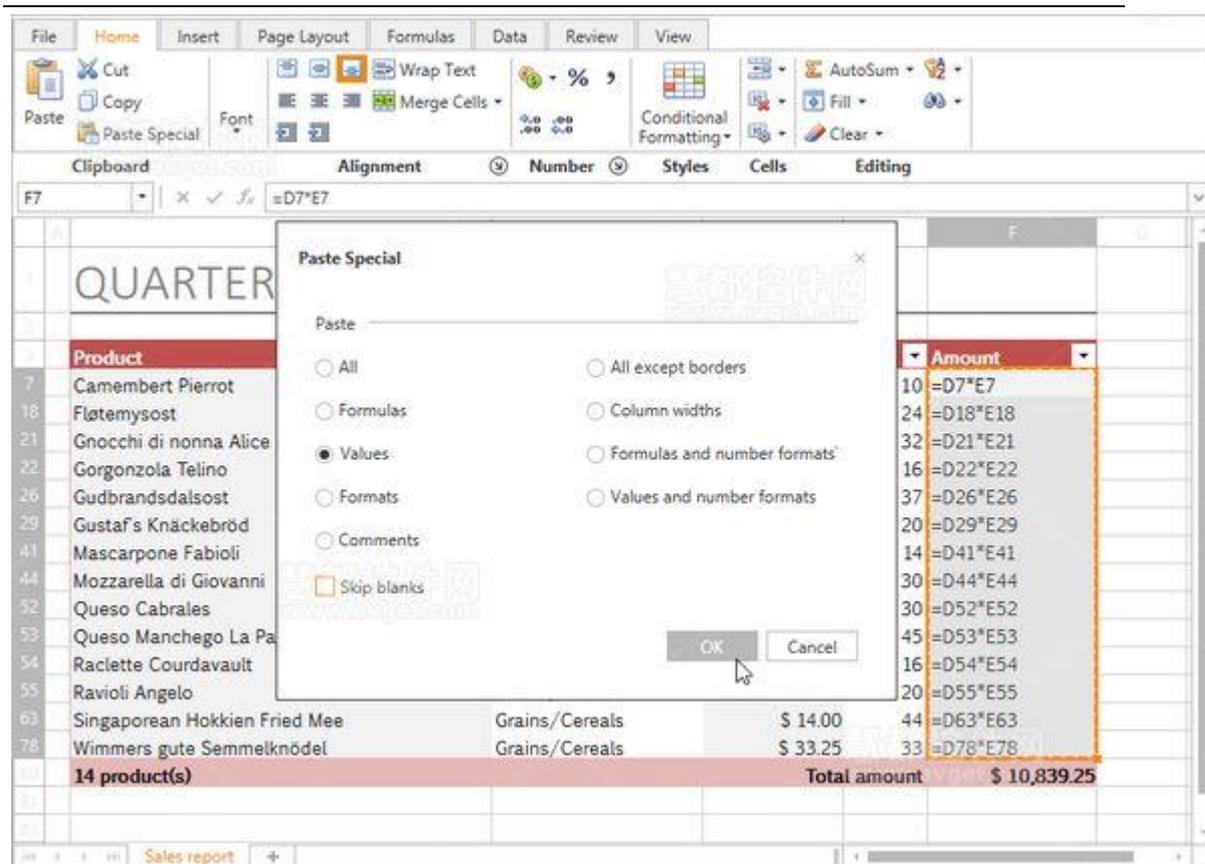
Scale with document

Align with page margins

OK Cancel

### 相交范围的剪切、复制和粘贴操作

当来源范围和目标范围相交或来源范围位于目标范围之内时，WPF Spreadsheet 控件允许您剪切、复制、粘贴、移动和拖拽单元格。具体而言，允许您使用 Paste Special 对话框或在工作表中移动所选择的单元格范围来替换公式计算出来的值，这种操作不会丢失任何数据。



## API 改进

- Sparkline API: 在代码中创建和修改不同类型的 sparkline 组
- Error Checking API: 通过选择一个在范围内被忽略的公式错误类型来禁用特定单元格的错误检查选项

## WPF Scheduler Control

### 时间标记

时间标记操作与 MS Outlook 中的当前时间指示器操作是一致的。

购买及相关事宜咨询方式:

电话: 023-66090381|400-700-1020

邮箱: [sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址: <http://www.evget.com/product/740>

---

## 时区信息

预约可以连接到时区信息，此信息被用于正确计算预约的开始和结束时间。

## WPF Rich Editor Control

### 编辑注释

最终用户可以添加新的注释、编辑它们，如果用户不再需要可以隐藏或删除注释。

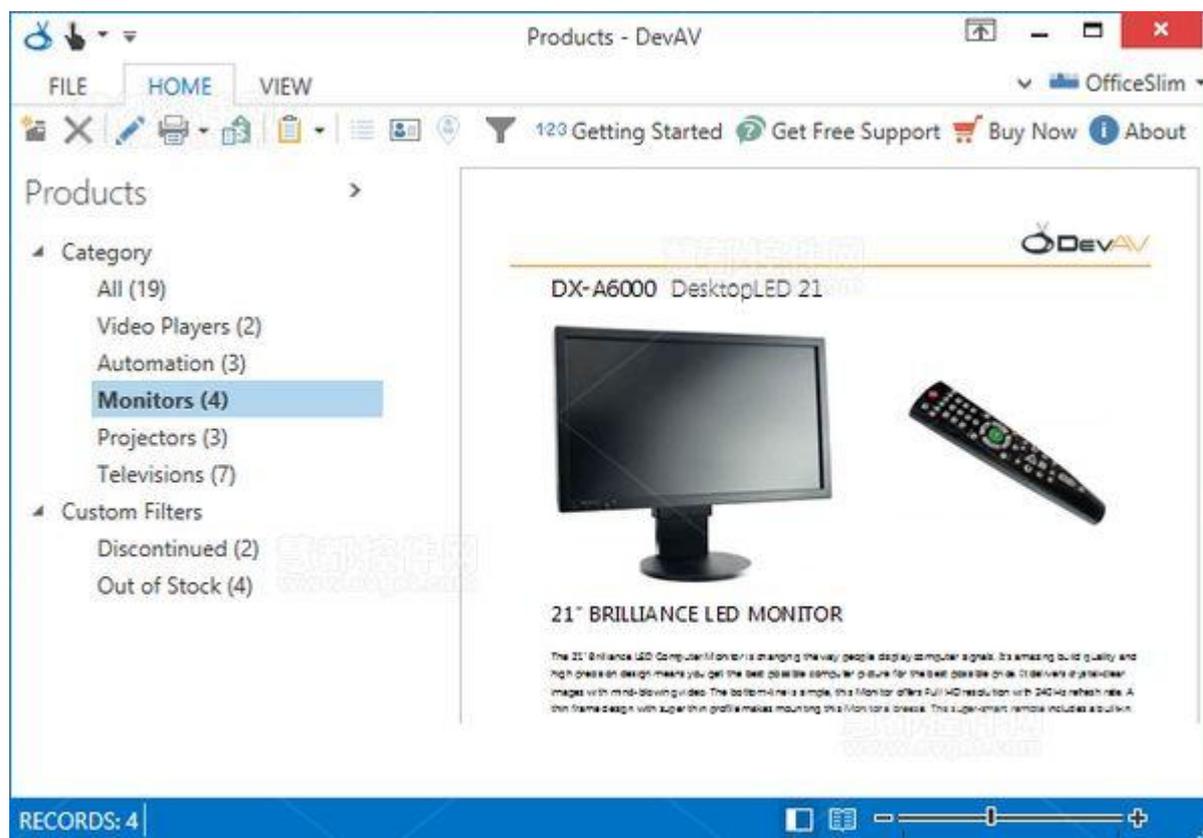
### 布局 API

在这个版本中，我们引入了新的布局 API - 对象、属性和方法，允许用户通过文档布局遍历树并访问布局元素。

## WPF Ribbon Control

### 新的 Office Slim 风格

新的风格在 Microsoft Office Universal 应用程序中模拟了 ribbon UI 引入的外观。



## 自动隐藏模式

当 WPF Ribbon Control 被放置在除 Aero 模式下的 DXRibbonWindow 以外的任何窗口时，它都支持自动隐藏模式。

## WPF TreeList Control

### Excel® Inspired 条件格式

WPF TreeList 控件现在支持 Excel inspired 条件格式。此功能允许您的最终用户可视化选定单元格、具有数据条的行、图标和预定义或自定义的外观方案。

完全支持以下的比较规则：

- 高于/低于平均值
- 顶部/底部
- 大/小于
- 范围

Sales		Change From Prior Year	
Region	March	March	September
Western Europe	33000	-5.50 %	-7.58 %
Austria	28000	-18.73 %	-1.79 %
Belgium	9640	-11.54 %	-16.18 %
Denmark	18100	18.48 %	14.36 %
Finland	17420	-6.59 %	-10.22 %
France	27000	12.60 %	10.37 %
Germany	33000	-5.50 %	-7.58 %
Greece	13200	26.28 %	16.67 %
Ireland		42 %	-18.75 %
Italy	17299	38 %	17.47 %
Netherlands	8902	37 %	-4.19 %
Norway	5400	70 %	5.88 %
Portugal	9220		
Spain	12900		
Switzerland	9323		
United Kingdom	14580		
Eastern Europe	22500	5.1 %	
Belarus	7315	-12.03 %	7.02 %
Bulgaria	6300	2821	17.46 %

## WPF Map Control

### OpenStreetMap Base 和 Overlay Layers

在此版本中，OpenStreetMap 数据程序支持以下的图层种类：

- 基本的（基本）
- 循环地图（基本）
- 自行车路线（叠加）
- 灰度等级（基本）
- 徒步活动路线（叠加）

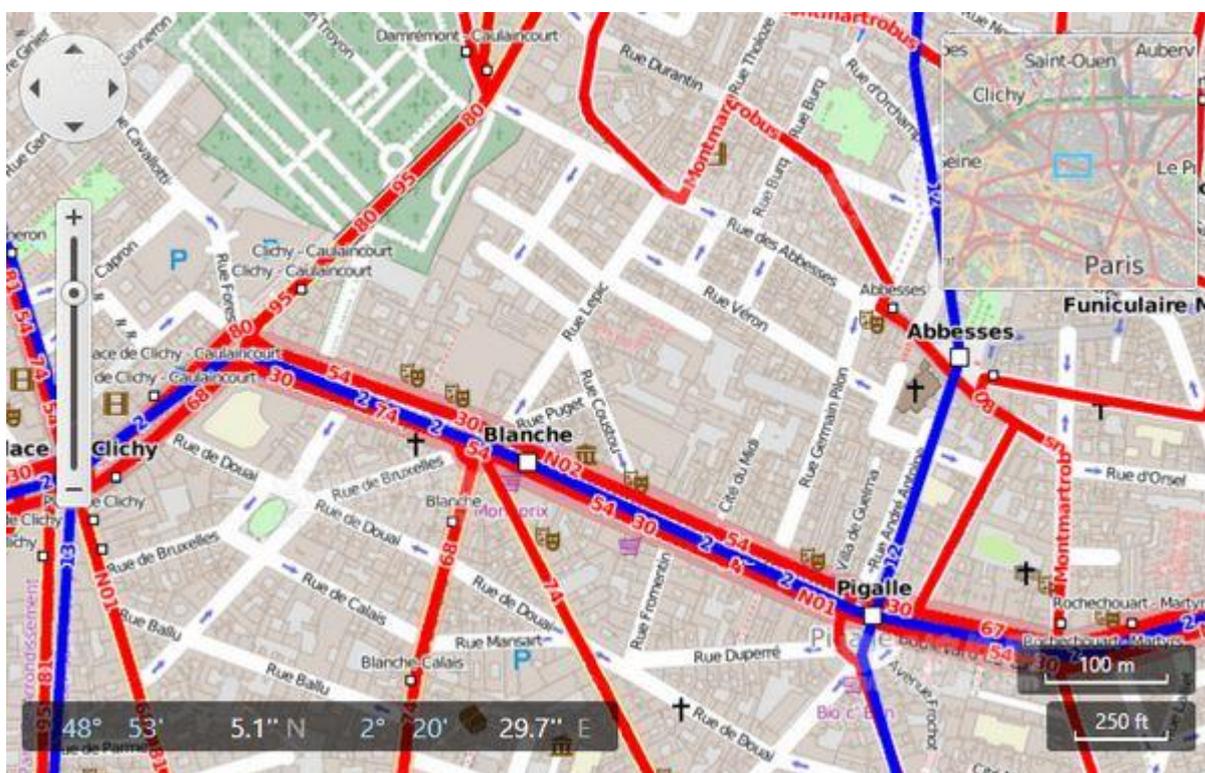
购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

- 热点（基本）
- MapQuest（基本）
- MapQuest 平面（基本）
- 公共交通（叠加）
- 海洋标记（叠加）
- 滑雪地图（叠加）
- 交通运输（基本）



### Cartesian 地图

在此版本中，我们的 WPF Map 控件支持 Cartesian 地图。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



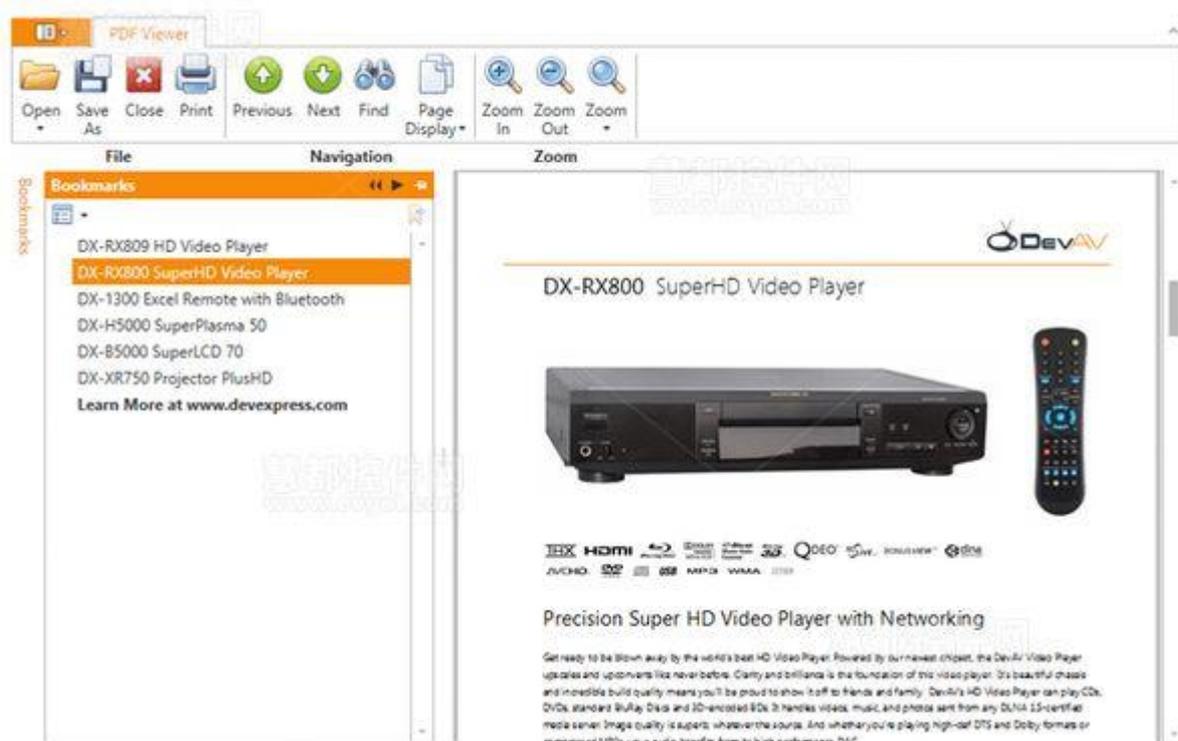
## SQL Geometry

在此版本中，WPF Map 控件可以显示使用 SQL Geometry 存储矢量地图数据。就目前而言，它完全支持 SQL Spatial Data。

## WPF PDF Viewer

### 书签

WPF PDF Viewer 允许您在已有书签的 PDF 文档的导航面板中显示书签。



## 页面显示模式

在此版本中，DevExpress WPF PDF Viewer 提供了单和双页模式，这两种显示模式都支持 continuous 滚动。



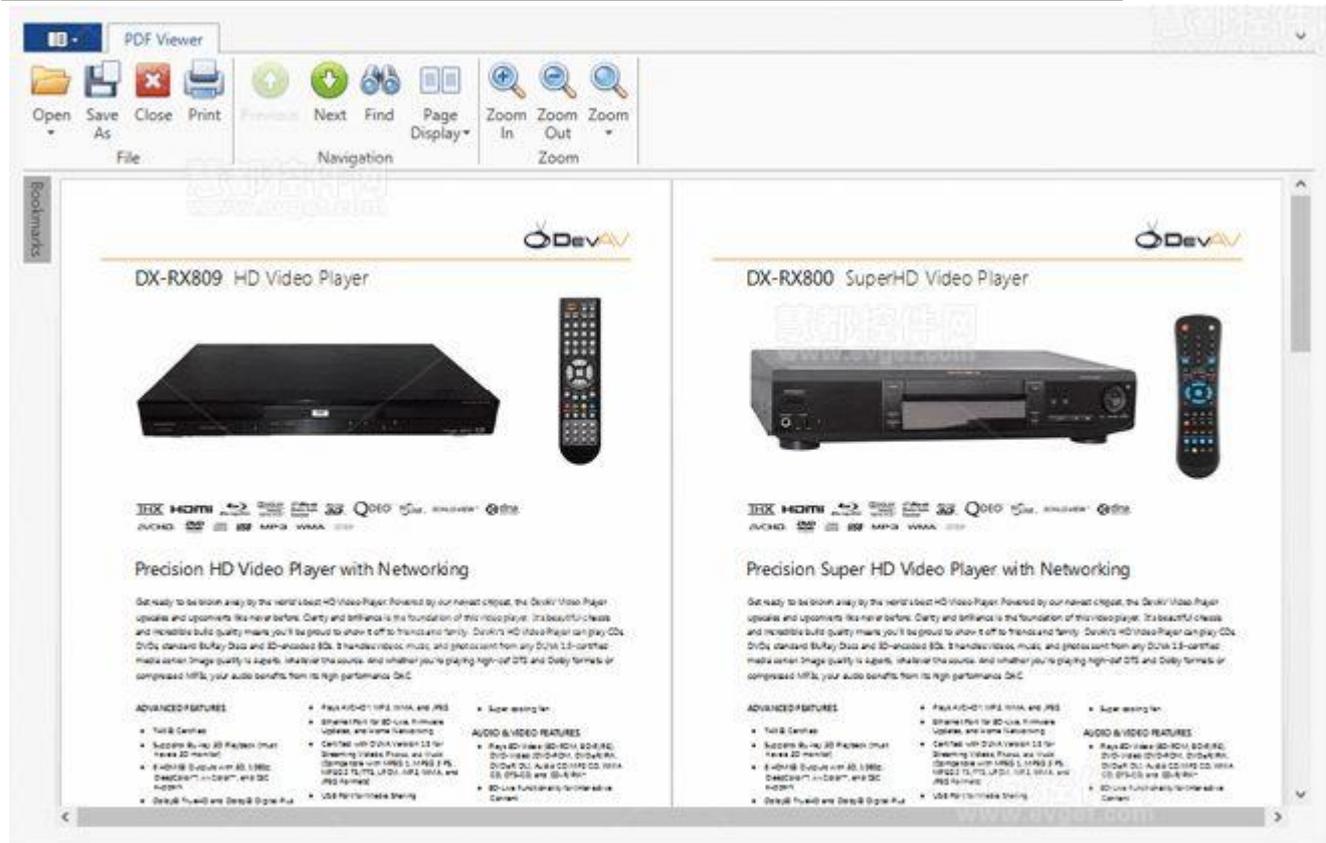
Single Page View

购买及相关事宜咨询方式:

电话: 023-66090381|400-700-1020

邮箱: [sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址: <http://www.evget.com/product/740>



Two Page View

### 导出/导入 AcroForm 数据

新版本中，DevExpress PDF Viewer 可以导出和导入 AcroForm 数据（交互式表单）。支持下列文件格式：FDF 和 XML。

### 内存使用和性能优化

在新版本中我们已经显著改善了文档保存时间和内存使用情况。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

## WPF 编辑器

### 在 Token 编辑器中的 Per-Pixel 滚动

水平和垂直的 per-pixel 滚动

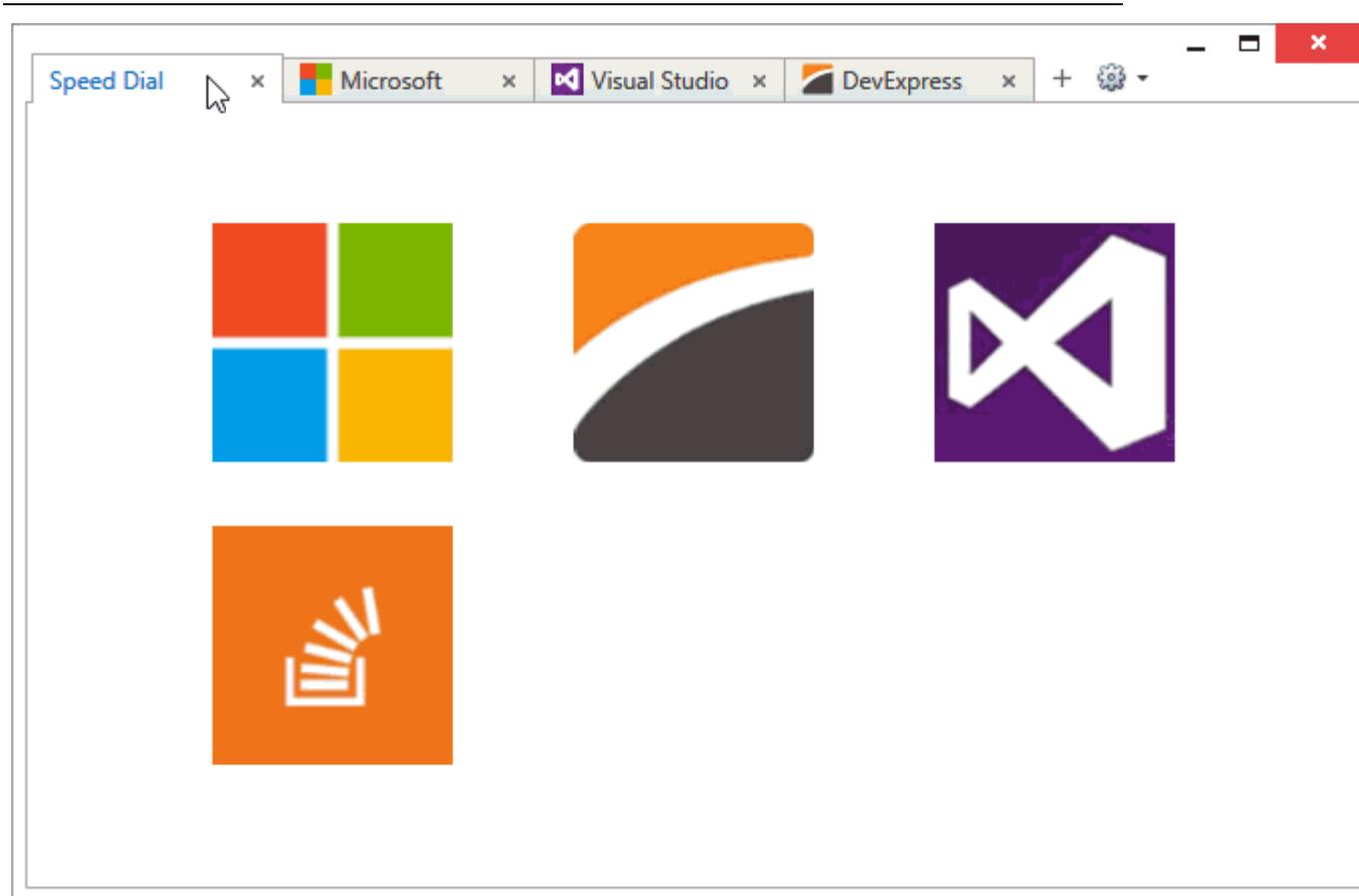
### 渐进式搜索

查找和组合框编辑器：在只读模式中渐进式搜索。

## WPF Tab Control

### Web 浏览器的分页用户界面

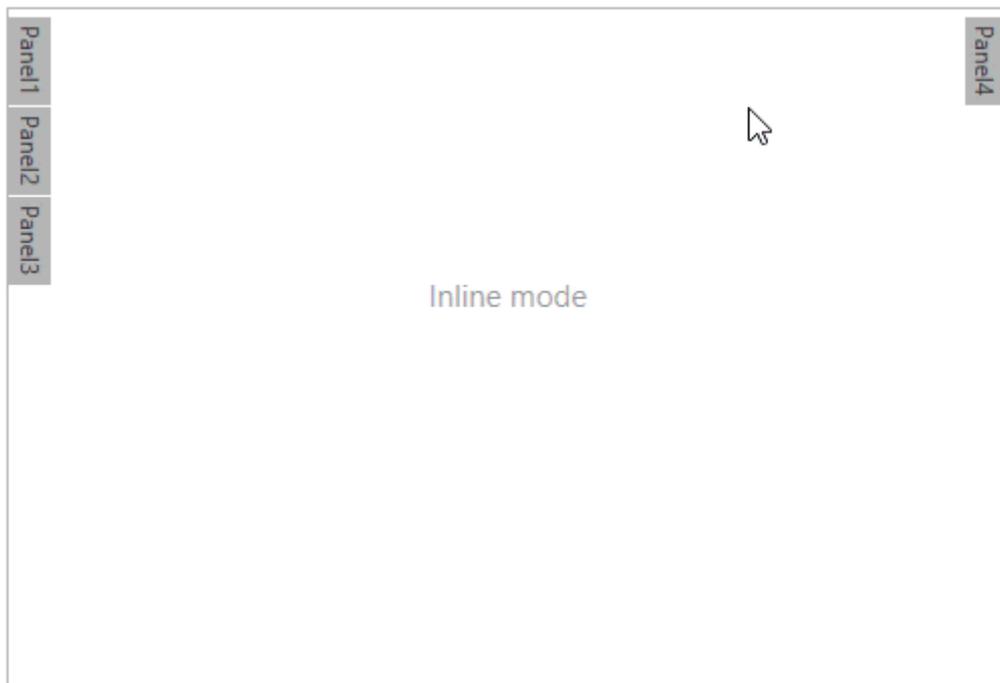
在新的版本中，我们的 WPF Tab 控件可用于创建具有分页用户界面的应用程序——如同那些在当代 Web 浏览器中的应用程序一样。新功能包含了一个新的 DXTabbedWindow 组件，支持最终用户拖拽、自定义用户界面选项等。



## WPF Dock Windows

### 新的自动隐藏模式

当展开新的嵌入式布局模式时，自动隐藏面板会移动布局。

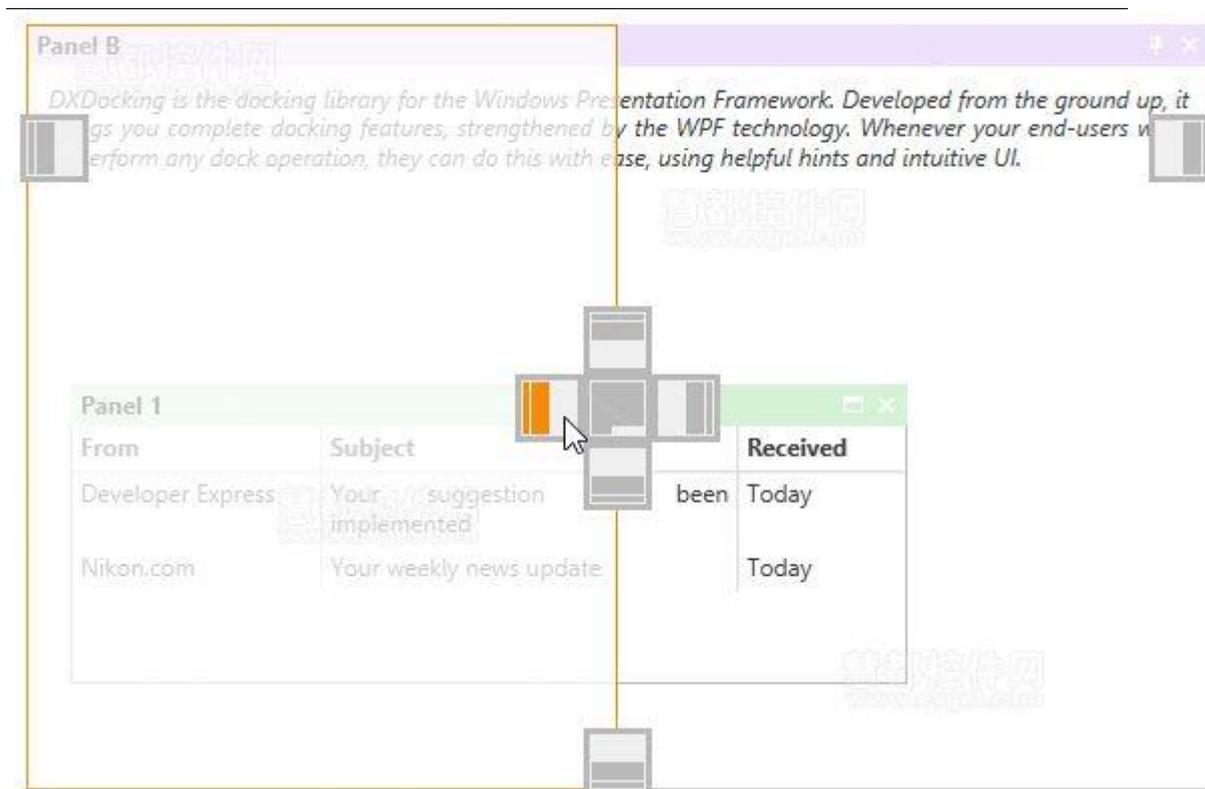


### 合并自动隐藏面板

在新版本中，我们添加了合并自动隐藏面板功能到父级和子级 Dock Layout Managers 中。

### 跨窗口停靠

在此版本中，可以在不同的 Dock Layout Managers 之间拖动停靠的面板。



## WPF 主题

### 支持触摸

在此次更新中，我们引入了三个新的触摸感知主题：`Office2013;Touch`、`Office2013LightGray;Touch` 和 `Office2013DarkGray;Touch`。这些主题功能增加了可视化元素的尺寸和元素间的空间，使最终用户能友好地体验触摸设备。

Main				Performance Attributes		Picture
Trademark				HP		Icon
Category		Model		Cyl	Capacity	
Price	Delivery Date	In Stock	# of Gears	Automatic Transmission		
Mercedes-Benz				302		
SPORTS		SL500 Roadster		8	4,966	
\$83,800.00	7/24/2002	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Yes		
Mercedes-Benz				342		
SPORTS		CLK55 AMG Cabriolet		8	5,439	
\$79,645.00	12/17/2001	<input type="checkbox"/>	5	Yes		
Mercedes-Benz				189		
SPORTS		C230 Kompressor Spo...		4	1,796	
\$25,600.00	12/17/2002	<input checked="" type="checkbox"/>	5	Yes		

## 支持 High DPI

在 Office2013, Office2013LightGray 和 Office2013DarkGray 主题中为高 DPI 屏幕分辨率改进了元素缩放算法。

## WPF MVVM & Scaffolding

### 即时反馈模式

新的 CollectionViewModel 类型为 EntityFramework 和 WCF 启用即时反馈模式。

---

## 序列化布局

在此版本中，我们添加了跨整个应用程序的自动保存和恢复控件布局（对接状态、位置和大小）的功能。

## 分页应用程序模板

我们的 WPF Tab Control 现在支持 Web Browser Scaffolding View。

## 其它

### 图片参数使用限定符

在这个版本中，我们的 WPF 控件支持基于当前情况下的自动图像选择，限定符允许您确定当前情况下使用图像的版本。当前情况是由当前主题、触摸模式和缩放指定的。

## Reporting 控件功能增强

<[下载最新版 DevExpress Reporting v15.1](#)>

## WPF 报表设计器（CTP）

v15.1 版本中包含了 DevExpress WPF 报表设计器的社区技术预览版，交付到此版本中的功能包括：

- 集成的打印预览像素能完美渲染文档
- 集成报表资源管理器、字段列表和属性网格
- 用于编辑条带状报表布局的一个全功能设计界面

---

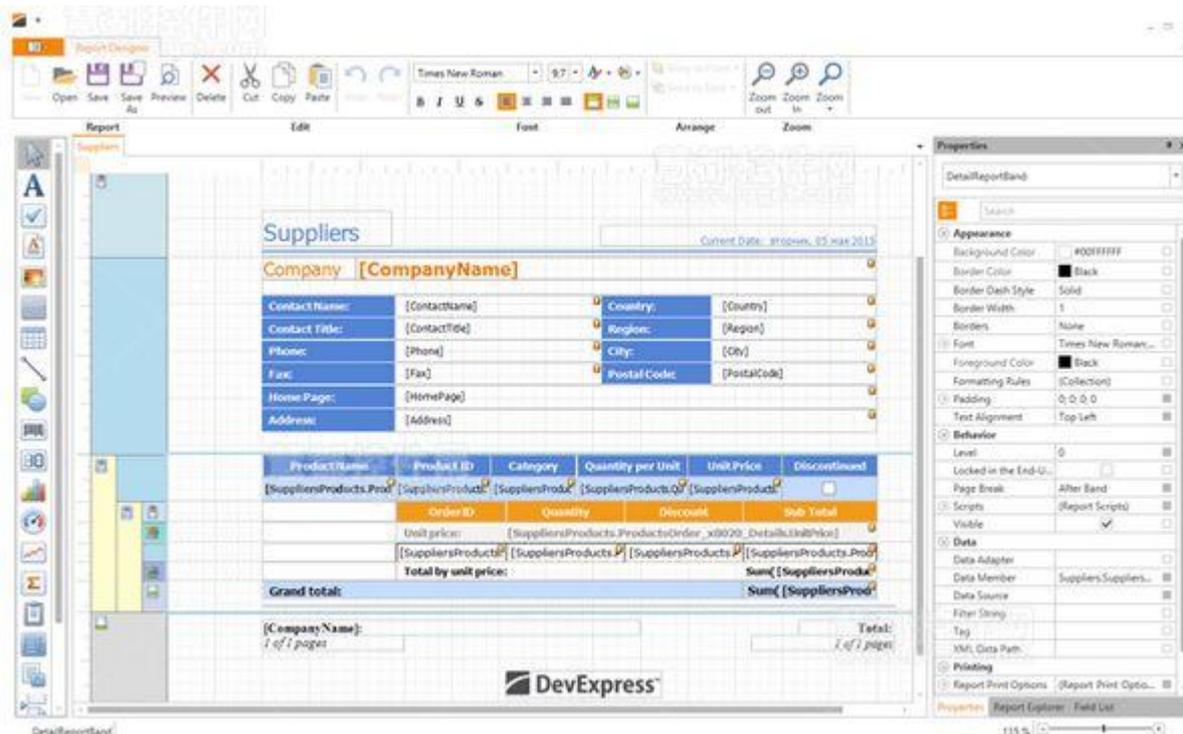
购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

- 支持所有的 DevExpress 报表控件
- 对多文档接口（MDI）的原生支持
- 支持 Snap Lines 和 Snap Grid
- 支持 DevExpress WPF 主题
- 支持撤销/重做



## WPF Document Preview 控件

新的 WPF Document Preview 控件提供精确的文档渲染并改进文档导航，其功能包括：

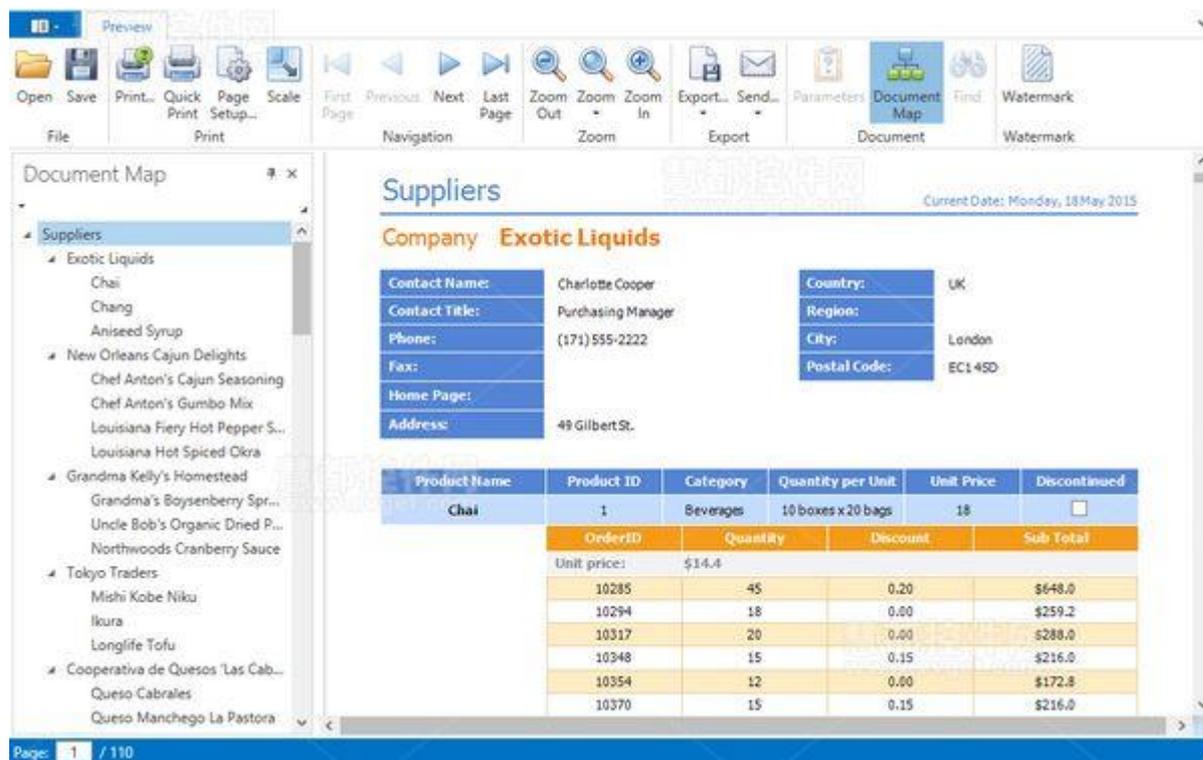
- 像素完美（页面使用 GDI+渲染）
- 支持多页视图的连续滚动
- 支持选择
- 支持剪贴板

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



## HTML5/JS 文档浏览器

v15.1 引入了一个新的 Web 文档浏览器 - 具有桌面浏览器优化客户端的逻辑。它的功能包括：

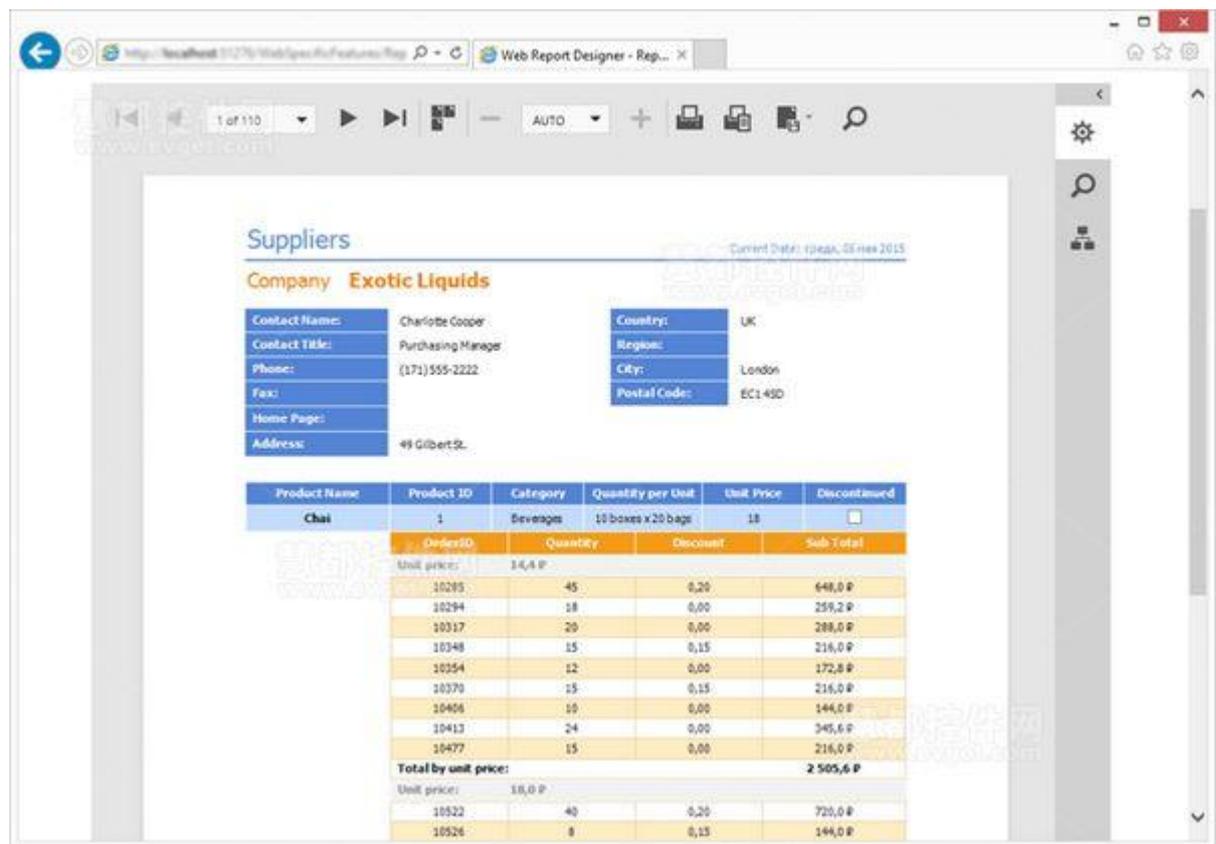
- 即时预览 - 现在您可以在文档生成过程完成之前立即预览文档，必要时您可以停止文档生成。
- 像素完美（页面使用 GDI+渲染）
- 支持多页视图
- 可自定义导出/打印
- 在文档中搜索
- 内置文档交互（深入分析报表，内容互动表，超链接）

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



## 增强跨平台功能

### 多值查找参数

现在，您可以创建一个可以存储多个值的参数。在打印预览中默认编辑器的这些参数是一个多选下拉列表，这允许最终用户通过选择复选框所需的值来指定多个参数值。

### 自动 Drill Down

现在您可以创建交互式的 drill-down 报表，无需编写任何代码。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

---

## 轻松访问格式规则和样式

在这个版本中，所有的报表格式规则和样式都可以通过报表资源管理器中的相应节点进行访问。您可以使用拖放操作轻松地应用一个格式规则和样式到一个报表控件中。

### 子报表参数绑定

子报表参数可以被绑定到一个主报表的数据字段上。此功能允许您使用子报表创建主详细报表，无需编写任何代码。

### 其它

- 就地编辑器用于编辑 XRRichText 控件的内容已经被 XtraRichEdit 控件替代。
- 现在，您可以抑制重名的报表书签。
- XRPictureBox 和 XRBarcode 报表控件已经实现了 ProcessDuplicatesMode 和 ProcessNullValues 属性。
- 改进在 WinForms Report Designer 中的对话框布局。

## 增强 ASP.NET & MVC 报表设计器的功能

### 脚本编辑器

在 ASP.NET 报表设计器中附带了一个内置的脚本编辑器来集成语法高亮、代码完成和验证。支持的脚本语言包括：C#、Visual Basic .NET 和 JScript。

---

## 支持格式规则

在此版本中，ASP.NET 报表设计器完全支持格式规则。为了为格式规则构建一个条件表达式，您只需调用新的表达式编辑器即可。

## 过滤编辑器

ASP.NET 报表设计器现在包含了一个全功能的过滤编辑器，允许最终用户直观地构建过滤表达式。

## 表达式编辑器

v15.1 附带了一个可视化的表达式编辑器，它允许您构建计算字段表达式和格式规则的条件表达式。

## 数据源向导

Web 报表设计器的新的数据源向导允许最终用户创建和配置自定义数据源。该向导包含了一个可视化的查询生成器，可以简化复杂 SQL 查询的构建（包括支持过滤和连接）。

## 增强 WPF 报表功能

### 支持复合打印

现在 WPF Printing 库包含了一个 CompositeLink 类，该类允许您在一个单独的文档中合并多个打印环节。

---

## 增强数据访问功能

### 增强查询生成器

- 查询网格
- 支持排序和分组
- 支持聚合函数
- 按需列加载

### 支持 Teradata

在新的版本中，DevExpress Data Access 库允许您绑定到 Teradata 数据库。当使用数据源向导绑定到一个 SQL 数据源时您可以在所支持的数据供应商列表中找到 Teradata。

### 为 SqlDataReader 减少内存消耗

当从一个数据库中获取数据时，SqlDataSource 的内存消耗已经大幅减少。

## Dashboard 控件升级

[<下载最新版 DevExpress Analytics Dashboard v15.1>](#)

## 条件格式

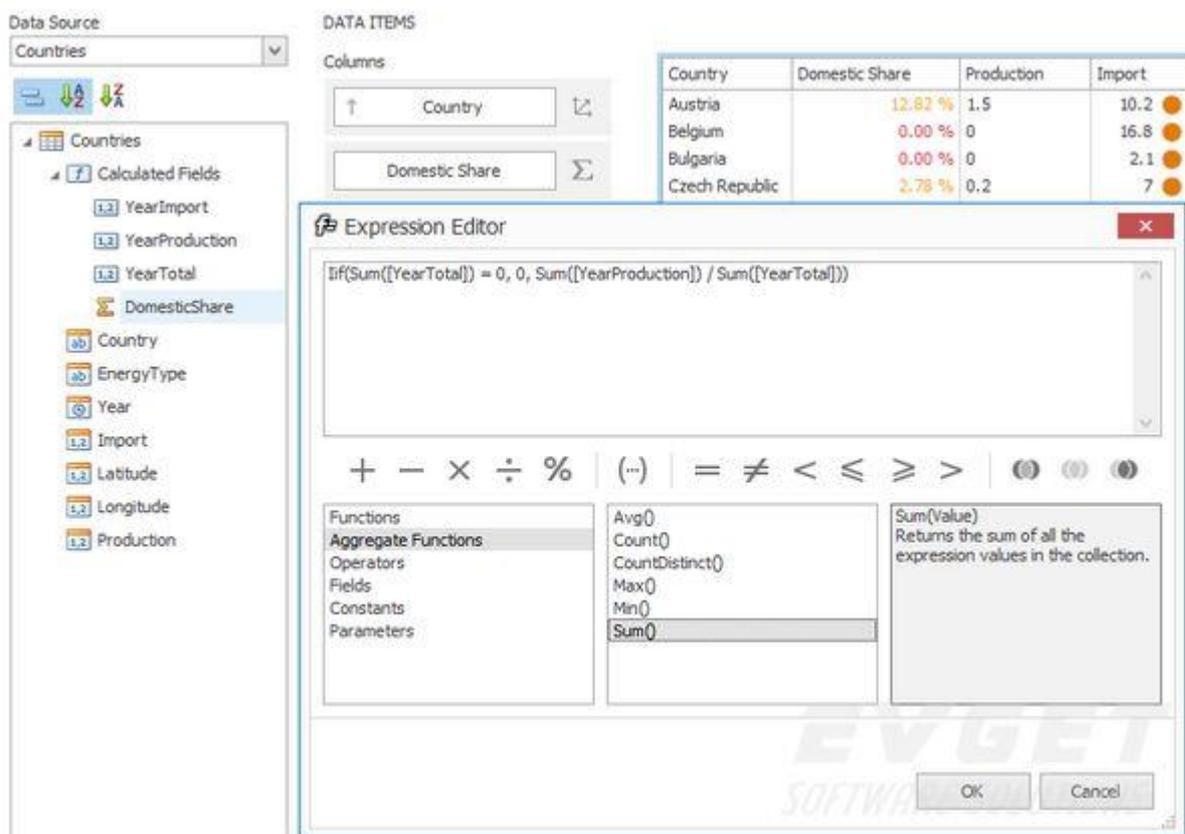
随着 v15.1 的发布，现在您可以应用条件格式到透视网格项目的各个数据单元格中，此功能允许您使用一组预定义的规则来高亮指定单元格或整个行。

Product Sales YTD						
Category	Product	Revenue YTD	Revenue YTD vs Target	Units Sold YTD	Units Sold YTD vs Target	
Bikes	Mountain-100	\$21M	+7.74 %	6.19K	+444	
Accessories	Patch kit	\$9.36K	-0.61 %	4.09K	-25	
	Road Tire Tube	\$14.2K	+0.51 %	3.57K	+18	
	Water Bottle	\$18.1K	+4.68 %	3.62K	+162	
	Touring Tire T...	\$20.1K	+7.54 %	4.02K	+282	
	Mountain Tire ...	\$21K	+11.36 %	4.21K	+429	
	Bike Wash	\$28.8K	+12.68 %	3.63K	+408	
	Road Bottle C...	\$34.3K	+3.48 %	3.81K	+128	
	Mountain Bottle Cage	\$37.9K	+7.48 %	3.79K	+264	
	Taillight	\$53.2K	+0.90 %	3.8K	+34	
	LL Road Tire	\$70.5K	+0.99 %	3.28K	+32	
	Minipump	\$73.7K	+6.90 %	3.69K	+238	
	Fender Set - Moun...	\$92.4K	+1.23 %	4.21K	+51	



## 在汇总级计算字段

当构建一个计算字段的表达式时，您可以使用集合函数（如 Sum, Avg, Count 等）。这些函数可以被用于所有的数值字段类型，允许您在汇总级评估计算字段。



## 新的数据访问引擎

DevExpress Dashboard 设计器使用新的数据访问引擎，其中包括一个新的数据源向导和一个已更新的查询生成器。新的数据源向导附带以下功能：

- 连接到包含在 SQL 数据库的存储程序
- 使用表达式查询自定义绑定到仪表参数的查询参数
- 利用实体框架和对象数据源提供仪表板数据，需要注意的是在 IQueryable 属性的服务器模式下实体框架数据源支持绑定到与数据上下文。

---

## Document Server 控件升级

[<下载最新版 DevExpress Document Server v15.1>](#)

### PDF 文档处理器

#### 渲染 API

在新的版本中，您可以使用下列元素在 PDF 页面上添加自己的图形：

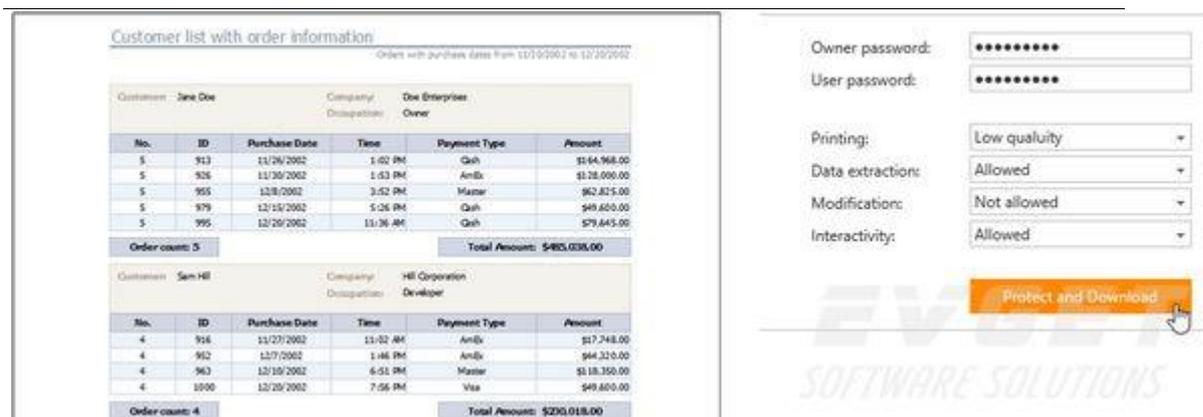
- 图像
- 字符串
- 图形（线，Bezier 曲线，多边形，椭圆和路径）。

#### 签名的 PDF 文档

现在，您可以应用数字签名到 PDF 文档中。

#### 密码保护

v15.1 允许您同时使用自己的或用户的密码保护一个 PDF 文档。此外，您还可以选择为打印、数据提取、修改文档和交互式操作指定用户权限。



## 内存使用和性能优化

在这个版本中，我们已经显著改善了 PDF 文档保存时间和相关的内存使用情况。

## 合并超链接和交互式表单

您可以将具有超链接和交互式表单的不同文档合并到一个单独的 PDF 文档中。

## 富文本编辑器

### 布局 API

此版本包含了一个新的布局 API——对象、属性和方法，用来简化整个文档布局树的遍历，同时还能访问布局元素。

## XL 导出

v15.1 附带了一个新的数据导出引擎，允许您在代码中生成一个电子表格文档，并将其导出到 XLSX, XLS 和 CSV 中。已经优化了这个新引擎的性能，当生成

---

电子表格时能减少内存的使用。它不会构建一个内部文档模型，而是直接将数据写入到一个流中。使用该引擎能从您的应用程序中导出数据到 Excel 文件格式中。

XL 导出库支持以下的电子表格功能：

- 创建基本的电子表格文档要素：工作表，列，行和单元格
- 设置单元格格式：单元格填充、对齐方式、边框和字体设置，以及指定单元格数字格式
- 添加公式和超链接到单元格中
- 创建合并单元格
- 添加条件格式到工作表单元格中
- 冻结工作表的列和行
- 插入图片
- 使用自动筛选和数据分组功能
- 创建数据验证条件
- 定义打印选项：添加页眉和页脚到被打印的工作表中、设置打印区域和打印标题

## 电子表格文档服务器

### API 改进

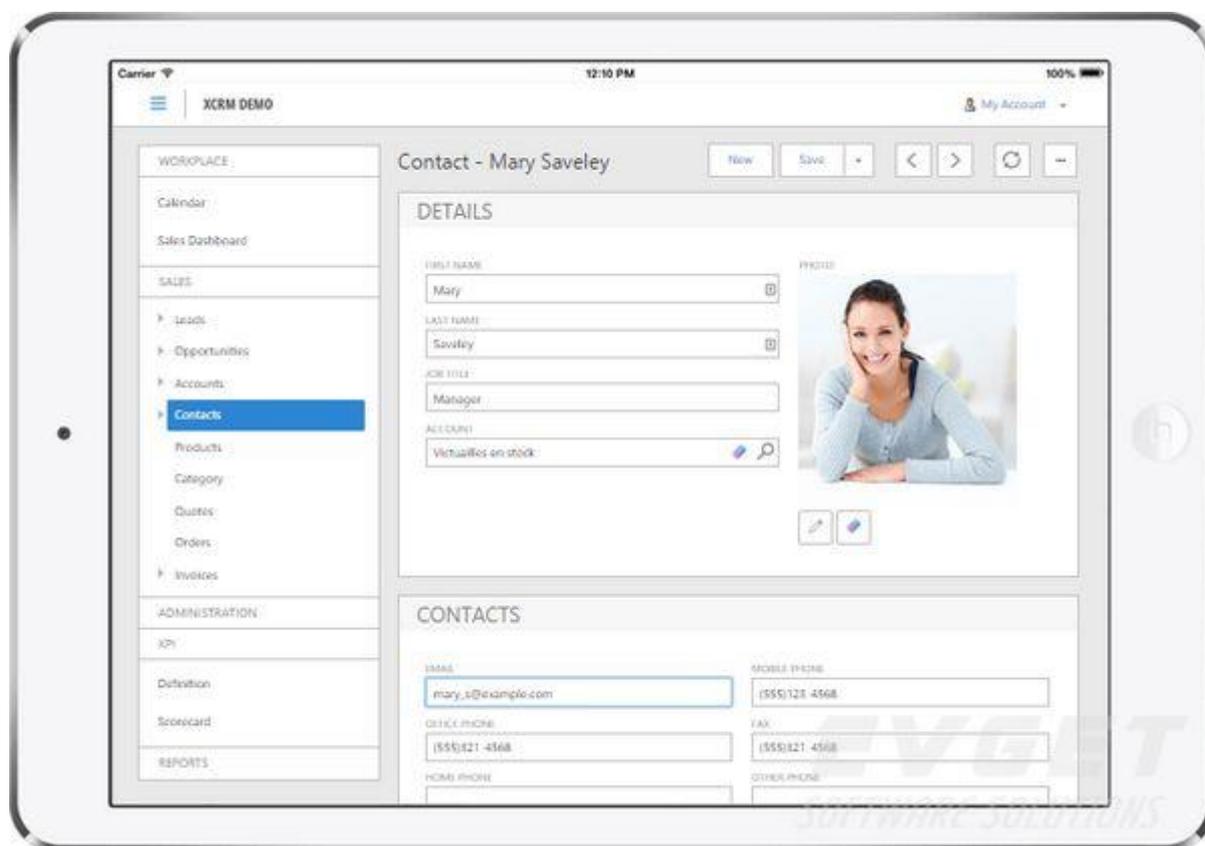
- 使用 spreadsheet API 在代码中创建数据验证的条件、指定输入和错误消息。
- 创建不同类型的迷你图组编程方式，在工作表中指定它们的位置，并调整格式和缩放选项。
- 通过指定公式类型错误跳过范围来禁用特定单元格范围的错误检查。

## XAF 控件升级

<[下载最新版 DevExpress eXpressApp Framework\(XAF\) v15.1](#)>

### 为触摸设备优化网页模板和主题（CTP）

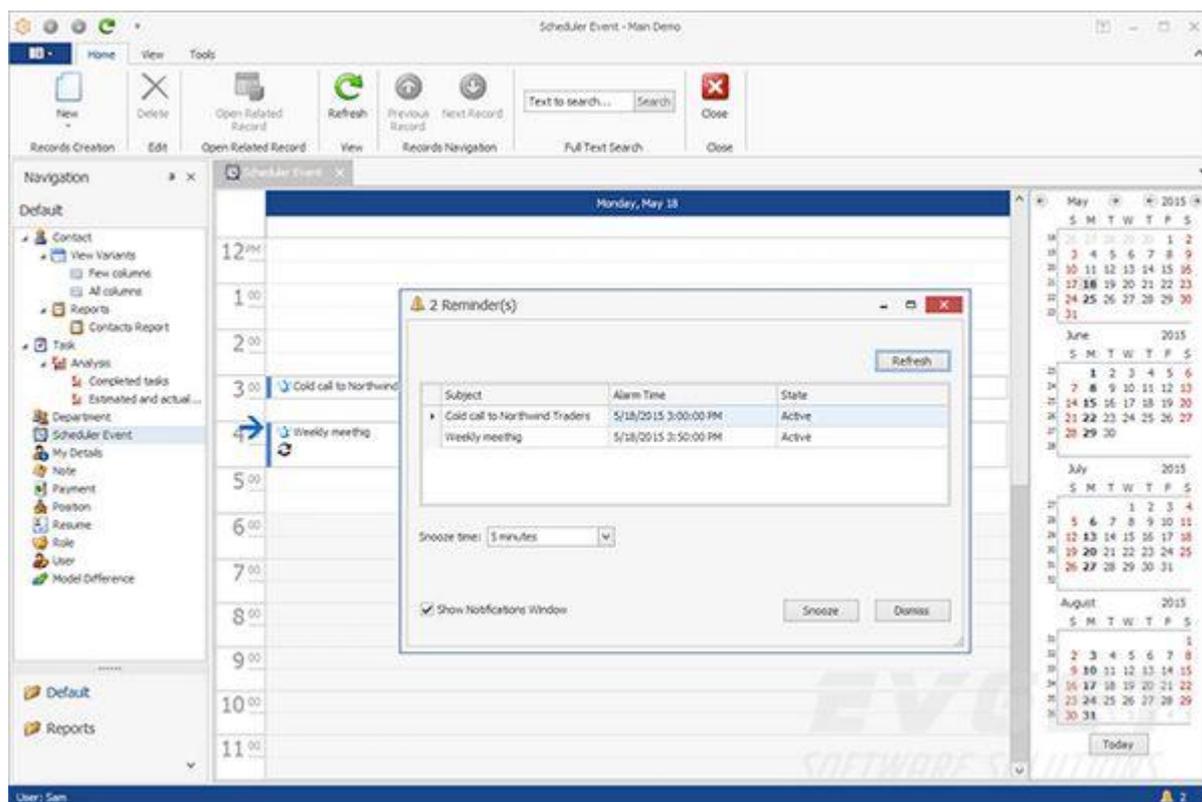
此版本包含了一个新的 Web 主题，专为设计 XAF web 应用程序和构建新的页面模板。这些改进将显著提高 XAF 网站在触摸设备上的使用情况。



### 发布声明模块

声明模块现在已经发布并可以在环境中使用，新版本的变化包括：

- 新增打开具有通知项目的相关业务对象的可编辑详细信息视图的功能；
- 当在状态栏中只有一定数量的项目改变和弹出式不显示时，通知不显眼；
- 显示所有的或只推迟项目的功能；API 重构，全面稳定和性能增强。



## 在 workflow 模块中支持实体框架

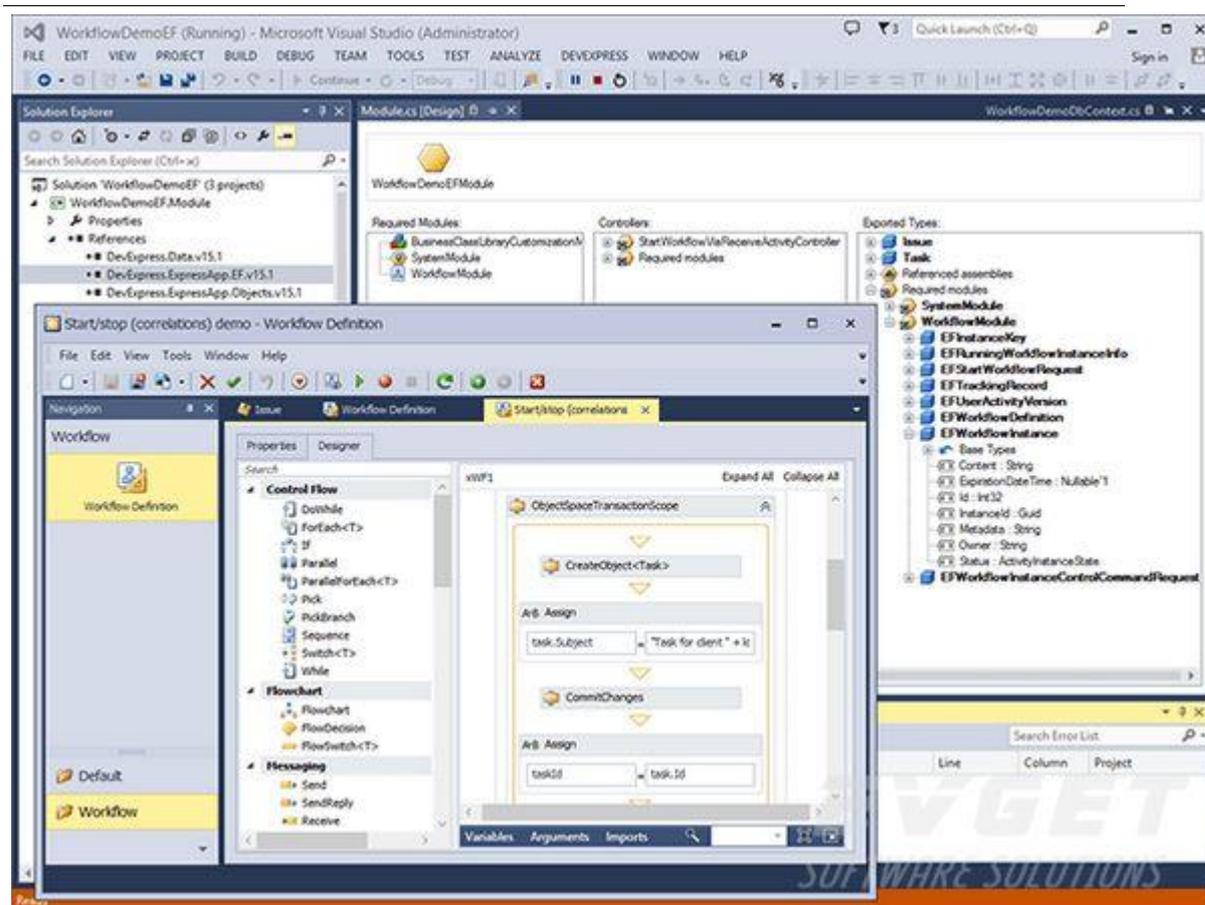
现在，您可以结合 Microsoft ADO.NET Entity Framework 来使用 workflow 模块，workflow 模块集成了对 Windows Workflow Foundation(WF) 4.0/4.5 的支持到 XAF 中。WF 是一个 workflow 管理框架，旨在帮助您创建更易于管理的工作流应用程序。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



## 改进 Web 应用程序性能

我们已经减少了在以下情形中 web 浏览器的请求数量：

- 当第一次打开一个应用程序页面时；
- 当刷新一个页面时；
- 当显示一个弹出窗口时。

最后一项代表客户需要创建高标准的复杂弹出窗体，并且 XAF web 应用程序在平板电脑的浏览器上渲染速度比在 PC 端的速度更慢。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

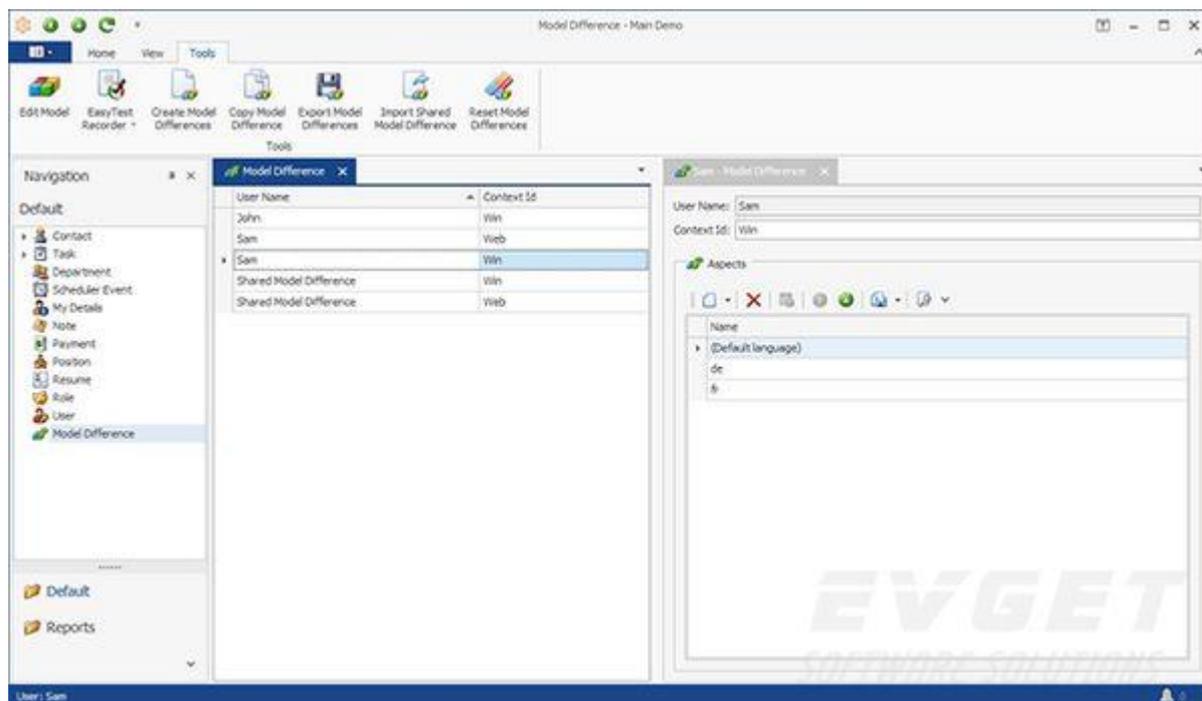
邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

## 增强应用程序设置存储和管理机制

在此版本中，我们既简化了开发过程，同时还通过实施以下步骤管理部署了的应用程序：

- 在 Visual Studio 中应用最新的设计时更改到 Model.xafml 文件中被视为正在调试；
- 在生产环境中，应用程序管理可以使用 Import Shared Model Difference Action 从 Model.xafml 文件中导入设置；
- 桌面和 Web 应用程序设置现在可以分别存储（每个用户可以拥有不同背景的多个设置集，例如"Win", "Web" or "Tablet"）；
- Copy Model Difference Action 现在可以合并源和目标设置，而不是完全覆盖的目标。



购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

---

## 其它增强功能

### 桌面和 Web UI

- 现在您可以通过设置"Notifications"的类别或在 XAF Bar Manager / XAF Ribbon Control 设计器中自定义一个模板来添加一个 Action 到 WinForms 状态栏中；
- 为 WinForms 应用程序的详细信息表单实施了延迟数据加载（当启用时，详细信息视图的空编辑器会立即打开，然后加载和显示异步的数据）；
- 在 web 应用程序中 Document Viewer 可用于预览报表。现在，在 web 应用程序中支持层叠参数和 drill-down 报表；
- 现在您可以从导航中显示一个非持久性对象的列表视图。

## 其它控件升级

[<DevExpress Universal Subscription 最新版下载>](#)

## Windows 通用应用程序的 UI 控件

凭借现在投放在 Windows 8 XAML 平台上的代码，我们已经为微软的下一代通用应用程序平台 Windows 10 创建了一个集成的控件套件。您在 Windows 8 上已经使用了的高级控件现在能够自动适应目标平台。

下面的 UI 控件将附带对 Windows 10 / Universal Apps 的完整支持：

- Data Grid
- Charts
- Gauges
- Maps

---

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

- Form Layout Control
- Data Editors
- Hub Tiles
- Ribbon



## Report Server

现在您可以交付预定报表给已注册客户端账号的两个用户（在您的 DevExpress Report Server 实例中）以及外部收件人。要启动交付给外部用户，只需制定所需调度任务的外部电子邮件地址即可。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>

---

## Xamarin Grid Control

DevExpress Grid for Xamarin.Forms 为您的下一个 Android、iOS 和 Windows Phone 应用程序引入了 high-impact 和企业级产品功能。DevExpress Grid 附带了高性能功能，旨在充分满足现在开发人员所需的数据可视化和触摸需求。

包括以下一些功能：

- 数据分组和排序操作
- 过滤
- 数据汇总计算
- 新项目行
- 未绑定列
- 单元格模板
- 主题支持
- 刷卡式按钮
- 专栏自定义/选择器
- 行详细信息窗格

Photo	Employee	Phone	Address	Birth Date
	<b>Nancy Davolio</b> Title: Sales Representative Hire Date: 5/1/2005	(206) 555-9857	98122, 507 - 20th Ave. E. Apt. 2A, Seattle WA, USA	12/8/1978
	<b>Andrew Fuller</b> Title: Vice President, Sales Hire Date: 8/14/1992	(206) 555-9482	98401, 908 W. Capital Way, Tacoma WA, USA	2/19/1965
	<b>Janet Leverling</b> Title: Sales Representative Hire Date: 4/1/2002	(206) 555-3412	98033, 722 Moss Bay Blvd., Kirkland WA, USA	8/30/1985
	<b>Margaret Peacock</b> Title: Sales Representative Hire Date: 5/3/1993	(206) 555-8122	98052, 4110 Old Redmond Rd., Redmond WA, USA	9/19/1973
	<b>Steven Buchanan</b> Title: Sales Manager Hire Date: 10/17/1993	(71) 555-4848	SW1 8JR, 14 Garrett Hill, London, UK	3/4/1955
	<b>Michael Suyama</b> Title: Sales Representative Hire Date: 10/17/1999	(71) 555-7773	EC2 7JR, Coventry House Miner Rd., London, UK	7/2/1981
	<b>Robert King</b> Title: Sales Representative Hire Date: 1/2/1994	(71) 555-5598	RG1 9SP, Edgeham Hollow Winchester Way, London, UK	5/29/1960

## DevExpress DevAV 图标

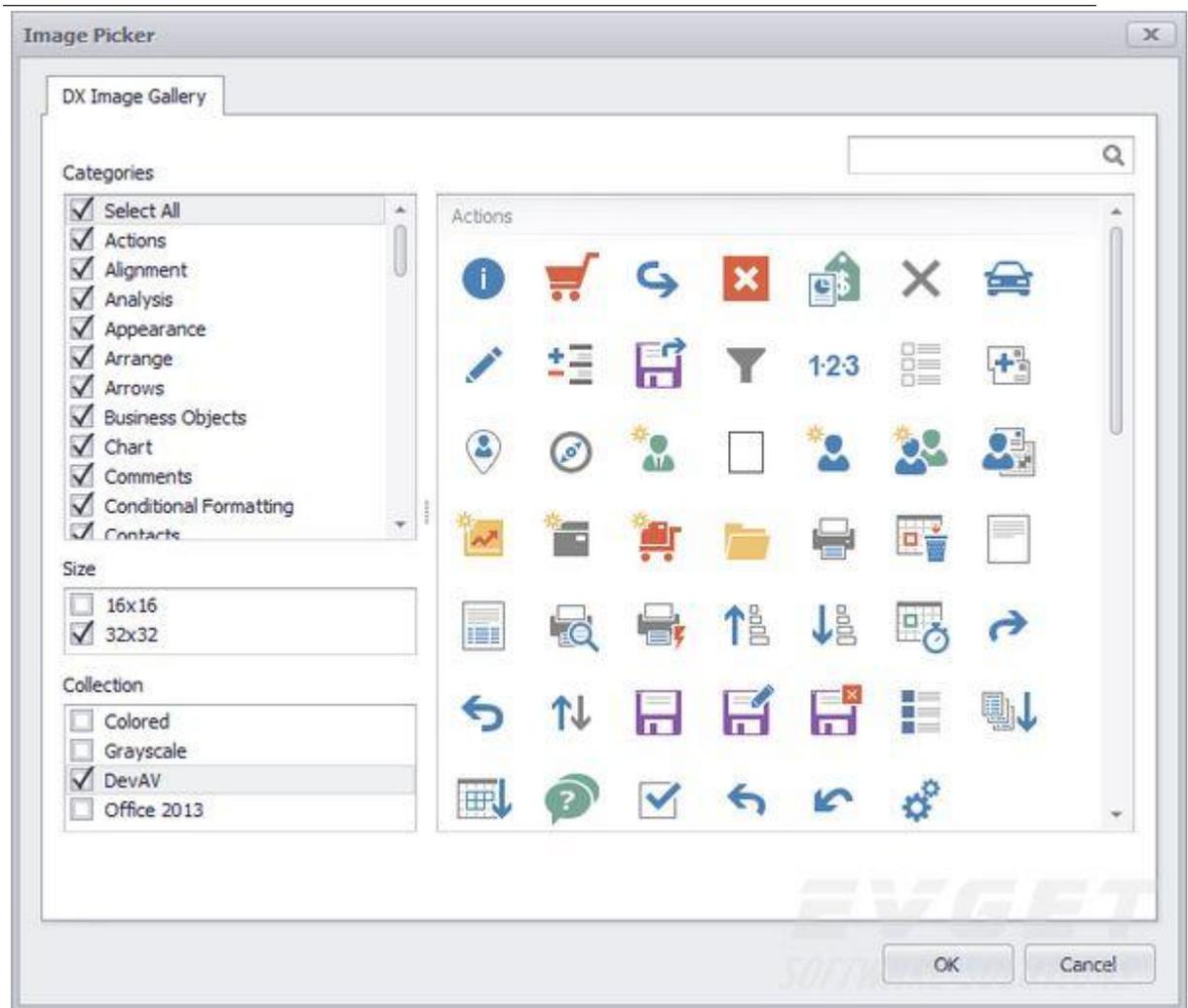
在新的版本中，我们扩展了图标库，新增了 DevAV 图标。该库现在提供了将近 1000 个新的图标。

购买及相关事宜咨询方式：

电话：023-66090381|400-700-1020

邮箱：[sales@evget.com](mailto:sales@evget.com)

网址：<http://www.evget.com/product/740>



本文档由慧都控件网 ([www.evget.com](http://www.evget.com)) 译制，版权所有，欢迎任何形式的转载和学习交流，未经许可禁止用于商业用途，请尊重他人劳动成果，违者必究。