

UCanCode E-Form++ 可视化图 形源码组件库



技术白皮书

YOU CAN CODE AND EVERYONE CAN CODE

You can code and everyone can code!

同 UCanCode Software 一起释放 Visual C++ 的巨大能量!

.....

UCanCode Software

We make program quickly and easily!

电话: +86-28-8535-4545

传真: +86-28-8535-4645

销售: sales@ucancode.net

技术支持: support@ucancode.net

地址: 中国. 成都高新区永丰路 24 号附 1 号 (邮编: 610041)

网址: <http://www.ucancode.net> (英)

<http://www.ucancode.com> (中)

.....
E-Form++ Library、E-Form++ Library、TFC Library、DocBuilder、DocVizor、XD++、AppBuilder、GWC 类库以及 UCanCode.com, UCanCode.net 为 UCanCode Software 的注册产品, 此手册包含其所有内容版权归 UCanCode.Com Software 所有, 拷贝日期: 1998-201?年. Visual C++, Windows 是 Microsoft 公司的注册商标。

前言

“Do you really have the time to develop diagram and graphs for your C++ application? *It is a waste of time* to do any programming work not related to the business rules of your specific industry. Add complex diagrams and graphs to your application *easily* with E-Form++™, a C++ graphing and diagramming class library built on and seamlessly coupled with the Microsoft Foundation Class™.”

开发系统性软件是一件非常耗时而且风险巨大的任务，尤其是当您的应用程序要求用户能够在系统中动态的调节各种数据关系和处理非常复杂的数据流程，并且还需要支持关系复杂的连接图、打印、重复取消以及拖拉等功能的时候就更是如此。由于 MFC/Visual C++ 为我们只提供了一些最基本的 GDI 调用函数，当前我们在使用 MFC/VC++ 开发此类应用程序的时候，MFC/VC++ 能够提供给我们的帮助非常少。因此开发这类应用程序不仅要求开发人员要去处理大量的非常复杂的 Windows GDI 的调用，还需要繁杂的数学计算。这将是一个非常耗时耗力的工作。

在这本资料中，我们将从多个角度来帮助您了解如何用 UCanCode E-Form++ MFC/VC++ 可视化图形源代码组件库轻松的解决上述问题。我们建议您在使用 E-Form++ 之前认真的了解一下 MFC 的 GDI 的一些功能，如果必要可以看看 Visual C++ 6.0 技术内幕这本书。

E-Form++ 可视化图形组件库主要特点:

- **100% MFC/VC++ 源代码**: 在 Visual C++ 6.0 以及 Visual C++.NET 2005, Visual C++ 2008, Visual Studio 2010, Visual Studio 2012 上完整测试。
- **全球化**: Unicode 全球语言内核，保证开发系统的国际化。
- **高扩展性**: 所有的 E-Form++ 的可视化图形组件以及属性均可以按开发人员的需要定制。
- **容易使用**: 功能强大的自动代码产生工具与完善的文档，保证您能够快速的构建基于 E-Form++ 的新系统或者改善原有的系统。
- **功能强大**: E-Form++ 具备大量而完善的、能处理各种复杂 GDI 以及数学运算的能力，提供了超过 400 个高扩展的标准 C++ 类，以及经过严格测试的近 50 万行有效代码。使用这些代码将让您的编程时间大大缩短。
- **省钱省时间**: E-Form++ 开发耗时 **15 年**，直接**价值上百万美元**（由国际 ComponentSource 评估），自己开发不可想象。能为您节省大量的开发时间并尽可能的保证您的项目能够实现。
- **高度灵活**: E-Form++ 非常强大的功能可以直接放入任何 Windows 窗口中，包括视图、对话框、Form 等，并可以直接在任何其他非 VC++ 语言开发环境中使用，比如：C#, Delphi, Java, VB.NET 等。
- **大量的实际工程源代码**: E-Form++ 提供了工控与组态平台源码（含 UCCTouch + HMI Builder + HMI Player + HMI OCX）、CAD 打印与制图源码（含桌面 CAD 与 CAD OCX 控件）、GIS 解决方案、业务流程与流程图解决方案源码、电力与能源解决方案源代码等数十个 100% 开源源码，直接拿来即可使用。

- **支持广泛的文件扩展：**缺省情况下，E-Form++支持 SVG 的导入导出（其中 SVG 格式支持导入国家电网标准）。支持 DXF 文件的导出导出，支持 ArcGIS 的地图数据文件 Shape 的导入。所有画布的矢量图形均可以采用 XML 进行存取等。我们的示例还演示了如何通过流程图来输出编码、以及二维条码的绘制等高级功能。

- **支持 GDI 和 GDI+双模式绘制：**E-Form++画布上的任何矢量图形元件在绘制的时候均可以自由选择使用 GDI 的高速绘制模式或者使用 GDI+带有线条平滑功能的高质量绘制模式。在这两种绘制效果上进行切换将如同换皮肤一样异常简单（甚至不用编写一行额外代码）。

- **支持 32 bits 和 64 bits 编译：**E-Form++核心库支持 32 bits 和 64 bits 兼容性编译，同时支持同任何其他第三方界面库（比如 bcgsoft, codejock）的无缝集成使用，将为您开发任何基于 C++的应用提供极大的方便。

- **真正的高性能、高稳定：**E-Form++能在同一画布包含数万矢量图形元件时还能快速执行各种操作（可参看我们提供的 TestPerformance 示例，此示例画布上放置了超过 40000 个矢量图形元件并带有文本编辑和显示）。同时 E-Form++长期用于工业控制 HMI 现场，其工业级稳定标准，是开发任何专业应用的必备选择。

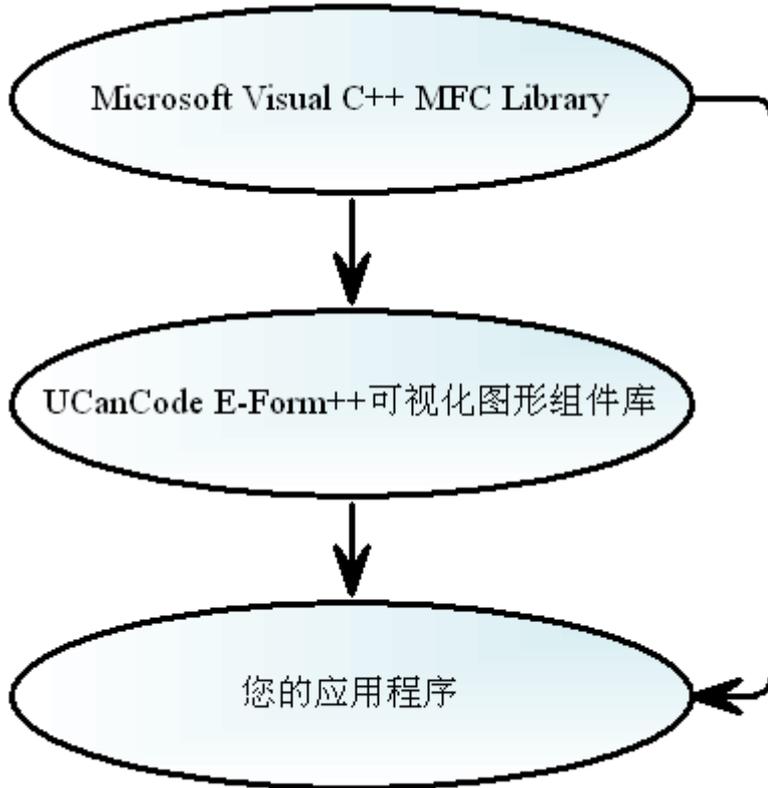
- **容易使用：**正式版本的 E-Form++提供了多达 80 个示例源代码，同时每个函数每个变量均有详细的注释。随正式版本还提供了详尽的帮助文档和其他配套资料。所有代码在编写和设计的时候均严格采用最新的复合国际标准的函数和变量的命名规范，让您可以轻松、快捷的使用 E-Form++来完成您的开发。

- **真正的全开放、无保留：**正式版本的 E-Form++将提供所有源代码，无任何一行代码保留。而且我们也不收取一分钱的运行费用。选择 E-Form++源码库，给您的应用一个坚实的基础！

You can code and everyone can code!

UCanCode Software 在 VC++、.NET 提供关键高性能可视化图形库和图形组件源代码，并以此向企业提供最全面的图形工具库，来创建专业交互建模仿真、工控组态的用户界面演示。UCanCode 的图形化产品使海量的复杂数据更易于理解、更便于管理，从而增强了企业决策制定的速度及能力。当开发人员使用 UCanCode 可视化图形源代码套件创建任何包括工控、组态、监控、仿真、图形建模、业务流程、报表打印、地理信息系统等应用程序时，他至少能节省下 50%到 80%的开发时间。

E-Form++可视化图形组件库开发模式：



第一章：E-Form++技术要点

1.1 E-Form++图形组件库是什么？

E-Form++可视化图形组件库是 UCanCode 推出的具有全球领先技术的 VC++源代码组件库（含 100% VC++/MFC Source Code，全面支持 Visual Studio 97, Visual Studio 98, Visual Studio .NET 2003, Visual Studio 2005, Visual C++ 2008, Visual C++ 2010, Visual Studio 2012 它为 Visual C++(MFC) 开发人员提供了一套类似于 Microsoft Visio 的拖放以及各种矢量编辑功能的应用程序架构(Framework)。使用 E-Form++可视化图形组件库，您只需要简单的几步操作，一个功能强大的集图形编辑、打印支持、事件响应于一体的综合可视化矢量图形应用就开发出来了。E-Form++提供了开发工控、仿真、组态、CAD 制图与打印、GIS 地理信息系统图形可视化、业务流程与流程图的设计与打印等全方位的源代码，此套源码基础架构库能为您开发各种基于 Windows 可视化图形提供一个坚实的基础。系统全面支持类似于 Microsoft Visio, Adobe Illustrator, 和 CorelDRAW 的拖放和各种超凡的矢量图形编辑功能。这将为您节省数个月到数年的开发时间和大量的金钱，并大大的提升您的开发效率。事实上，开发人员只需要简单的几行代码就可以将这些高级的图形处理功能添加到您的现有的应用程序或者一个新的应用程序中。E-Form++已经成为开发人员开发基于 VC++/MFC 的高性能应用程序“**必须拥有**”的源码组件库！

功能强大：

→ 提供超过 400 个高品质 C++/MFC 扩展类以及超过 50 万行标准 C++源代码，绝无任何保留，并且支持所有 Microsoft .NET 平台。

→ 全球唯一在同一个产品中同时提供 VC++/MFC 扩展库和 OCX 控件的专业矢量图组件库，正式版本提供了这两个部分的全部设计源代码。我们同时也提供了支持 Windows CE 的版本，如果您需要，您也可以向我们购买这个版本的所有源代码！

→ Unicode 全球语言内核，保证开发系统的国际化。同时支持 32 bits 和 64 bits 编译。

→ 支持对象的拖放、旋转、移动、缩放、变形、拉伸、连接、组合与分解、创建子图形等当前最流行的矢量编辑操作。

→ 支持单页和多页所见即所得打印，打印预览，多达 29 种打印页面设定自动识别。

→ 支持无穷级 Undo/Redo。

→ 支持画布随意缩放和移动。

→ 所见即所得的复合文本编辑。

→ 全球唯一能同时工作在 GDI+和 GDI 双模式下，并能执行同一效果的组件库，保证您在图形的速度和性能间取得最佳平衡。

→ 完美的数据交换：E-Form++支持同 Microsoft Word, Microsoft Visio, CoreDraw 等进行直接图形数据交换。可直接将 Microsoft Visio 的图形拖入 E-Form++的画布，直接支持 SVG, DXF, XML 文件格式的导入

You can code and everyone can code!

导出!

扩展灵活:

→ 100% MFC/VC++扩展类库, 支持包括对象序列化在内的所有 MFC 特性。通过我们提供的 OCX 控件, 所有功能均可以无缝在 C#, Web 等扩展平台等到应用。

→ E-Form++产品完善的设计将保证您在任何位置都可以获得最完善的开发接口。

→ E-Form++ 的所有功能从设计之初就将能定制作为第一要务, 通过类的继承和虚函数的重载, 保证您可以修改 E-Form++包括画布、图形、窗体、属性、操作以及事件在内任何部分。

→ 功能强大的自动代码产生程序, 让添加新的矢量图形组件、为组件定义新的属性、增加新的操作、定义新的画布等变得异常轻松。

易于使用:

→ 自动程序构建向导(E-Form++ AppWizard)将让您不需要编写任何代码就能够快速的构建基于 E-Form++的新的应用。

→ 完善的用户帮助文档以及大量的示例程序将帮助您花费最少的时间来掌握最新的技术。

→ 每周 5 天, 每天 8 小时的电话解答以及 UCanCode 专业网站支持, 将帮助您在任何需要帮助的时候, 我们都会出现在您的身边。

系统稳健:

E-Form++系统目前在全球已经有上千家客户采用。这些客户遍布 40 多个国家以及众多的行业, 系统非常成熟, 稳定, 可放心使用。

购买超值:

据国际专业组件提供商 ComponentSource 评估, E-Form++产品直接价值在上百万美元之上, 购买 E-Form++, 您可以以极低的花销来为您节省数月甚至数年的开发时间!

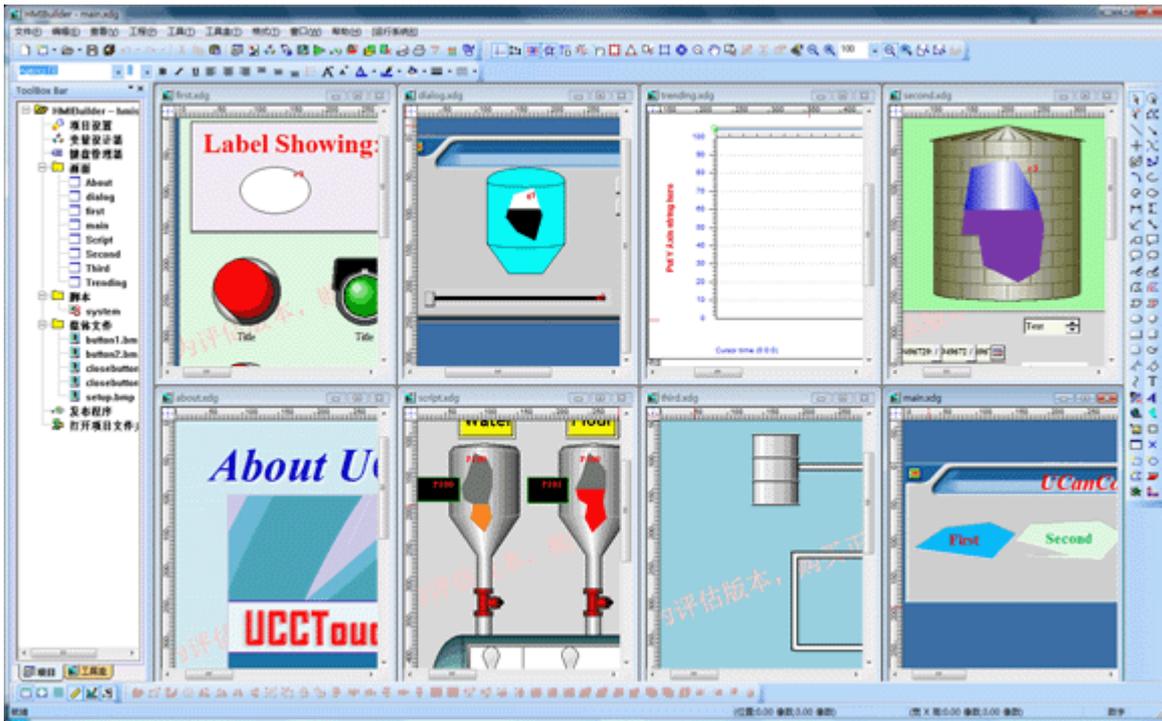
1. 2、 E-Form++适用范围

作为一套复杂的可视化图形应用程序构建框架 (Framework)，E-Form++几乎适用于任何需要可视化图形交互、业务流程、工控与仿真的系统、需要实时数据显示的工作流设计系统以及其他需要报表打印和设计的系统，目前已经广泛应用于包括：电力、军工、煤炭、化工、科研、能源、办公等大量的领域，下面只是 E-Form++在众多的应用中的几个可能的方面，更多的适用领域，请向直接向 UCanCode Software 咨询：

- ◆ 工业流程（如：化工流程等）。
- ◆ 工业监控\仿真软件
- ◆ 工业组态软件
- ◆ 图形分析与建模
- ◆ 图形建模与仿真
- ◆ 电力建模、接线图、电力监控等
- ◆ 工业 SCADA 系统以及人机 HMI 软件
- ◆ 工作流程系统（如：订单处理流程、交易流程图等）。
- ◆ ERP 流程设计系统
- ◆ GIS 地理信息系统（如：城市管网系统、城市公交系统、城市供电系统等）。
- ◆ 电子地图（如：旅游区热点地图系统、军用电子地图系统、飞行航线系统等）。
- ◆ 电路设计。
- ◆ 平面排版（如名片设计、条码打印等）。
- ◆ 电子课件开发平台（如 Authorware 等）。
- ◆ CASE（如：UML 设计系统，数据库查询设计器等）。
- ◆ CAD（如：住房平面设计系统、高速公路设计系统等）。
- ◆ CAM（如：机械绘图系统）。
- ◆ 数据模拟（如：管道进水模拟、生物进化模拟、航空模拟等）。
- ◆ 统计分析图。
- ◆ 各种实时系统。
- ◆ 组织结构图系统。
- ◆ 各种绘图以及管理流程系统。
- ◆ 工业仿真
- ◆ 报表系统（如：报表设计系统、报表打印系统、报表预览系统等）。
- ◆ 代码资源编辑系统（如：VB，VC 的资源编辑器）。
- ◆ 智能电子表单系统
- ◆

使用 E-Form++可视化图形源码组件库，您只需要简单的几步操作，一个功能强大的集图形编辑、打印支持、事件响应于一体的综合图形应用就开发出来了。系统全面支持类似于 Microsoft Visio 的拖放和各种超凡的矢量编辑功能。这将为您节省大约数个月的开发时间和大量的金钱，并大大的提升您的开发效率。拥有 E-Form++可视化图形组件库，您就拥有了打开世界领先技术之门的金钥匙！

You can code and everyone can code!



第二章：MFC 扩展同其他组件技术的区别

在我们开始仔细察看我们的产品细节之前，还是让我们比较一下 VC++ MFC 扩展类库同目前市场上有的各种组件技术的区别。

2. 1、什么是 MFC 扩展？

MFC 扩展同 MFC 本身一样是一组建筑在 MFC 类库上面 VC++类，所有的 E-Form++可视化图形组件库用户都可以得到完整的 E-Form++类库的所有源代码(100%绝无任何保留)，你可以直接在 VC++中使用此类库。由于 VC++的设计目标是用于支持面向对象编程，所以 MFC 扩展类库是一个扩展 MFC 的最佳方案。事实上，在我们为你提供的类库手册中，我们描述 E-Form++类库采用了同 MFC 相同的类结构图，你在使用 E-Form++编写程序的时候你将可以享受同 MFC 完全一样的易用性。

2. 2、OLE/Active X 控制 (OCX)

我们目前使用最普遍的一种组件技术是 OLE/Active X 控制(OCX)，它是一种 32 位的用于替换 16 位的 Visual Basic extension(VBX)的控制，OCX 是基于 Microsoft 的对象嵌入与连接技术(OLE)，这种技术允许基于二进制的对象界面交互，所以 OCX 同 MFC 扩展具有完全不同的概念，“MFC 扩展是一个代码级的和编译时的用户界面，而 OCX 是一种二进制级和运行时的用户界面。”

它们各有千秋，运行时的用户界面的好处在于它可以用于各种各样的环境如:Visual Basic、Visual C++、以及像 Borland 的 Dephi 等中而不需要重新进行编译，你也在运行时装载 OCX 而不需要了解它在编译时的状态。OCX 的缺点在于由于用户界面是在运行时确定的 (E-Form++由于提供了 UCCDraw OCX 的源代码，此问题不存在)，所以你很难改变它或者为它定义新的操作。你可以根据它定制好的属性更改其外观，但是 OCX 并不支持如同 C++的扩展，因为二进制的用户界面都是被定义好的，而且这里有很多新的技术需要用用户自己的学习，包括:OLE, COM 等等。不但如此，如果你发现某个 OCX 存在缺陷的时候，你需要等待新的升级版本的出现，而不能自己解决问题。

E-Form++产品充分考虑到用户在其他开发语言中使用的可能性，随正式版本产品一并提供了可以 100%使用 E-Form++产品各种功能的 OCX 控件 UCCDraw，此 UCCDraw 可以直接用于 B/S 架构，并可以在 web 上完成调用。为了让您在开发的时候能够对此 OCX 自行进行扩展和定制，正式版本的 E-Form++同时提供了此 UCCDraw 控件的源代码。

2. 3、基于 DLL 的组件

另外一种常用的组件是提供给 C 或者 C++开发人员的动态连接库 DLL，这些组件是通过使用 C 的函数来获得 C++的特点。这种组件技术的特点是容易使用和学习，但是大多数是采用 DOS 时代的 C 来编写的，因此他们不是面向对象并且当你需要更改他们或者继承的时候变得很难。

2. 4、选择一种组件技术

要选择一种自己需要的组件技术，需要考虑下列问题：

如果您需要一种组件在各种开发环境中都可以使用，比如 web 应用，.NET 应用，您需要选择 OCX。

You can code and everyone can code!

如果您需要选择一种组件可以同 C++ 一起使用，但是不需要考虑更改组件，您可以选择基于 DLL 的组件。

如果您需要选择一种基于 MFC/Visual C++ 的源代码组件并允许任意的更改和扩展，您就需要选择基于 MFC/Visual C++ 的扩展库。

E-Form++ 可视化图形源码库是一套 100% 基于 MFC/Visual C++ 的扩展类库，您可以如同 MFC 一样容易的使用，而且是完全面向对象的，您可以轻松的扩展和修改。同时为了满足 Visual Basic, Visual C#, Delphi, 以及 C++ Builder 开发人员的需要，UCanCode 在正式版本中同时提供了一个完全基于 E-Form++ 的 OX 组件 UCCTDraw，并将 UCCTDraw 的设计源代码一并提供给您！

“100%源代码提供！彻底将您从无法掌握组件的核心技术而不敢使用的恐惧中解放出来！如果不希望为您购买组件库的决定而后悔，就选择 E-Form++ 源码库吧！”

第三章：E-Form++可视化图形组件库产品解决方案

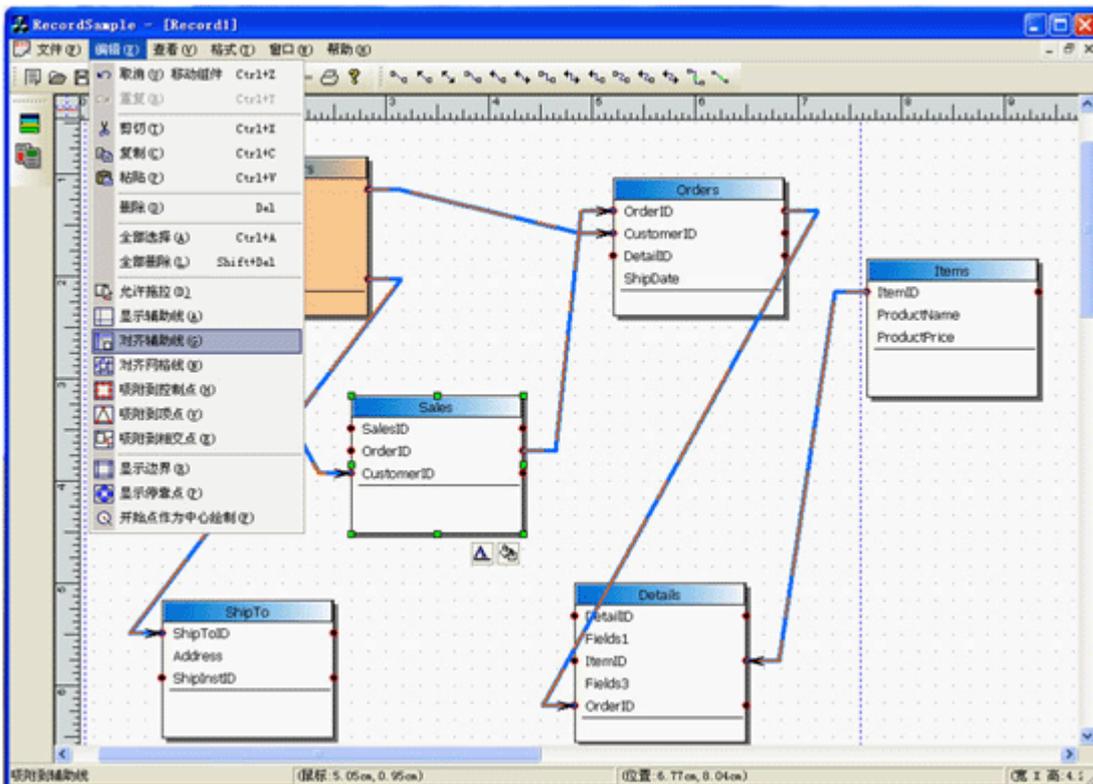
3.1 E-Form++可视化图形建模解决方案

技术特点：

- ◆ 内置数据建模图形元件，支持任意设定标题、增加记录、删除记录、在记录之间创建连接关系、定制记录的显示外观、为记录指定关键字等。
- ◆ 超过 10 种各种连接线保证您最苛刻设计的需要。
- ◆ 打印支持，可自动计算打印页面数目。
- ◆ 画布大小可任意设定。
- ◆ 无限制 Undo/Redo 支持。
- ◆ 剪贴板支持。
- ◆ 拖拉支持，可以定制开发通过拖拉来创建数据列表。
- ◆ 所有功能和外观均可根据需要扩展。
- ◆ 100%源代码提供。
- ◆ 支持导入外部 SVG 格式的图形文件。
- ◆ 支持导出为 SVG 格式的图形文件。
- ◆ 支持 XML 格式的文件存取。
- ◆ 无任何运行时费用。

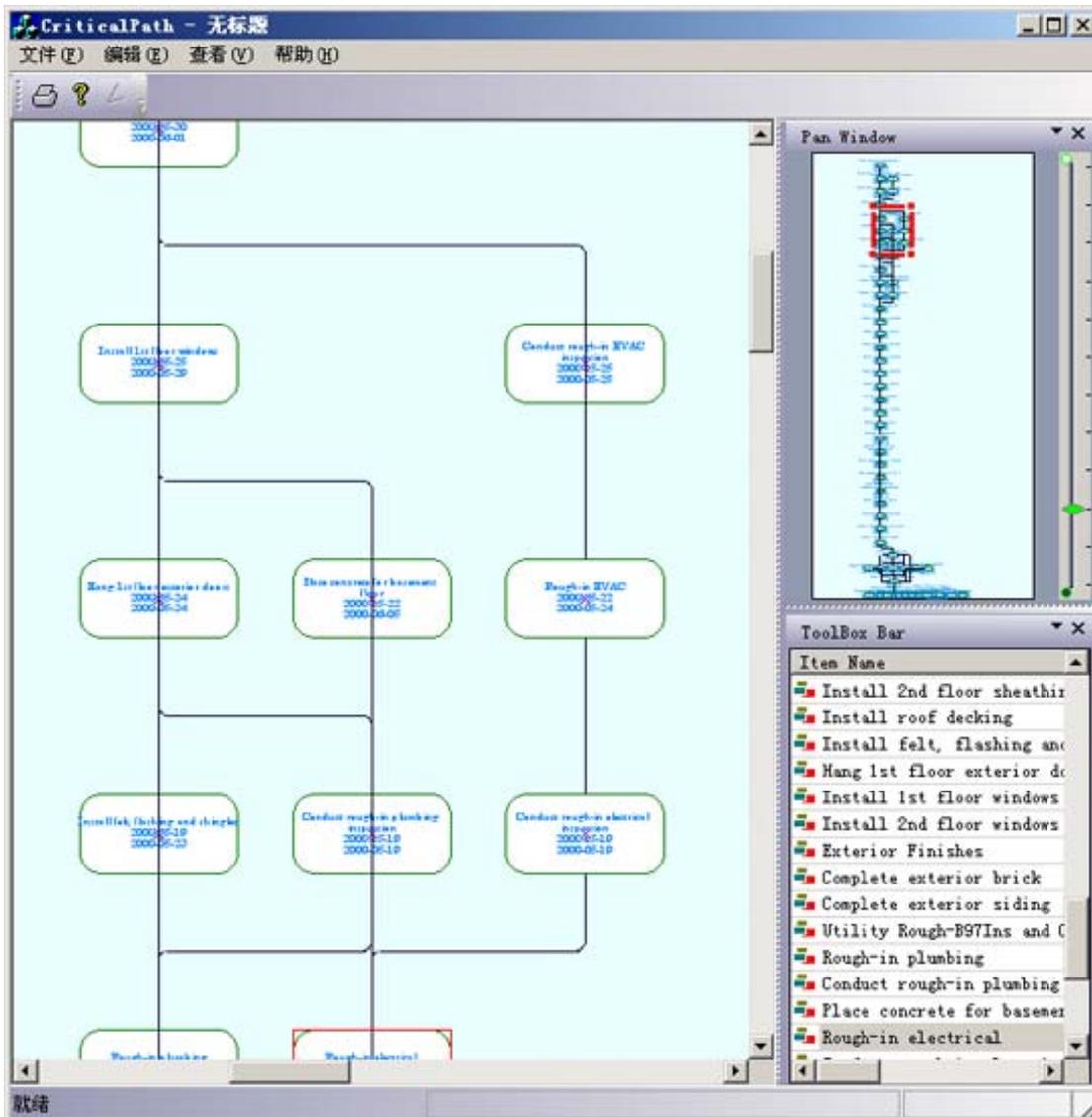
数据库建模示例：

说明：该示例展示了如何通过读取数据库中的数据记录表的字段，然后创建表格元件，并可通过停靠点创建连接关系。当表格移动时，连接线会自动保持逻辑关系。



关系流程图建模示例:

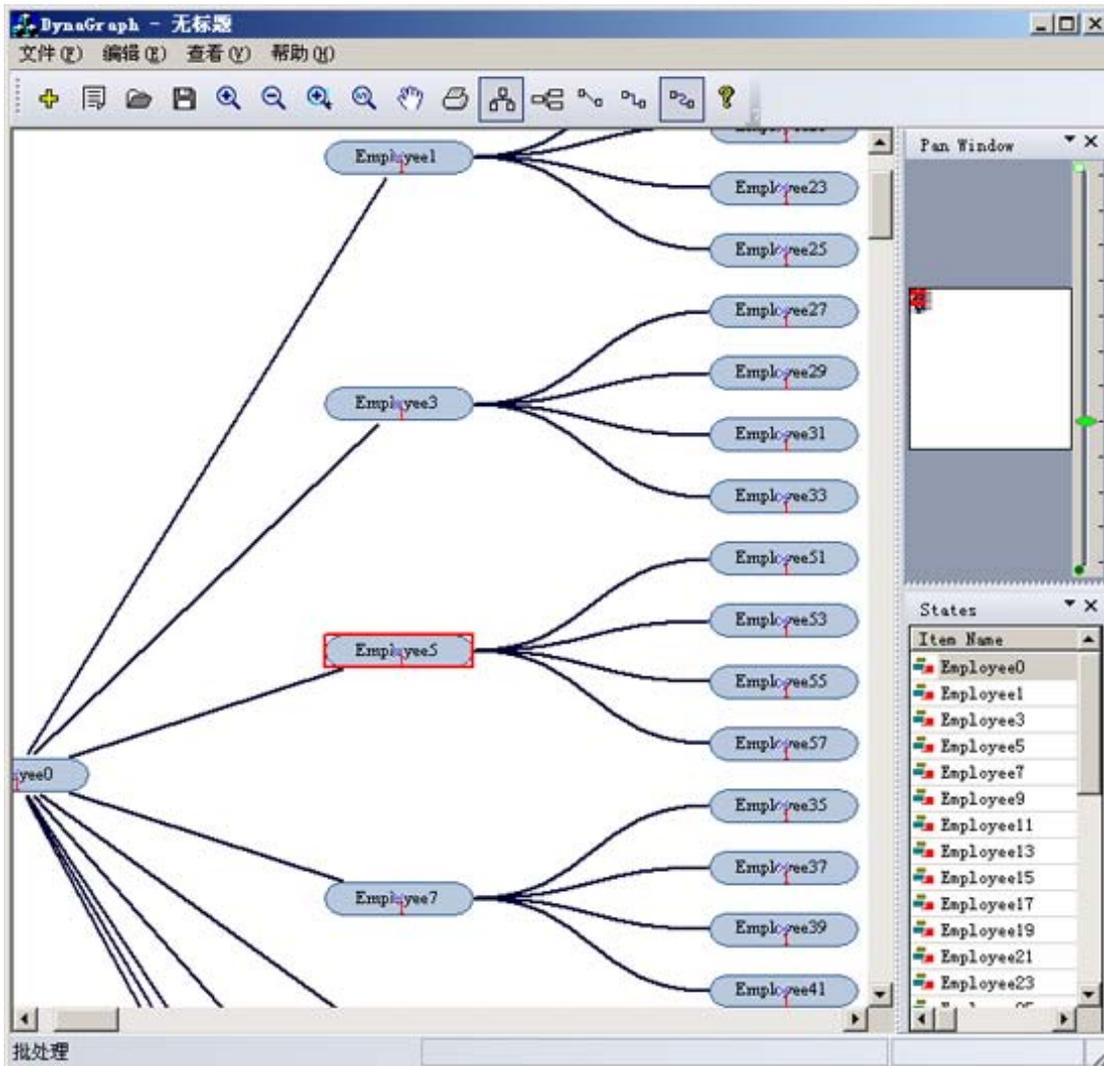
说明: 该示例展示了如何通过读取一个指定的 XML 文件, 并将其中的数据关系通过可视化的图形展示出来。E-Form++提供的自动 Layout 排布功能, 可自动的将所有图形关系分层进行排布。



You can code and everyone can code!

组织结构图示例：

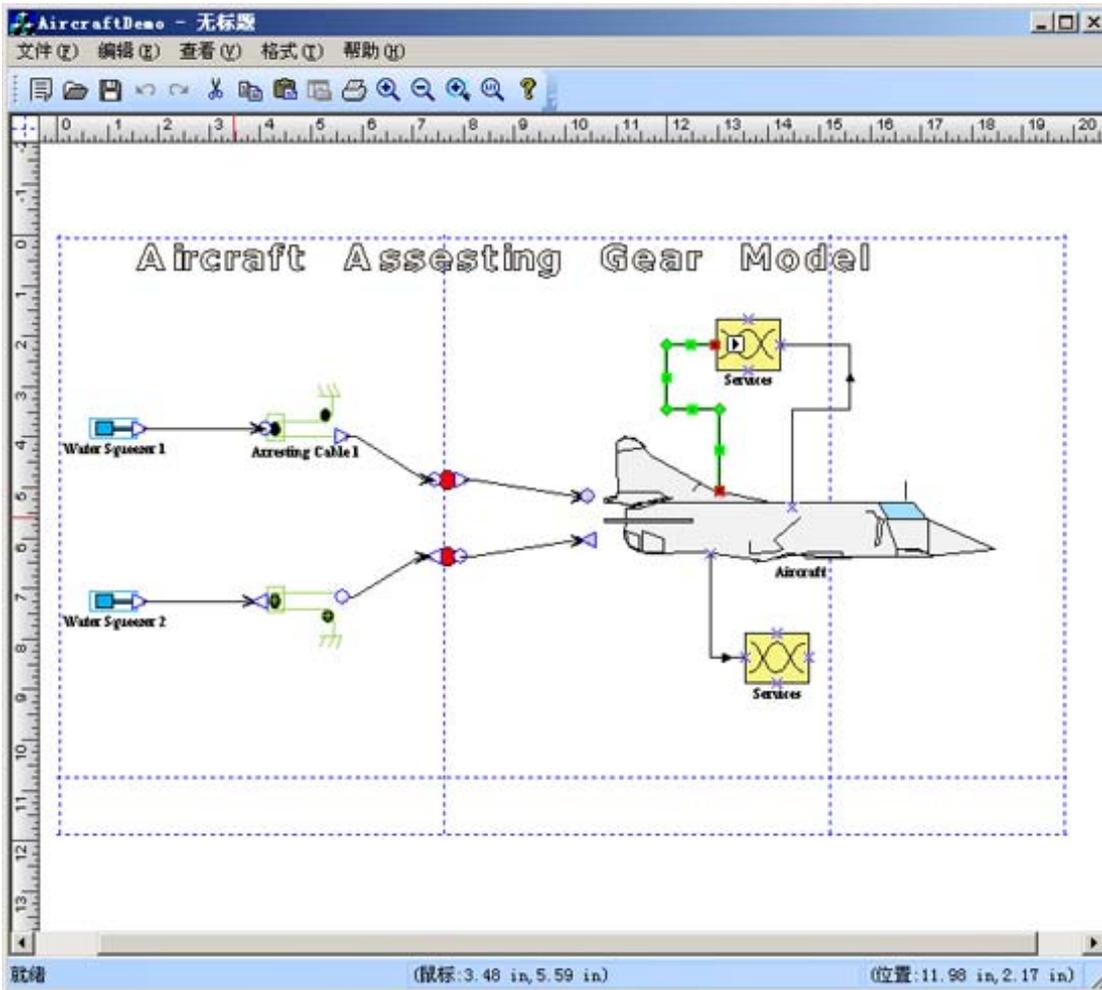
说明：此示例展示了如何通过 E-Form++ 创建树状的组织结构图，在增加了新的节点后，会自动进行新的排布以保持合理的逻辑关系。



You can code and everyone can code!

电路逻辑图示例：

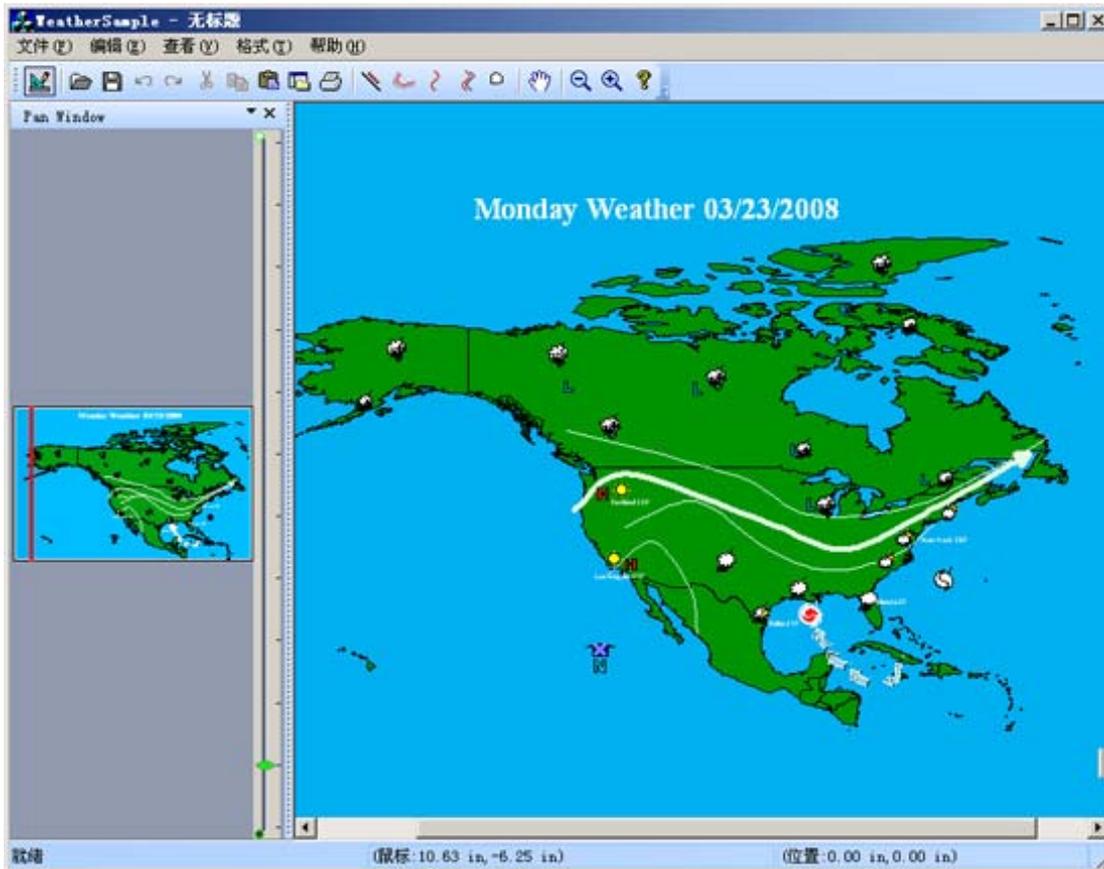
说明：此示例展示了如何通过 E-Form++ 开发各种高级的逻辑可视化设计图。所有元件之间可以通过具有逻辑关系的各种连接线连接起来。在元件位置发生变化后会自动保持连接关系。



You can code and everyone can code!

气象图建模示例：

说明：此示例展示了如何创建气象应用。可通过外部数据自动创建气象元件，并可自动或者手工标示气流等信息。

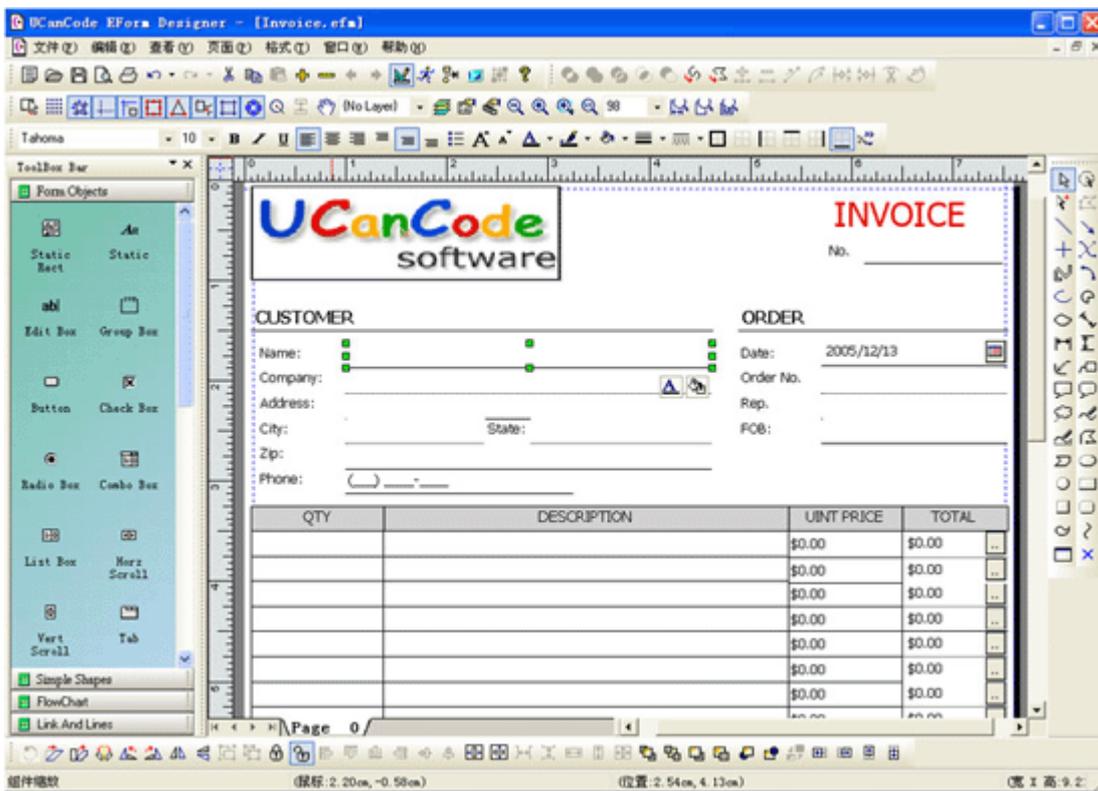


3.2 电子表单解决方案

技术特点

- ❖ 超过 20 种可直接操作电子表单控件，并可根据需要任意增加。
- ❖ 所见即所得的复合文本编辑。
- ❖ 表单模板风格可任意设定。
- ❖ 超过 29 种打印页面设定自动识别。
- ❖ 全面支持各种复杂的表单设计操作，例如对齐、表单录入序位设定、分组和分解等等。
- ❖ 表单设计器与表单录入程序可独立分开运行。
- ❖ 数据库的连接，支持对数据库的查询、记录的保存和录入。
- ❖ 多页面打印。
- ❖ 支持导入外部 SVG 格式的图形文件。
- ❖ 支持导出为 SVG 格式的图形文件。
- ❖ 支持 XML 格式的文件存取。
- ❖ 所有功能和外观均可根据需要扩展。
- ❖ 100%源代码提供。
- ❖ 无任何运行时费用。

说明：电子表单分为表单设计程序和数据录入填写程序两个部分，系统具有多达数百个功能，所有功能均参考实际需求设计，可拿来直接使用。此解决方案为 UCanCode Software 全球独家提供。配合 UCanCode 业务流程解决方案，可开发完整的工作流应用。



3.3 报表、标签、账单、条码打印解决方案

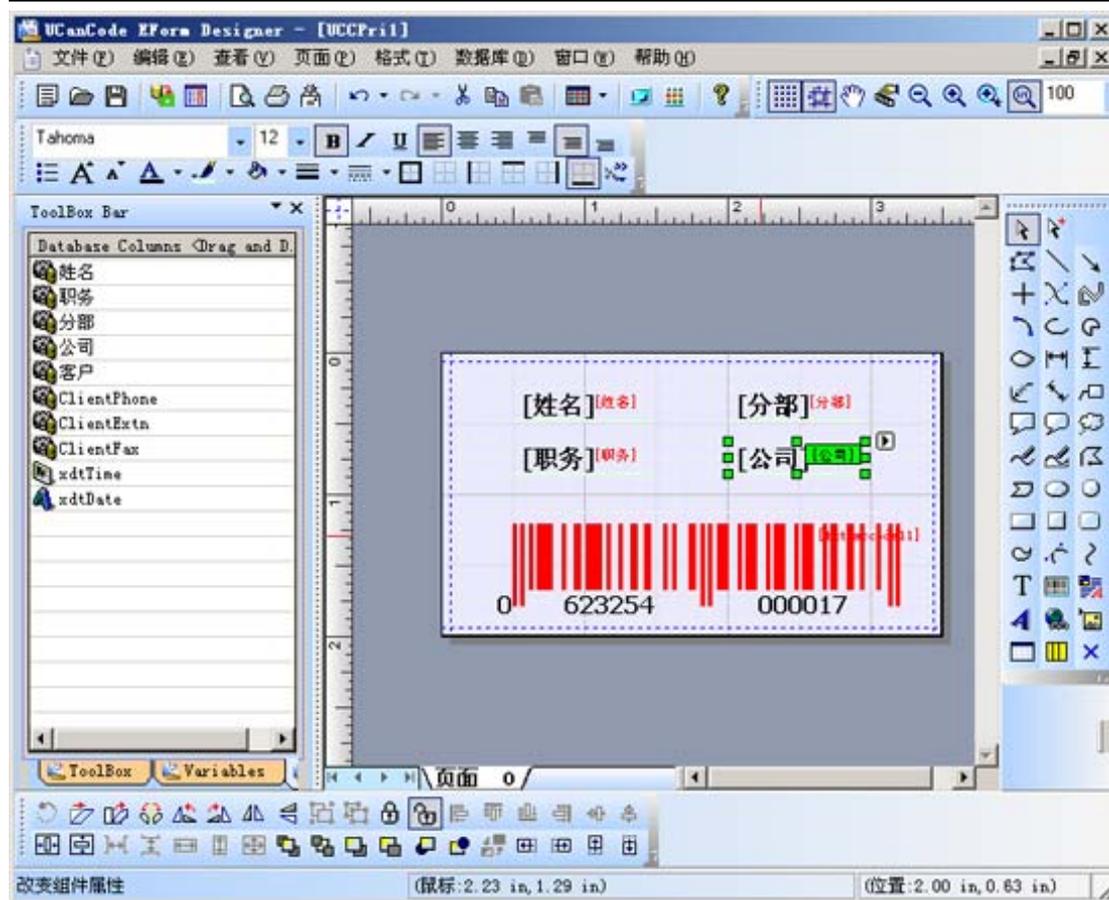
技术特点

- ❖ 可定义任意大小标签或者报表模板。
- ❖ 支持任何数据库装载数据。
- ❖ 数据库字段可拖拉进入画布。
- ❖ 自动从数据库获取数据。
- ❖ 自动根据打印纸张的大小计算一张纸可打印标签的位置和数量。
- ❖ 大量的图形库让您设计各种风格的标签/报表变得异常容易。
- ❖ 支持 jpg, gif, bmp, wmf, emf, tga, png, mng, ico, pcx 等多种图像文件格式。
- ❖ 支持前景和背景双模式编辑。
- ❖ 支持无限制 Undo/Redo。
- ❖ 支持高精度的 Map Mode。
- ❖ 支持设计辅助线和标尺。
- ❖ 所有功能和外观均可根据需要扩展。
- ❖ 100%源代码提供。
- ❖ 支持多种格式的条码。
- ❖ 支持导入外部 SVG 格式的图形文件。
- ❖ 支持导出为 SVG 格式的图形文件。
- ❖ 支持 XML 格式的文件存取。
- ❖ 无任何运行时费用。

UCCPrint 可变数据打印解决方案:

说明: 支持任何类型的数据库可变字段的拖拉设计, 自动从数据库中取记录, 自动计算打印页面数量等等。支持条码, 模板, 复合文本等广泛的功能。系统功能非常完整, 可直接拿来使用。适用于票据打印, 标签打印, 信封打印, 表单打印, 以及银行对账单打印等广泛领域。

You can code and everyone can code!



(此解决方案的一个扩展是提供二维条码功能，如果您需要此功能源码，请同 UCanCode Software 联系!)

You can code and everyone can code!

打印输出效果:



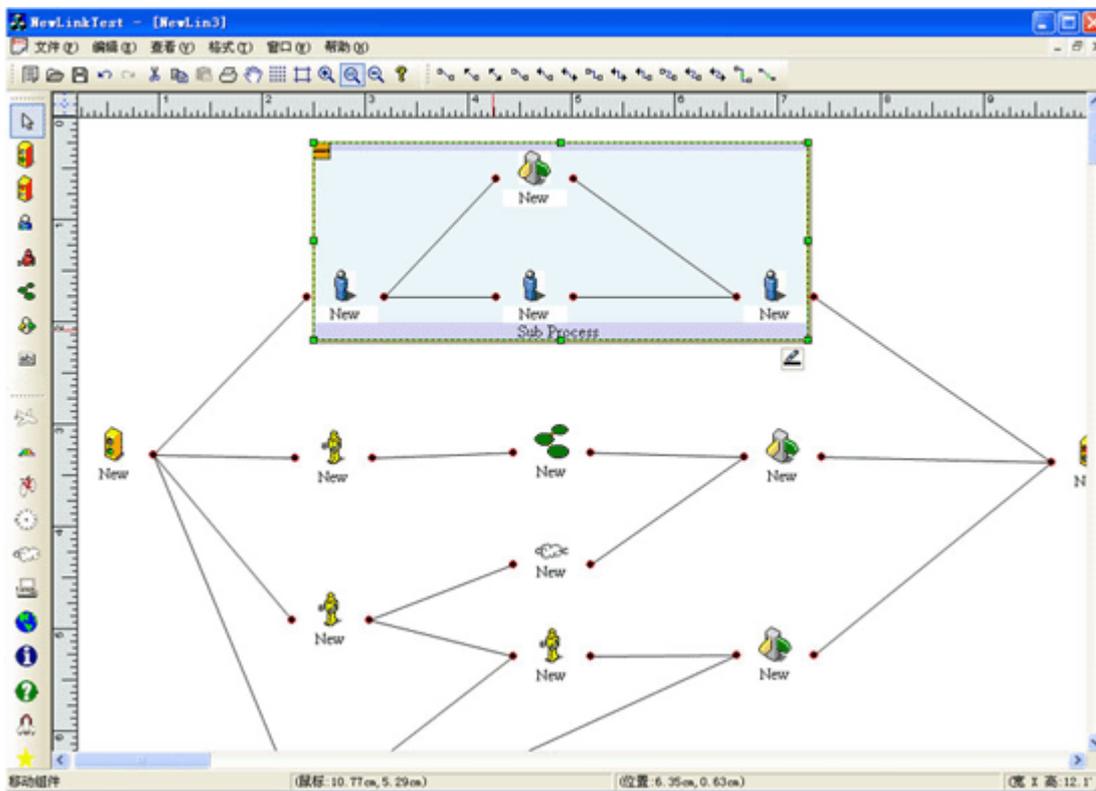
3.4 工作流程、业务流程图解决方案

技术特点

- ❖ 提供专用工作流图设计图形元件。
- ❖ 支持分段子图形创建和子图形内部编辑。
- ❖ 自由扩展画布大小
- ❖ 支持显示全图的缩微图窗口。
- ❖ 连接控制点和连接位置任意定义。
- ❖ 一次单击连接线创建。
- ❖ 超过 10 种连接线支撑，保证您最苛刻的设计需要。
- ❖ 轻松访问和设定逻辑关系。
- ❖ 画布的自由缩放和移动。
- ❖ 图形元件的单击、双击等事件支持。
- ❖ 所有功能和外观均可根据需要扩展。
- ❖ 支持导入外部 SVG 格式的图形文件。
- ❖ 支持导出为 SVG 格式的图形文件。
- ❖ 支持 XML 格式的文件存取。
- ❖ 100%源代码提供。
- ❖ 无任何运行时费用。

工作流业务流程图示例：

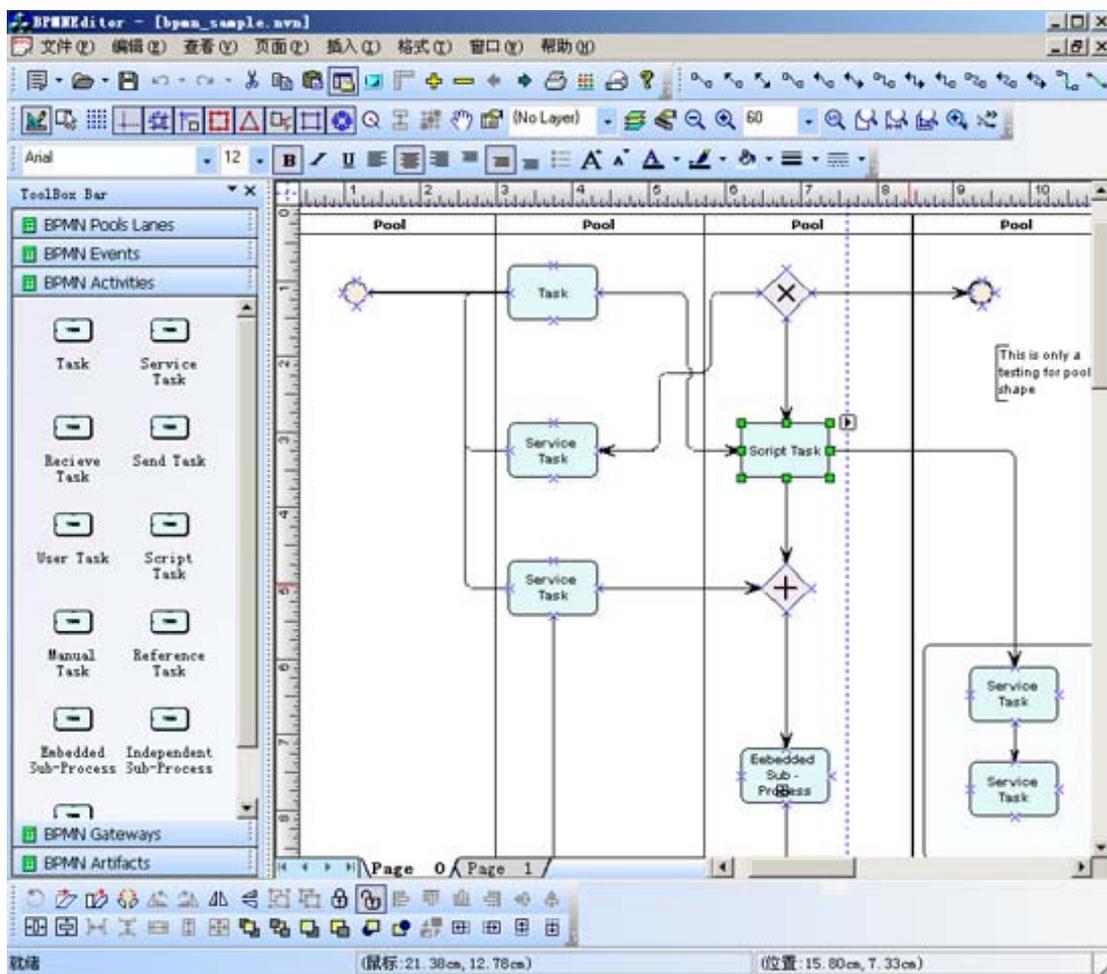
说明：可创建任何类型的图标元件，在元件与元件之间可通过几十中连接线来创建链接关系，连接线具有完整的逻辑关系。可对流程图进行自动分层排布。



You can code and everyone can code!

业务流程 BPMN 示例：

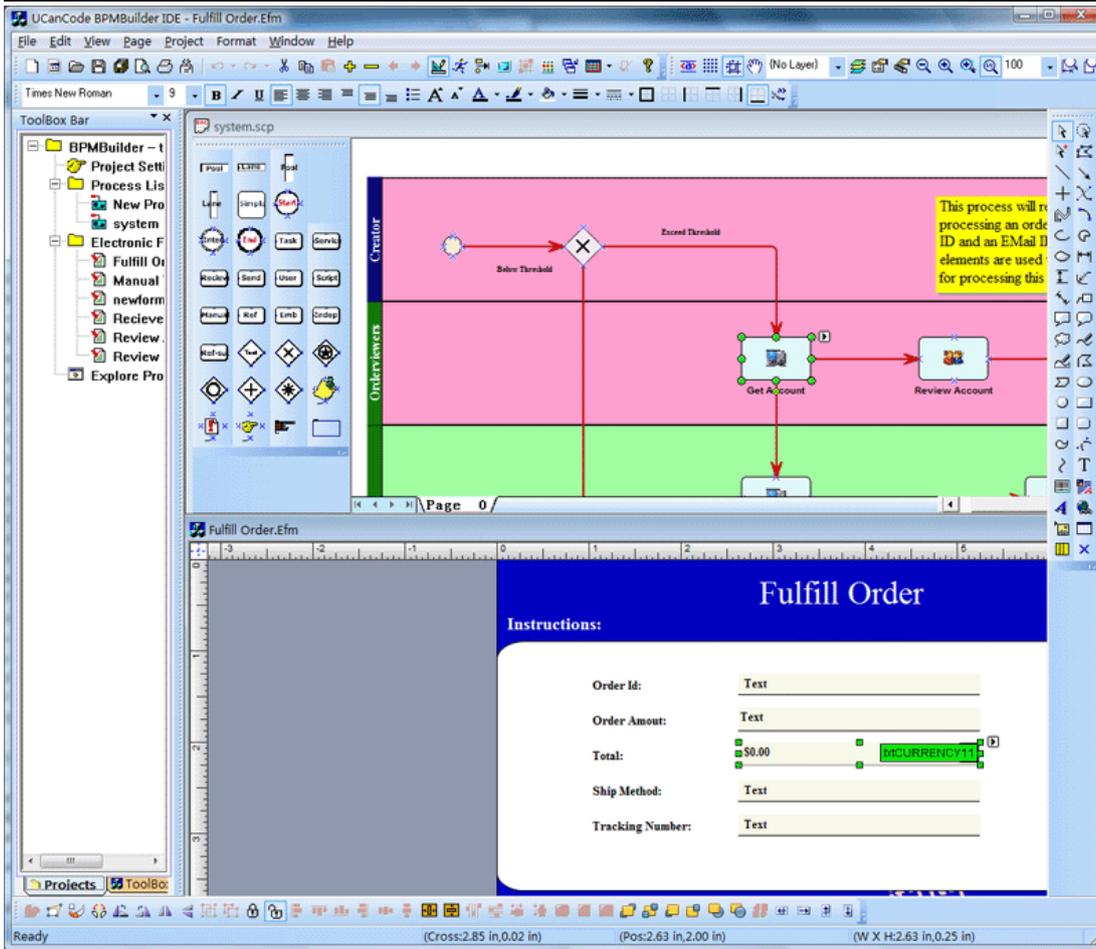
说明：提供大量现成可直接拿来使用的 BPMN 元件，可在元件与元件之间创建逻辑关系，逻辑关系自动保持。支持子图功能。支持前景与背景非开编辑。借助于 E-Form++ 电子表单和报表打印功能，可开发完整的业务流程应用。



业务流程与电子表单集成 BMPBuilder 解决方案

可同时在一个集成 IDE 环境中同时设计业务流程并制作电子表单，流程结点可以根据需要关联上，如下图：

You can code and everyone can code!



3.5 CAD 工程制图与打印解决方案

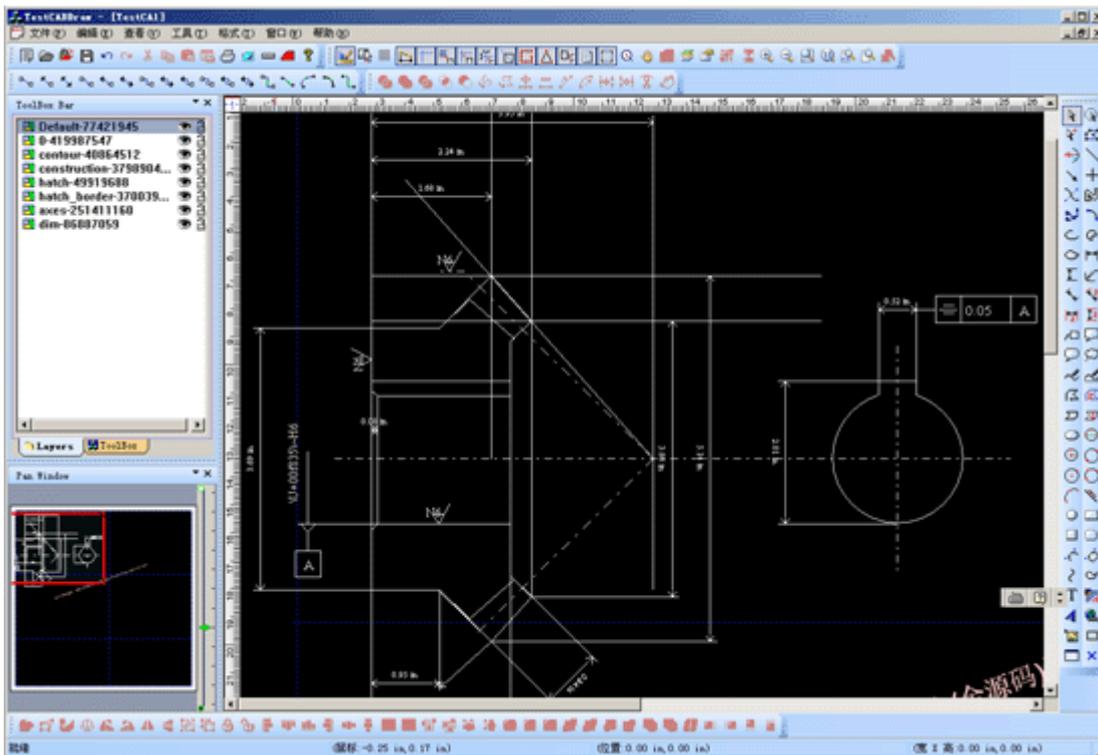
技术特点

- ❖ 支持图层。
- ❖ 支持辅助线。
- ❖ 支持标注，可自由扩展。
- ❖ 专业图形元件设计器。
- ❖ 支持完全自定义工具箱，工具箱中的图形可以自由增加和编辑。
- ❖ 支持类似于 Microsoft Visio 的画布管理和图形的拖放。
- ❖ 画布的自由缩放和移动。
- ❖ 所见即所得的文本编辑。
- ❖ 支持多种 Map Mode, 以便高精度打印。
- ❖ 支持直线与曲线的混合编辑。
- ❖ 打印与打印预览完全可自定义。
- ❖ 对象分布，支持批处理命令。
- ❖ 所有功能和外观均可根据需要扩展。
- ❖ 100%源代码提供。
- ❖ 无任何运行时费用。
- ❖ 可直接导入 AutoCAD DXF 文件。
- ❖ 支持导入外部 SVG 格式的图形文件。
- ❖ 支持导出为 SVG 格式的图形文件。
- ❖ 可直接导入 SVG 文件。
- ❖ 支持导出为 AutoCAD DXF 文件。。

CAD 应用示例:

说明: 全球领先企业级 CAD 制图与打印全面解决方案 100%VC++源代码提供，支持导入 AutoCAD DXF 以及 SVG 文件。上千种打印设备自动识别，同时提供 CAD OCX 控件源代码，能在其他非 VC++环境中使用。是开发 CAD 必须购买的源码库，能为您节省大量的开发时间。

You can code and everyone can code!

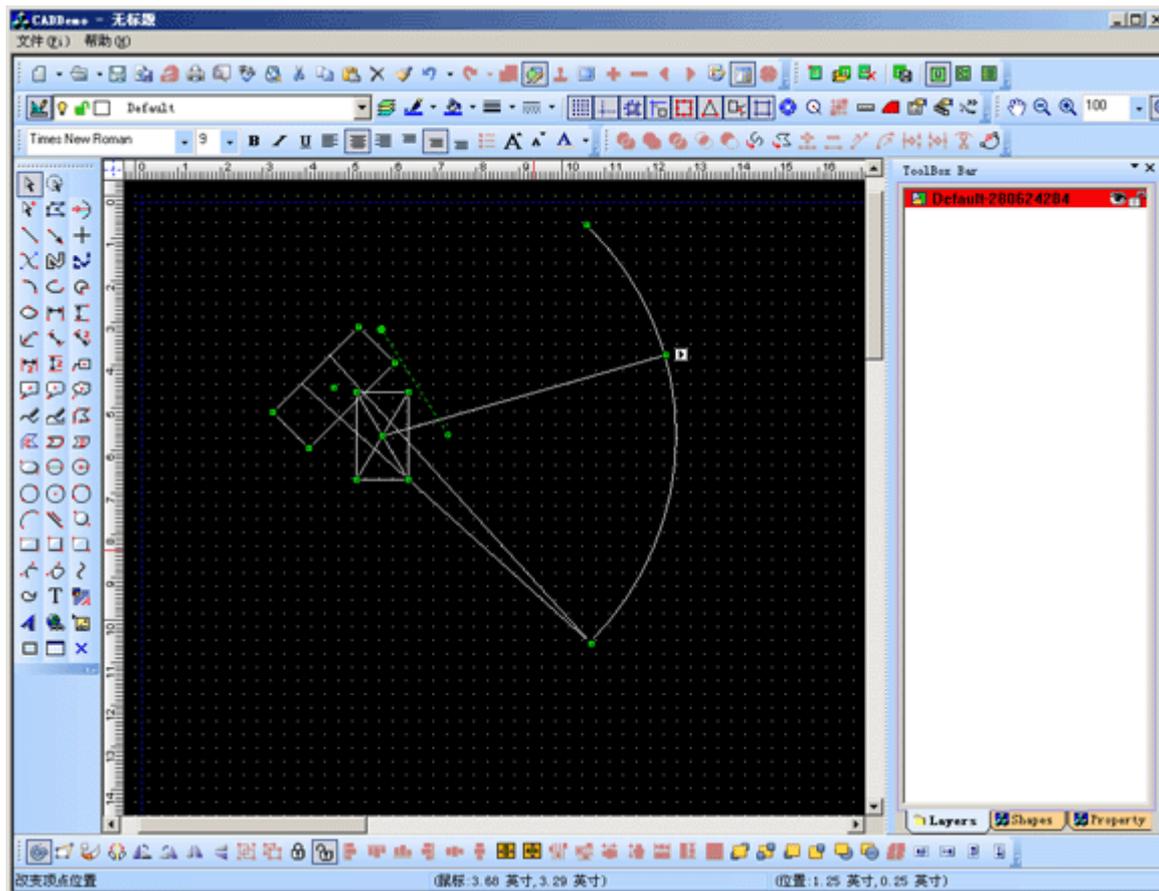


CAD ActiveX Control 解决方案:

说明: 如果您希望在 vb, c#或者其他开发环境中使用 UCanCode CAD 解决方案, 我们特别为您准备了 CAD ActiveX Control, 使用这个控件可以做到同上面的CAD完全一致的效果。下面的示例就是使用 CAD ActiveX

You can code and everyone can code!

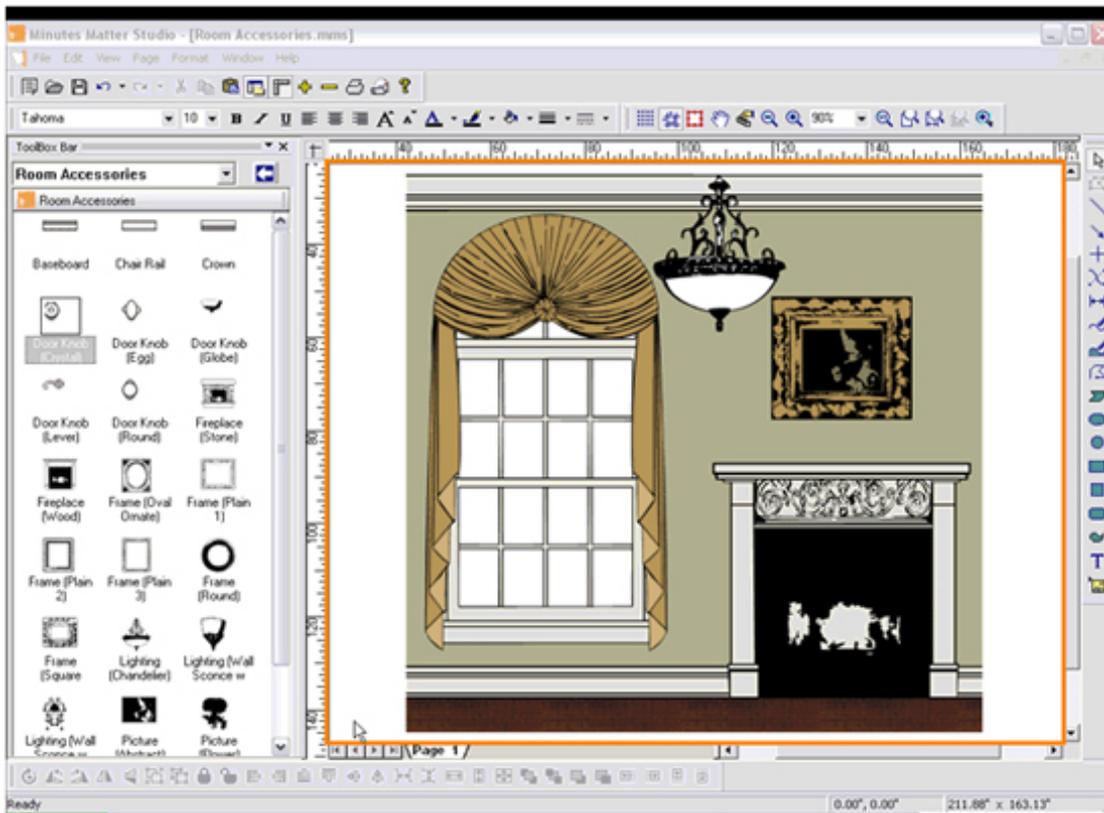
Control 来开发的:



窗帘设计应用:

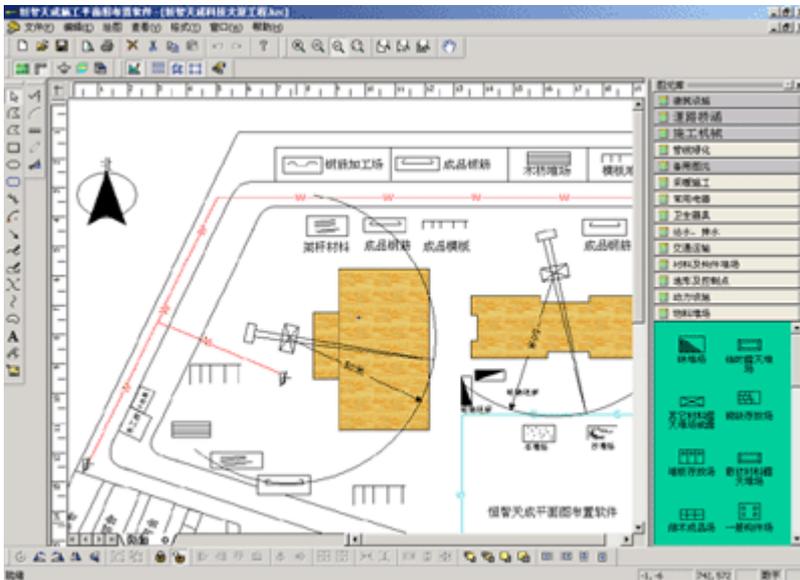
说明: 该程序可进行窗帘设计。

You can code and everyone can code!



建筑平面设计应用：

说明：该程序用于设计建筑平面图。



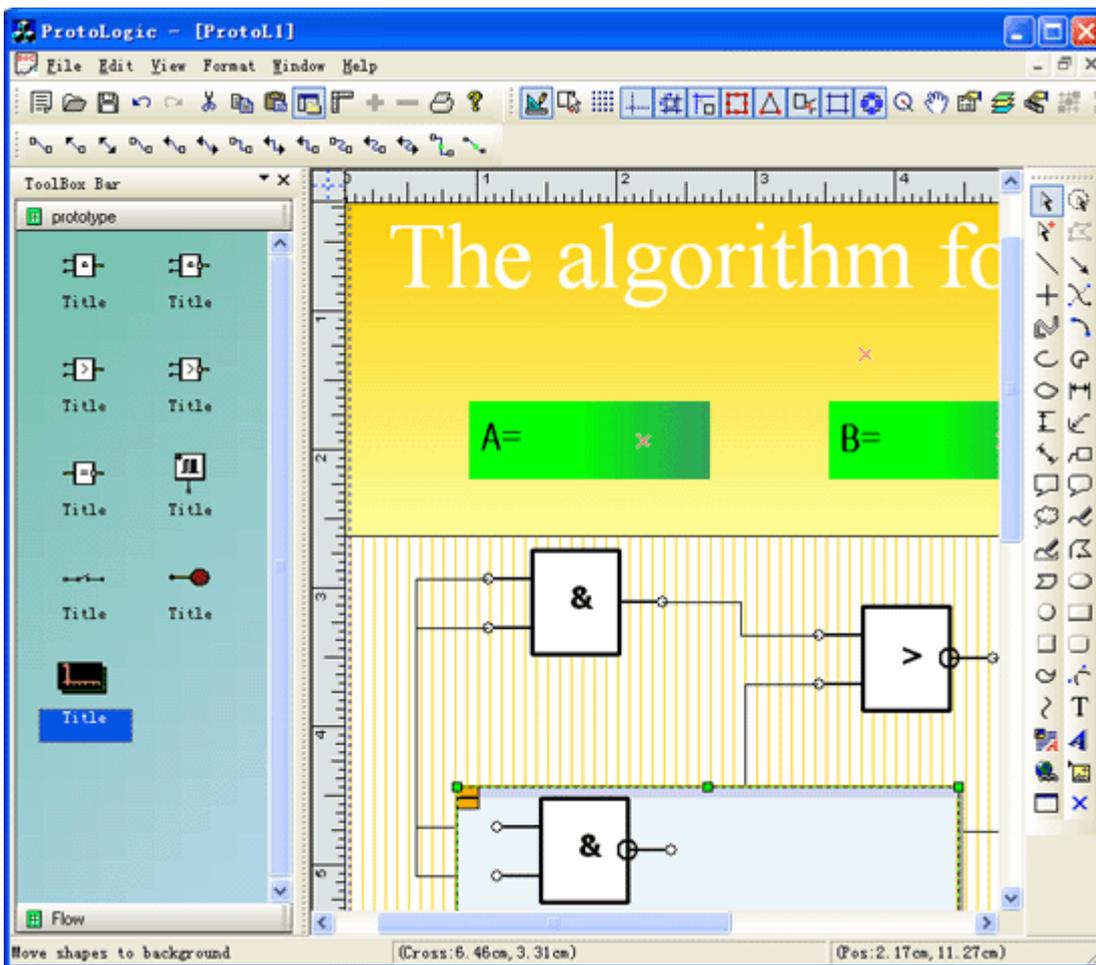
3.6 电路逻辑图、矢量图、建筑平面图、网络流程图解决方案

技术特点

- ❖ 提供专业复合图形设计程序，可自行创建任意类型的流程图元件。
- ❖ 直线、曲线、折线、圆角折线等超过 10 种连接线。
- ❖ 连接线连接点数目和位置可任意定义。
- ❖ 连接关系的自行动态调整。
- ❖ 连接元件的边缘自动探测。
- ❖ 动画显示连接关系。
- ❖ 连接线穿越标记。
- ❖ 支持导入外部 SVG 格式的图形文件。
- ❖ 所有功能和外观均可根据需要扩展。
- ❖ 100%源代码提供。
- ❖ 无任何运行时费用。

逻辑电路图示例 1:

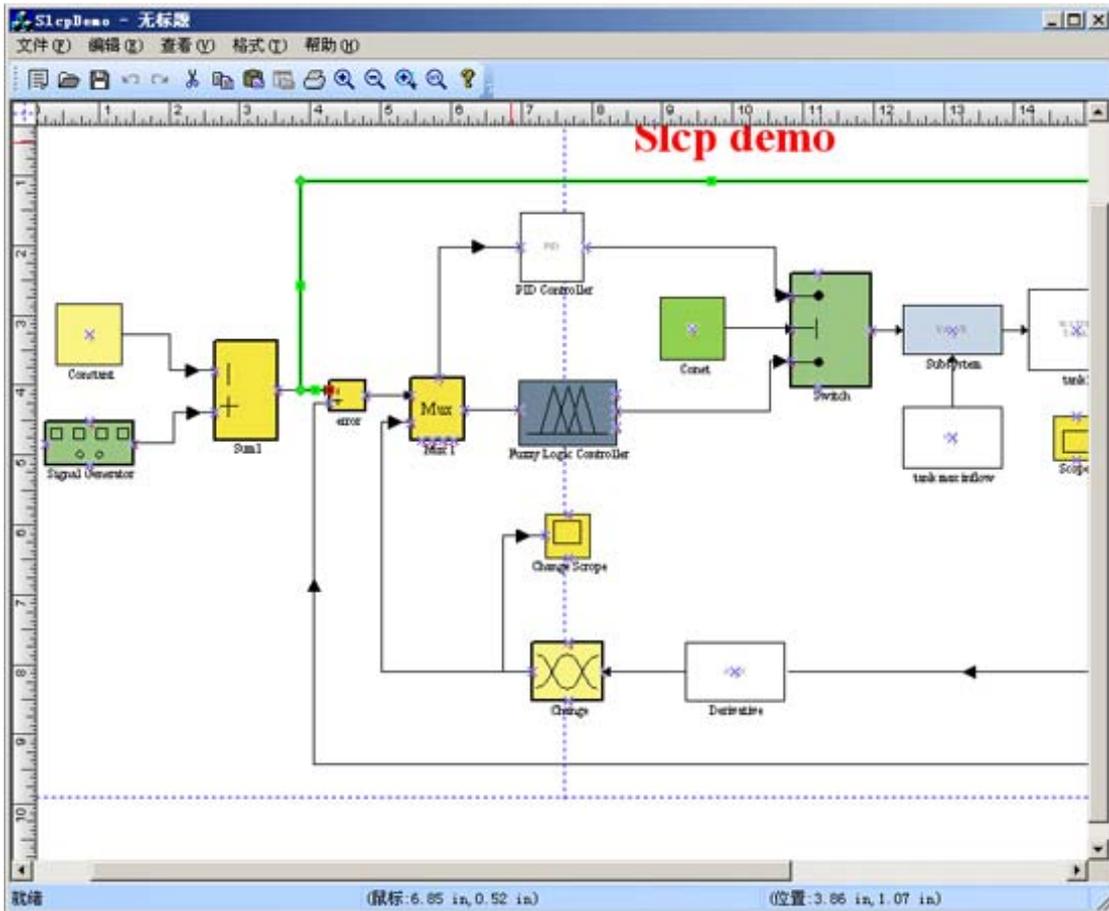
说明：可任意设计多节点逻辑电路图，并具有完整的逻辑关系，可仿真。



You can code and everyone can code!

逻辑电路示例 2:

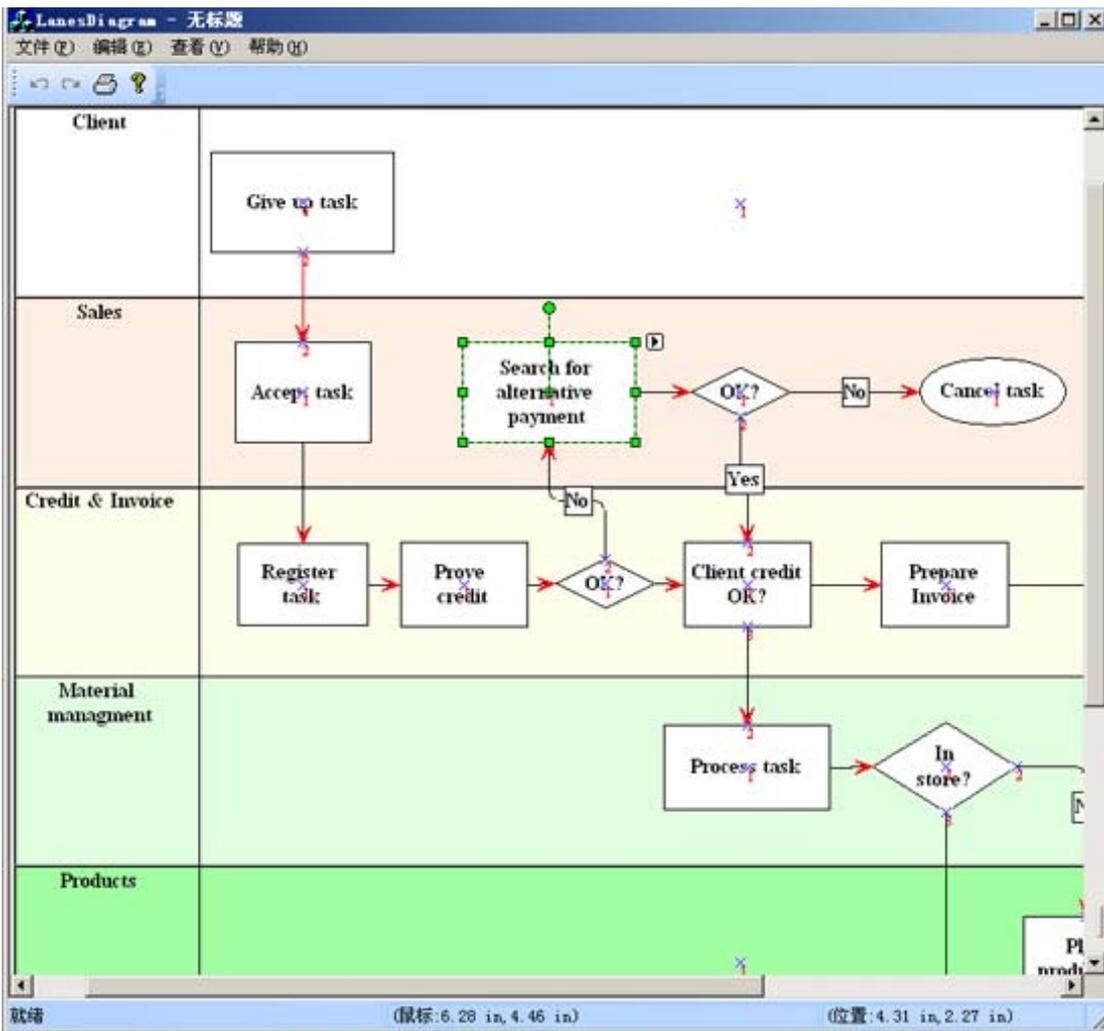
说明: 此示例展示了通过 E-Form++ 可视化图形组件库开发高级逻辑电路图应用的可能性。连接线中间显示有箭头, 连接关系自动保持。所有连接具有完整的逻辑关系。



You can code and everyone can code!

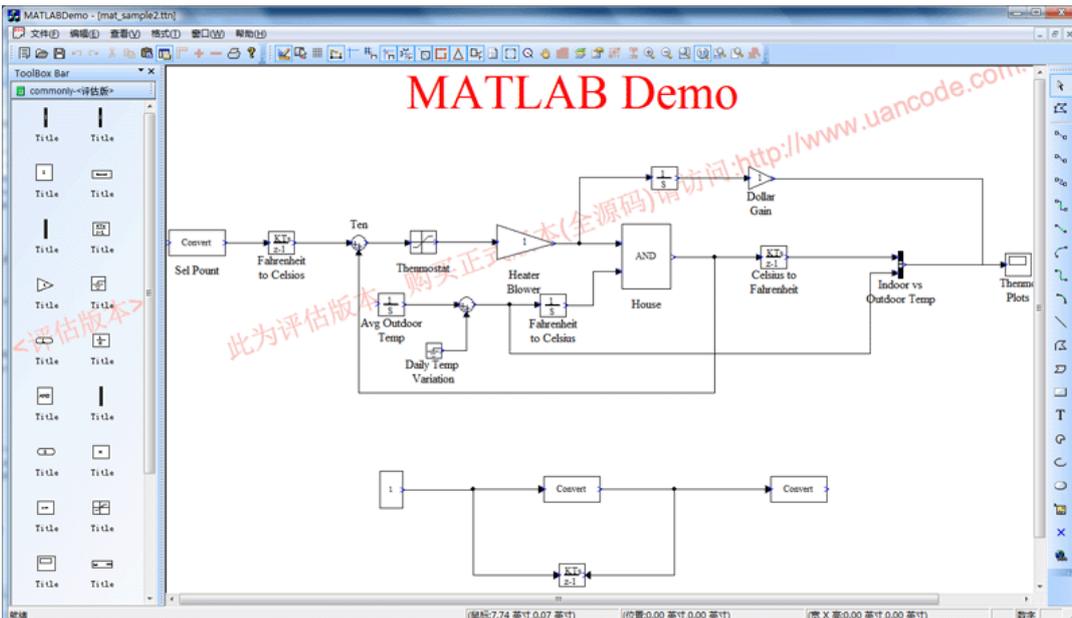
流程关系图示例 3:

说明: 此图中的元件只能在固定的水平方向进行移动。



MatLab 建模与仿真源码解决方案

说明: 提供 MatLab 的建模与操作的所有图形可视化源代码, 性能非常高, 全部 C++编写, 如下图:

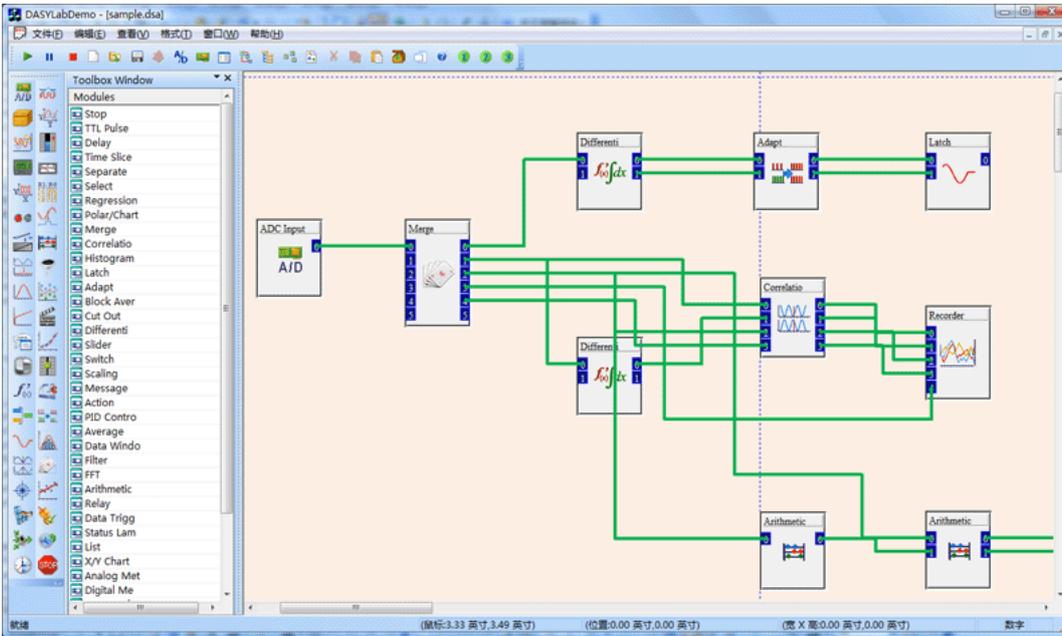


You can code and everyone can code!

这是 E-Form++ 的核心解决方案之一，支持根据需要设定任何建模图形元件，可以自由配置元件的输入输出端口的位置，数量以及连接方式。连接线条支持 T-接功能。线条与线条的交叉支持绕行功能。所有功能均提供源码，并且所有功能均可以根据需要进行自由定制。

DasyLab 建模与仿真源码解决方案

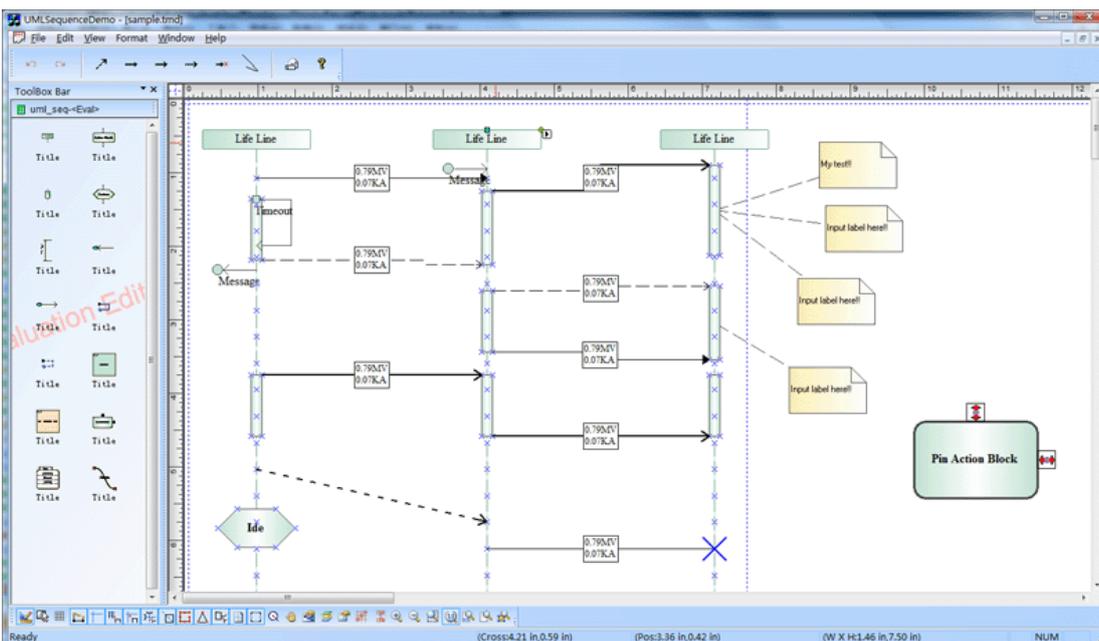
说明：提供 DasyLab 的建模与操作的所有图形可视化源代码，性能非常高，全部 VC++编写，元件可以从左边的列表中直接拖入画布，所有元件的端口均可以根据需要进行自由设定。做如下图：



左边的列表中的元件可以通过拖拉的方式直接拖放到右边的画布，通过鼠标双击可以配置任何一个组件的输入输出的端口数目。

UML 顺序图图形可视化源码解决方案源码解决方案：

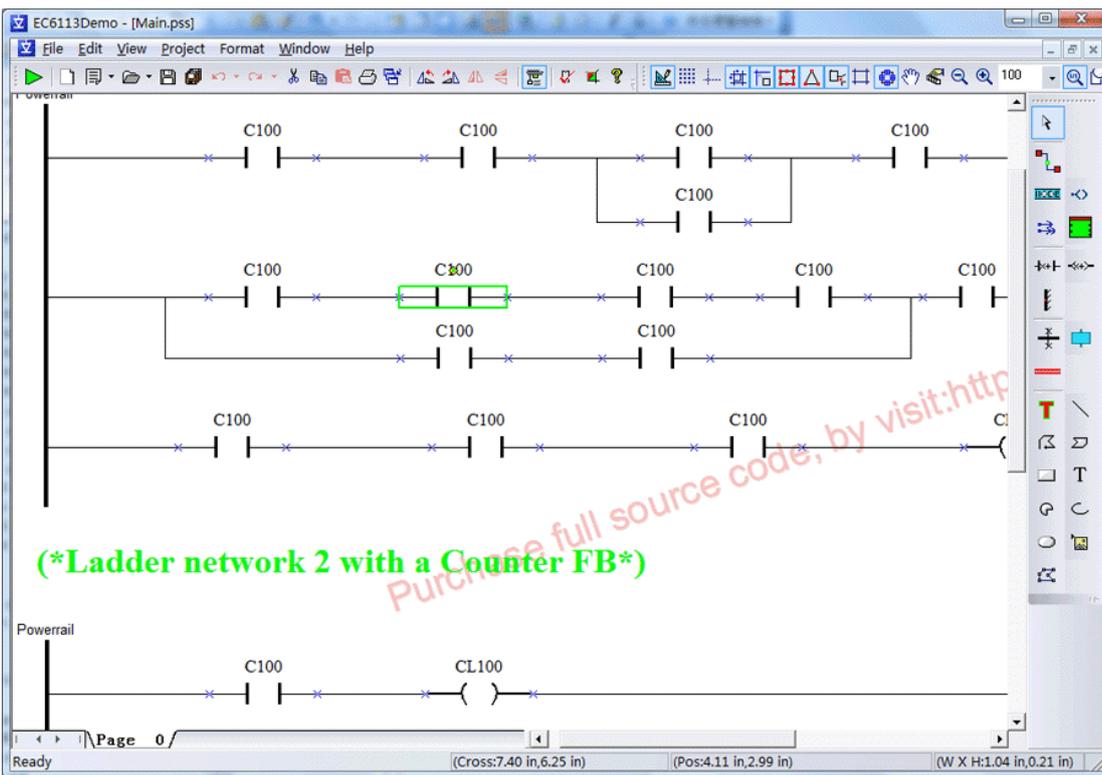
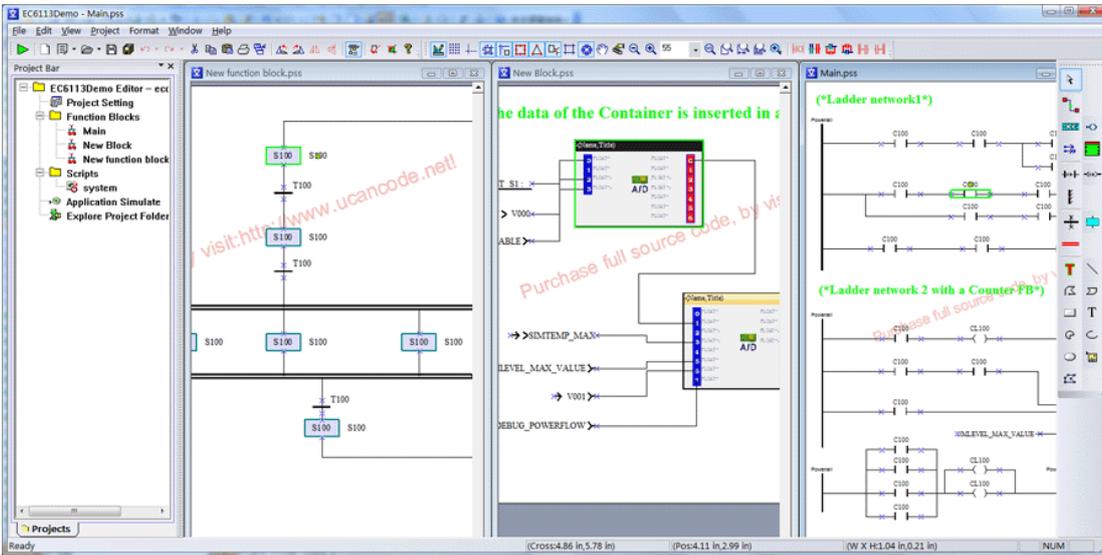
说明：此方案源码全部提供，所有功能可以根据需要进行定制和扩展：



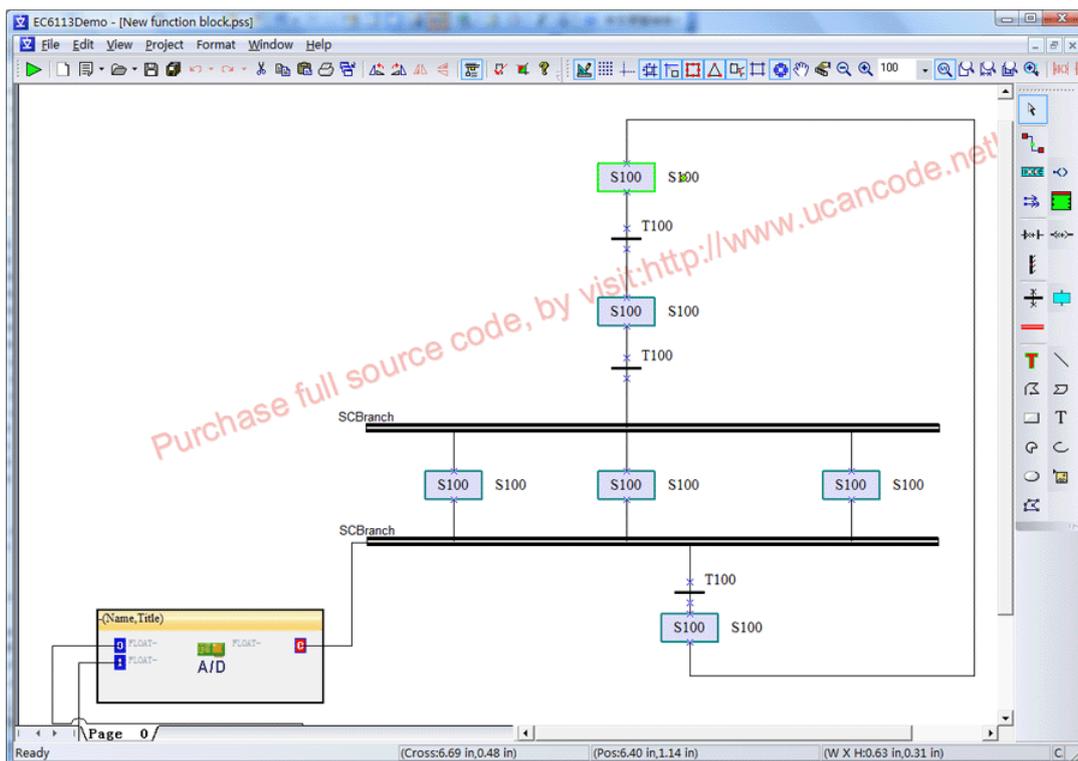
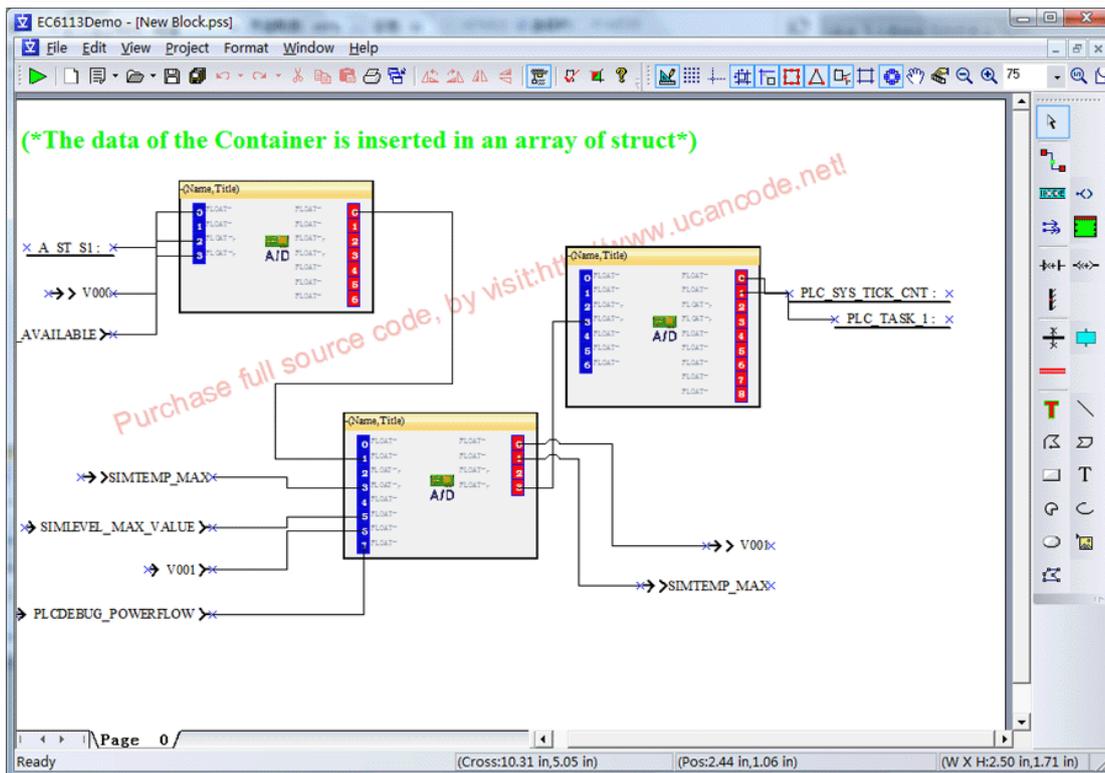
You can code and everyone can code!

IEC61131 图形可视化源码解决方案:

说明: 此方案源码全部提供, 所有功能可根据需要进行定制和扩展, 全球唯一:



You can code and everyone can code!



支持梯形图，PLC 图等的绘制。并具备完整的逻辑关系。

UCWork 建模与仿真解决方案：

说明：此解决方案支持通过 IDE 的方式来管理所有建模画面，每个画面的组件可以直接通过拖拉的方式从右边的工具箱中拖进画布，通过鼠标单击链接锚点来自动完成连接线的绘制。可自动根据连接的逻辑关系检查连接是否正确，并自动产生数学关系源代码，如下图：

You can code and everyone can code!

The screenshot displays the UCCWork Editor interface. On the left is a Project Bar with a tree view containing 'UCCWork Editor - worksam', 'Project Setting', 'Flow Charts', 'Main', 'New Screen', 'New Screen2', 'New Screen3', 'Application Simulate', and 'Explore Project Folder'. The main workspace shows a flowchart on a grid background. The flowchart starts with a green circle labeled 'Start', followed by yellow rectangles 'A = 1' and 'B = 2'. A 'Sub-Graph' box contains a blue diamond 'If' with three branches: 'x > 0' leading to 'C = 3' and 'D = 4'; 'x < 5' leading to 'Output(0)'; and 'x < 0' leading to 'Input(3)'. A second 'If' diamond is reached from 'Input(3)', with 'x == 9' leading to it. From this second 'If', 'd = 0' leads to 'xx = 0' and 'd = 1' leads to 'yy = 0'. A 'Draw ToolBar' on the right lists symbols: Start, End, Var, Input, Output, If, and Child FlowChart. A text box in the upper right of the workspace lists features: '1. Draw flowchart generate VB CODE', '2. Support Sub-Graph', and '3. Loading and save format.' In the foreground, a Notepad window titled 'output.txt - 记事本' shows the following code:

```
// Start
A = 1
B = 2

// Start
s = 4
h = 7

if x > 0 then
C = 3
D = 4
else if x < 0 then
Input(3)
else if x == 9 then
if d = 0 then
xx = 0
else if d = 1 then
yy = 0
endif
else if x < 5 then
Output(0)
endif
```

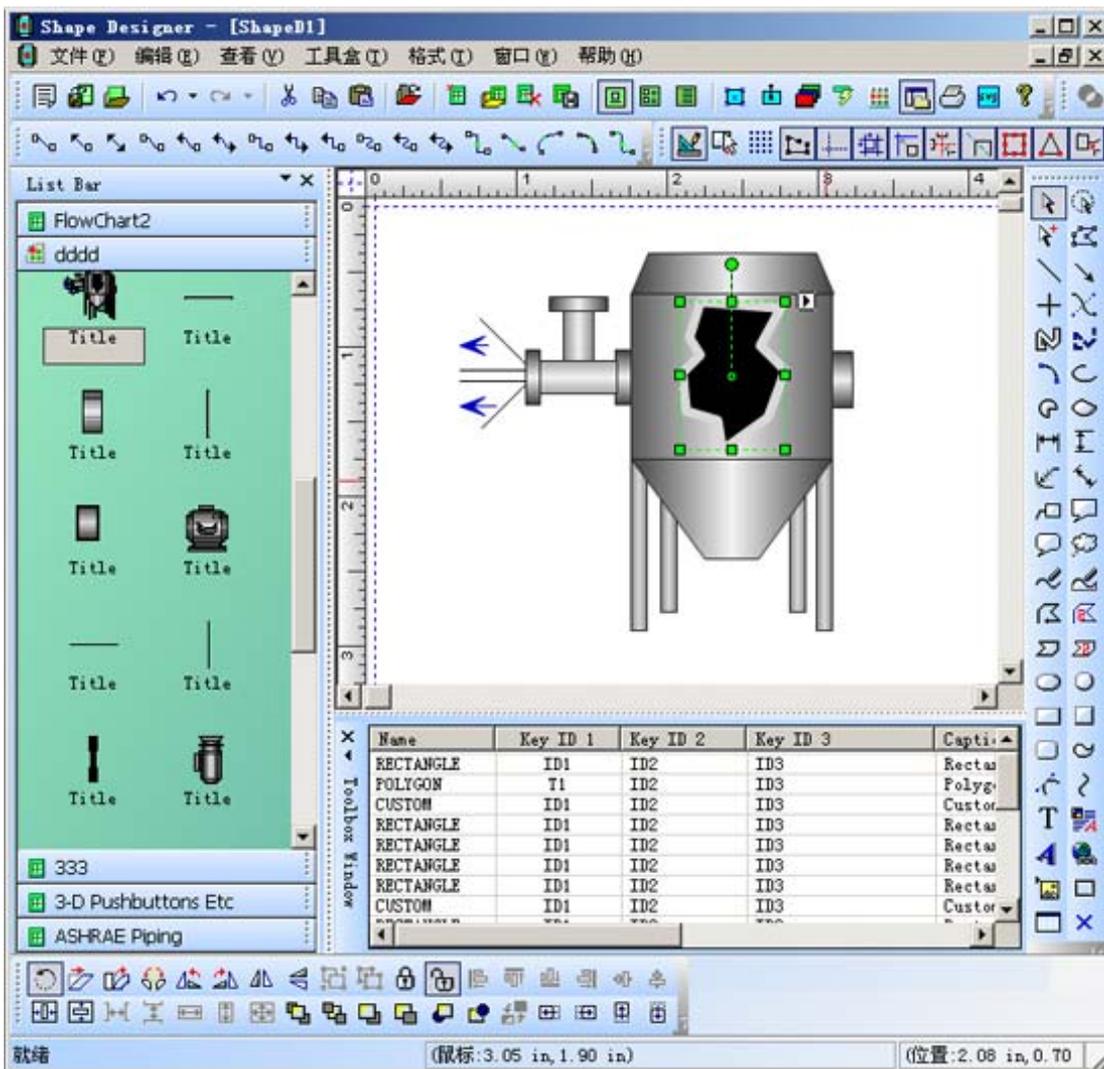
3.7 工控、仿真、监控源代码解决方案

技术特点

- ❖ 图形内置定时器。
- ❖ 完全自定义事件支持。
- ❖ 复杂的动态图形设计，例如仪表等。
- ❖ 交互操作。
- ❖ 状态显示。
- ❖ 内置设计模式与运行模式。
- ❖ 所有功能和外观均可根据需要扩展。
- ❖ 支持导入外部 SVG 格式的图形文件。
- ❖ 100%源代码提供。
- ❖ 无任何运行时费用。

HMI 图形元件构建程序:

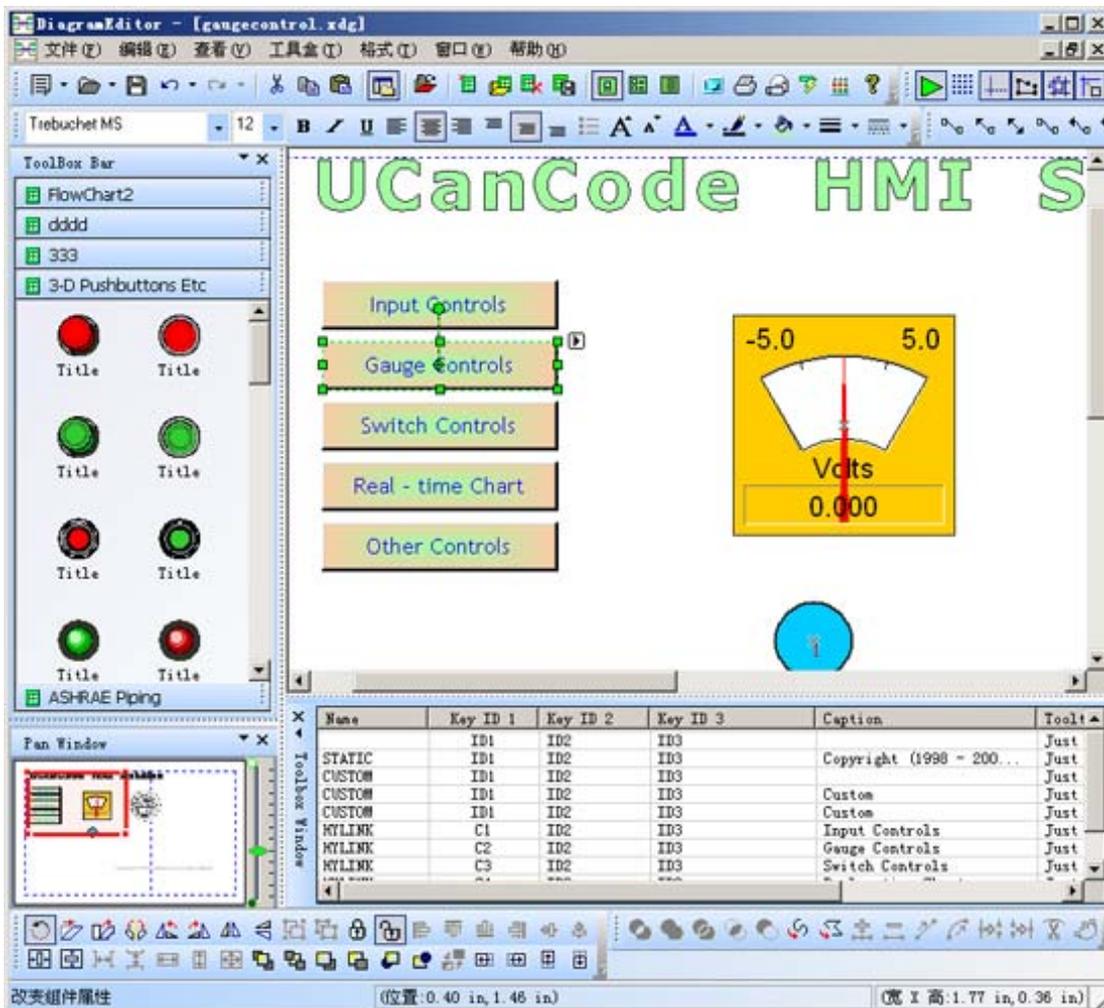
说明：通过 E-Form++ 提供的专业元件设计 ShapeDesigner 应用程序来进行设计，此工具可以直接将 Microsoft Visio 或者 ConceptDraw 等专业图形工具设计的电力系统元件直接导入 (SVG 文件) 进来使用使用，当然您也可以通过 ShapeDesigner 本身提供的丰富的基本元件来设计需要的电力系统复合元件。:



You can code and everyone can code!

HMI 仿真与监控画面构建程序：

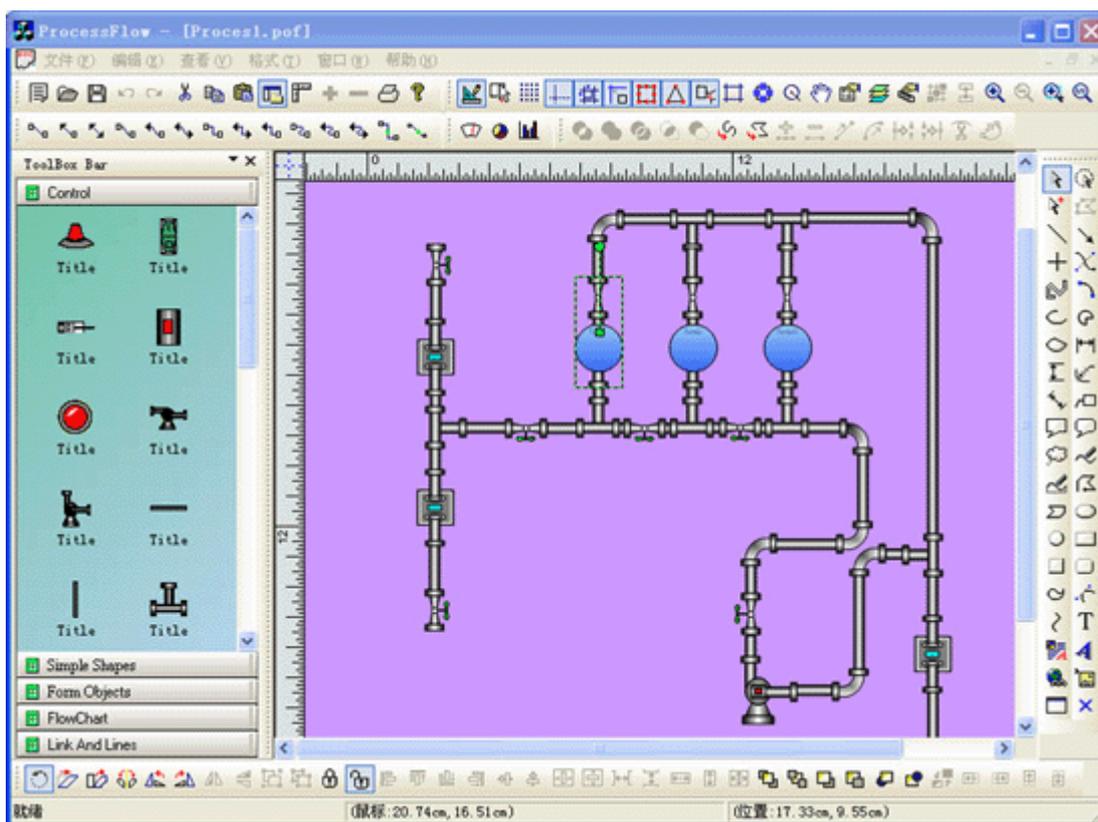
说明：E-Form++提供了专门的界面设计工具 DiagramEditor，在此工具中，我们可以轻松的应用通过上面的 ShapeDesigner 设计的各种电力系统元件来搭建 需要图形界面。在搭建界面时，根据我们需要可以为特定的元件指定相应的 Key ID 值，这些 Key ID 值便于我们在具体的程序中进行控制，例如我们可以控制开关的关与开，灯的闪烁等等。设计好的图形界面我们可以保存为单一的 xdg 文件，如下图所示：（注：此 DiagramEditor 本身的源代码一并随 E-Form++正式版本提供，可根据需要进行定制）：



You can code and everyone can code!

管网处理流程图:

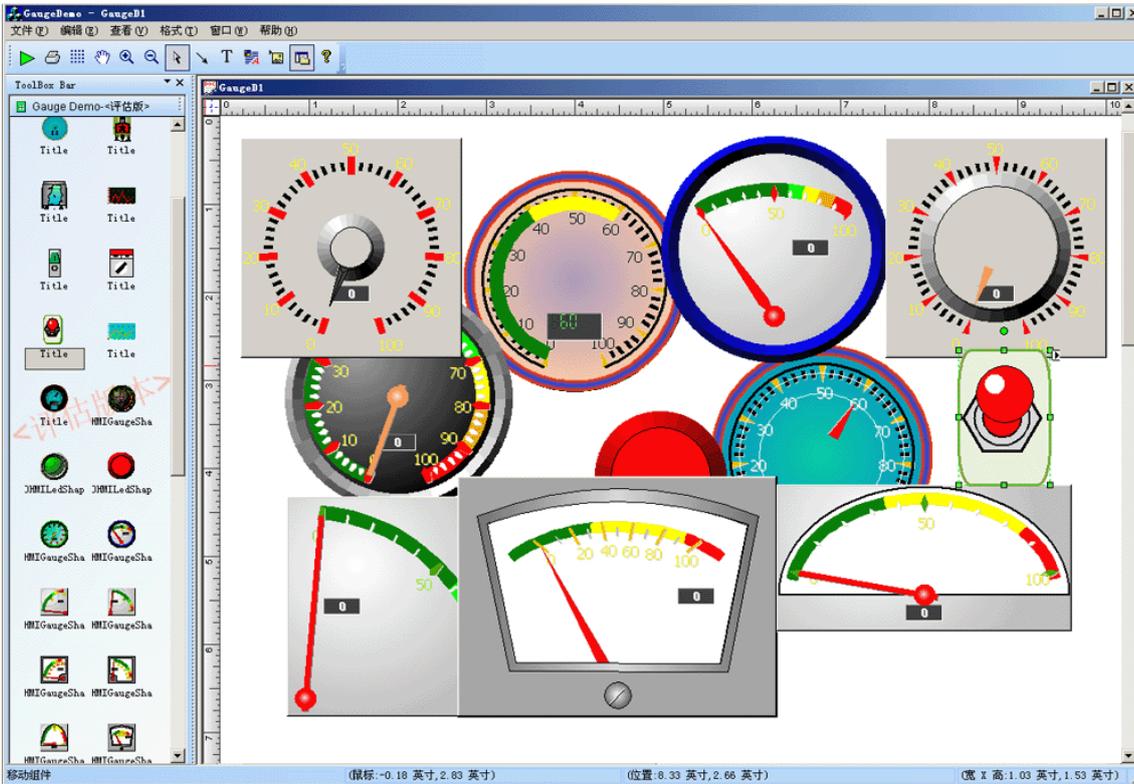
说明: 此示例可仿真管网流动图。



You can code and everyone can code!

工控仪器仪表示例：

说明：系统默认提供了大量的仪表仪器元件，所有元件全部采用面向对象设计，可将仪表盘，指针，刻度等拿来自由组合以创建新的元件。

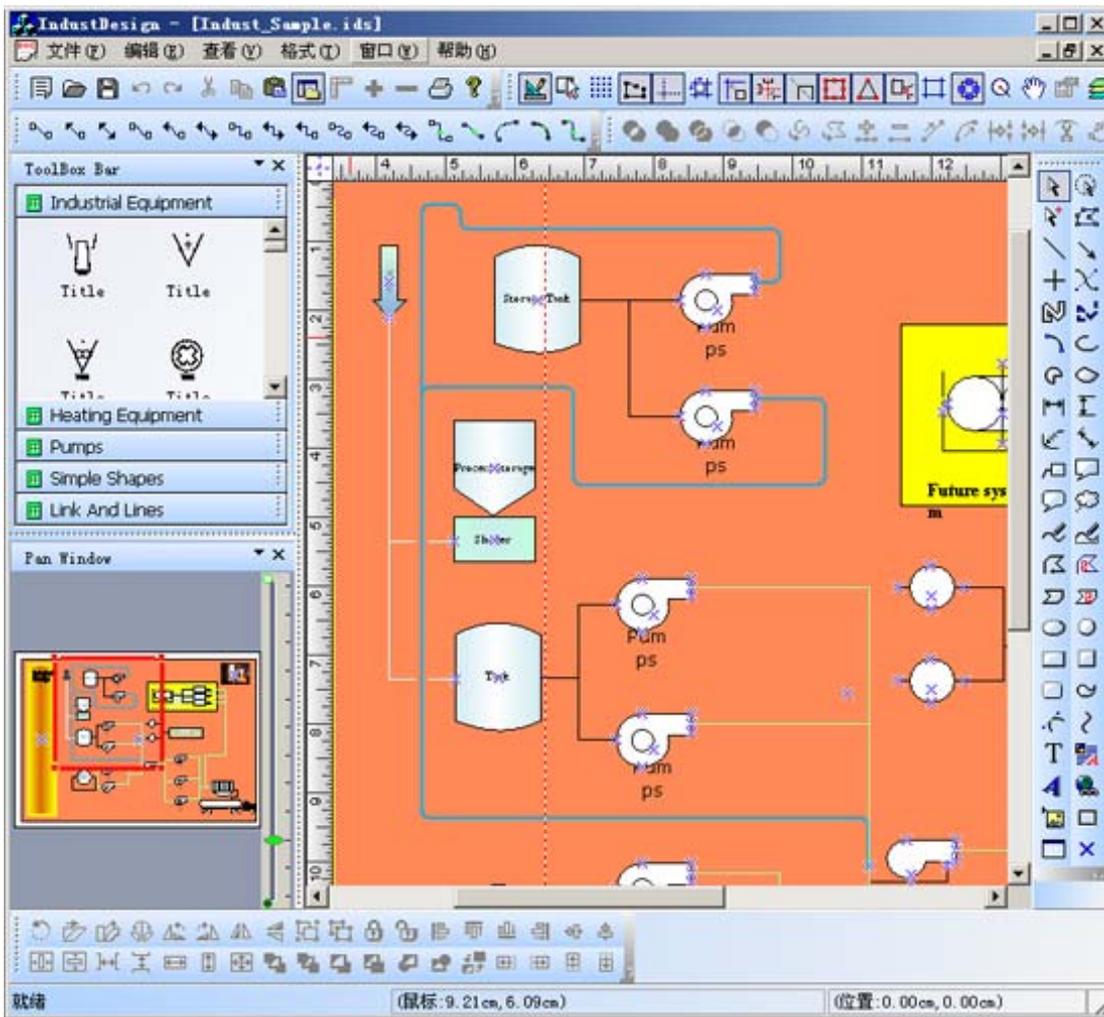


支持数十种工业仪表控件，所有功能可定制，还可根据需要自行进行扩充。

You can code and everyone can code!

工业流程图示例：

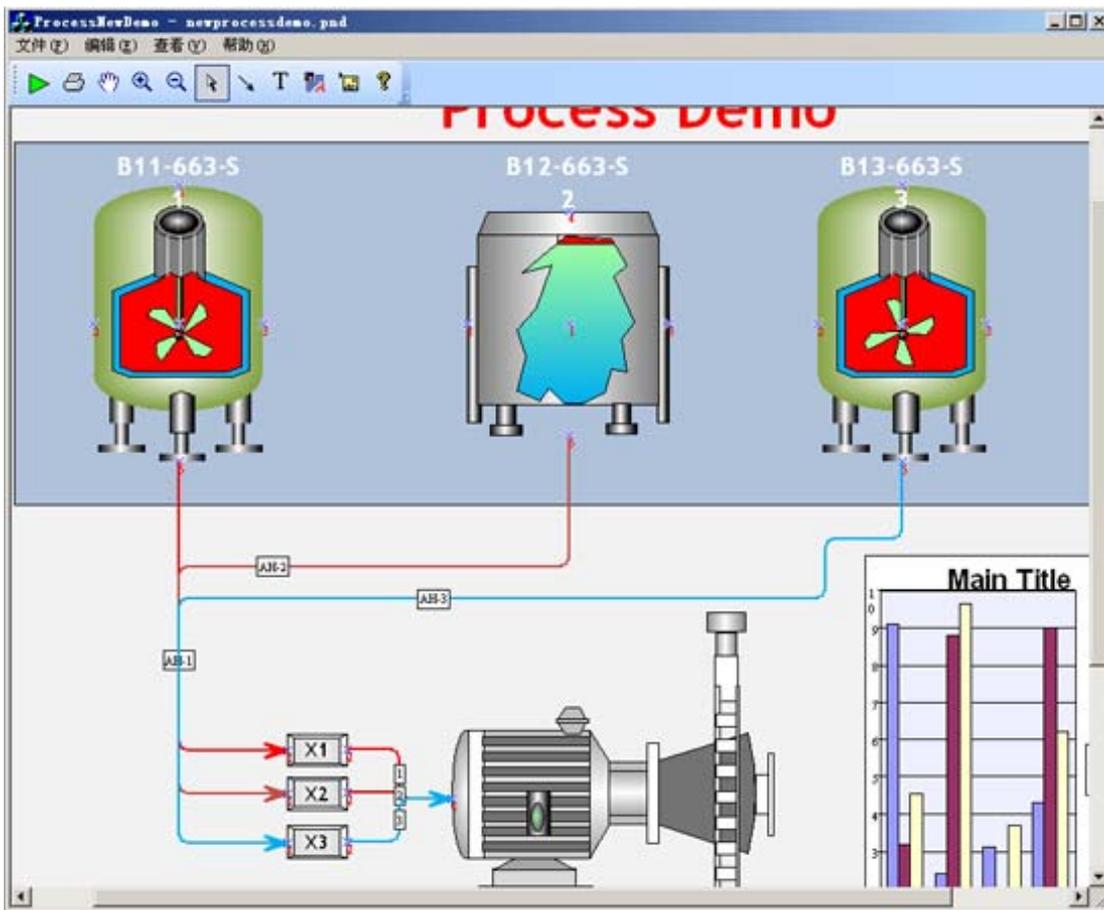
说明：完整的 Visio 风格编辑界面，元件可自由增加和删除，可导入 Visio 设计的图形元件，可自由缩放、编辑、移动画布等。所见即所得的打印控制。



You can code and everyone can code!

工控与仿真示例 1:

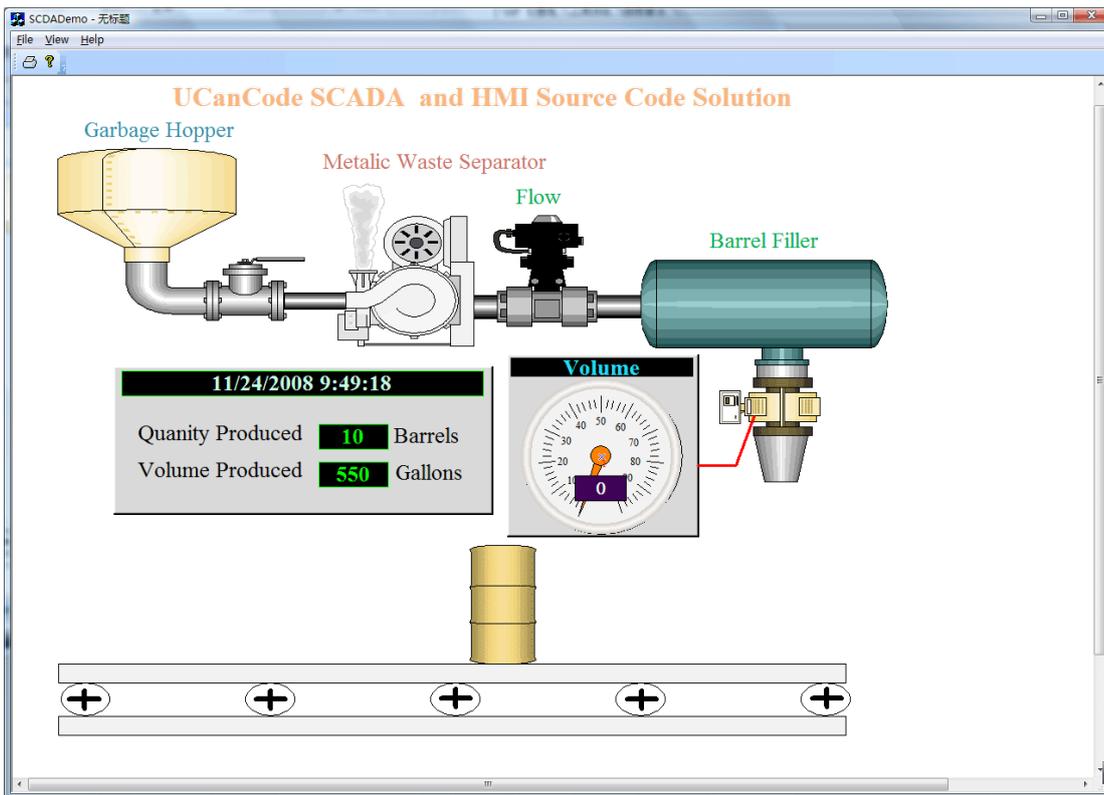
说明: 所有元件均可以动态显示和控制, 运行速度非常快。



You can code and everyone can code!

工控与仿真示例 2:

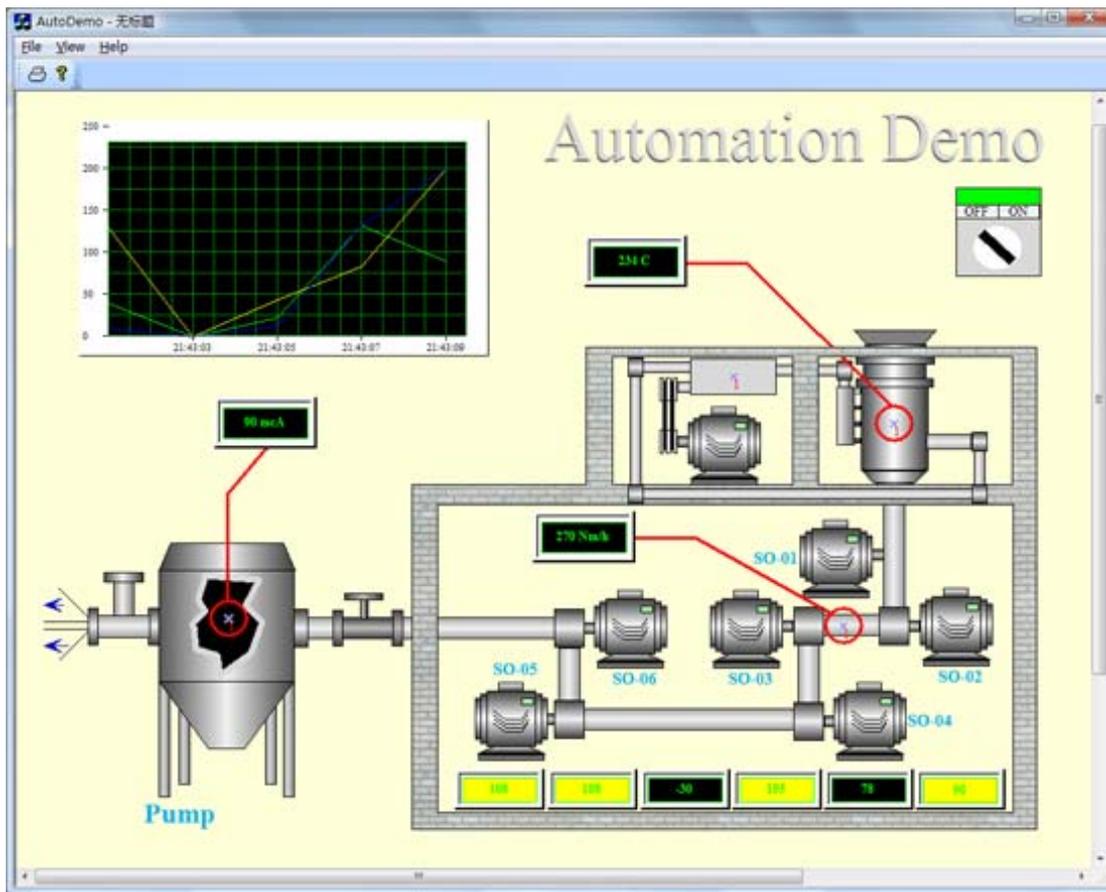
说明: 这是一个非常高级的仿真示例, 可仿真炼油装桶过程。运行速度非常快。



You can code and everyone can code!

工控与仿真示例 3:

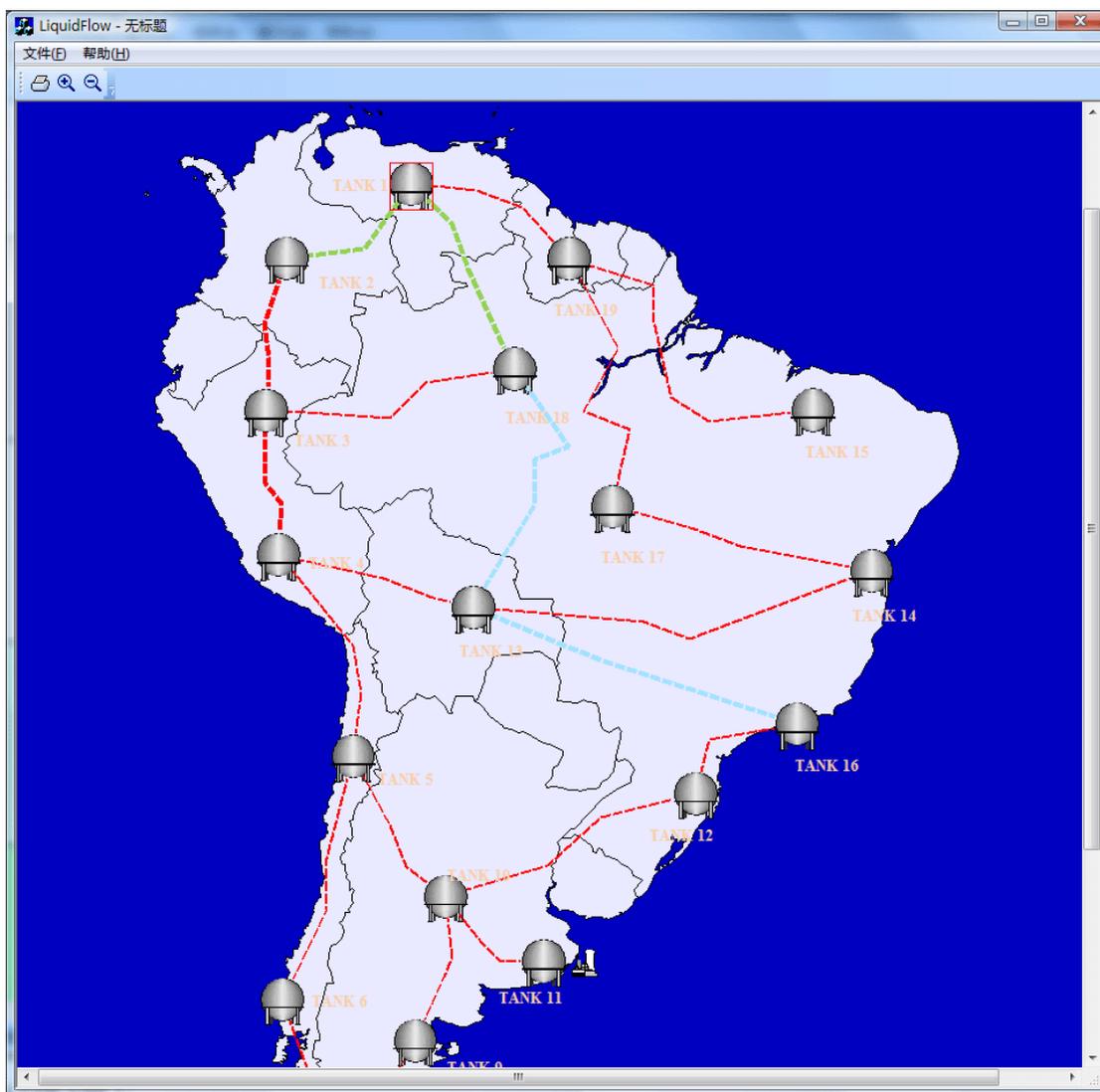
说明: 可根据外部的采集数据进行实时的显示和控制。



You can code and everyone can code!

地理仿真示例：

说明：图形元件可自由定义，管道可流动。

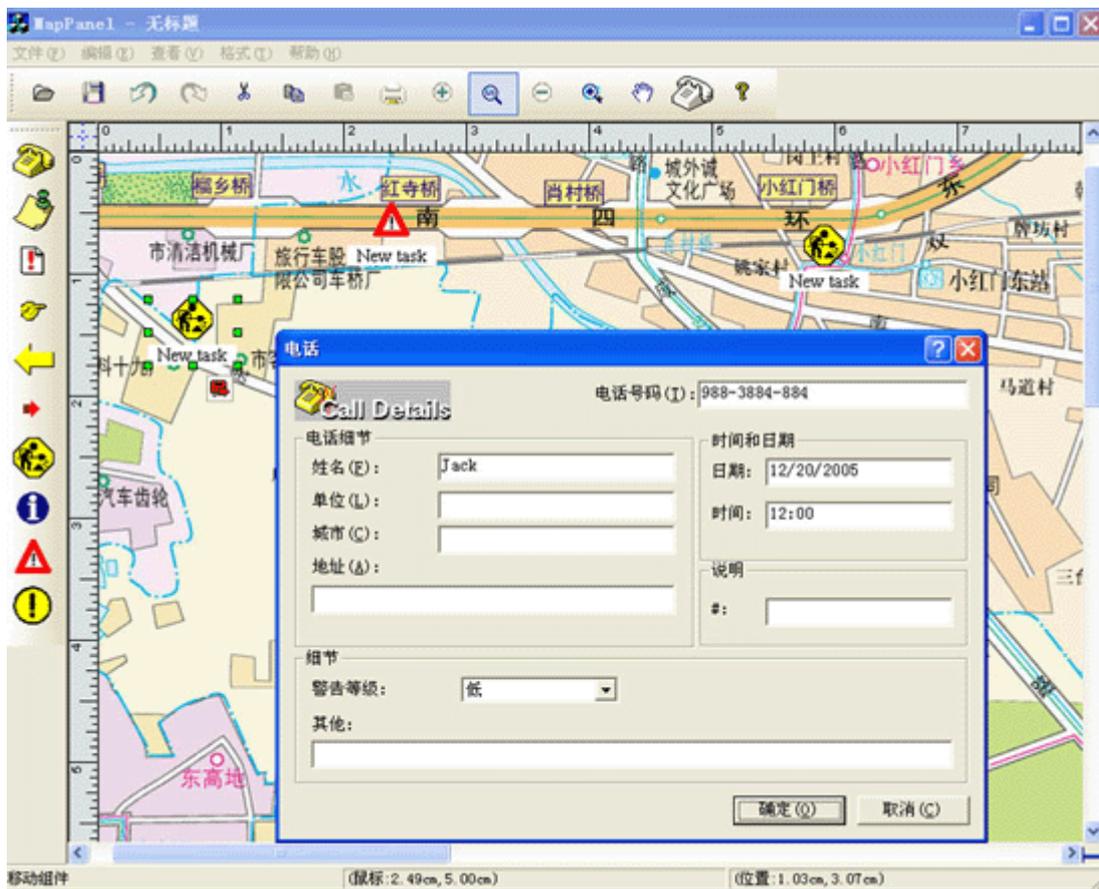


3.8 电子地图解决方案

技术特点

- ◆ 热点地图设计器。
- ◆ 支持多边形、闭合 Beizer 曲线区域、空心等任意复杂的热点区域。
- ◆ 热点地图运行时可响应原来预设的事件，如：单击、双击等。
- ◆ 可自由关联外部信息数据或者连接到数据库。
- ◆ 内容、位置信息提示窗口。
- ◆ 全图显示框口，可整体移动画布。
- ◆ 所有功能和外观均可根据需要扩展。
- ◆ 100%源代码提供。
- ◆ 无任何运行时费用。

说明:使用系统提供的专业元件设计器 ShapeDesigner 可设计非常有艺术水准的多状态高质量的图形元件，通过 DiagramEditor 可设计功能丰富的画面。然后配合系统提供的画面装载、显示、缩放、查找、移动等功能，为您开发任何电子地图应用节省大量的开发时间！



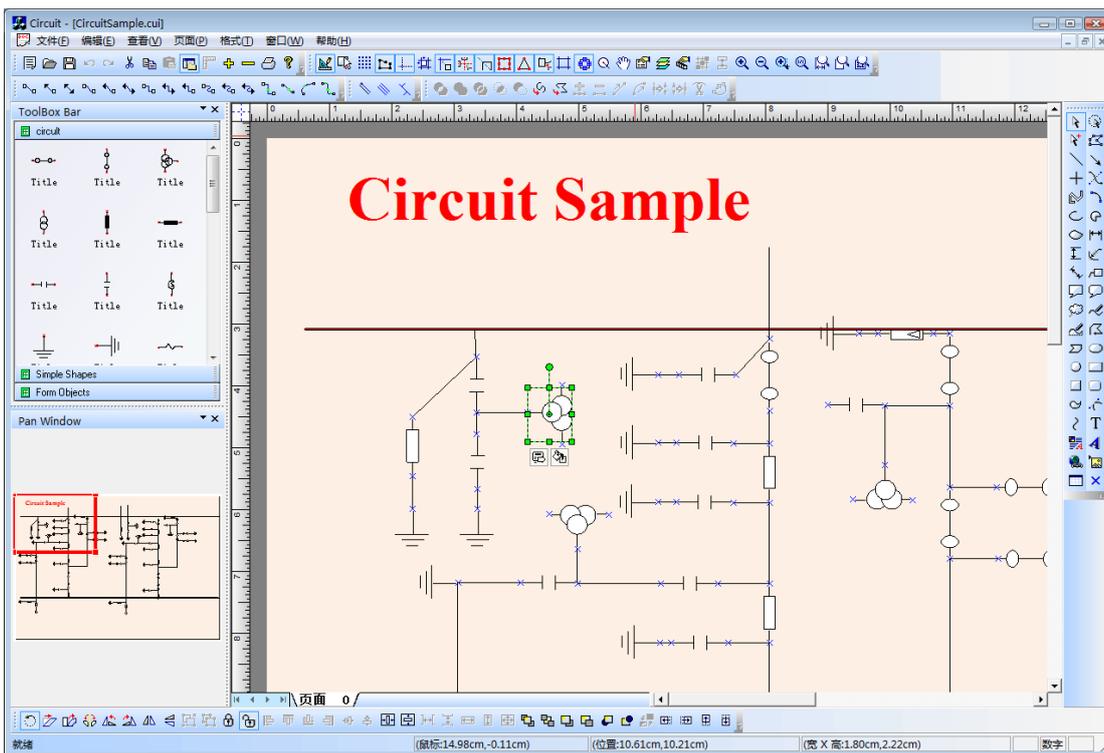
3.9 电力接线图、电力仿真、电力监控、电力地理接线图解决方案

技术特点

- ❖ 图形内置定时器。
- ❖ 完全自定义事件支持。
- ❖ 复杂的动态图形设计，例如仪表等。
- ❖ 交互操作。
- ❖ 状态显示。
- ❖ 内置设计模式与运行模式。
- ❖ 所有功能和外观均可根据需要扩展。
- ❖ 100%源代码提供。
- ❖ 支持导入国家电网格式 SVG 文件。
- ❖ 无任何运行时费用。

电力接线图示例：

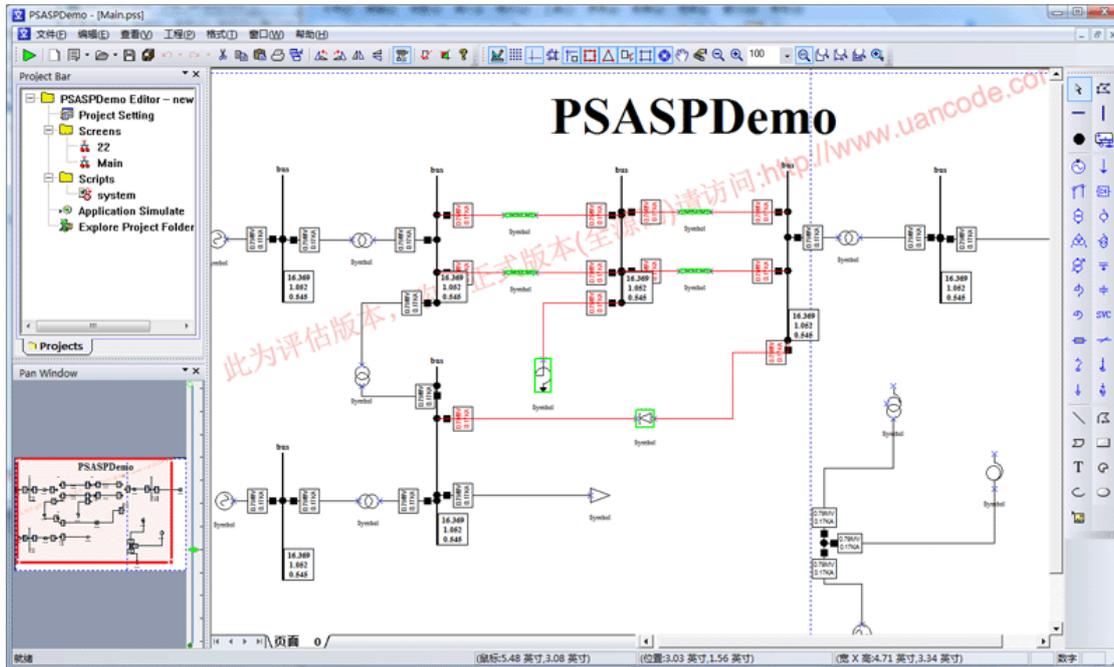
说明：系统提供了大量的电力系统元件，不够的元件可以通过 ShapeDesigner 来设计，支持几十中连接线来创建连接关系，连接关系会自动保持。连接关系具有非常清晰的逻辑关系。电力接线图中的任何一部分均可以完整控制。



You can code and everyone can code!

电力 PSASPDemo 仿真建模与仿真平台:

说明: E-Form++为开发类似于 PSASP 的建模与仿真应用全球独家提供图形可视化解决方案, 此方案为您提供最具灵活性和创新性的界面风格, 如下图:

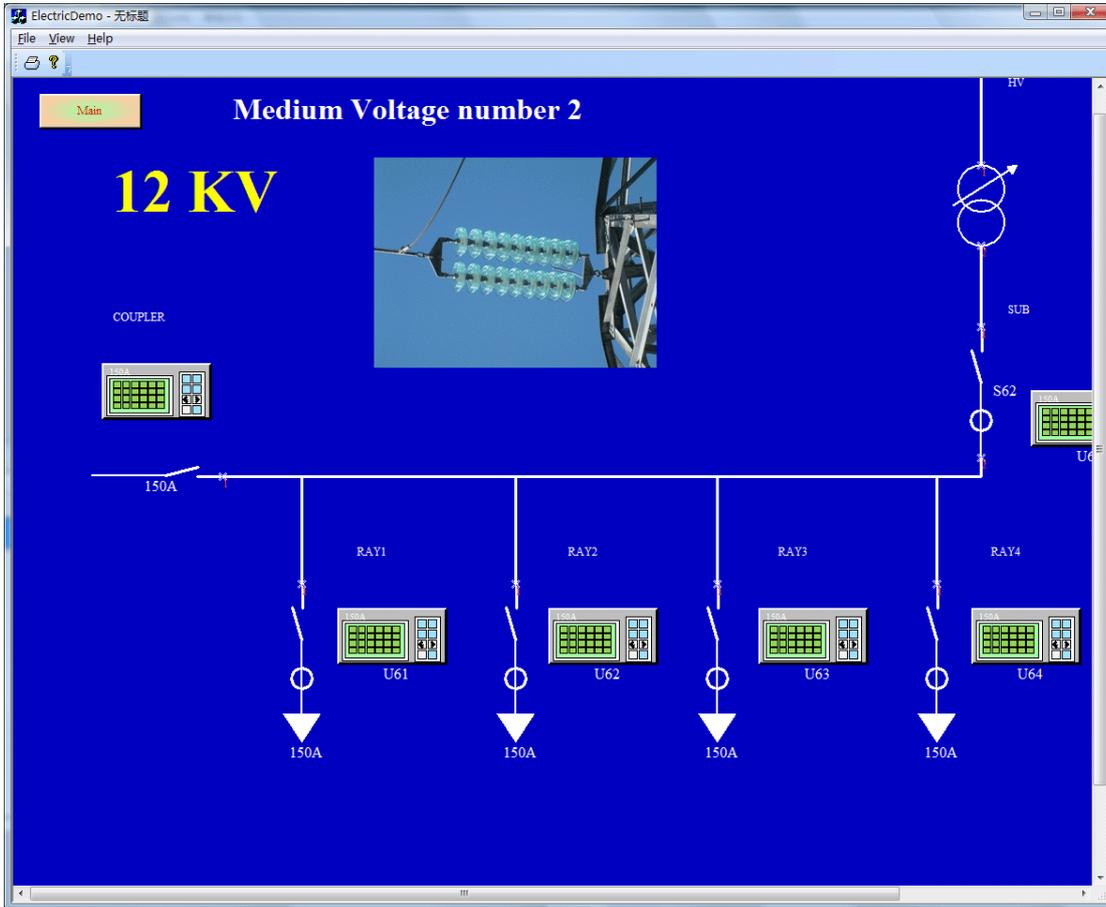


采用 IDE 集成环境的方式, 可以同时制作主-子图关联画面, 可同时集成多个建模文件协同分析。支持母线和多达数十种专业电力建模图形元器件。可切换到运行状态。在运行状态将自动出现流动箭头!

You can code and everyone can code!

电力仿真示例：

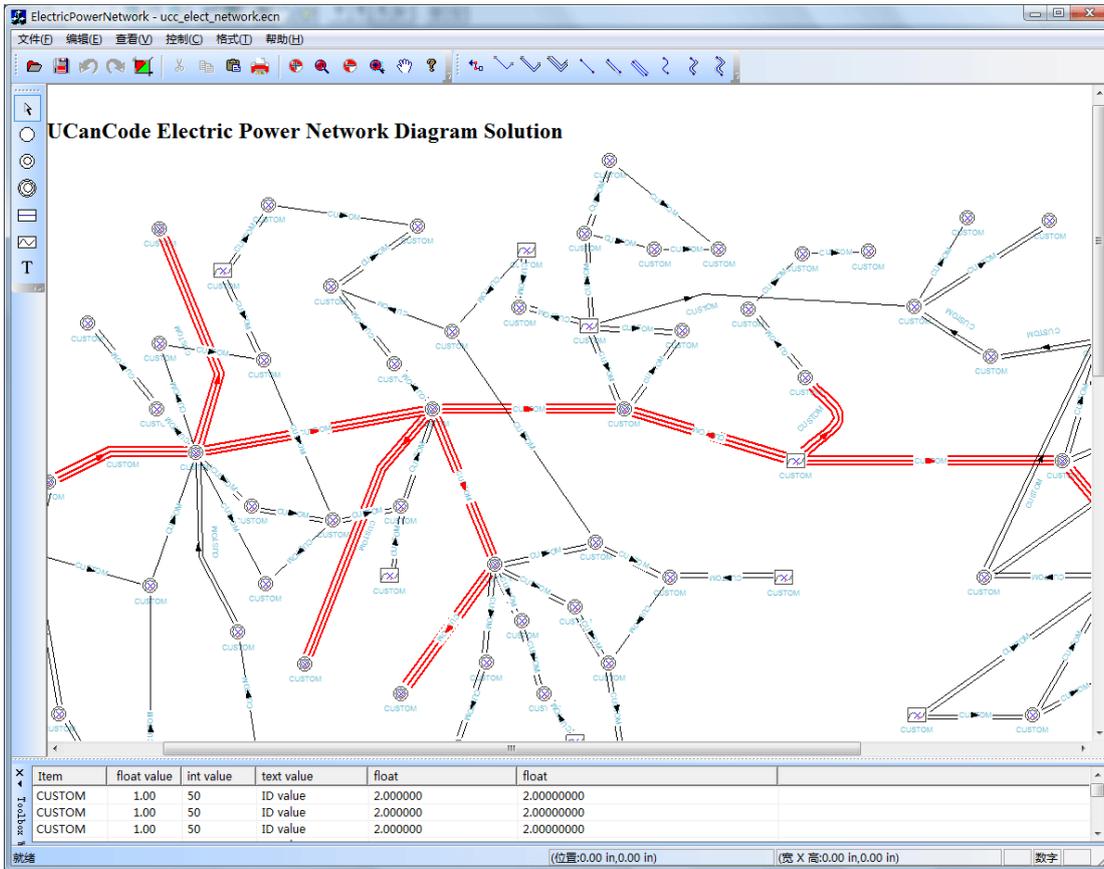
说明：通过 ShapeDesigner 来设计电路仿真元件，通过 DiagramEditor 来设计仿真界面。脚本可以通过 C++，Jscript, VBScript 来设计。



You can code and everyone can code!

电力地理接线图:

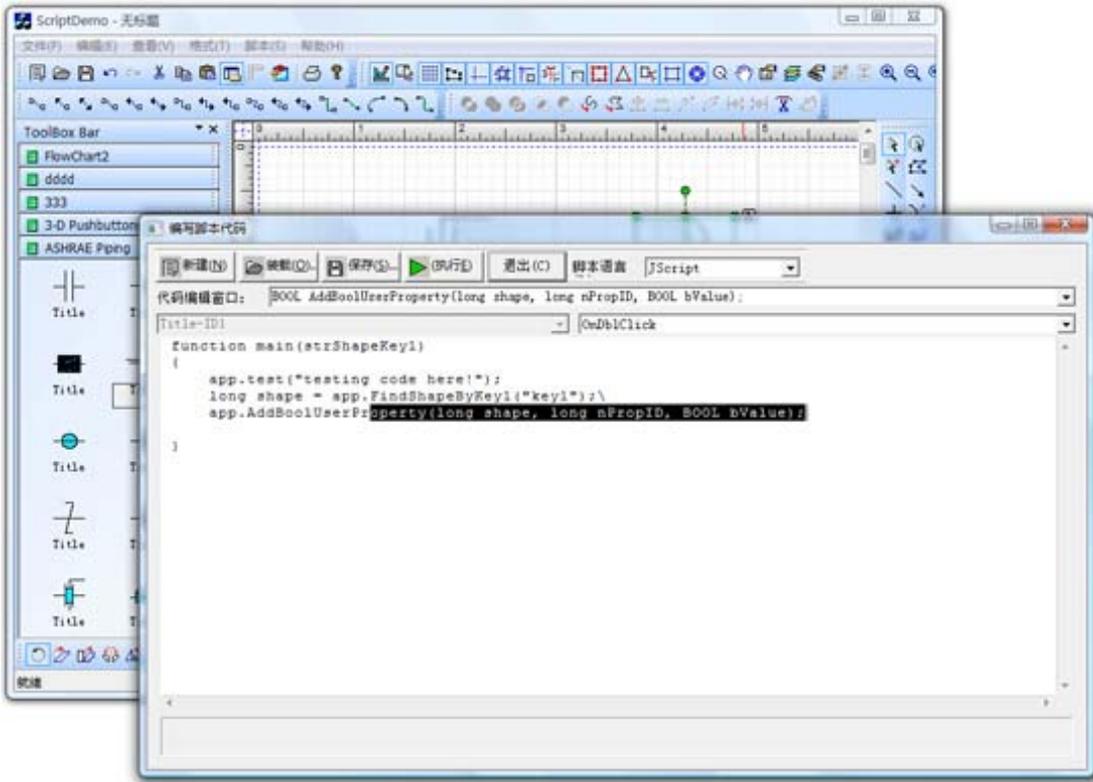
说明: 支持各种单线条, 双平行线条, 三平行线条连接线来创建链接关系, 每种连接线中间附带可以调整位置箭头以及可自由移动标签, 标签支持字体调整以及多行文本功能。



You can code and everyone can code!

脚本支持:

说明: 脚本提供了超过 400 个系统函数, 可用于操作 E-Form++ 内部的基本上所有的功能。可自由选择通过 Jscript 或者 VBScript 来编写脚本。



3.10 GIS 地理信息系统解决方案

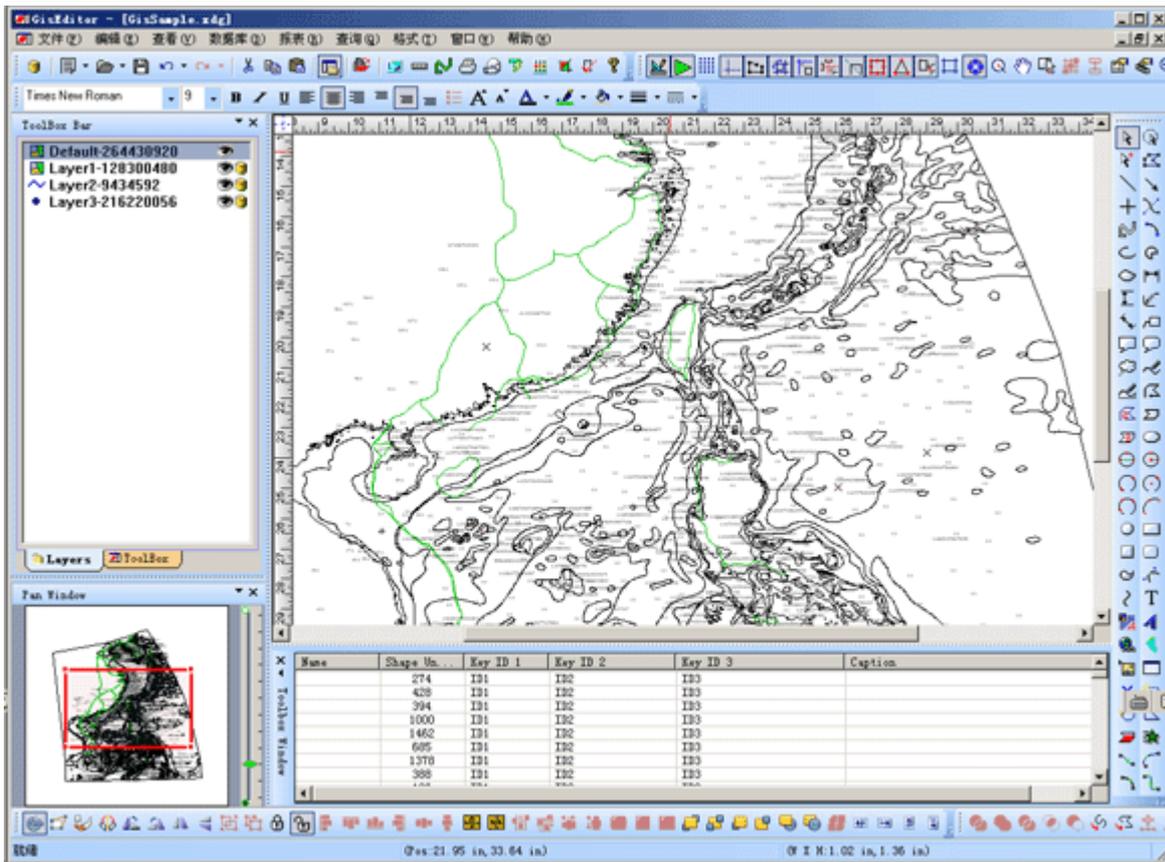
技术特点

- ❖ 提供地图编辑器 GisEditor。
- ❖ 提供地图运行器（可自由扩展）GisViewer。
- ❖ 提供地图运行器 TKGis OCX 控件，便于 web 发布。
- ❖ 可直接导入 ArcGis 的图形和数据库文件。
- ❖ 支持根据缩放比例分层显示地图数据。
- ❖ 提供鸟瞰图功能。
- ❖ 支持平移、缩放等。
- ❖ 支持数据查询并提供报表产生和打印功能。
- ❖ 100%源代码提供。
- ❖ 无任何运行时费用。

GisEditor 地理地图构建器

说明：E-Form++可视化图形组件库是开发 GIS 地理信息系统的最佳选择，系统包含 GIS 系统所需的矢量图编辑功能，地图浏览操作功能，高效的画布关系功能等等。GisEditor 解决的基本问题是：通过图层来构建多层次地图，图层分为点层、线层和面层。面层绘制在最下面，线层其次，点层绘制在最上面。可以为任意一个图层单独建立相应的属性数据库表，属性数据库表可根据需要自由定义相应的数据库字段。数据库表保存在相应的数据源中。当前图层中的任何图元可自由选择是否增加到该属性数据库表中，如果增加进去，可为其设定相应的关联属性值。同一个图元可设定任意多条关联数据库记录。系统提供了对图层的完整操作功能，比如：增加，删除，改变。图层中图元属性数据可以自由编辑，查询。可根据图层对属性数据进行查询，输出报表和统计图表等。同时系统还支持导入外部 ArcGis Shape 文件。

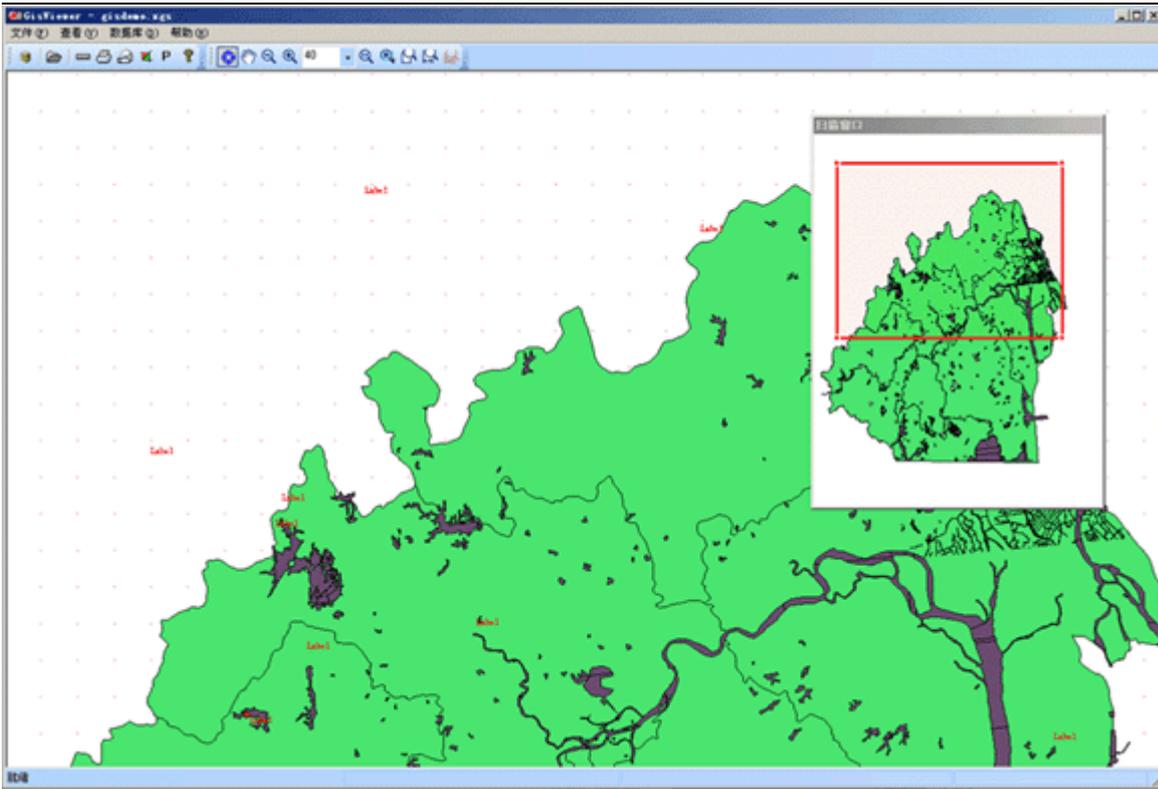
You can code and everyone can code!



GisViewer 程序:

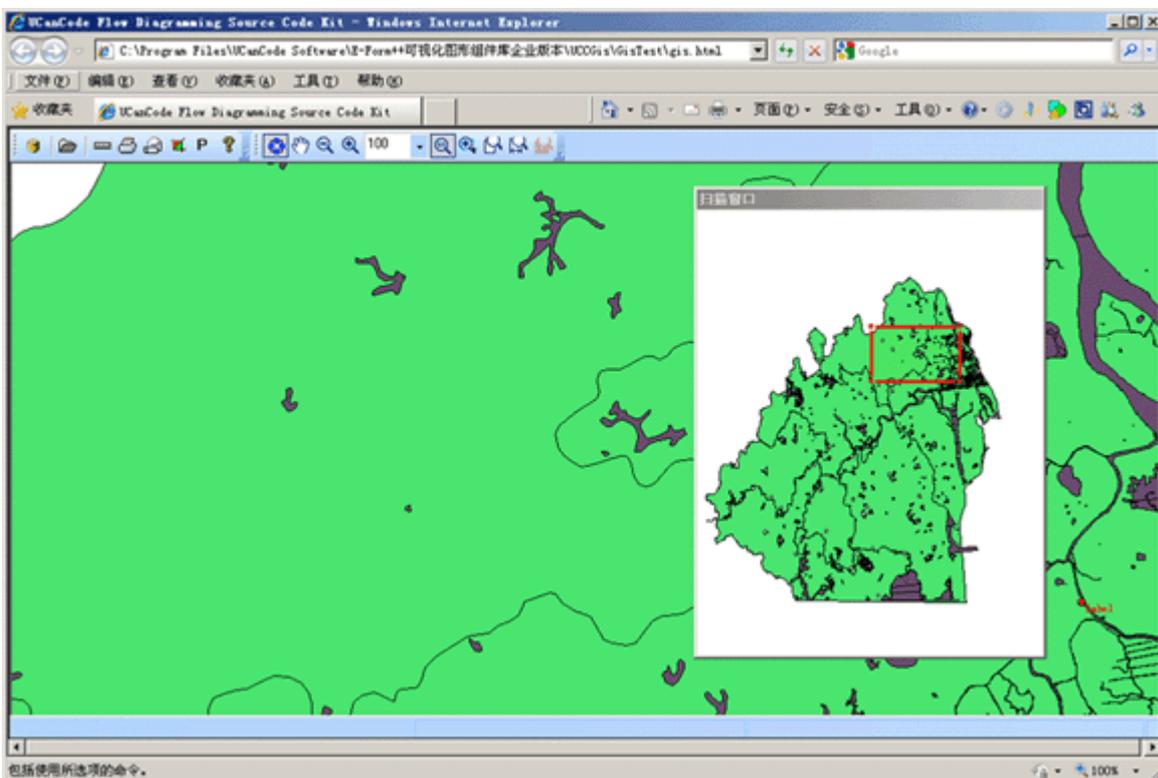
说明: 此程序专为显示和管理 GisEditor 设计好的地图文件而设计的, 可浏览、查询、缩放、平移、打印报表等, 如下图:

You can code and everyone can code!



Gis 图形可视化 OCX 控件:

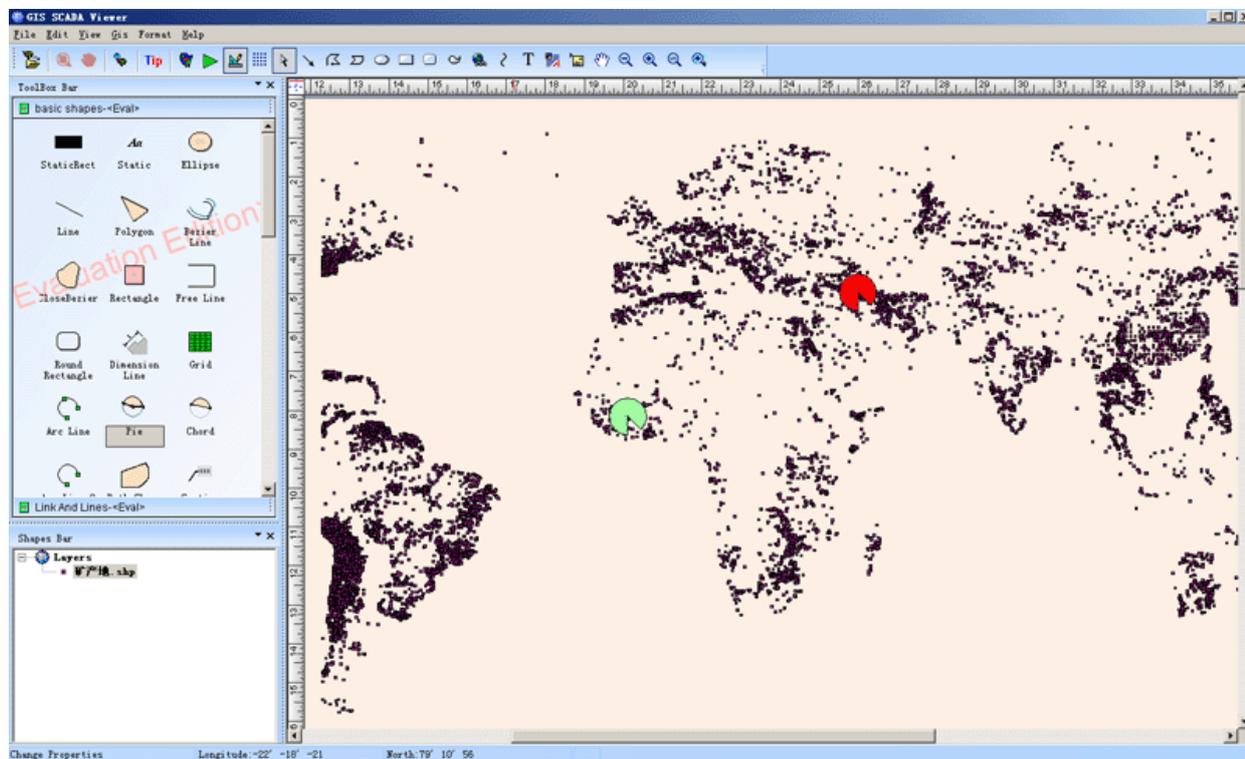
说明: 此程序是 GisViewer 的 OCX 化, 能执行同 GisViewer 的一致功能, 但能应用于 web 和其他非 VC++ 语言开发:



You can code and everyone can code!

Gis 高级解决方案:

说明: 此源码解决方案支持将 GIS 地图 (可导入 ArcGIS 的 Shape 地图数据) 作为背景放置在画布上, 然后使用 UCanCode E-Form++ 的所有组态元件来完成组态。这样就可以用于开发集成 GIS 的监控系统。如下图:



3.11 工控仿真与组态平台源码解决方案

技术特点

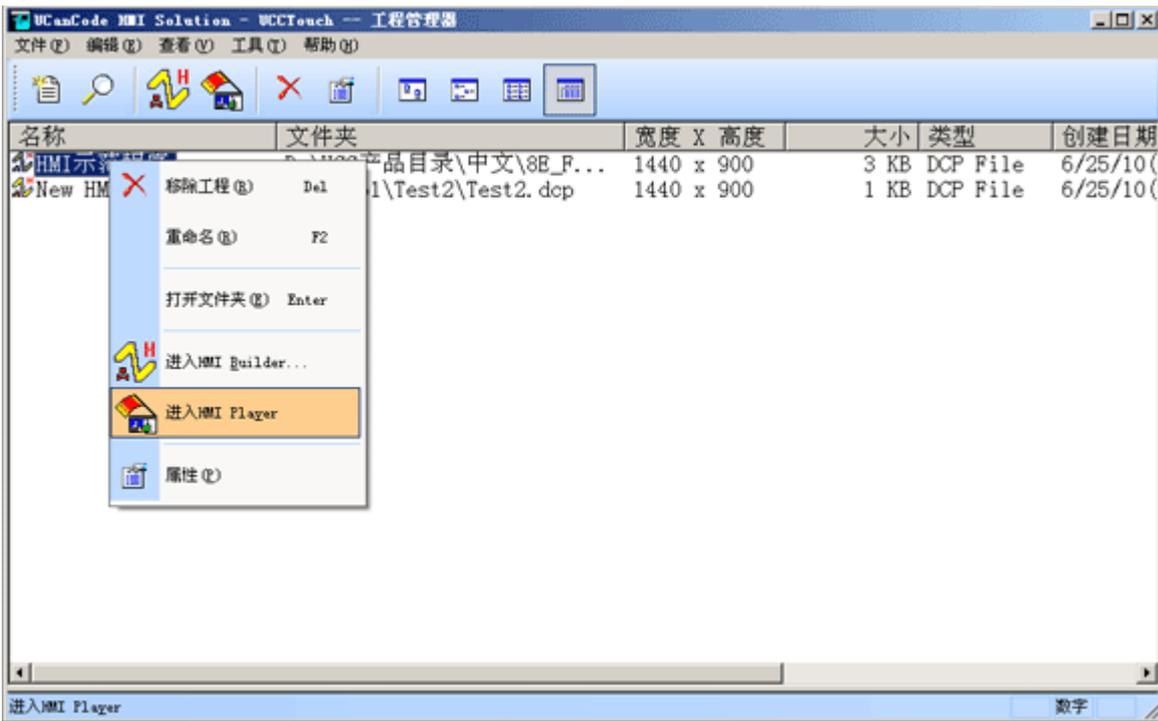
- ❖ 提供组态 HMI 元件设计器 ShapeDesigner。
- ❖ 提供工控项目管理器 UCCTouch。
- ❖ 提供组态 HMI 项目设计器 HMIBuilder。
- ❖ 提供组态运行器 HMIPlayer。
- ❖ 提供组态运行器 OCX 版本 HMI 控件。
- ❖ 支持 JavaScript 和 VBScript 脚本。
- ❖ 支持导入外部 SVG 格式。
- ❖ 支持各种复杂表达式运算。
- ❖ 支持仪表、标签、路径动画、水位计等上千种图形元件。
- ❖ 提供实时数据库。
- ❖ 报警记录与打印。
- ❖ 100%源代码提供。
- ❖ 无任何运行时费用。

说明：工业监控，SCADA，自动化管理方面的应用属于一个大类，E-Form++完全采用 VC++而开发的高性能组件平台库，内置对这些方面应用的全套解决方案，其设计模式与运行模式的直接内置，以及可直接通过 VC++对任何操作进行完全定制和扩展所达到的性能，是任何单独使用脚本做不到的，将为您节省大量的开发时间，此解决方案已经在煤炭，矿山，电力，军工，能源，航空，城市管理等广泛领域得到广泛的应用。解决方案模块安全、稳定、可靠。

组态平台管理应用程序 UCCTouch

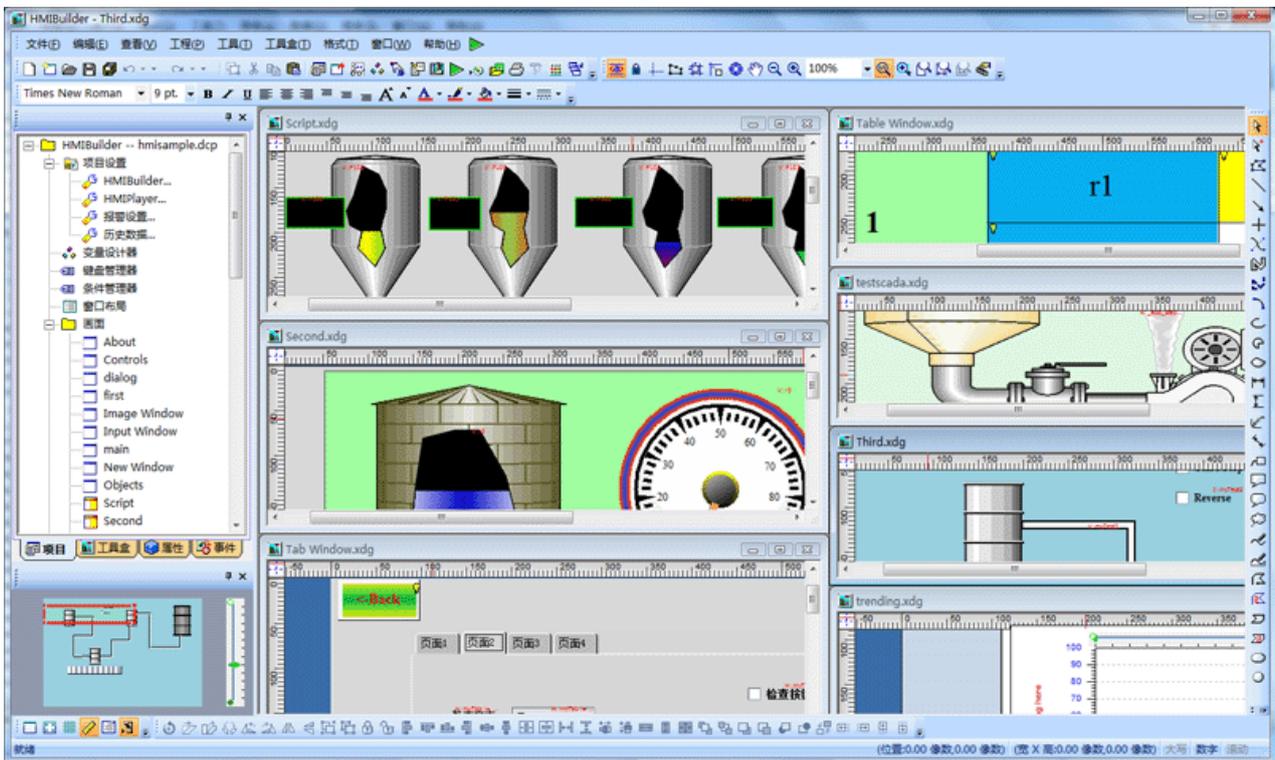
说明：UCCTouch 是 UCanCode HMI & SCADA 可视化解决方案的核心，在这里可以创建新工程，导入工程，设置显示分辨率，以及进入 HMIBuilder 或者 HMIPlayer 等。您使用“应用程序管理器”来管理 UCCTouch 应用程序。启动“应用程序管理器”之后，可以看到现有 UCCTouch 应用程序的列表。您可以从列表中选择一个应用程序，然后使用“应用程序管理器”命令或实用程序来作出更改。

You can code and everyone can code!



HMIBuilder 组态平台

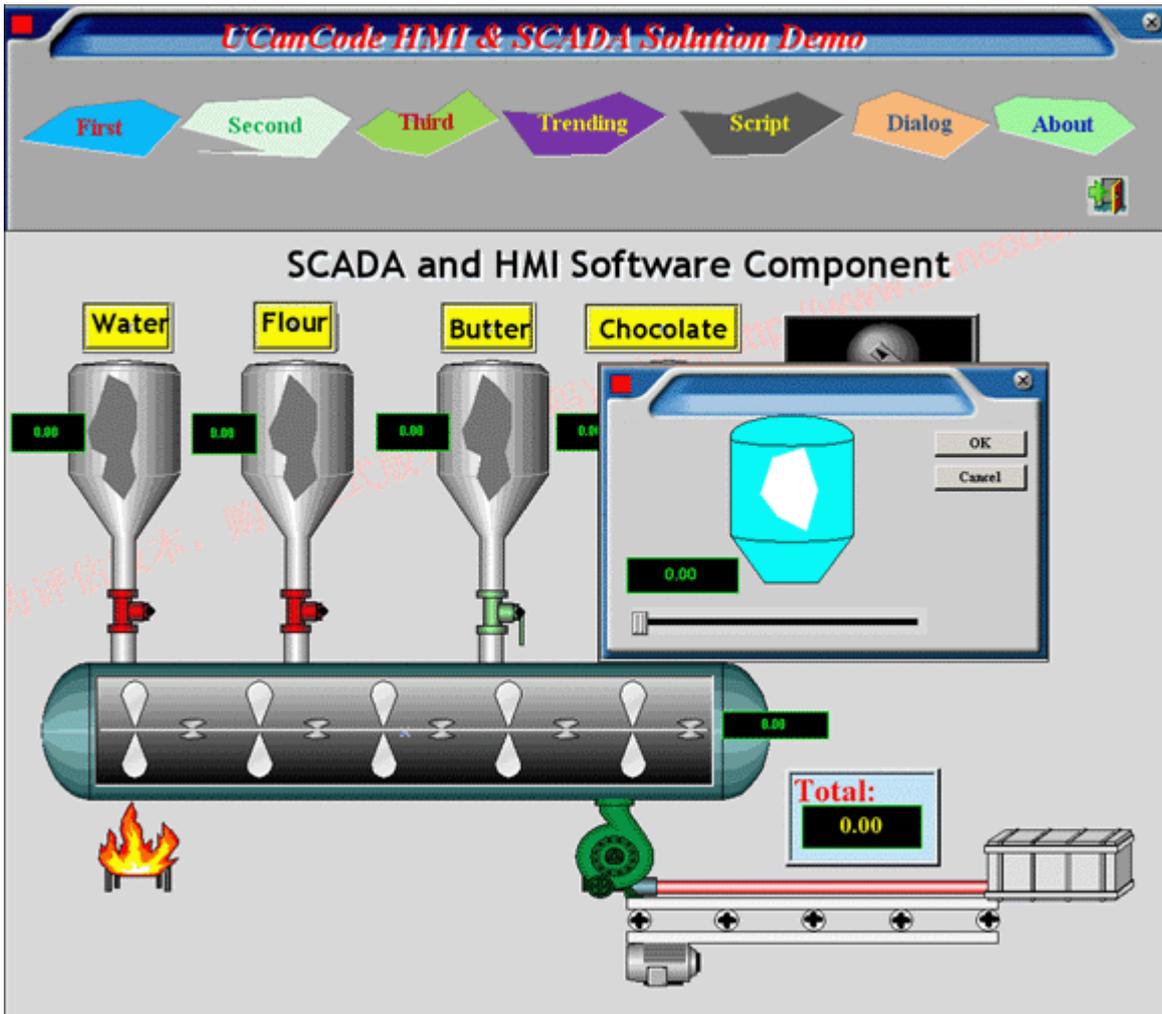
说明: 构建专业工控、仿真平台是一件非常复杂的系统工程，使用 E-Form++ 可视化源码组件库将为您节省超过 70% 的开发时间。为了能更加清晰的显示如何完成这项工作，我们专门对原来的解决方案进行了细致的拓展，构建了能够对所有工控开发过程中的变量、画面、脚本等进行综合管理的解决方案。该解决方案涉及到工程的构建和管理，产品的发布到最后的 exe 文件的生成等多个方面。工程的构建与管理主要是由 HMIBuilder 来完成，而工程的运行与解释主要由 HMIPlayer 工程来负责。



You can code and everyone can code!

HMIPlayer 运行器

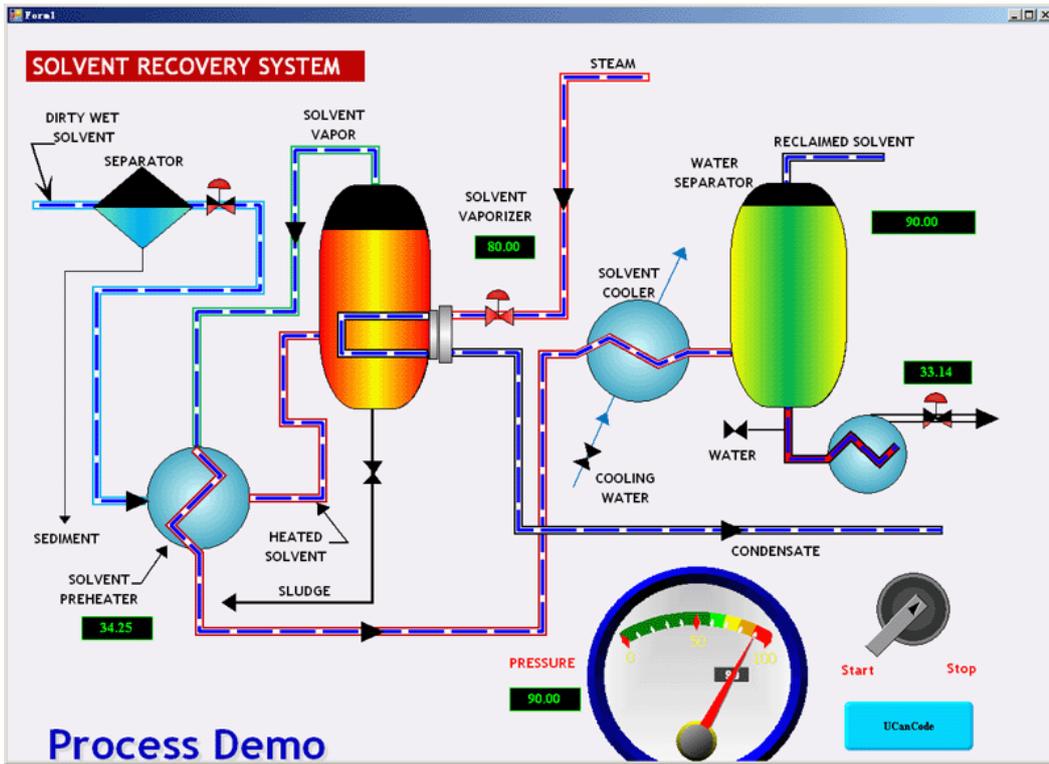
说明：在您完成 HMI 项目设计后，就可以放入 HMIPlayer 来运行，要启动 HMIPlayer，必须先运行 UCCTouch，在 UCCTouch 中选中相应的项目，单击鼠标右键，然后选择“进入 HMI Player...”即可运行 HMIPlayer：



HMI OCX web 运行器（可以在 Web、C#中或者其他 Java 等语言平台使用）

说明：如果您希望在 web 上或者其他语言开发的应用中运行 HMIBuilder 设计的组态软件程序，则 HMI OCX 就是您需要的。此 ocx 正式版本提供全部源代码，本身完全采用 VC++编写，提供了超过 400 多个函数对其任何细节进行完整的控制。如下图：

You can code and everyone can code!

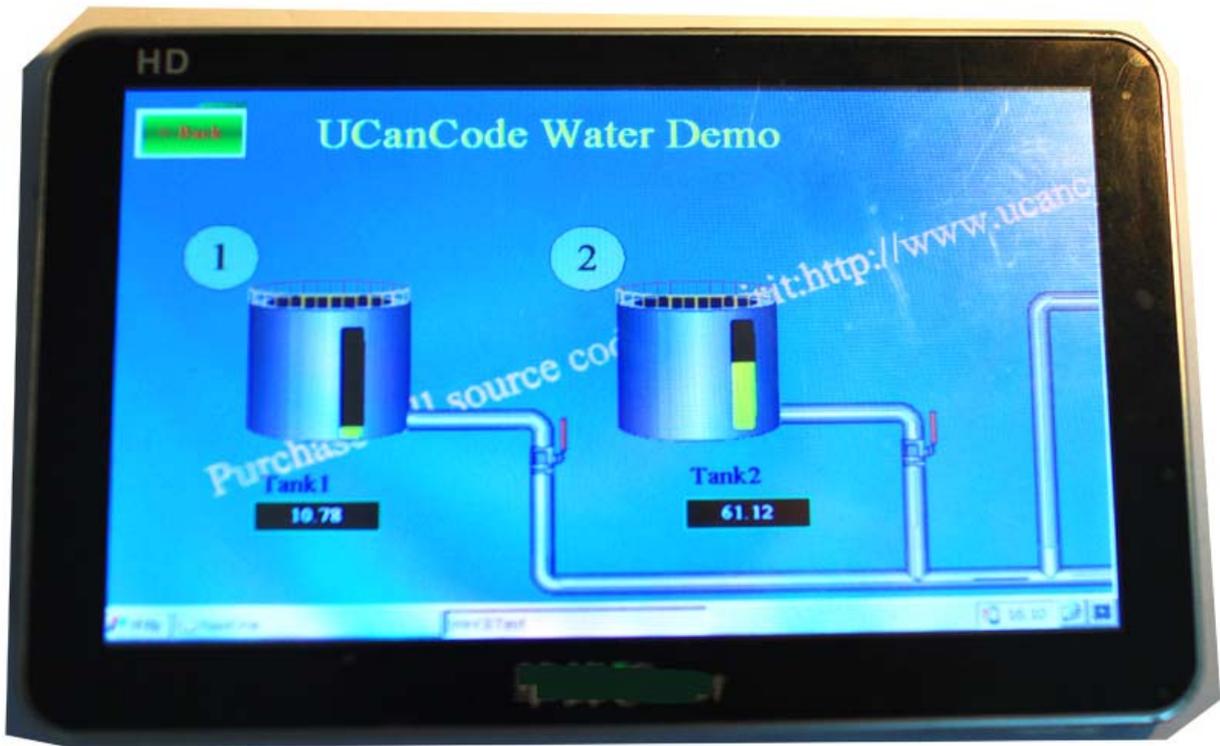


基于 Windows CE 的运行器：

说明：可以直接在 PC 上的 HMIBuilder 中完成组态，然后将组态项目以及 Windows CE 的运行器下载到您的 CE 终端中即可运行，如下图：



You can code and everyone can code!



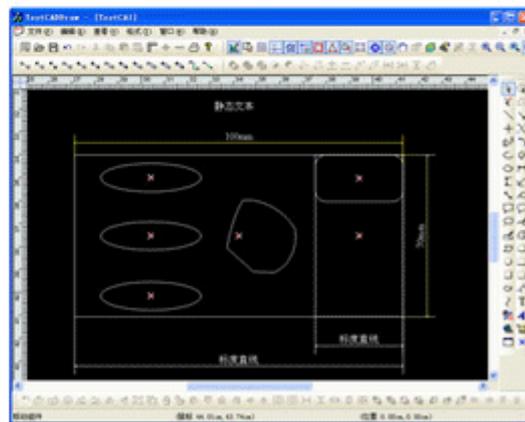
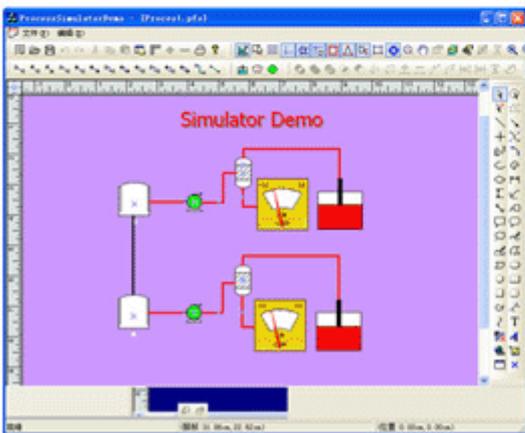
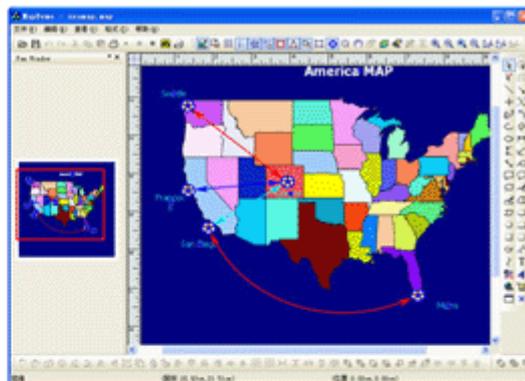
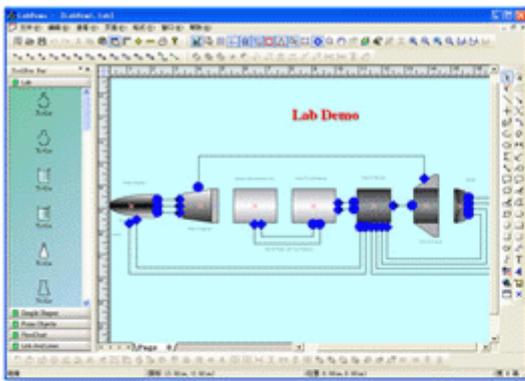
(Windows CE 的运行器版本源码请向 UCanCode Software 销售部分咨询)

3.12 其他解决方案

说明：由于 E-Form++ 源码组件库包含了数百项功能和技术，加上 MFC/C++ 的高灵活性与扩展性，让其功能可利用起来开发的系统非常广泛，基本上所有基于 Windows 的桌面应用都能或多或少的使用 E-Form++ 来开发，具体哪些系统可以使用 E-Form++ 来开发，这往往要根据实际的系统对图形、打印、流程图的需求来决定：

下面是我们为您准备的其他几个方面的应用的解决方案：

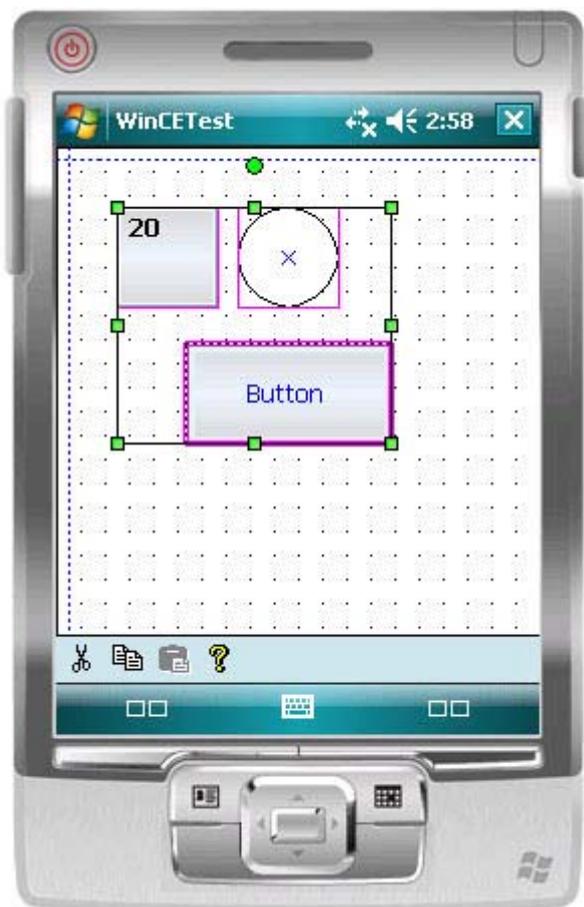
- ❖ 煤炭行业解决方案
- ❖ 科研与实验数据可视乎图形展示解决方案
- ❖ 头脑风暴图解决方案
- ❖ CAD 设计解决方案。
- ❖ GIS 地理信息系统解决方案（支持复杂图形与图形之间的相交、相并、相减等多重运算）。



You can code and everyone can code!

3.13 E-Form++ Win CE 解决方案:

E-Form++ for WinCE 版本源代码是在原来 E-Form++ 高级企业版本的基础上在 Visual Studio 2005 下移植与扩展而成, 90%以上 E-Form++ 高级企业版本的功能均可以在此 E-Form++ for WinCE 版本中直接进行调用, 同时针对 Win CE 下有限的资源进行了特别的优化。是开发 WinCE 应用的图形可视化的绝佳选择。可用于在 Win CE 下开发图形建模、仿真、监控、CAD、GIS、流程图等广泛的应用。能为您节省大量的开发时间。



3.14 网络拓扑图解决方案:

- 1、E-Form++全面内置网络拓扑图解决方案源代码，所有的图形均有设计模式和运行模式，在设计模式下可完成图形元件的设计，而在运行模式下则图元可根据数据库或者其他传入的状态数据进行显示和操作。
 - 2、E-Form++每个图形元件均内置定时器功能，图形元件可通过此定时器完成各种状态的变化。
 - 3、E-Form++每个图形元件均内置对鼠标、键盘等外部输入设备的响应事件，可轻松开发根据外部事件或者动态数据响应的网络拓扑系统。
 - 4、E-Form++产品内置各种工业图表、仪表、曲线元件，能够轻松实现图表的显示，并且图表可根据数据库的数据进行动态更新。
 - 5、E-Form++的图形的属性数据可根据系统的需要进行灵活的增加，并且可将属性数据进行其它形式的保存或者打开，例如数据库的存取。
 - 6、E-Form++核心库采用高性能的 VC++语言开发，具有很高的运行和响应性能。
 - 7、E-Form++产品支持超过 20 种各种有源连接线，并且这些连接线均有方向性并可随图形的变化自动保持连接关系。
 - 8、全面支持打印和输出为图像文件等。
 - 9、E-Form++支持广泛的外部文件导入能力，包括导入 JPG, GIF, EMF, SVG, DXF, SHP 等等文件格式，并且所有导入功能均可以自由定制。
-

如果拿不准您的系统是否可以使用 E-Form++来开发，可以随时同我们联系，UCanCode Software 资深软件工程师将为您提供最专业的解答！

第四章：E-Form++部分客户以及客户应用

“全球客户的肯定就是 UCanCode 品质的保证！”

由于 UCanCode Software 提供关键软件组件及工具，适用范围极广，我们在此仅列出部分正在使用我们的产品进行开发的客户，更多客户和案例可通过下面的网址了解：

<http://www.ucancode.com/success/index.htm>



美国高通公司

(世界 500 强, 全球领先的顶级通讯设备提供商选用 UCanCode Software 的产品)

高通公司总部设于美国加利福尼亚州圣迭戈市，8000 多名员工遍布全球。公司股票是标准普尔 500 指数的成分股，该公司是 2004 财富 500 强之一，在纳斯达克股票市场上的股票交易代码为 QCOM。高通公司的开发人员通过同 UCanCode Software 的多次沟通，并比较了多个竞争对手的产品，最终选择使用 UCanCode 产品。



IBM，即国际商业机器公司，1911 年创立于美国，是全球最大的信息技术和业务解决方案公司，目前拥有全球雇员 31 万多人，业务遍及 160 多个国家和地区。2004 年，IBM 公司的全球营业收入达到九百六十五亿美元。公司在同 UCanCode 工程师细致沟通并认真评估后，决定采用 UCanCode 源码组件库产品用于公司位于保加利亚分公司的新的软件产品开发。



美国公司

(全球领先的基础结构软件商, 财富 500 强公司, 选用 UCanCode Software 的产品)

创建于 1979 年，总部在马萨诸塞州霍普金顿市的 EMC 公司在 50 多个国家/地区有 100 多个销售办事处和销售合作伙伴，并且有一支全世界最大的专门从事存储销售和服务的队伍。世界上很多主要计算机公司都转销 EMC 的系统和软件，包括 Dell、NEC、Fujitsu Siemens、Unisys、Groupe Bull 和 NCR。EMC 在全球雇用了约 26,500 多名员工，其中约有 7,500 人在马萨诸塞州。公司在同 UCanCode 工程师细致沟通并认真评估后，决定全面采用 UCanCode 产品用于公司新的软件产品开发。

<http://www.emc.com/>



美国 电信公司

著名的全球 500 强企业 <http://bellsouthcorp.com/>





(世界领先的 BPM 软件提供商)

2006年2月,美国HandySoft 作为全球领先的BPM(Business Process Management) workflow软件公司正式同UCanCode Software 签约, 选用 UCanCode 流程图组件来构建下一版本的工作流系统。UCanCode 流程图组件的高效率以及全面涵盖流程事务、电子表单、报表设计和处理能力将大大节省其开发时间。目前 HandySoft 软件公司的产品客户包括超过 40 个联邦政府部门等



美国 公司

美国著名的军火提供商, 世界领先的航空设备制造商。



PRINTING SOLUTIONS

日本 公司

全球领先的打印企业, OKI Printing Solutions is a market leader in the global color printer market, with representation in 120 countries worldwide.



The Leading MEMS Design Company

CAD for MEMS—
MEMS design
Consulting services
Market research

Total MEMS Solutions™

美国 公司

全球领先的设计软件 CAD 开发公司, *IntelliSense Software is the leading supplier of solutions for the MEMS professional. With users in over 20 countries, and partnerships with dozens of leading MEMS research institutes worldwide, IntelliSense Software is recognized as the leading innovator in MEMS design and development.*



韩国现代 现汽车

(世界 500 强, 全球领先的顶级企业选用 UCanCode Software 的产品)

2004 年 10 月, 韩国 Hyundai Motor Company (现代汽车) 的技术人员在在同 UCanCode Software 工程师进行沟通并考察了全球众多的组件产品后, 最终选择同 UCanCode Software 签订订购其的源代码组件库的订货合同, Hyundai Motor Company 将采用此产品用于企业内部的产品开发。



韩国

全球著名企业，电子行业领导企业，世界 500 强，选择 UCanCode Software 产品。



法国

电力公司

<http://www.tde.alstom.com/>

ALSTOM 电力公司是一家有着超过 100 年历史的全球性超大电力公司，公司在全球 30 多个国家拥有超过 30,000 名雇员。



韩国

公司

韩国 LG Industrial System Co., Ltd 是一家全球 500 强企业，公司在电子和智能控制方面处于领导地位。



三菱电机

(日本公司)

日本三菱电机成立于 1921 年，世界 500 强企业，全球领先的机电制造企业。公司在全球 35 个国家开展业务，拥有超过 100,000 雇员，年销售额超过 320 亿美元。公司位于日本研发中心的开发工程师在全面评估多个可视化组件并同 UCanCode 专业工程师进行细致的沟通后，决定选用 E-Form++ 可视化源码组件库作为改研发机构业务流程，工控等产品研发。



美国

公司

Avanquest USA, formerly Elibrium, publishes best selling small business software, PC utilities and digital media products including My Mail List, My Deluxe Invoices & Estimates, GhostSurf Pro and PowerDVD Deluxe, to create a powerful software line up of more than 50 products. Avanquest USA products are sold in over 10,000 retail outlets across North America, including Wal-Mart, Staples, Office Depot, Office Max and Comp USA.



美国

公司

NMT Corporation is a company dedicated to providing the products and services to industry that are necessary to allow unencumbered access and management of critical GIS, CAD, and RDBMS data, in the office and in the field

美国 IntelliSense Software 公司

IntelliSense Software is the leading supplier of solutions for the MEMS professional. Its IntelliSuite® family of CAD tools ignited the MEMS industry in the 90' s and is now used by universities and corporations worldwide.



You can code and everyone can code!

With distributors in 15 countries, IntelliSense offers software tools and custom design, consulting and market research services to universities, blue-chip companies and startups worldwide. With users in over 20 countries, and partnerships with dozens of leading MEMS research institutes worldwide, IntelliSense Software is recognized as the leading innovator in MEMS design and development.



德国 公司

Pioneer and leader, with over 35 years of experience, in supplying fully integrated laser and mechanical coding, marking, engraving, deep engraving, and 3D engraving systems and solutions for the aerospace, automotive, coining, jewelry, consumer, commercial, electronic, semiconductor, medical, mold & die, packaging, tools & tooling and trophy & awards industries



英国 公司

Rolls-Royce operates in four global markets - civil aerospace, defence aerospace, marine and energy. It is investing in technology and capability that can be exploited in each of these sectors to create a competitive range of products.



美国在线

<http://www.aol.com>



美国 公司

<http://www.goodrich.com>

在 20 个国家，拥有 180 个工厂，23,000 名员工，财富杂志 (Fortune Magazine) 评为全美前 300 大的公司。主要经营项目为航天工业，工业工程设计制造，环境工业等。



挪威 Hydro 能源公司

<http://www.hydro.com/en/>

You can code and everyone can code!

德国 Hydro 集团公司是一家全球领先的能源企业，总部设在挪威的奥斯陆，在全球 60 个国家拥有超过 50,000 雇员。



LEAD Technologies, Inc is a privately held company founded in 1990 by Moe Daher and Rich Little. Headquartered in Charlotte North Carolina, LEAD was established to commercialize Mr. Daher's inventions in the field of digital imaging and compression technology. Over the course of LEAD's more than 18 year life span, LEAD has become the established global leader in the digital imaging development tool sector, with a leading market position in all major countries throughout the world. LEAD is the developer and publisher of LEADTOOLS, the award winning development toolkit.

<http://www.leadtools.com/Default.htm>



全球领先的电子技术企业，拥有 11 家子公司。



DANEM 公司成立于公司成立于 1996 年，是手持 PDA 等领域的专业解决方案开发商，公司选择 UCanCode E-Form++ 可视化图形组件库应用于基础业务流程，仿真和工控开发。



(中国台湾公司)

義隆電子於 1994/05 成立於新竹科學園區，成立至今，資本額由新台幣 10 億元，累積至 36.17 億元，2000/04/12 正式掛牌上櫃，並於 2001/09/17 於集中市場掛牌上市，義隆電子營運內容，主要是研發和行銷積體電路產品為主，以高科技開發更多具經濟效益暨實用產的產品，藉以提昇生活品質，創造人類之福祉。



国专业软件公司)

BarDyne, Inc 是一家专注于能源，仿真，工业控制的专业软件公司，公司在认真评估了大量的解决方案后，最终选择同 UCanCode 签订了使用 E-Form++ 可视化源码组件库用于下一个版本开发的协议。E-Form++ 可视化图形组件库完善的功能，高品质的产品质量为该公司的开发应用节省了大量的时间。

美国





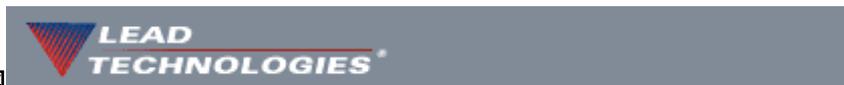
公司

Tyco International Ltd



阿克塞斯软件(上海)有限公司

阿克塞斯软件(上海)有限公司是日本独资企业,从事计算机软件的研制,开发及销售业务。本公司资金雄厚,在承接总公司的研究开发业务的同时,也积极地承接以日本为首的海外企业的及国内企业的软件开发业务,并根据市场的需求研发各种软件包。



美国

软件公司

LEAD Technologies, Inc is a privately held company founded in 1990 by Moe Daher and Rich Little. Headquartered in Charlotte North Carolina, LEAD was established to commercialize Mr. Daher's inventions in the field of digital imaging and compression technology. Over the course of LEAD's more than 18 year life span, LEAD has become the established global leader in the digital imaging development tool sector, with a leading market position in all major countries throughout the world. LEAD is the developer and publisher of LEADTOOLS, the award winning development toolkit.



中海油田服务股份有限公司

中海油田服务股份有限公司(China Oilfield Services Limited, 英文简称 COSL, 股票代码: 2883.HK)是一家拥有 30 多年海上作业经验的综合性、一体化油田服务供应商,在中国近海市场最具规模且占主导地位。公司的服务涉及石油及天然气勘探、开发及生产的各个阶段,业务分为钻井服务、油井技术服务、船舶服务、物探勘察服务四大板块。2002 年 11 月 20 日, COSL 整合旗下业务,成功在香港联合交易所主板上市。2004 年 3 月 26 日,本公司股票以一级美国存托凭证的方式在美国柜台市场进行交...



中国航空工业集团公司(简称“中航工业”)是由中央管理的国有特大型企业,是国家授权投资的机构,由原中国航空工业第一、第二集团公司重组整合而成立。集团公司设有防务、运输机、发动机、直升机、机载设备与系统、通用飞机、航空研究、飞行试验、贸易物流...



中船重工是中国最大的造修船集团之一,拥有 46 个工业企业、28 个科研院所,员工 14 万人,总资产 1,900 亿元。其中包括国内外著名的大连船舶重工集团有限公司、渤海船舶重工有限责任公司、武昌造船厂、山海关船舶重工有限责任公司、青

You can code and everyone can code!

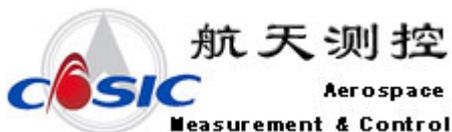
岛北海船舶重工有限责任公司、大连船用柴油机厂和中国舰船研究院、中国船舶科学研究中心等。



中国石油天然气股份有限公司（简称“中国石油”）是中国油气行业占主导地位的最大的油气生产和销售商，是中国销售收入最大的公司之一，也是世界最大的石油公司之一。



北京中科大洋科技发展股份有限公司成立于 1989 年；作为中国广电行业最知名的专业解决方案提供商和服务商，主要从事广电专业设备及相关产品的研制开发、生产和集成，为客户提供专业的解决方案和运维服务。中科大洋现有员工上千人，公司总部位于北京市海淀区中关村软件园，数十家办事处、代理商遍及全国各省，以欧美区和亚太区为主轴，由 3 家办事处和 60 多家代理商构成的海外销售网络正在日益发展壮大；公司产品遍布全国，远销欧洲、东南亚、南美及中东等国家和地区。



北京航天测控技术开发公司成立于1982年，直属于中国航天科工集团，作为“中国航天科工集团测控中心”和“中国航天科工集团武器装备测试与综合保障技术中心”，主要承担着国防军工领域测控装备和维修保障信息化装备的研发与生产任务，是我国航天自动化测量与控制预先研究技术总体… …



国电力科学研究院创建于 1951 年，现已转制成为国家电力公司全资的高科技企业，主要经营“电力系统规划、安全稳定运行分析、控制与保护、高压及超高压、电网自动化、电力电子与节能、通信与信息、电厂与工业控制、发输变电设备、新能源、计算机软硬件等领域的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让和产品制造、销售及工程承包、电力设备及仪表质量检测、内外贸易等”。



神州数码控股有限公司成立于 2000 年，由原联想科技发展有限公司、联想集成系统有限公司和联想网络有限公司整合而成。神州数码旨在以负责任和持续创新的精神，提供全方位电子商务基础建设产品、解决方案及服务。它不仅是国内第一的 IT 产品分销商，同时也是国内最大的系统集成商和知名的全线网络产品供应商。公司已经同 UCanCode 签约，采用 Form++ 源码库，用于公司内部产品的开发。

… …



You can code and everyone can code!

国内部分客户:

中国空军研究院 中国科学院 中国电力科学研究院 神州数码 华为 中海油田 中国电子科技集团公司第30研究所 重庆南江地质勘察院 北京开普世纪数码科技有限公司 煤炭科学研究总院抚顺分院 南京大陆自动化有限公司 大庆托普科技开发公司 北京金自天正智能控制股份有限公司 四川德贝科技有限公司 北京恒源信达 西北电业职工大学 北京恒智天成科技有限公司 北京东方泰坦科技有限公司 北京合地威技术开发有限公司 上海正泰电力设备有限公司 厦门东南融通系统工程有限公司 河南中原油田地质院战略选区室 深圳市诚效信息科技有限公司 山东英荣科技有限公司 北京中恒博瑞 上海非洲自动化系统有限公司 北京北邮泰信通讯技术有限公司 中国人民解放军电子工程学院 中科院沈阳自动化研究所 杭州艾克信息技术有限公司 南京瀚升科技有限公司 济南中之杰数码技术有限公司 武汉长江融达电子有限公司 安徽电力淮北供电公司 福建三明电信 上海南山头信息科技有限公司 福州市欣泉软件工作室 合肥电子工程学院 上海永赛公司 北京海基 南京841研究所 中山大学 北京铭龙天同科技有限公司 北京化工大学 南京金陵船厂 广州合通实业有限公司 江苏省电力设计院 西安工业大学计算机系 广州聚星源科技有限公司 广州殷雷软件有限公司 西安交大思能智源电气有限公司 重庆泰格电气有限公司 华北计算技术研究所 北京希尔德信息技术有限公司 上海时运高新技术股份有限公司 上海申迪软件工程有限公司 武汉市华中科技大学网络中心 香港厉声资讯公司 新疆北屯十师电力公司 湖北京山县水利工程公司 上海太奇多媒体科技发展有限公司 深圳艾伯咨询 安徽兴华软件有限公司 上海华堂网络有限公司 江苏南京西康路1号河海大学水文系 广州民航中南管理局 广州长远电信发展有限公司 奔得信息网络有限公司 蓝鸽科技发展有限公司 成都瑞云公司 清华斯维尔 宁夏广惠电子有限公司 北京中邮绿卡金融网络有限责任公司 北京顶点视算科技有限公司 北京易用王软件技术有限公司 济南新优美科技有限公司 广州天时网络有限公司 中科泛华测控技术有限公司 海军工程大学 国防科技大学 东南大学 中国农业科学院 中科院电子所 北京航空航天大学 西北工业大学 东大智能系统科技有限公司 西工大开拓技术发展公司 华安天诚科技有限公司 信普达系统工程有限公司 天融信网络安全技术有限公司 浩昇科技有限公司 明达韦尔有限责任公司 三汇数字信息技术有限公司 北京蛙视通信技术有限公司 上海链络通商贸有限公司 北京怡恒阳光科技发展有限公司 甘肃蓝科石化设备有限公司 中国计量科学研究院 上海曦能电力科技有限公司 北京航空气象防化研究所 贵阳春晖敏捷科技公司 阿克塞斯软件(上海)有限公司 北京信伟达系统工程有限公司

“**选择**一个产品不容易，尤其是选择一套高性能的产品就更不容易，作为一个有着多年完全基于C++开发产品经历的组件提供商，我们深知您的需求，我们做了别人非常不愿意做的事情--将所有源代码提供给您，购买E-Form++只需要一次投资，开发什么项目，开发多少项目，完全由您自己决定！您得到的不仅是产品，还有我们产品的所有核心秘密，要知道永远别让您的竞争对手先您获得此产品！”

第五章、现在就购买 UCanCode E-Form++

(一)、为什么选择 UCanCode E-Form++系列可视化源码组件库？

1、技术全球领先性：

UCanCode 提供了同操作系统直接打交道的最复杂的矢量图形显示与处理、复杂的打印机设置与控制、复杂的交互流程编辑、复杂的可视化布局与刷新等全球领先技术 C++源代码库。这些技术是系统软件工程师绕不开又最不愿意开发的部分，UCanCode 提供所有这些方面的最专业的解决方案。这些源代码将让您在开发各种可视化应用的时候，只需要关注于属于自己的应用的细节，而不用担心底层的技术无法实现。从 1998 年开始到现在，UCanCode 已经专注于该领域超过 15 年时间，15 年的积累开发，15 年的测试，15 年的超过 1000 家客户实际应用，15 年的用户反馈与修正，铸造了如今 E-Form++可视化图形组件库企业版本的强大功能。也树立了 UCanCode 在该领域的全球领先地位。

2、价格便宜：

UCanCode 的产品提供了超过 50 万行高可靠，高品质 VC++源代码组件库，只需要支付区区几万块钱，如果自己开发将花费几百万开发费用，未必能开发成功。因此购买 UCanCode 产品的超值性，是广大软件开发工程师最看重的。

3、100%源码开放：

在国内一般的开发控件在销售时即附带上加密狗，在用户发行产品的时候又要附带加密狗的做法与 UCanCode 不附带任何加密狗，并且提供了全部 100%设计源代码的做法形成巨大的反差。UCanCode 坚持正式版本的所有可视化图形组件库均提供全部设计源代码 除非源代码对您没有任何用处，同时 UCanCode 提供了集成在 Visual Studio 的 IDE 的应用程序创建向导，自动代码产生程序，应用程序创建精灵，大量的示例程序，细致的代码注释，完善的开发手册等等来保证您快速上手，同时在您发行使用 UCanCode 组件库开发的产品的时候，不再收取任何其他费用！所有这些都表明，您在使用 UCanCode 组件库的时候无任何后顾之忧，可放心使用。

4、先试用再购买，试用成功再决定是不是购买？

UCanCode 从创建的第一天就将产品的稳定性，以及产品是不是真能给用户创造价值放在第 1 位，UCanCode 的所有源码组件库均提供了全功能的评估试用版本，在购买之前您可以参考自己的需求来充分的评估和试用。UCanCode 完善的售前技术支持，为您安心的评估试用提供了最佳的保证，在评估之前，UCanCode 欢迎您加入 MSN 在线技术支持网络：ucancode@hotmail.com 以获得免费技术支持。同时可将您的详细需求做成 Word 文档发送到 support@ucancode.net，UCanCode 专业工程师将为您提供最佳评估意见。

5、在 JAVA 或者 .NET 平台，WEB 以及 Delphi 下可以使用 E-Form++吗？

没问题，E-Form++提供了一个完全基于 E-Form++基础架构的 OCX 控件，即 UCCDraw OCX Control，该控件可以在 .NET, JAVA, Delphi 等平台下使用，由于该控件的核心架构是 E-Form++可视化图形组件库，因此该库能做到的功能，在 UCCDraw 中基本上都可以做到。同时该 UCCDraw OCX 的核心设计源代码（100% VC++源代码）会全部随正式版本的 E-Form++产品提供给您，您可以自由对其进行定制和修改。

6、使用 E-Form++开发出来的产品还需要再付费吗？

You can code and everyone can code!

不需要支付任何额外的费用。

7、E-Form++产品认证与获奖:

1)、计算机软件版权登记证书



2)、2011年，UCanCode E-Form++获得第十五届中国国际软博会金奖:



3)、2010年, UCanCode E-Form++获得第十四届中国国际软博会金奖:



4)、2009年, UCanCode E-Form++获得第十三届中国国际软博会金奖:



5)、2006年, UCanCode E-Form++获得第十届中国国际软博会金奖:



(说明: UCanCode E-Form++可视化产品于2007年前全面转入成都市优科软件技术有限公司负责中国大陆地区的

You can code and everyone can code!

销售与技术支持)

6)、第三方专业测试机构对 E-Form++的测试报告:



中国赛宝(四川)实验室/四川省电子产品监督检验所/四川省信息系统工程测评中心 登记测试报告
编号: 2011-2424
产品名称: 优科 EForm++可视化图形软件 V16.01 共 5 页 第 2 页

优科 EForm++可视化图形软件 V16.01

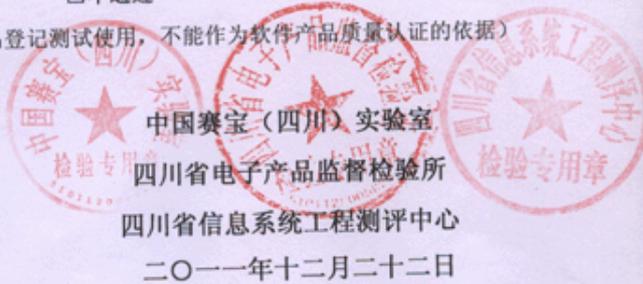
中国赛宝(四川)实验室/四川省电子产品监督检验所/四川省信息系统工程测评中心受成都市优科软件技术有限公司的委托,于 2011 年 12 月 15 日至 2011 年 12 月 22 日,根据 GB/T 16260-2006《软件工程 产品质量》,参考《四川省信息系统工程测评中心软件产品登记测试通用规范》、《优科 EForm++可视化图形软件用户手册》,对成都市优科软件技术有限公司开发的“优科 EForm++可视化图形软件 V16.01”进行功能符合性、中文符合性、用户文档三个方面的测试。

该软件采用 Visual C++、MFC 等工具开发,提供用于开发专业工控、监控、仿真、CAD、GIS、报表与业务流程系统软件的源代码。它涉及构建工控与监控软件的项目管理、画面构建、脚本编辑、动画链接、变量与表达式定义、设计态与运行态、WEB 上运行器、报警处理、实时曲线显示等专业领域。

测试结果表明:“优科 EForm++可视化图形软件 V16.01”在测试过程中,被测功能运行正常,符合软件产品登记测试项的要求。

测试结果: 通过 不通过

(注:本报告仅作为软件产品登记测试使用,不能作为软件产品质量认证的依据)



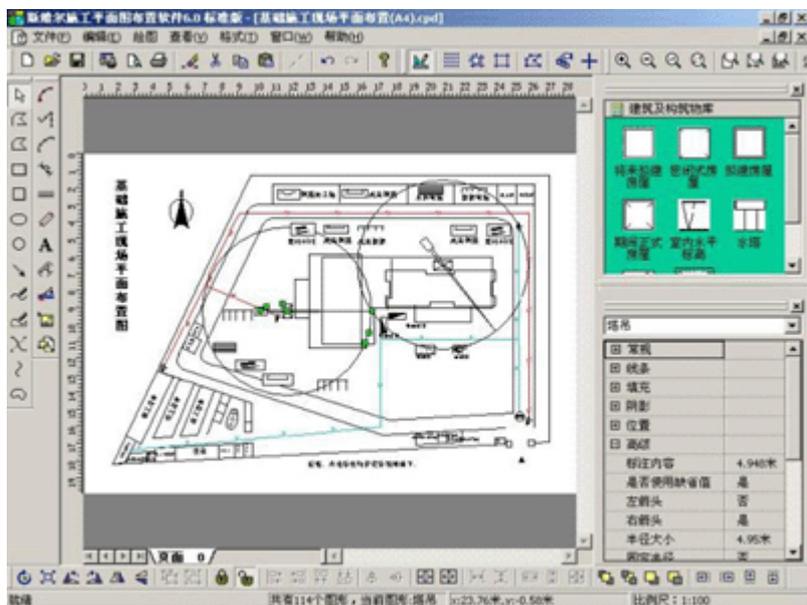
(二)、部分客户使用 E-Form++开发的应用:



1)、 用 E-Form++开发的施工平面图布置软件

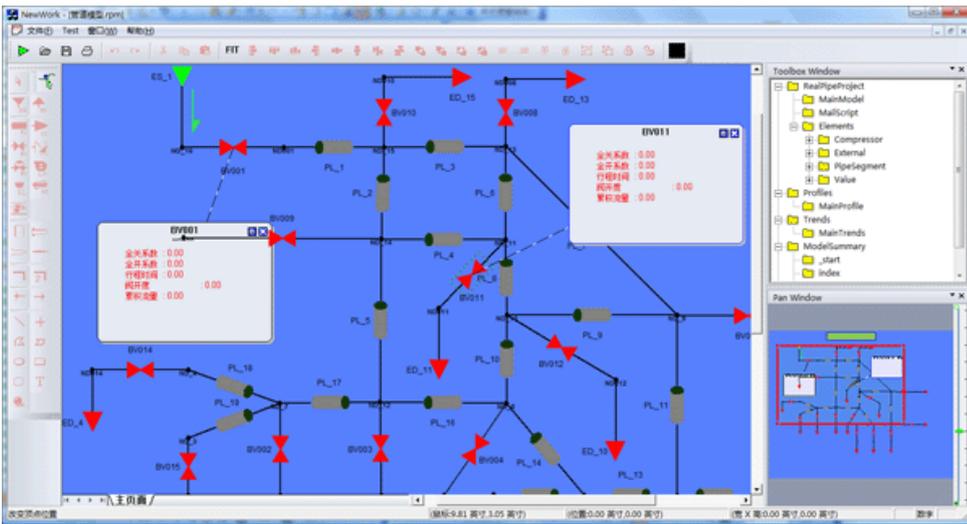
软件概述:

施工平面图布置绘制软件是清华斯维尔公司自主开发的矢量图绘制软件，采用先进高效的图形引擎、美观友好的用户界面、简单便捷的操作方式，降低操作人员对电脑知识的要求，快速、美观出图，符合绘制施工平面布置图的特点和要求，是在准备时间短而对文档要求极高的投标和高水平施工组织设计中施工平面图设计的理想工具。

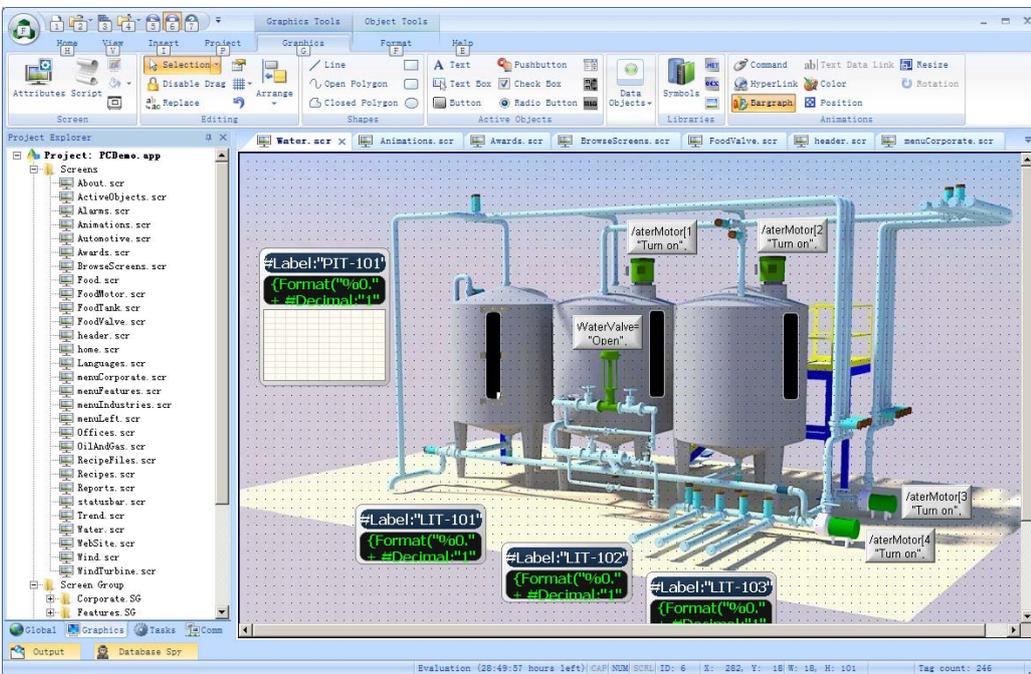


2)、 用 E-Form++开发的石油管道建模与仿真软件:

You can code and everyone can code!

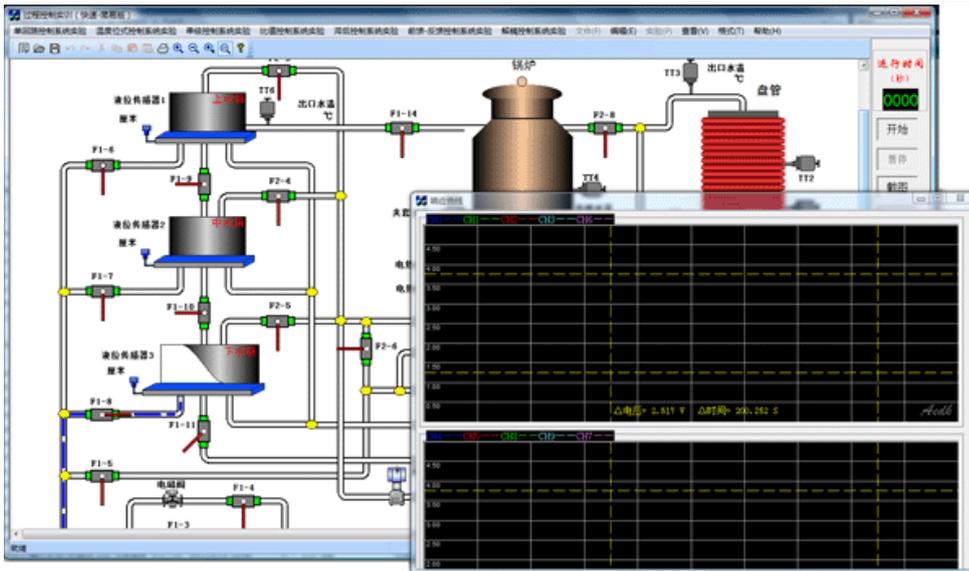


3) 国外某公司用 E-Form++开发的组态软件:

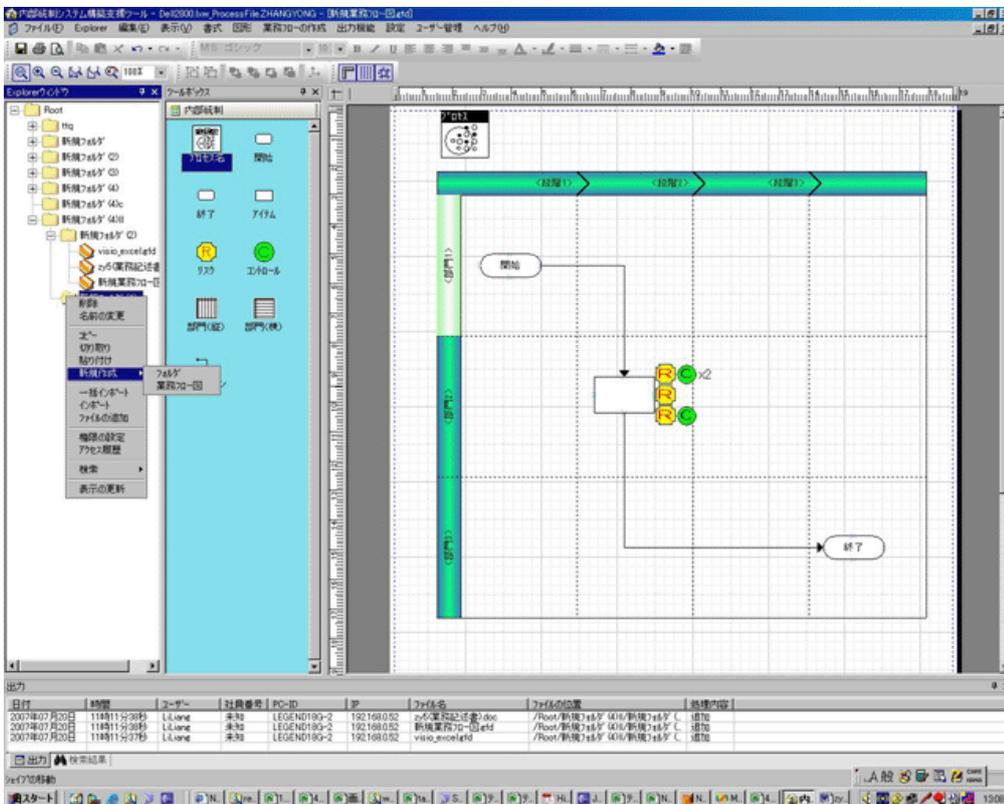


4) 某公司用 E-Form++开发的监控与过程控制软件:

You can code and everyone can code!

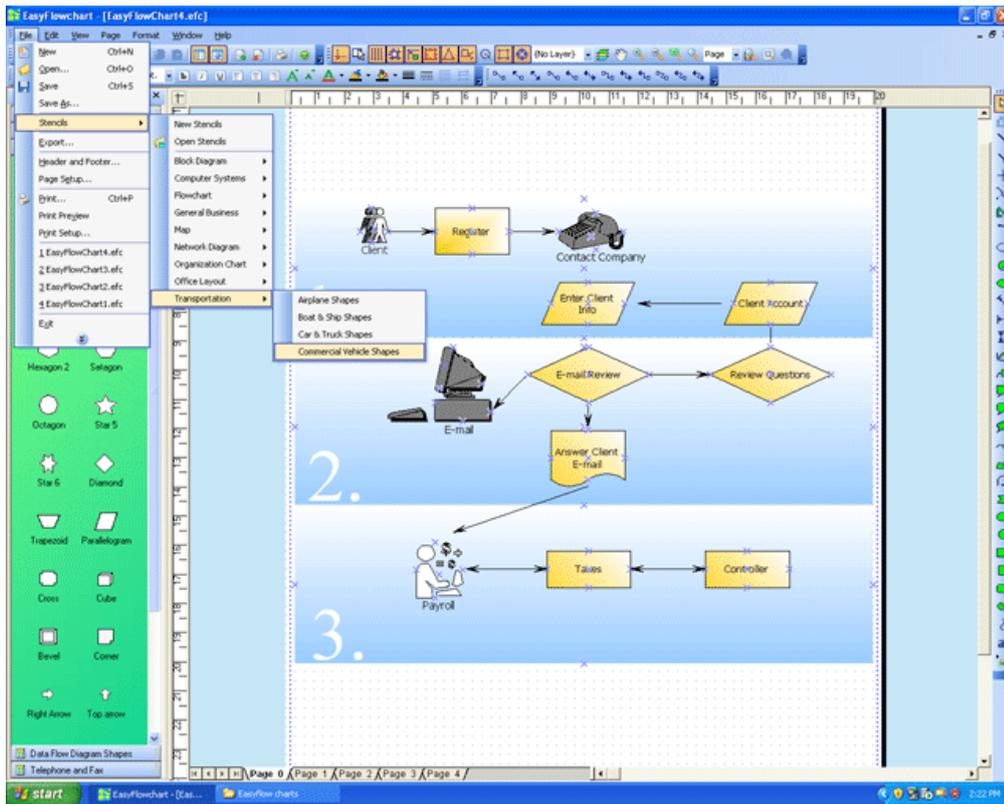


5) 阿克塞斯软件(上海)有限公司用 E-Form++开发的业务规则软件:

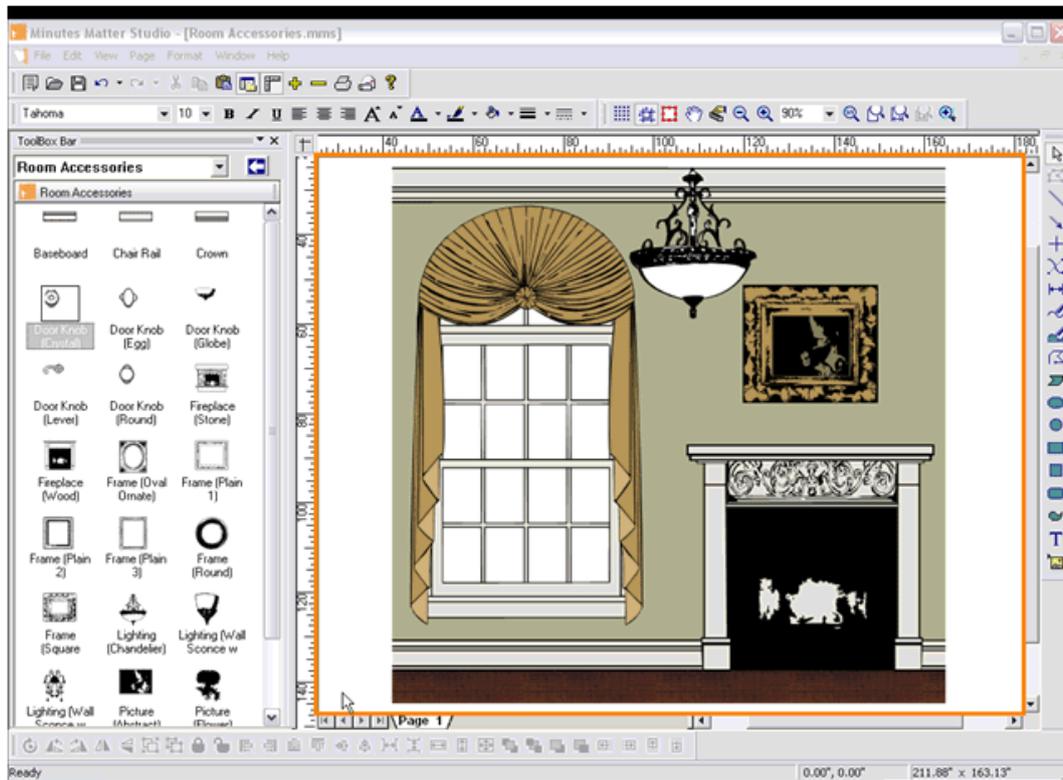


6) 美国某公司用 E-Form++开发的专业流程图软件:

You can code and everyone can code!

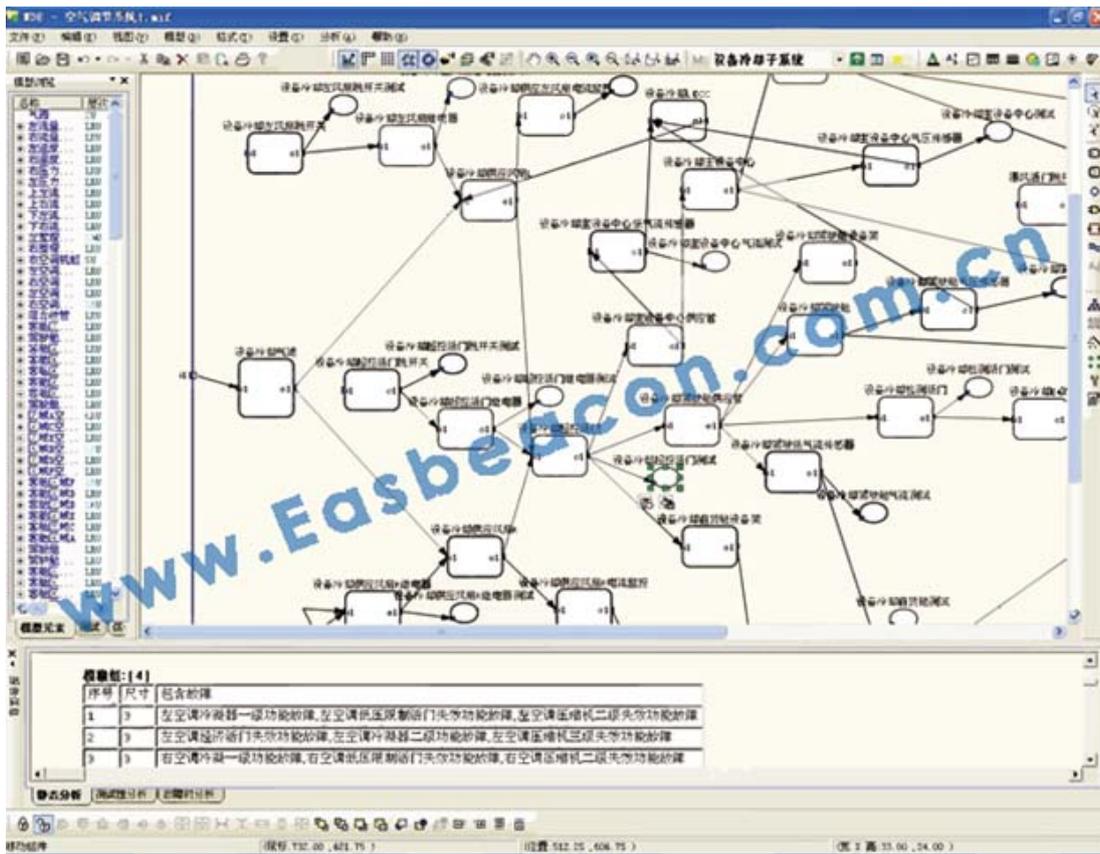


7) 英国某公司用 E-Form++开发的窗帘软件:

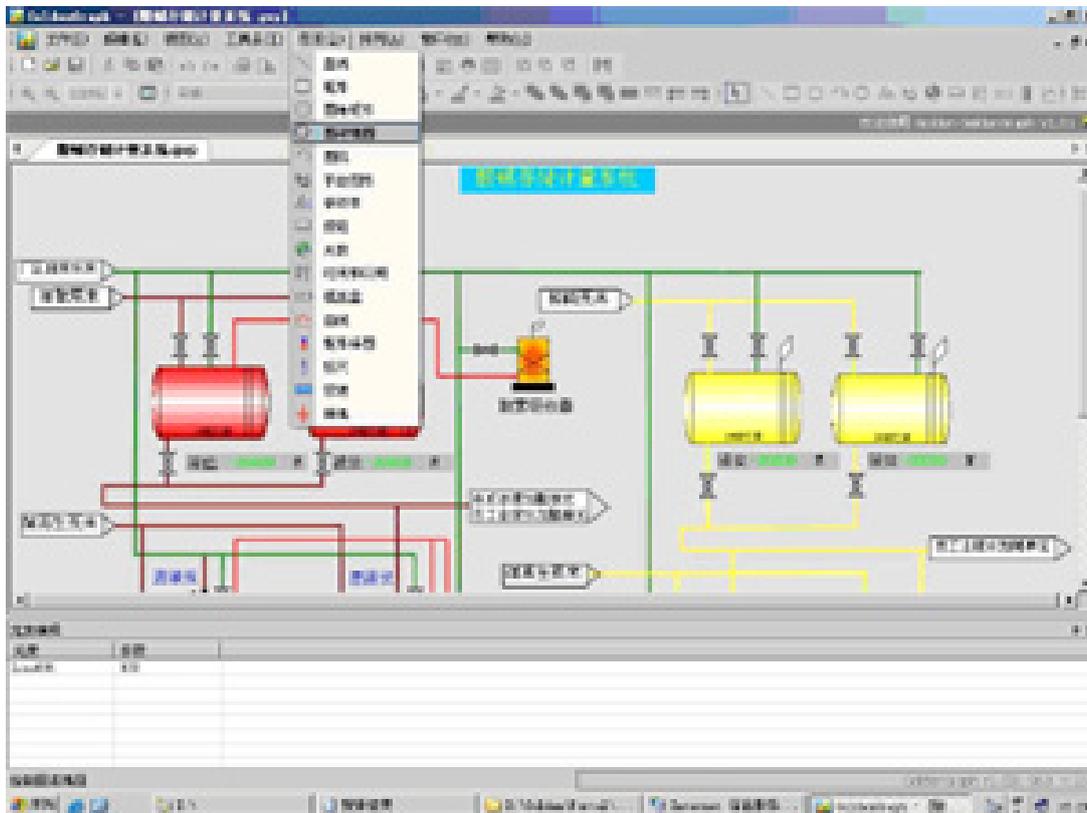


8) 国内某公司用 E-Form++开发的专业建模与分析软件:

You can code and everyone can code!



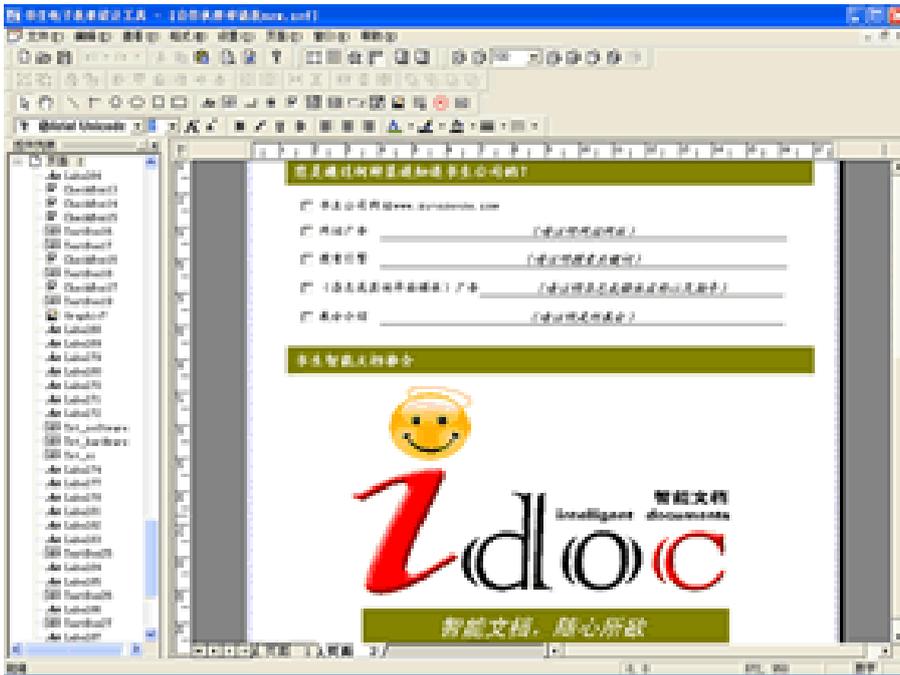
9) 某公司用 E-Form++ 开发的专业组态软件:



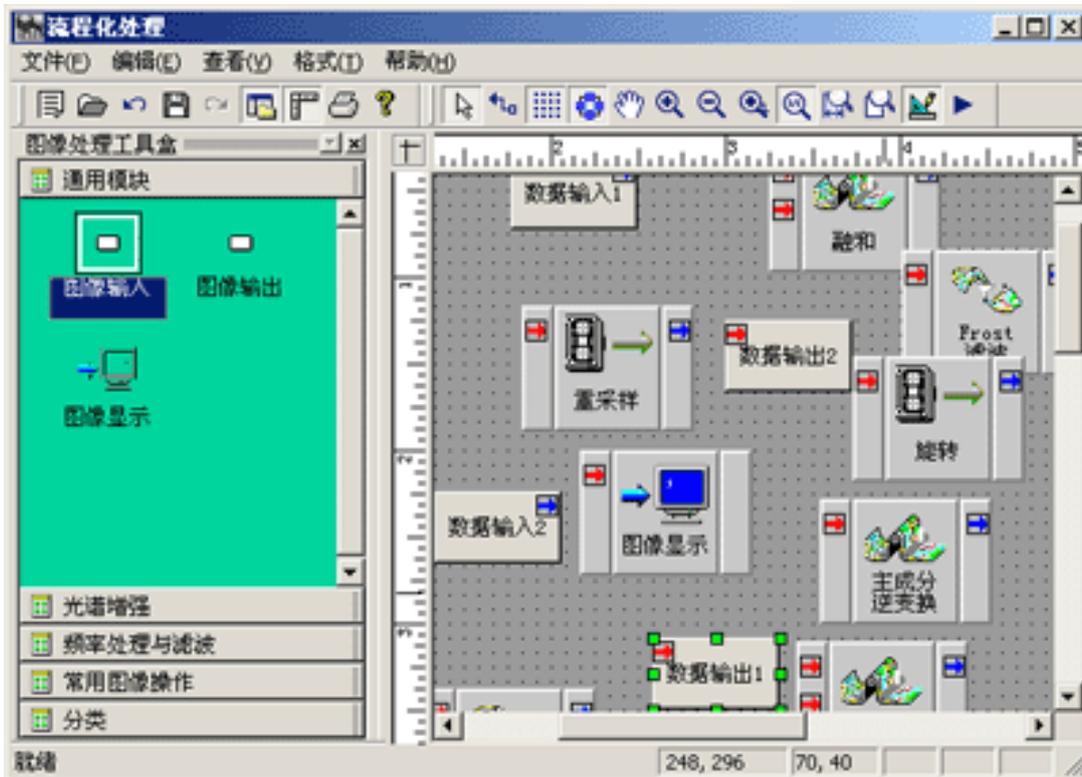
10) 国外某公司用 E-Form++ 开发的石油软件:



12) 用 E-Form++ 开发的书生国际电子表单软件:



13) 用 E-Form++ 开发的中海油建模与分析系统:



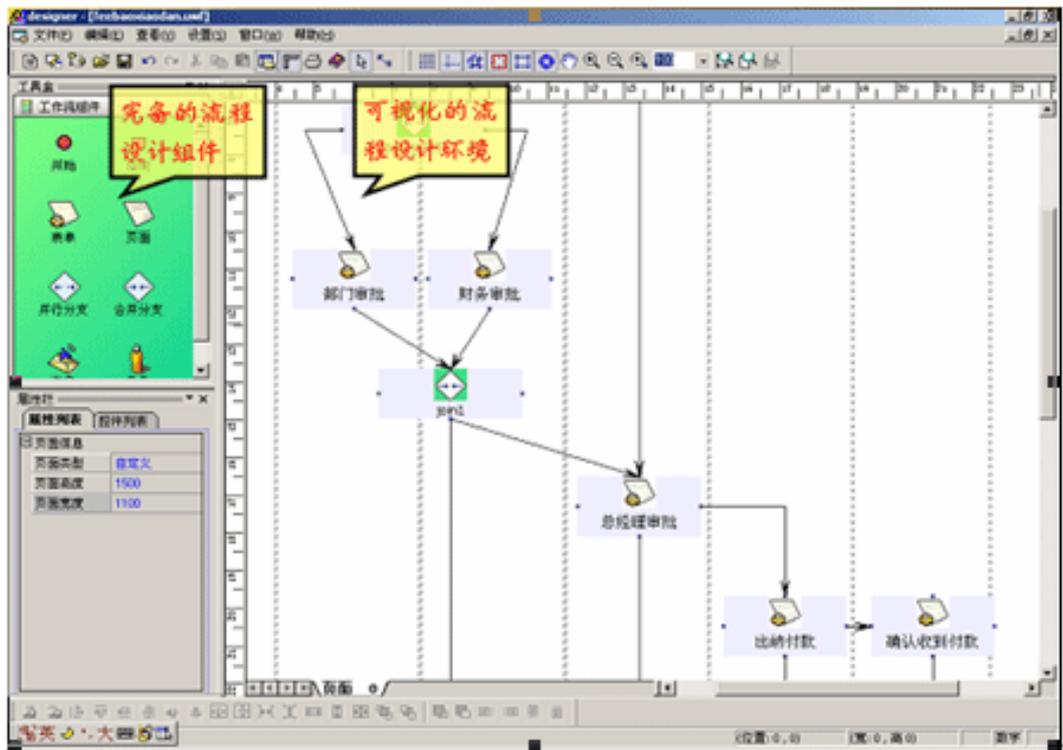
14) 国外某客户用 E-Form++ 开发的石油分析系统软件:

You can code and everyone can code!



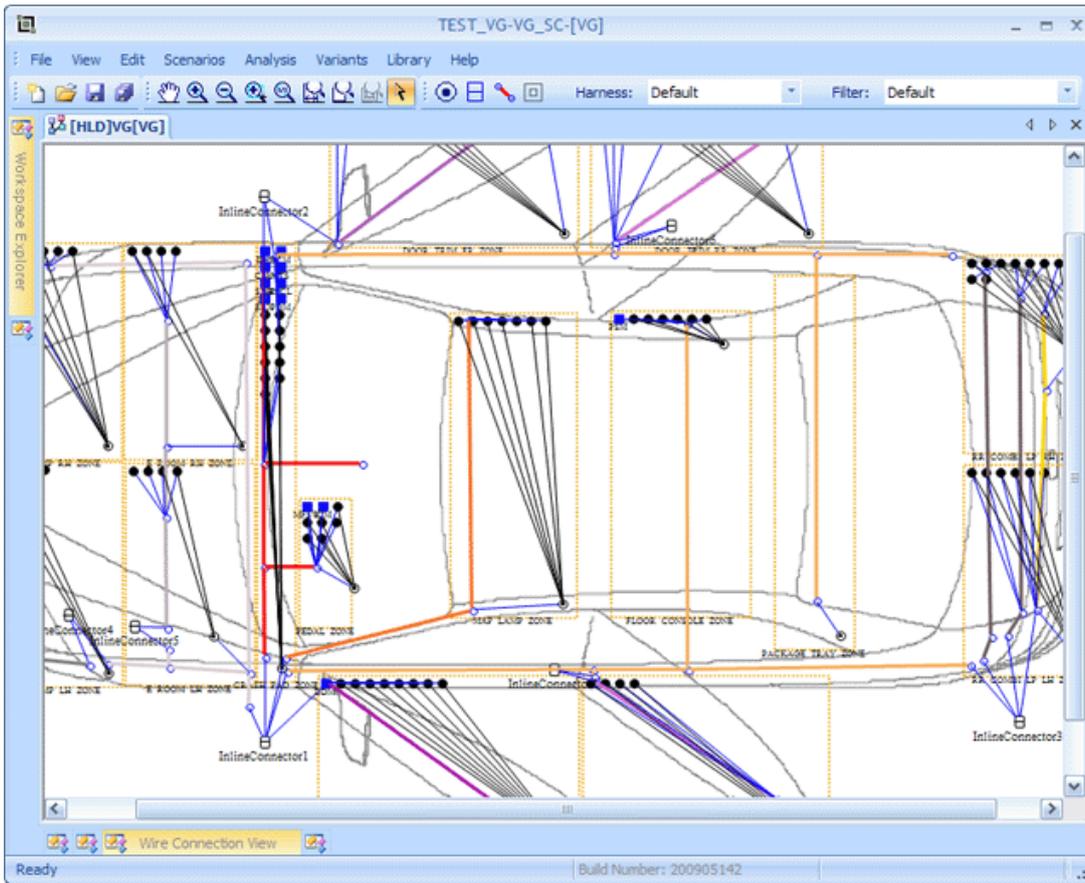
15)

用 E-Form++ 开发的智能表单与办公软件:

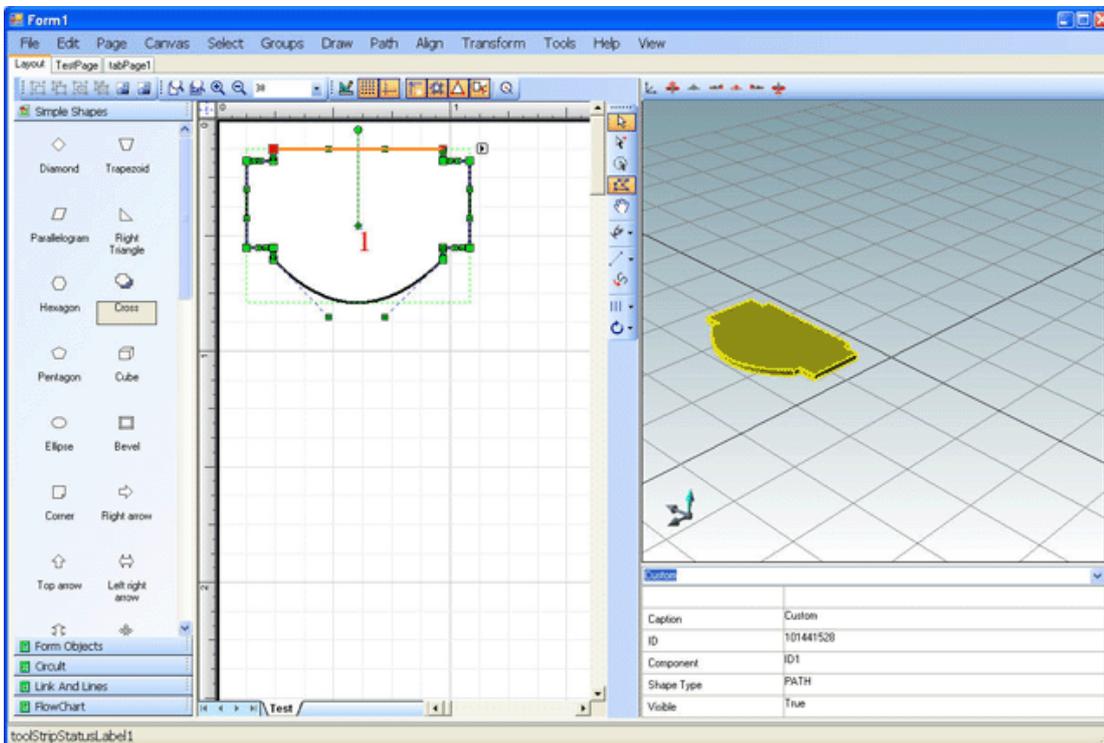


16) 韩国某研究机构用 E-Form++ 开发的工业控制计算科研项目:

You can code and everyone can code!

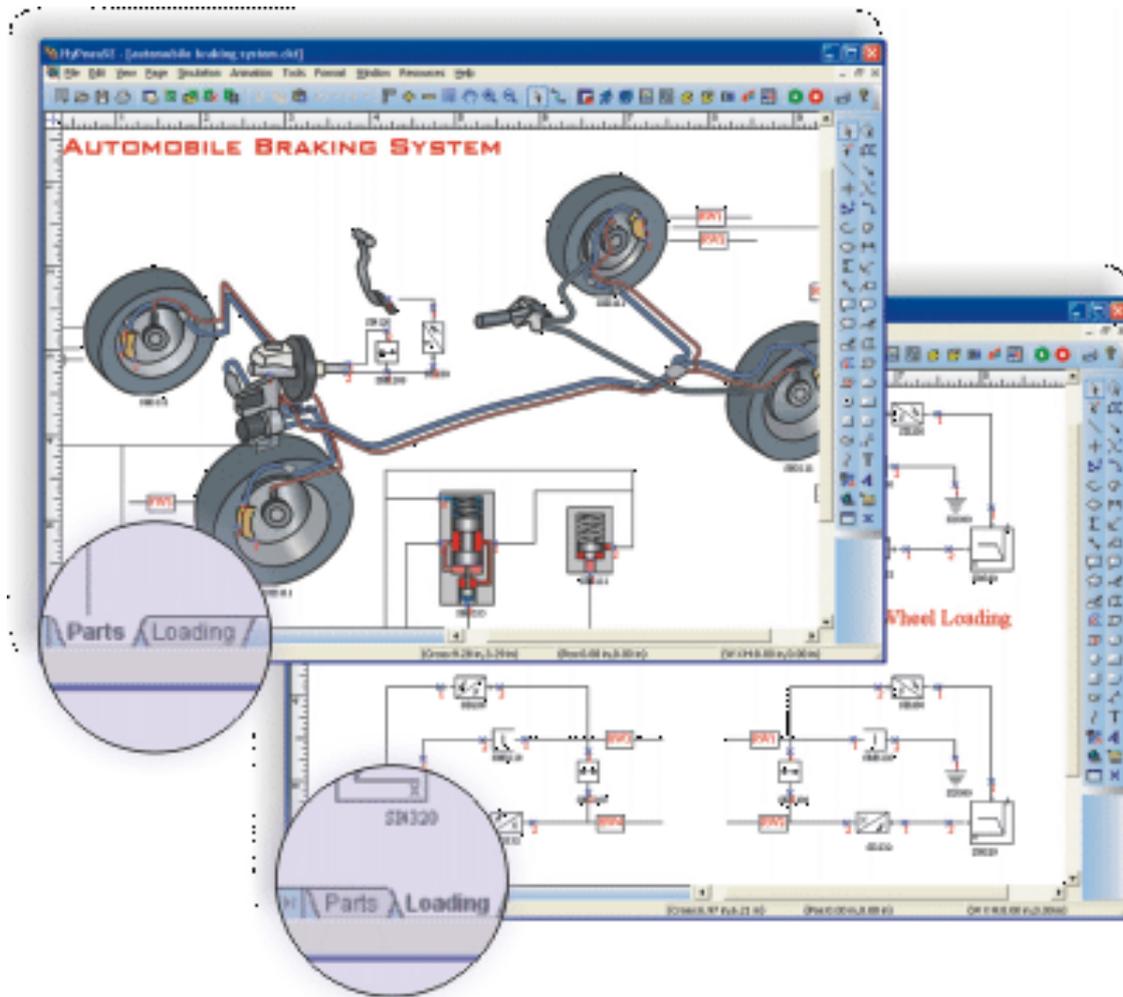


17) 韩国某客户用 E-Form++开发的 2D 与 3D 结合应用



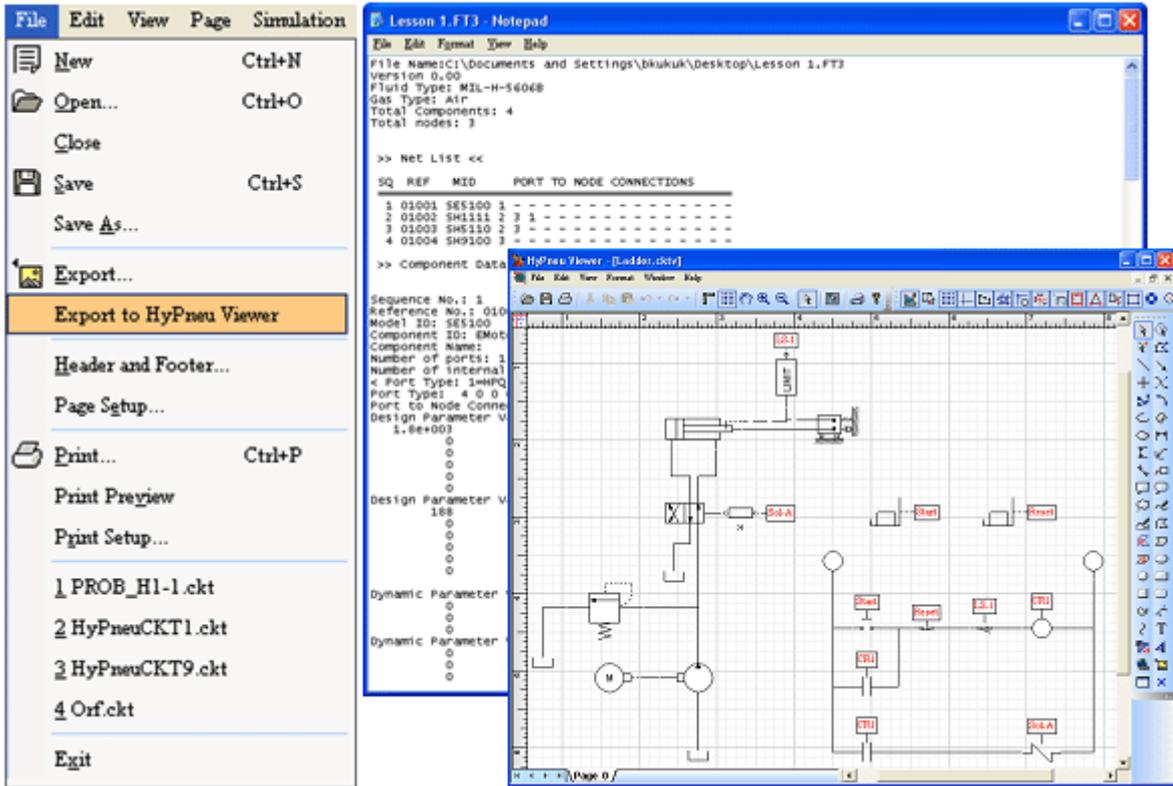
18) 国外某客户用 E-Form++开发的工业控制与仿真应用

You can code and everyone can code!

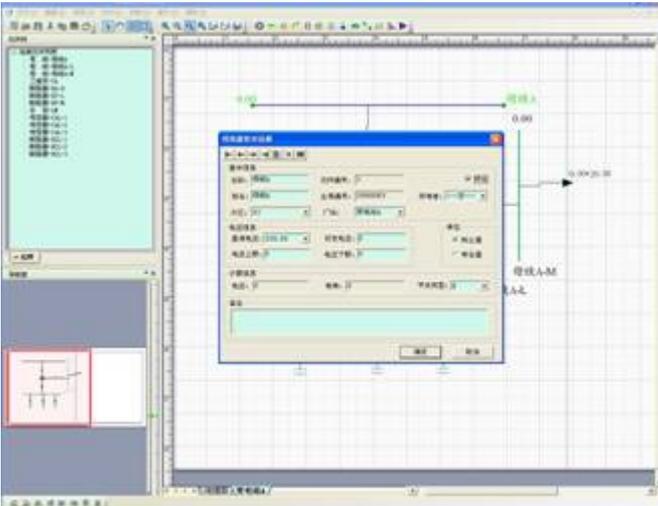


19) 国外某客户用 E-Form++开发的逻辑仿真系统:

You can code and everyone can code!

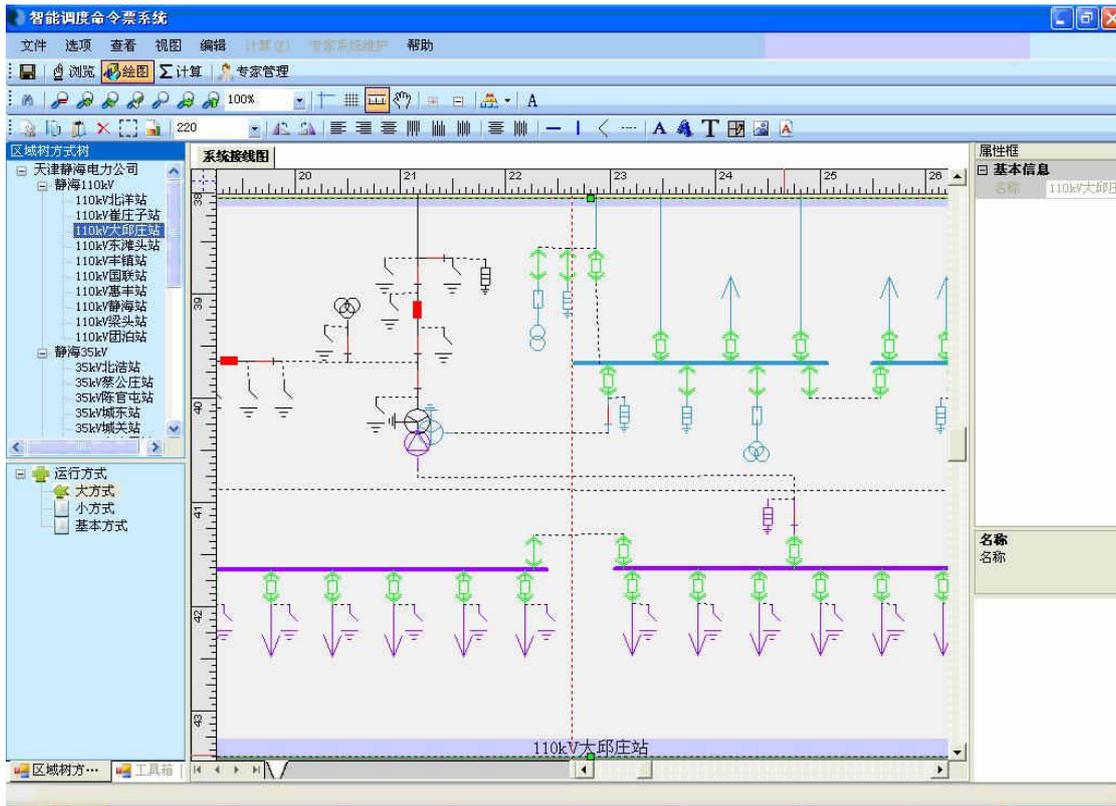


20) 某客户用 E-Form++开发的电力建模与仿真软件:

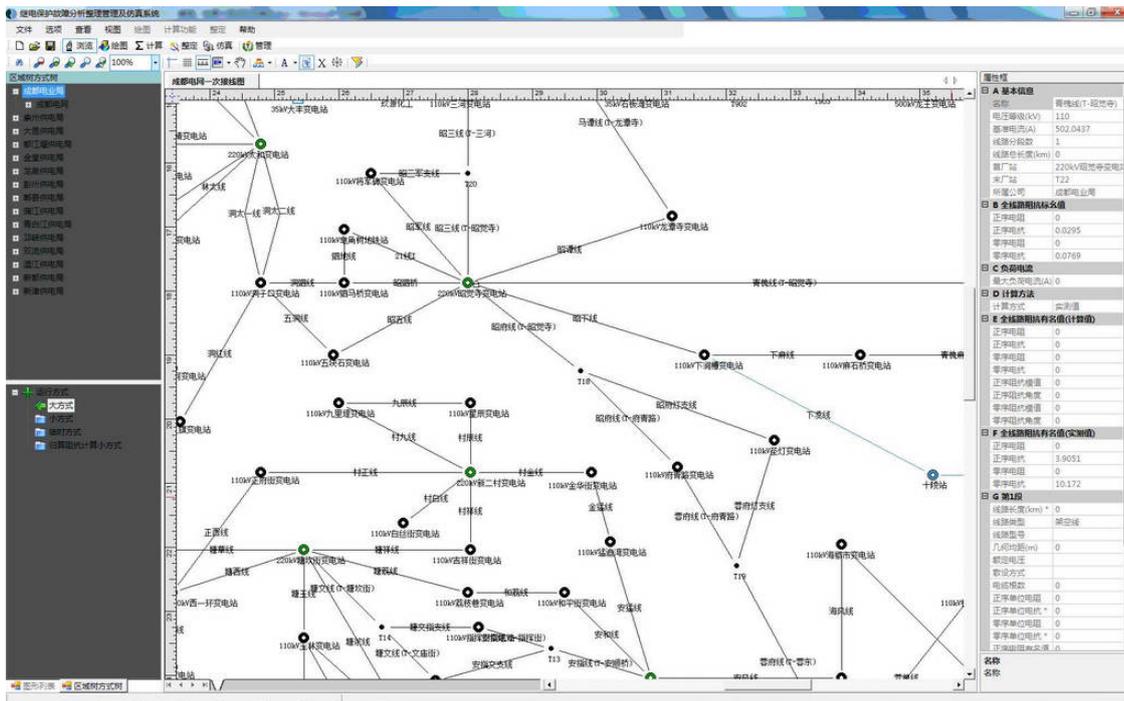


21) 某客户用 E-Form++开发的电力系统调度操作命令票系统:

You can code and everyone can code!

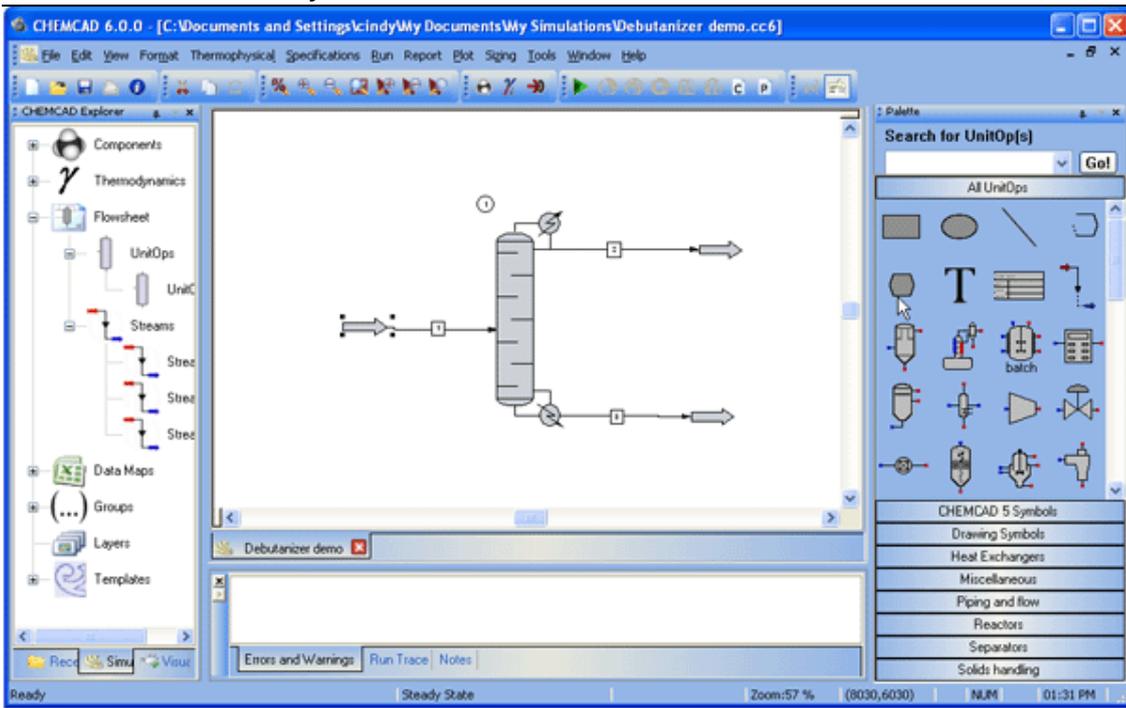


22) 某客户用 E-Form++ 开发的继电保护故障分析整定管理及仿真系统:

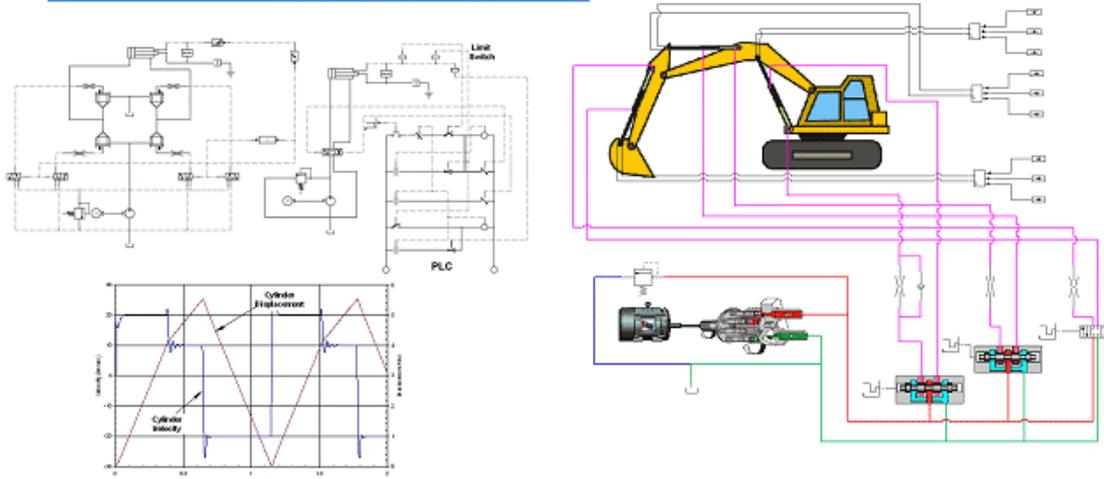
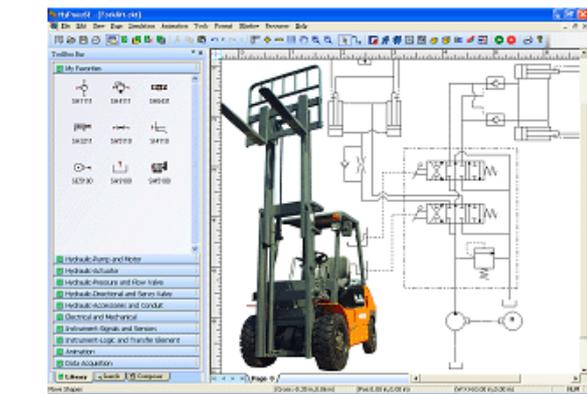


23) 某客户化工建模与仿真系统:

You can code and everyone can code!

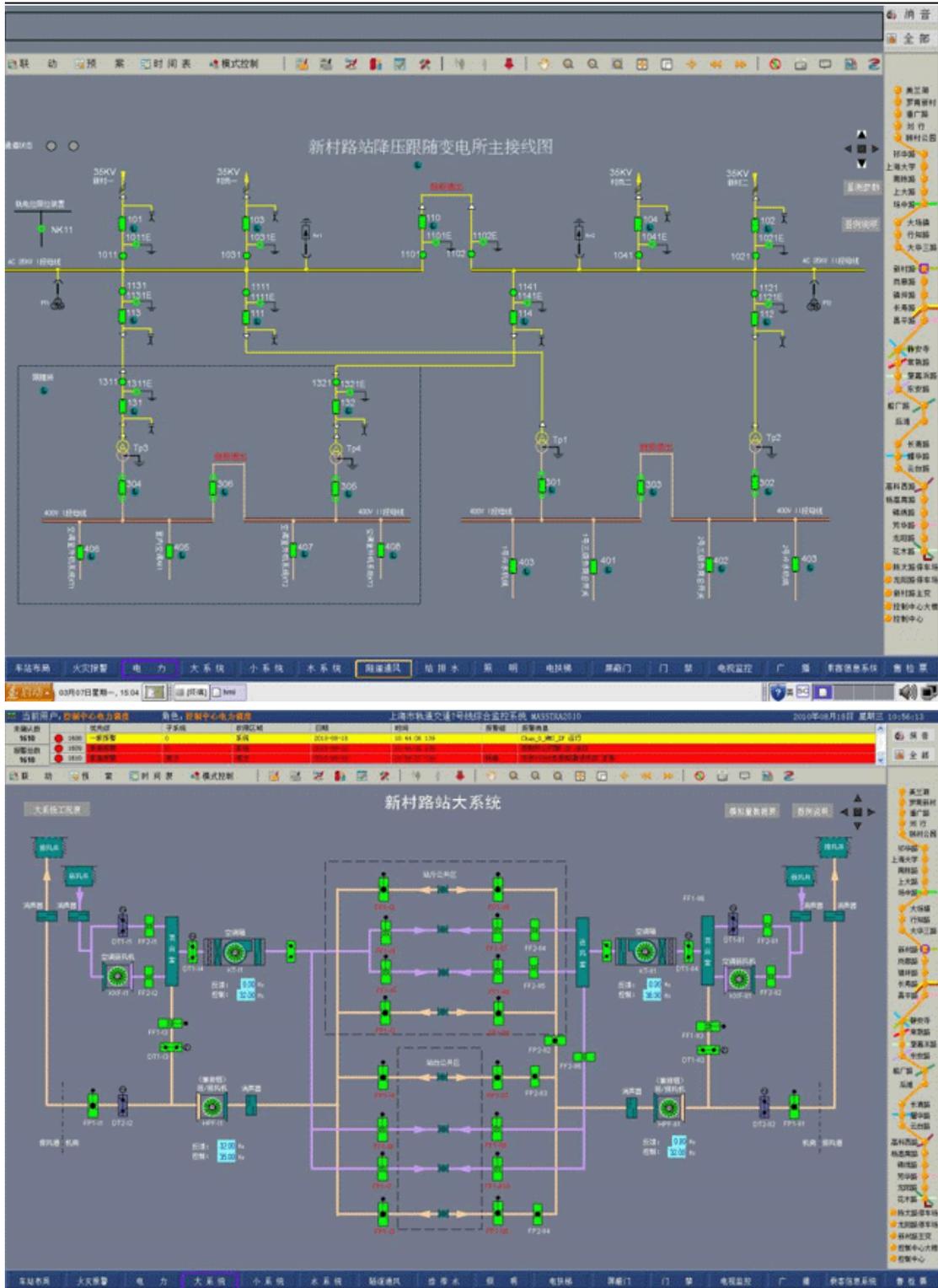


24) 国外某公司用 E-Form++开发的数据采集与分析系统:



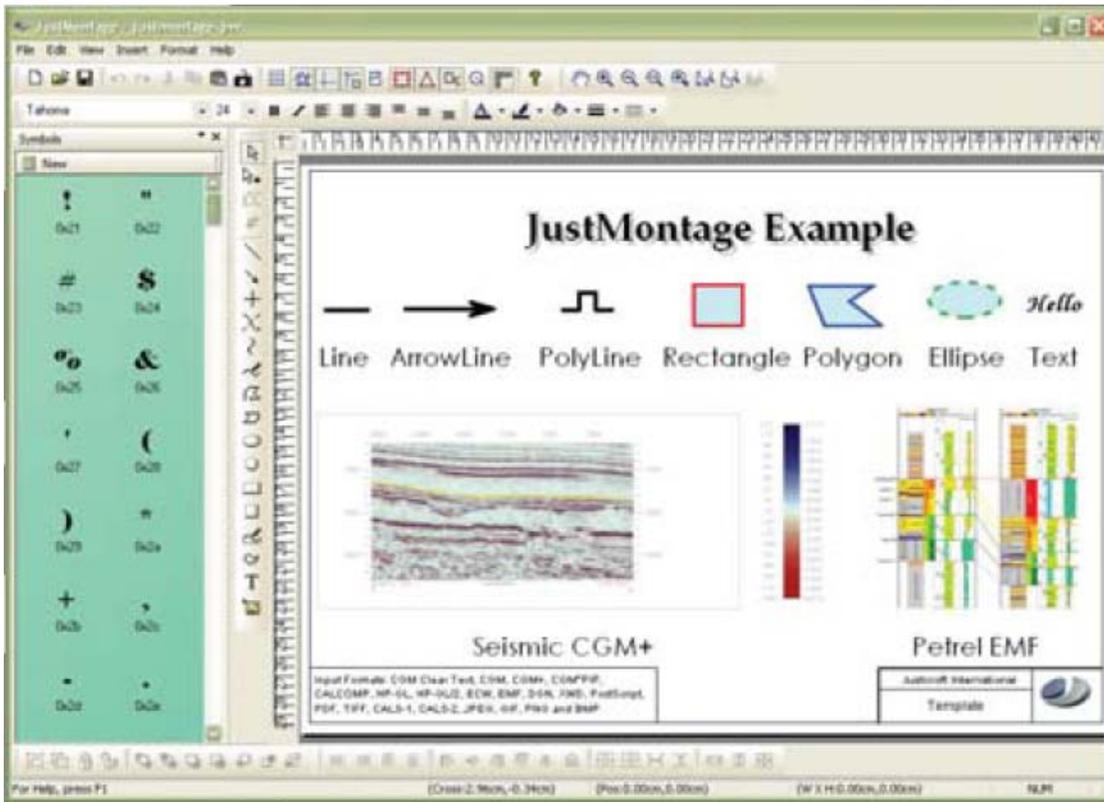
25) 国内某铁路公司开发的 Linux 下 E-Form++轨道交通系统:

You can code and everyone can code!

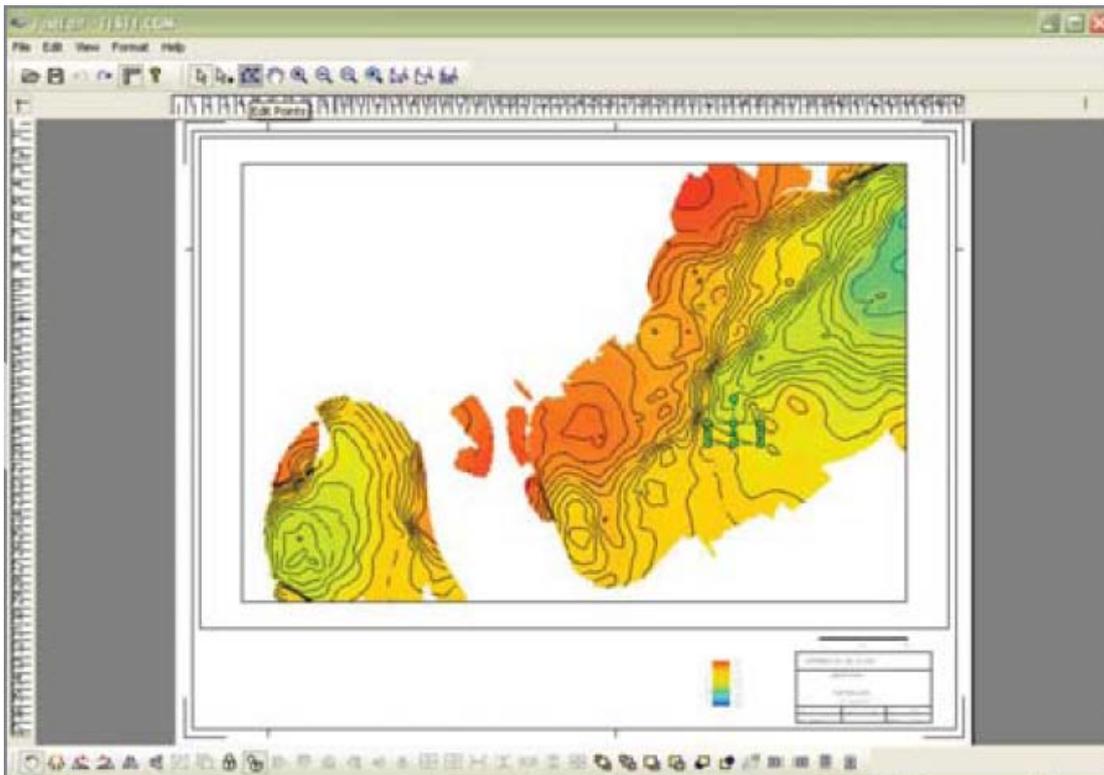


26) 国外某公司用 E-Form++开发的建模分析系统:

You can code and everyone can code!



27) 国外某公司开发的 GIS 地理信息系统：



.....

You can code and everyone can code!

(三)、如何购买 UCanCode E-Form++系列可视化源码组件库?

(1)、电话订购:

您可以在正常上班时间(每周一到周五 9:00-18:00)直接通过电话(+86-28-8535-4545)购买,我们的销售人员将会准确、及时的为您服务。

(2)、传真购买:

您可以将您的购买信息直接通过传真(+86-28-8535-4545)发送给我们(每周一到周日),我们会及时的处理您的购买信息。

(3)、E-MAIL 购买:

您可以随时将您的购买信息通过下面两个专用销售 E-MAIL 地址(sales@ucancode.net (销售)、support@ucancode.net (技术咨询))发送给我们,(每周一到周日)时间不限,我们在收到您的邮件后,将以最快的速度处理您的购买信息。

下面是我们的详细的联系方式:

公司名称: 成都市优科软件技术有限公司 (UCanCode Software 中国一可视化图形分部)

★ **地址:** 中国.成都高新区永丰路 24 号附 1 号(邮编:610041)

★ **电话:** +86-28-8535-4545

★ **传真:** +86-28-8535-4645

★ **E-MAIL:** sales@ucancode.net (销售)、support@ucancode.net (技术咨询)

如何向 UCanCode 确认您的订购讯息?

为了及时办理您购买的产品,您可以在完成汇款或者转账之后,将汇款底单或者转账底单的详细资料传真给我们。

UCanCode 要求将您的姓名、地址联络电话以及购买的产品名称、产品的版本号等讯息也一并传真给我们,我们将在收到传真后及时将产品寄出。

多久可以收到购买的产品?

You can code and everyone can code!

我们在收到您的确认信息后会用最快的途径将产品邮寄给您，一般来讲，所有 UCanCode Software 的产品均在收到您的汇款底单后的当天下午 6:00 之前用 EMS 的方式发送给您，而用户一般可以在三个工作日之内收到产品。如果上面的讯息您还有什么不清楚的地方，请与我们直接联络 028-85354545。

索要免费全功能评估光盘：

为了满足高端客户的需要，UCanCode 同时发布了企业用户专版，从现在开始，我们为您准备好了企业版本评估光盘（包含库**源代码**头文件同超过 80 个示例程序的**源代码**），索要免费评估光盘请加入 QQ:77522448（索要评估光盘的时候，请提供您的公司名称，详细邮寄地址，联系电话，邮编以及您的姓名，索要后请尽快 查询 email 确认）。

小节

如果您希望开发流程设计系统、地理信息系统以及平面排版、报表设计、实时模拟等任何需要处理复杂 GDI 的系统的时候，使用 E-Form++ 将为您节省大量的时间和金钱。

如果您希望在购买之前全面评估 E-Form++ 产品，我们特别为您准备了所有 E-Form++ 系列产品的全功能评估版本，可以通过下面的网址直接下载：

<http://www.ucancode.com/bbs/zhuce/login.htm>

如果您创建新的基于 E-Form++ 的应用程序，请从 E-Form++ AppWizard 开始。

如果您希望添加新的从 E-Form++ 继承下来的类，请使用 E-Form++ New ClassWizard。

如果您有任何疑问，请提交到：support@ucancode.net 或者 support@ucancode.com。

全新 E-Form++ 企业版本漫游：

http://www.ucancode.com/E_Form_Feature/feature.htm

E-Form++ 各个子产品系列功能详细对照表如下：

<http://www.ucancode.com/xproduct/form/efoent.htm>

产品价格列表：

<http://www.ucancode.com/xorder/index.htm>

关于 UCanCode Software



成都市优科软件技术有限公司 (UCanCode Software 中国), 公司位于成都市高新区。作为一家全球领先的高品质 C++/MFC 可视化图形源代码组件库提供商, UCanCode Software 拥有超过 15 年的 C++/MFC 组件构建经验, 公司开发的 E-Form++ 系列 100% 源代码组件库, 在全球处于领先地位, 广泛应用于包括: 电力、军工、煤炭、化工、科研、能源等各种监控软件以及图形分析与建模、类 CAD 软件、工业 SCADA 系统、ERP 流程设计系统、工作流程设计、智能电子表单系统、复杂的报表设计与打印系统、图形管理、图形拓扑分析、GIS 地理信息系统系统、工程制图等领域。目前已经为全球 40 多个国家的数千家客户采用。我们的典型客户包括: 美国在线 (AOL), IBM, 美国高通 (QUALCOMM), 法国阿尔斯通 (ALSTOM), 英国 ROLLS-ROYCE 飞机工业公司, 韩国现代汽车、LG 电子, 三星电子, 西门子, 美国 SIM 军工, 日本 OKI, 三菱电机等上百家全球 500 强企业; 在国内, 我们的客户包括: 军队研究院所, 航空航天研究院所, 中国电力科学研究院, 中国煤炭研究院, 中国冶金院, 中科院计算机所, 中科院自动化所以及电子工业部 30 所, 57 所, 22 所, 和包括华为, 神州数码, 中海油, 中石油, 国家电网, 中船重工, 中航工业等大公司。

非常感谢您花费宝贵的时间阅读这些信息!

电话: +86-28-8535-4545

传真: +86-28-8535-4645

网址: <http://www.ucancode.net>

<http://www.ucancode.com>

技术支持: support@ucancode.net

support@ucancode.com

销售部门: sales@ucancode.net

sales@ucancode.com

地址: 中国. 成都高新区永丰路 24 号附 1 号 (邮编: 610041)