## ComponentOneInput for WinForms概述

|  |  |
| --- | --- |
| **ComponentOneInputforWinForms控件集是一套完整的输入控件，它具有内置的掩码，以及格式化、解析及验证功能，包含9个独立控件。这套控件允许您以可视化格式来显示动态的数据，对数据集导航进行管理，并可以创建专门的下拉列表等。**  更多关于**ComponentOneInputforWinForms**的特性，请访问[Studio for WinForms 最新特性。](http://www.componentone.com/SuperProducts/StudioWinForms/Features/#WhatsNew) | **入门指南** |
| * [C1输入控件](#_bookmark16) * Input forWinForms教程 * [基于任务的[Input forWinForms](#_bookmark66)帮助](#_bookmark66) |

### 关键特性

支持数据绑定，显示动态数据，进行数据导航，显示和编辑日期数据，**ComponentOneInputforWinForms 包含了众多的特性：**

* **支持Office 2007和2010样式**

所有的C1Input 控件都支持多种视觉样式，包括 Office 2007，Office 2010等。使用样式化的C1Input控件以及其他的ComponentOne WinForms控件，可以为你的应用程序提供一个现代化的且一致的外观

* **支持数据绑定，显示动态数据**

控件有数据绑定和非数据绑定两种模式，在绑定模式下，控件的值可以绑定到数据源的某一个字段。

* **众多的数据源支持**

C1Input控件可以绑定到所有的 .NET 数据源，包括 ADO.NET 数据源对象，以及ComponentOne 数据对象组件。

* 强大的可定制的编辑掩码能力

[C1TextBox](#_bookmark428)以及其派生类都具有强大的编辑掩码功能，包括日期和时间格式，数字以及自定义格式。

* 强大的数据格式化能力以及控件样式定制能力

开发人员可以根据丰富的格式化数据定制控件的文本，边框，颜色样式等等。

* **支持数据验证**

使用Input for WinForms控件的前后验证属性设置，您就可以指定验证的规则，而无需对事件进行编码处理。前验证可以允许您检查原始输入的文本，而后验证可以对该值是否符合一定的标准进行验证。

* **众多的文化（区域）支持**

所有的C1Input控件都包含了文化（区域）设置，这些设置被用来进行文本比较，数字和时间格式化以及其他的特殊字符。

* **支持下拉编辑器**

[C1DropDownControl](#_bookmark259)允许开发人员添加自己的逻辑到增加减少按钮，下拉按钮以及下拉编辑框上面。

* **输入错误提示**

完整的数据错误处理行为，在解析和验证数据的过程中如果检测到错误，显示一条错误信息。

* **下拉按钮以及增加减少按钮**

用于编辑日期，时间的控件：[C1DateEdit,](#_bookmark175)[C1NumericEdit,](#_bookmark363)以及[C1ComboBox](#_bookmark143)控件都包含了下拉和增加／减少按钮。

* **内置了多种编辑模式**

C1Input控件支持显示模式和编辑模式，前者的时候用户不能对控件进行编辑，支持为不同的编辑模式设定显示格式。

* **能够正确区分并且处理NULL 值和空值**

C1Input控件提供了灵活的机制来处理**NULL 值和空值，程序员可以很好的解决这个问题。**

## 设计时支持

**C1Input**控件提供了可视化的编辑器来帮助开发人员配置控件，下面的单元描述了如何利用**C1Input控件的**设计时特性，来设置控件。

上下文菜单

在设计时开发人员可以使用C1Input 控件的上下文菜单来配置控件。

任务菜单

在 VisualStudio 2005，2008以及2010中**C1Input**控件都提供了智能标签，通过智能标签每一个 C1Input 控件都提供了最常用的属性设置。开发人员可以点击控件右上方的智能标签图标（）来打开任务菜单。更多关于每一个C1Input控件的任务菜单的操作指南，参见下面的主题：

**参考**

[C1Button任务菜单](#_bookmark3)

[C1CheckBox任务菜单](#_bookmark4)[C1ComboBox上下文菜单](#_bookmark5)[C1ComboBox任务菜单](#_bookmark6)  
[C1DateEdit任务菜单](#_bookmark7)[C1DbNavigator任务菜单](#_bookmark8)[C1DropDownControl任务菜单](#_bookmark9)[C1Label任务菜单](#_bookmark10)

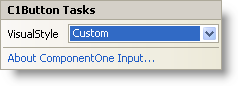
[C1NumericEdit 任务菜单](#_bookmark11)[C1SplitButton任务菜单](#_bookmark12)[C1SplitButton上下文菜单](#_bookmark13)[C1TextBox任务菜单](#_bookmark14)

### C1Button任务菜单

[设计时支持](#_bookmark2)>C1Button任务菜单

在[C1Button](#_bookmark108)控件的任务菜单上可以快捷、容易的设置控件的[VisualStyle](#_bookmark1237)属性。

在**C1Button**控件的右上角点击智能标记)图标，会打开控件的任务菜单。



**C1Button任务菜单提供了如下操作：**

* **视觉样式**

点击视觉样式下拉框，会有一系列的样式选项，包括：系统，Office2007 蓝色，Office2007 黑色，Office2007 银色，Office2010 蓝色，Office2010 黑色，Office2010 银色以及自定义样式。默认值为自定义样式。Thedefault valueis**Custom**.

更多关于视觉样式的信息，请参考下面的链接：[使用视觉样式定制控件外观样式](#_bookmark76)。

* **关于ComponentOne Input**

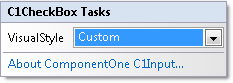
点击“关于ComponentOne Input”项目将会显示关于ComponentOne Input 的对话框，程序员可以获取控件当前版本，以及一些在线资源链接。

### C1CheckBox任务菜单

[设计时支持](#_bookmark2)>C1CheckBox任务菜单

在**C1CheckBox**控件的任务菜单上可以快捷、容易的设置控件的[VisualStyle](#_bookmark1237)属性。

在**C1CheckBox**控件的右上角点击智能标记)图标，会打开控件的任务菜单。



**C1CheckBox 任务菜单提供了如下操作：**

* **视觉样式**

点击视觉样式下拉框，会有一系列的样式选项，包括：系统，Office2007 蓝色，Office2007 黑色，Office2007 银色，Office2010 蓝色，Office2010 黑色，Office2010 银色以及自定义样式。默认值为自定义样式。

更多关于视觉样式的信息，请参考下面的链接：[使用视觉样式定制控件外观样式](#_bookmark76)。

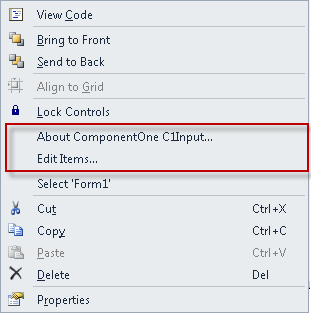
* **关于ComponentOne Input**

点击“关于ComponentOne Input”项目将会显示关于ComponentOne Input 的对话框，程序员可以获取控件当前版本，以及一些在线资源链接。

### C1ComboBox上下文菜单

[设计时支持](#_bookmark2)>C1ComboBox上下文菜单

C1ComboBox控件在设计时为开发人员提供了上下文菜单，可以便捷的来设置控件属性，右键点击控件，将会打开C1ComboBox的上下文菜单。



C1Input上下文菜单提供了如下操作：

**关于ComponentOne Input**

点击“关于ComponentOne Input”项目将会显示关于ComponentOne Input 的对话框，程序员可以获取控件当前版本，以及一些在线资源链接。

**编辑子条目…**

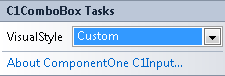
点击“**编辑子条目…**”菜单条目，将会打开字符串集合编辑框，每一行都是一个子条目，编辑完成后，点击保存。

### C1ComboBox任务菜单

[设计时支持](#_bookmark2)>C1ComboBox任务菜单

在C1ComboBox控件的任务菜单上可以快捷、容易的设置控件的[VisualStyle](#_bookmark1237)属性。

在C1ComboBox控件的右上角点击智能标记)图标，会打开控件的任务菜单。



**C1ComboBox任务菜单提供了如下操作：**

* **视觉样式**

点击视觉样式下拉框，会有一系列的样式选项，包括：系统，Office2007 蓝色，Office2007 黑色，Office2007 银色，Office2010 蓝色，Office2010 黑色，Office2010 银色以及自定义样式。默认值为自定义样式。

更多关于视觉样式的信息，请参考下面的链接：[使用视觉样式定制控件外观样式](#_bookmark76)。

* **关于ComponentOne Input**

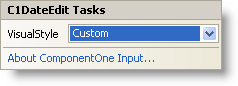
点击“关于ComponentOne Input”项目将会显示关于ComponentOne Input 的对话框，程序员可以获取控件当前版本，以及一些在线资源链接。

### C1DateEdit任务菜单

[设计时支持](#_bookmark2)>C1DateEdit任务菜单

在C1DateEdit控件的任务菜单上可以快捷、容易的设置控件的[VisualStyle](#_bookmark1237)属性。

在C1DateEdit控件的右上角点击智能标记)图标，会打开控件的任务菜单。



**C1DataEdit任务菜单提供了如下操作：**

* **视觉样式**

点击视觉样式下拉框，会有一系列的样式选项，包括：系统，Office2007 蓝色，Office2007 黑色，Office2007 银色，Office2010 蓝色，Office2010 黑色，Office2010 银色以及自定义样式。默认值为自定义样式。

更多关于视觉样式的信息，请参考下面的链接：[使用视觉样式定制控件外观样式](#_bookmark76)。

* **关于ComponentOne Input**

点击“关于ComponentOne Input”项目将会显示关于ComponentOne Input 的对话框，程序员可以获取控件当前版本，以及一些在线资源链接。

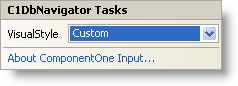
### 

### C1DbNavigator任务菜单

[设计时支持](#_bookmark2)>C1DbNavigator任务菜单

在C1DbNavigator控件的任务菜单上可以快捷、容易的设置控件的[VisualStyle](#_bookmark1237)属性。

在C1DbNavigator控件的右上角点击智能标记)图标，会打开控件的任务菜单。



**C1DbNavigator任务菜单提供了如下操作：**

* **视觉样式**

点击视觉样式下拉框，会有一系列的样式选项，包括：系统，Office2007 蓝色，Office2007 黑色，Office2007 银色，Office2010 蓝色，Office2010 黑色，Office2010 银色以及自定义样式。默认值为自定义样式。

更多关于视觉样式的信息，请参考下面的链接：[使用视觉样式定制控件外观样式](#_bookmark76)。

* **关于ComponentOne Input**

点击“关于ComponentOne Input”项目将会显示关于ComponentOne Input 的对话框，程序员可以获取控件当前版本，以及一些在线资源链接。

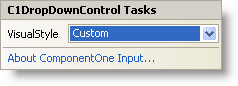
### 

### C1DropDownControl任务菜单

[设计时支持](#_bookmark2)>C1DropDownControl任务菜单

在C1DropDownControl控件的任务菜单上可以快捷、容易的设置控件的[VisualStyle](#_bookmark1237)属性。

在C1DropDownControl控件的右上角点击智能标记)图标，会打开控件的任务菜单。



**C1DropDownControl任务菜单提供了如下操作：**

* **视觉样式**

点击视觉样式下拉框，会有一系列的样式选项，包括：系统，Office2007 蓝色，Office2007 黑色，Office2007 银色，Office2010 蓝色，Office2010 黑色，Office2010 银色以及自定义样式。默认值为自定义样式。

更多关于视觉样式的信息，请参考下面的链接：[使用视觉样式定制控件外观样式](#_bookmark76)。

* **关于ComponentOne Input**

点击“关于ComponentOne Input”项目将会显示关于ComponentOne Input 的对话框，程序员可以获取控件当前版本，以及一些在线资源链接。

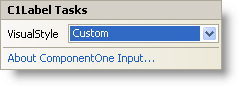
### 

### C1Label任务菜单

[设计时支持](#_bookmark2)>C1Label任务菜单

在C1Label控件的任务菜单上可以快捷、容易的设置控件的[VisualStyle](#_bookmark1237)属性。

在C1Label控件的右上角点击智能标记)图标，会打开控件的任务菜单。



**C1Label任务菜单提供了如下操作：**

* **视觉样式**

点击视觉样式下拉框，会有一系列的样式选项，包括：系统，Office2007 蓝色，Office2007 黑色，Office2007 银色，Office2010 蓝色，Office2010 黑色，Office2010 银色以及自定义样式。默认值为自定义样式。

更多关于视觉样式的信息，请参考下面的链接：[使用视觉样式定制控件外观样式](#_bookmark76)。

* **关于ComponentOne Input**

点击“关于ComponentOne Input”项目将会显示关于ComponentOne Input 的对话框，程序员可以获取控件当前版本，以及一些在线资源链接。

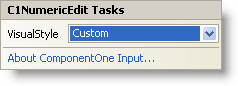
### 

### C1NumericEdit任务菜单

[设计时支持](#_bookmark2)>C1NumericEdit任务菜单

在C1NumericEdit控件的任务菜单上可以快捷、容易的设置控件的[VisualStyle](#_bookmark1237)属性。

在C1NumericEdit控件的右上角点击智能标记)图标，会打开控件的任务菜单。



**C1NumericEdit任务菜单提供了如下操作：**

* **视觉样式**

点击视觉样式下拉框，会有一系列的样式选项，包括：系统，Office2007 蓝色，Office2007 黑色，Office2007 银色，Office2010 蓝色，Office2010 黑色，Office2010 银色以及自定义样式。默认值为自定义样式。

更多关于视觉样式的信息，请参考下面的链接：[使用视觉样式定制控件外观样式](#_bookmark76)。

* **关于ComponentOne Input**

点击“关于ComponentOne Input”项目将会显示关于ComponentOne Input 的对话框，程序员可以获取控件当前版本，以及一些在线资源链接。

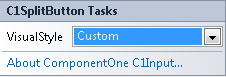
### 

### C1SplitButton任务菜单

[设计时支持](#_bookmark2)>C1SplitButton任务菜单

在C1SplitButton控件的任务菜单上可以快捷、容易的设置控件的[VisualStyle](#_bookmark1237)属性。

在C1SplitButton控件的右上角点击智能标记)图标，会打开控件的任务菜单。



**C1SplitButton任务菜单提供了如下操作**：

* **视觉样式**

点击视觉样式下拉框，会有一系列的样式选项，包括：系统，Office2007 蓝色，Office2007 黑色，Office2007 银色，Office2010 蓝色，Office2010 黑色，Office2010 银色以及自定义样式。默认值为自定义样式。

更多关于视觉样式的信息，请参考下面的链接：[使用视觉样式定制控件外观样式](#_bookmark76)。

* **关于ComponentOne Input**

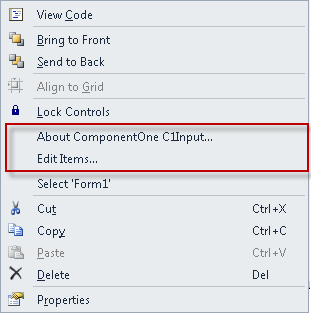
点击“关于ComponentOne Input”项目将会显示关于ComponentOne Input 的对话框，程序员可以获取控件当前版本，以及一些在线资源链接。

### 

### C1SplitButton上下文菜单

[设计时支持](#_bookmark2)>C1SplitButton上下文菜单

C1SplitButton控件在设计时为开发人员提供了上下文菜单，可以便捷的来设置控件属性，右键点击控件，将会打开C1SplitButton的上下文菜单。



C1Input上下文菜单提供了如下操作：

**关于ComponentOne Input**

点击“关于ComponentOne Input”项目将会显示关于ComponentOne Input 的对话框，程序员可以获取控件当前版本，以及一些在线资源链接。

**编辑子条目…**

点击“**编辑子条目…**”菜单条目，将会打开字符串集合编辑框，每一行都是一个子条目，编辑完成后，点击保存。

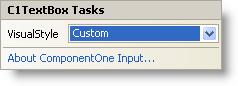
### 

### C1TextBox任务菜单

[设计时支持](#_bookmark2)>C1TextBox任务菜单

在C1TextBox控件的任务菜单上可以快捷、容易的设置控件的[VisualStyle](#_bookmark1237)属性。

在C1TextBox控件的右上角点击智能标记)图标，会打开控件的任务菜单。



**C1TextBox 任务菜单提供了如下操作**：

* **视觉样式**

点击视觉样式下拉框，会有一系列的样式选项，包括：系统，Office2007 蓝色，Office2007 黑色，Office2007 银色，Office2010 蓝色，Office2010 黑色，Office2010 银色以及自定义样式。默认值为自定义样式。

更多关于视觉样式的信息，请参考下面的链接：[使用视觉样式定制控件外观样式](#_bookmark76)。

* **关于ComponentOne Input**

点击“关于ComponentOne Input”项目将会显示关于ComponentOne Input的对话框，程序员可以获取控件当前版本，以及一些在线资源链接。