

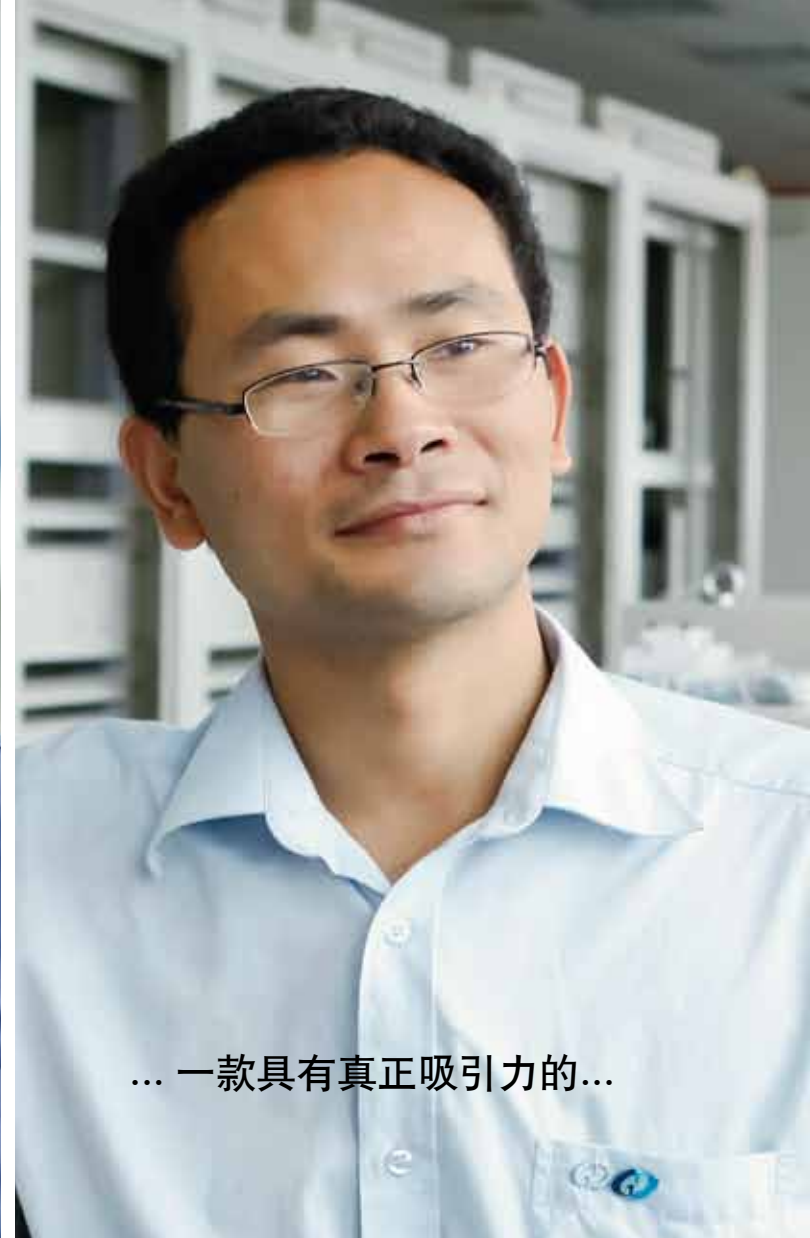
如何在一个工程组态环境下对所有自动化任务进行管理？



Totally Integrated Automation Portal (TIA 博途)  
—— 一个可以解决您所有自动化任务的工程软件平台

Answers for industry.

**SIEMENS**



TIA博途是 ...

... 一款具有真正吸引力的...





... 用于所有自动化任务的...



... 全新概念的工程软件平台。

## 直观、高效、可靠 工程技术跨入新时代

工程技术为现阶段提供解决方案，并为未来开启更多可能性。它使工艺流程变得更加高效、快捷，并且降低了生产成本。从精密机械制造到医疗设备和可再生能源技术，工程设计使我们的生活日趋现代化。

如今，工程设计与它的设计软件密不可分。作为工程设计软件工具开发的领先者，西门子意识到开发一款具有直观、高效和可靠的工程技术软件能够使我们的客户保持竞争力。

西门子的TIA博途平台是工业自动化领域的新一代工程技术软件。它是业界第一款采用统一工程组态环境的自动化软件——一个软件项目便可以包含所有自动化任务。

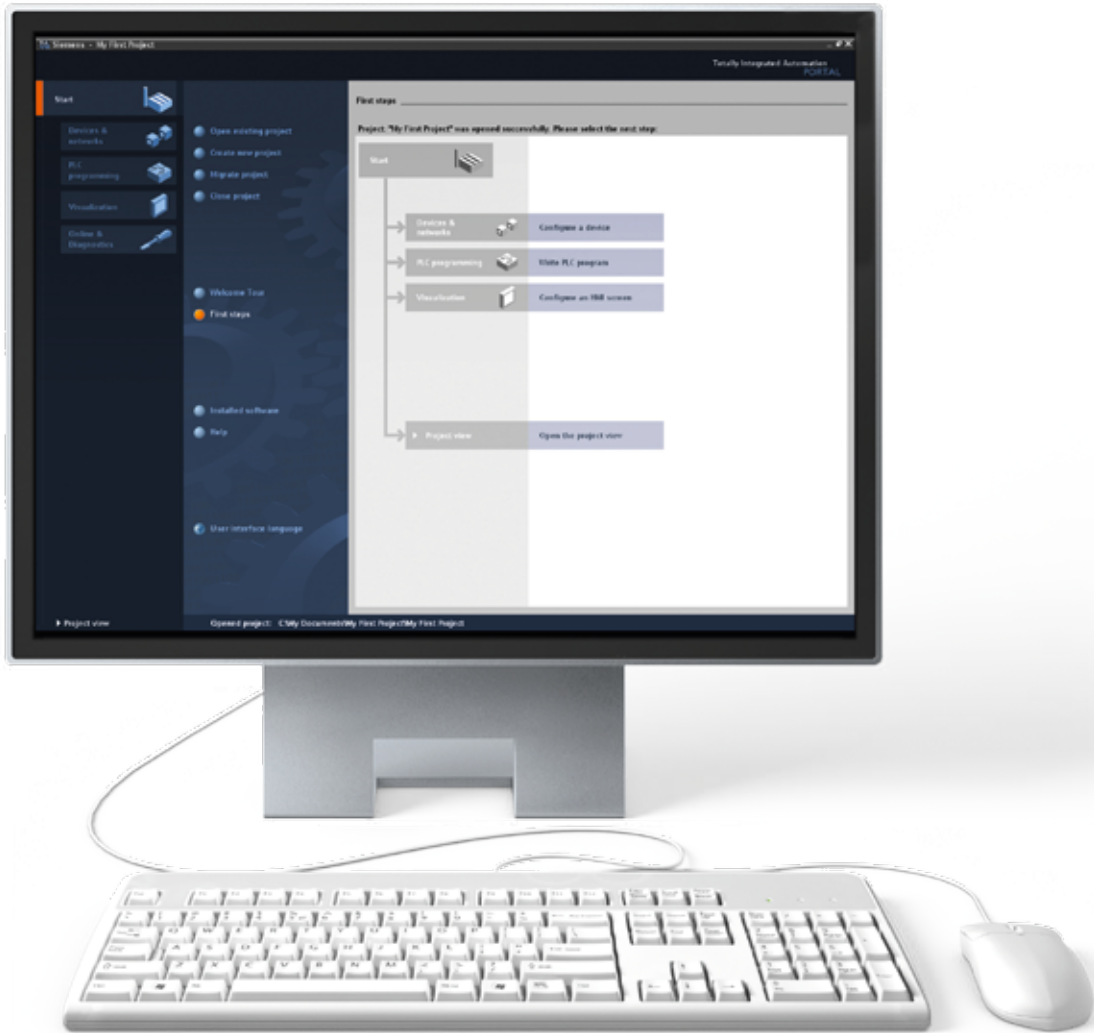
它的诞生标志着工程技术已经跨入了新时代。





我们生产产品时，寻求的是一种低风险的、安全的、又比较可靠的，开发周期又比较短的一种方式。TIA博途的全集成自动化符合我们的上述应用需求。

黄岑  
高级工程师  
上海大华总线电气技术有限公司



## 提高您的竞争优势

趋势在延续：客户需求、市场要求和产能的扩大在不断提升，而总成本则必须降低。

这就意味着任何工程设计方面的投资都必须获得最大的投资回报。



西门子推出的全集成自动化(TIA)满足了全球所有产业对于一个执行自动化解决方案的全整合平台的期待。全集成自动化(TIA)在15年的发展过程中已经成为了10万多种自动化产品的核心智能技术。该系统架构是在各种设备间建立连接和实现最大互操作性的基础，通过这样一个全整合的自动化系统，进而全方位提高您的生产效率；从现场设备到控制器再到企业管理系统，使您能够做出快速反应，满足最具挑战性的需求。该系统一旦与客户要求同步，便可以对工厂、机器设备和工艺操作进行优化，不仅能让您变得更高效，还能提高您的生产效率和竞争力。

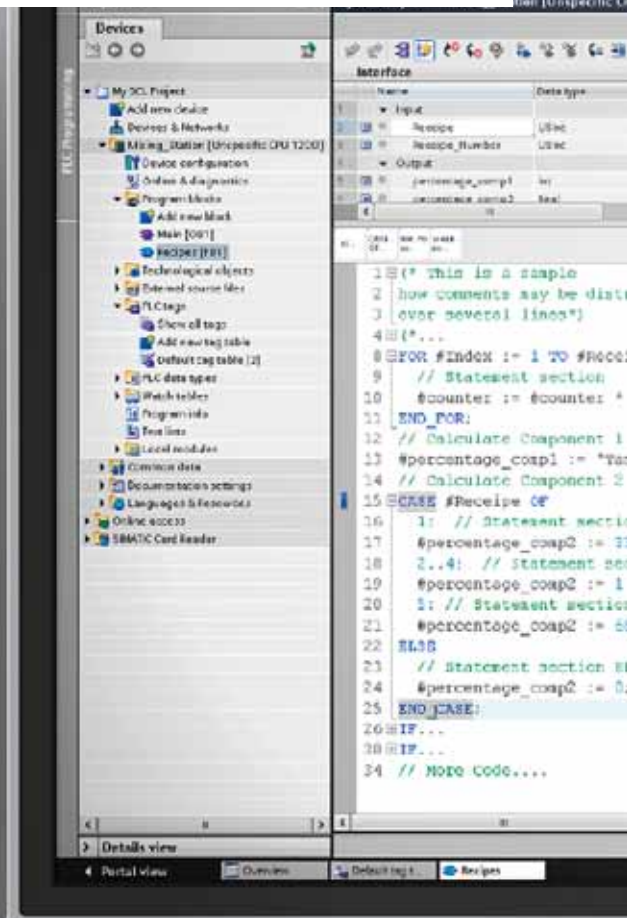
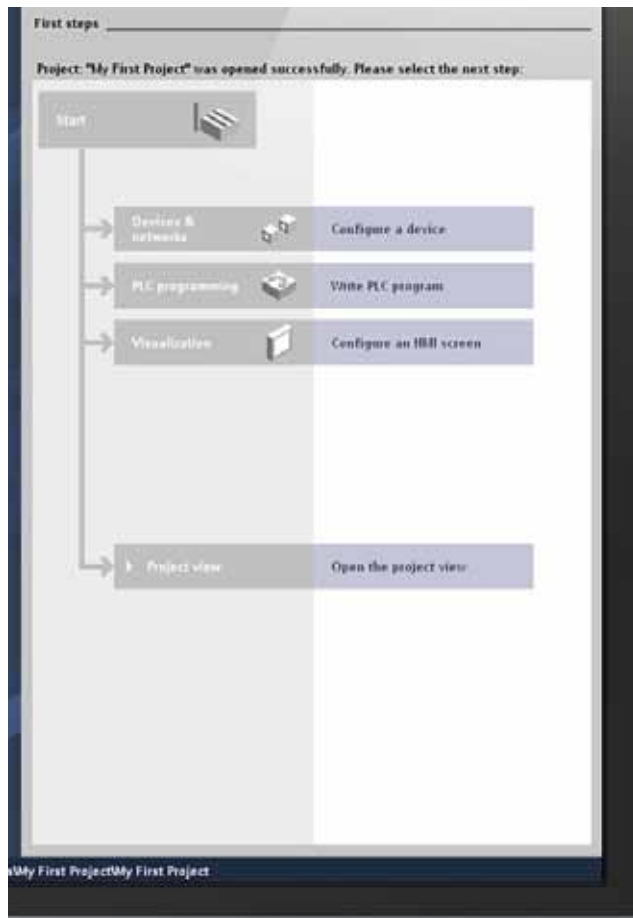
### **TIA博途 —— 一个真正的里程碑**

全新工程设计软件平台 —— TIA博途，将所有自动化软件工具集成在统一的开发环境中。TIA博途代表着软件开发领域的一个里程碑，它是业界第一款将所有自动化任务整合在一个工程设计环境下的软件。

### **直观、高效、可靠**

在技术创新方面，TIA博途做到了通过其直观化的用户界面、高效的导航设计以及可靠的技术实现周密整合的效果。无论是设计、安装、调试，还是维护和升级自动化系统，TIA博途都能做到节省工程设计的时间、成本和人力。

# 直观



## Portal 视图

可以通过每个工程组态步骤演示对用户进行直观化的引导

## 项目视图一目了然

项目视图内包含工程软件平台内所集成的所有功能、编辑器和变量的访问路径



# 直观化的工程组态 “从头做起”

一个用户定制的设计方案、一个普通的外观，无论是对于简单的还是更加复杂的应用，都可以通过集成的智能化和全数据管理帮您释放您的自动化系统的全部潜能。

## 面向任务和用户

TIA博途采用最先进的软件技术开发出一个直观的用户界面，能够帮助您全神贯注于工程组态，而无需过多时间学习使用软件。其直观化的版面和导航设计使您可以快速掌握运用编程和编辑工具。从每个项目最开始的地方，用户便可以在面向任务的门户视图(简化用户引导)与项目视图(快速一览所有相关工具)之间进行切换。门户视图可以通过每个工程组态步骤演示对用户进行直观化的引导。无论是对于新手还是有经验的用户，TIA博途都能以最高效的方式提供直观的导航效果来编辑控制器、人机界面或配置网络连接。

## 标准界面设计，集成各种智能技术

TIA博途中的每个软件编辑器均采用标准的外观版面和导航设计效果。无论是硬件配置、逻辑编程还是人机界面设计，所有的应用环境都采用相同的编辑器设计以实现省时、省成本的直接效果。

功能、属性和库均根据各种所需的操作进行最直观的显示。在编辑器间切换要比想象中简单，通过智能拖放、标签自动引用和许多更先进的功能可以实现整个自动化系统的工程组态。无论其复杂程度有多高，TIA博途均可通过集成智能技术支持全项目的工程组态任务。

## 数据一致性

TIA博途可以使标签数据库管理成为一项耗时极短的任务。定义标签只需输入一次便可立即在所有编辑器中使用。贯穿整个项目的数据一致性和透明度旨在达到减少错误并提高自动化项目质量的目的。在TIA博途中确保数据一致性能够确保从任何一个编辑器方便地对任何标签进行访问，实现所有连接设备的更新。

## 框架结构采用极具吸引力的设计

TIA博途是一款先进的软件，采用简单的导航方案设计而成。图形化的人体工学设计确保了最高的软件效率和省时性。所有编辑器均可层次分明地排列并可以在同一界面中进行调用。您始终都可以看到一个完整的项目一览视图，无需在复杂的菜单和窗口结构之间切换。就是说，所有软件任务均作为一个可以方便访问的框架运行。我们称之为史无前例的直观化。

# 实现成功的高效工具

自动化系统的工程组态任务可能是简单的，也可能是复杂的。编辑强大的算法通常可以节省时间，但复制这些算法必须简单并且快速见效。理想的工程组态软件必须具有很强的互操作性，结果必须可重复使用，从而节省时间并确保最高的项目质量。

## 最高的互操作性

在设计复杂自动化系统时，通常工程师会同时在多个编辑器中进行编辑操作。通过唯一图形界面便可以对所有工程组态工具进行访问，这还是第一次。通过TIA博途，我们研发出了一款强大的图形化工程组态软件平台，它是一款采用统一用户界面的软件。如果要配置多台设备，数据可以方便地通过拖放方式在不同的编辑器间传送。所有相关设备连接将在后台被自动建立。这不仅能简化您的工作，还能节省您花在控制系统的工程组态设计方面上的时间，从而集中宝贵的时间在您的核心应用上。

## 重复使用结果

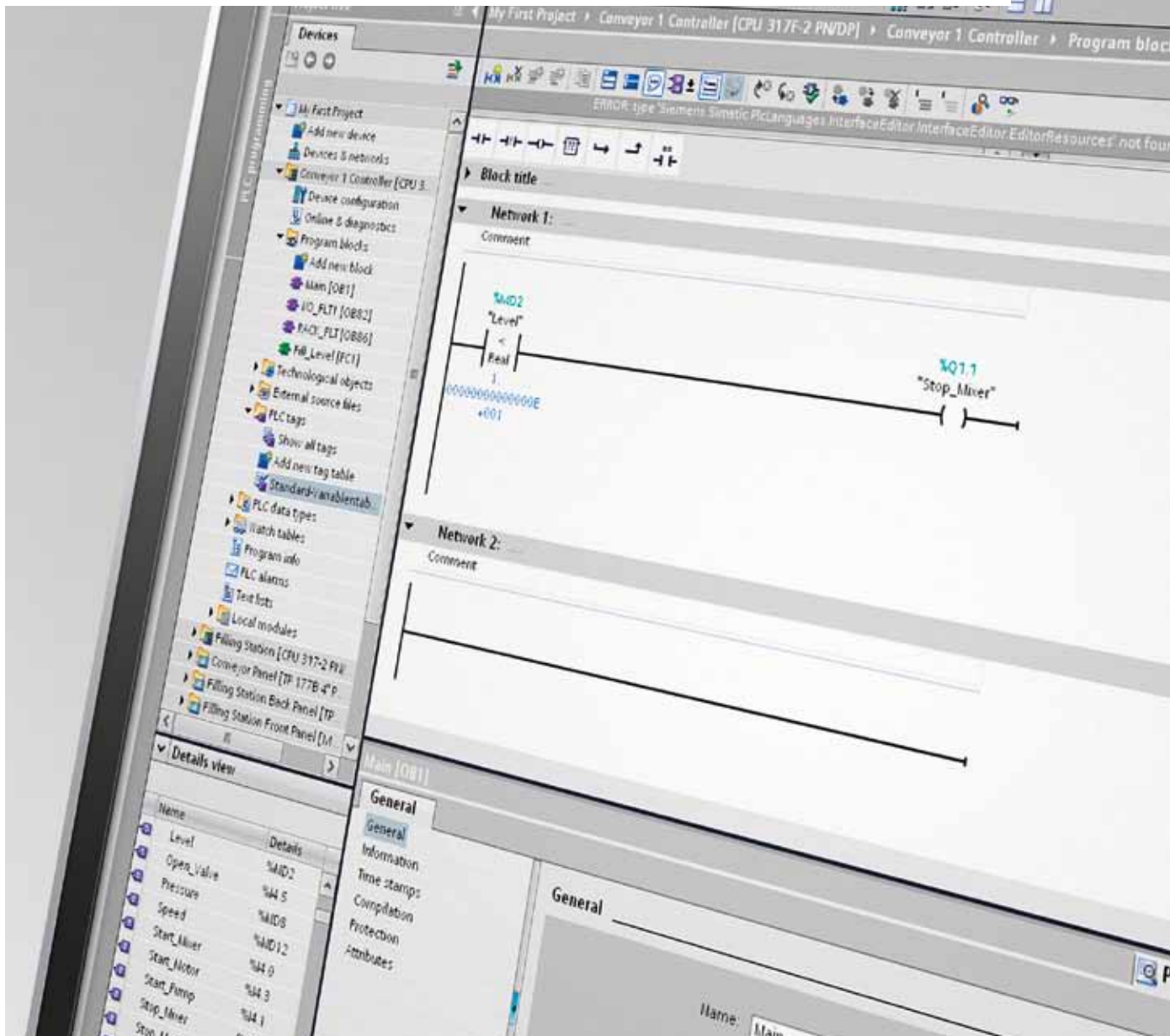
通过TIA博途，您可以将工程组态项目的不同部分组成可以方便重复使用的库。也就是说，不同机器设备和工厂的配置可以集中保存在服务器上，以结构化库的形式进行管理和存档，之前设计的组件、有用的项目数据以及以前版本的项目可以方便地重复使用，并允许添加或删除功能。工程组态的最初质量将从第一个被测试的程序传递至今后所有的项目，既快速又高效，节省了您宝贵的时间。

## 卓越的共享服务性能

TIA博途的强大之处在于所有自动化设备可以以相同的方式处理并方便地相互连接。共享服务(例如下载至系统所有设备、一致的前后参照、强大的在线功能)可以在平台内统一管理并方便地从每个编辑器访问。选择对象或更换编辑器时，内嵌软件过滤器会加速您的正常任务、链接，前后参照会缩短说明或菜单的搜索时间，“收藏”功能可以帮助您找到经常使用的命令。

## 工程组态的复杂性得以降低

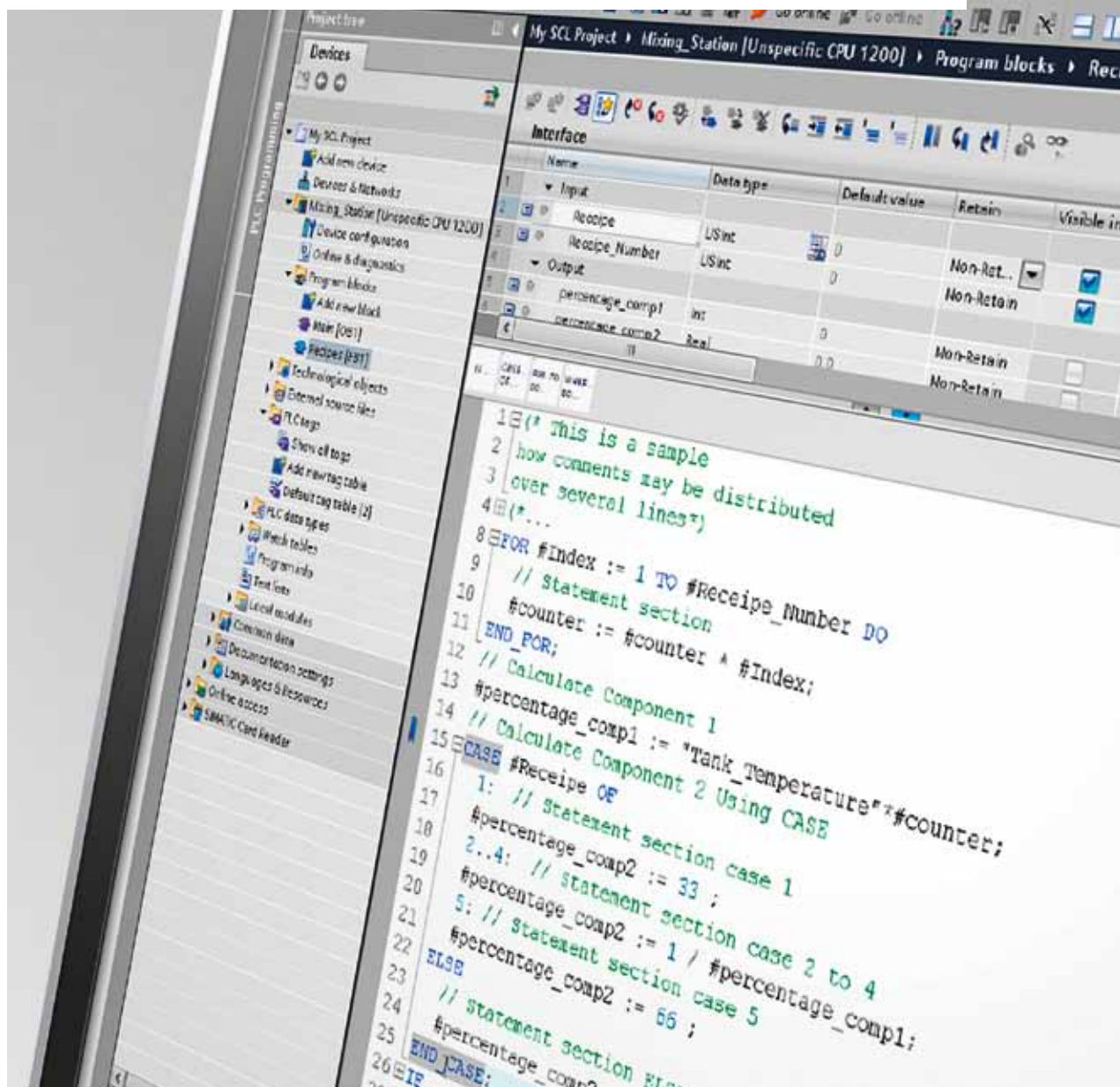
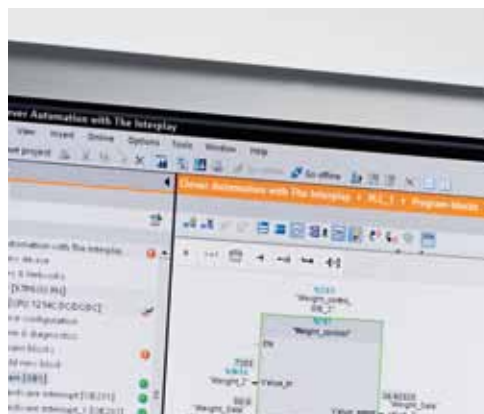
TIA博途中的所有工程组态流程都是面向对象的，就是说，不仅程序块而且相应的信号模块也可以高效地在结构化库内进行管理。所有这些重要的集成功能大大降低了工程组态项目的复杂性，使工程组态流程更加高效，并贯穿生产生命周期的所有阶段。



程序编辑器

通过图形化的工程技术平台管理复杂的工程项目

可靠



SCL编辑器

通过S7-SCL方便地解决复杂的任务

# 确保创新效果行之有效的的基础

通常普遍认为软件创新有时是非常“短暂”的。为了确保您的投资回报率和长效性，您必须依靠行之有效的创新。为了确保这一点，我们在研发这款里程碑式的工程技术软件时着眼于持续发展性、强烈的创新驱动性和深入的用户测试。

## 全球市场领导者的创新力量

我们在自动化和驱动技术领域的市场领导地位基于多年的经验、50多年SIMATIC及驱动系统的成功历程。在这个背景以及市场需求的驱动下，诞生了TIA博途。我们的工程技术软件平台采用了市场上最先进的软件技术和创新型的用户设计方案。三年的可用性评估以及全球现场测试证明了我们这款软件的实力。

## 投资保护性

贴近现场领域的客户(例如系统集成商和软件开发商)并与其紧密合作确保了TIA博途的行之有效。因为可以继续使用已有的西门子自动化解决方案(包括硬件和项目数据)，因此您可以使用TIA博途用于开发已有的、行之有效的解决方案。

## 量身定制、相互兼容

西门子拥有适用于所有自动化应用的全系列产品。为了保证各个产品级别的工程组态兼容性，TIA博途的主要特征在于其“可伸缩性”及向上兼容性。您可以轻松实现将小型控制器与精简型面板的组合系统升级至基于计算机的SCADA系统。软件同时支持集成功能和开放功能，就是说，如果需要升级，您的已有项目可以方便地传送和集成至产品的下一级别。

## 对未来的承诺

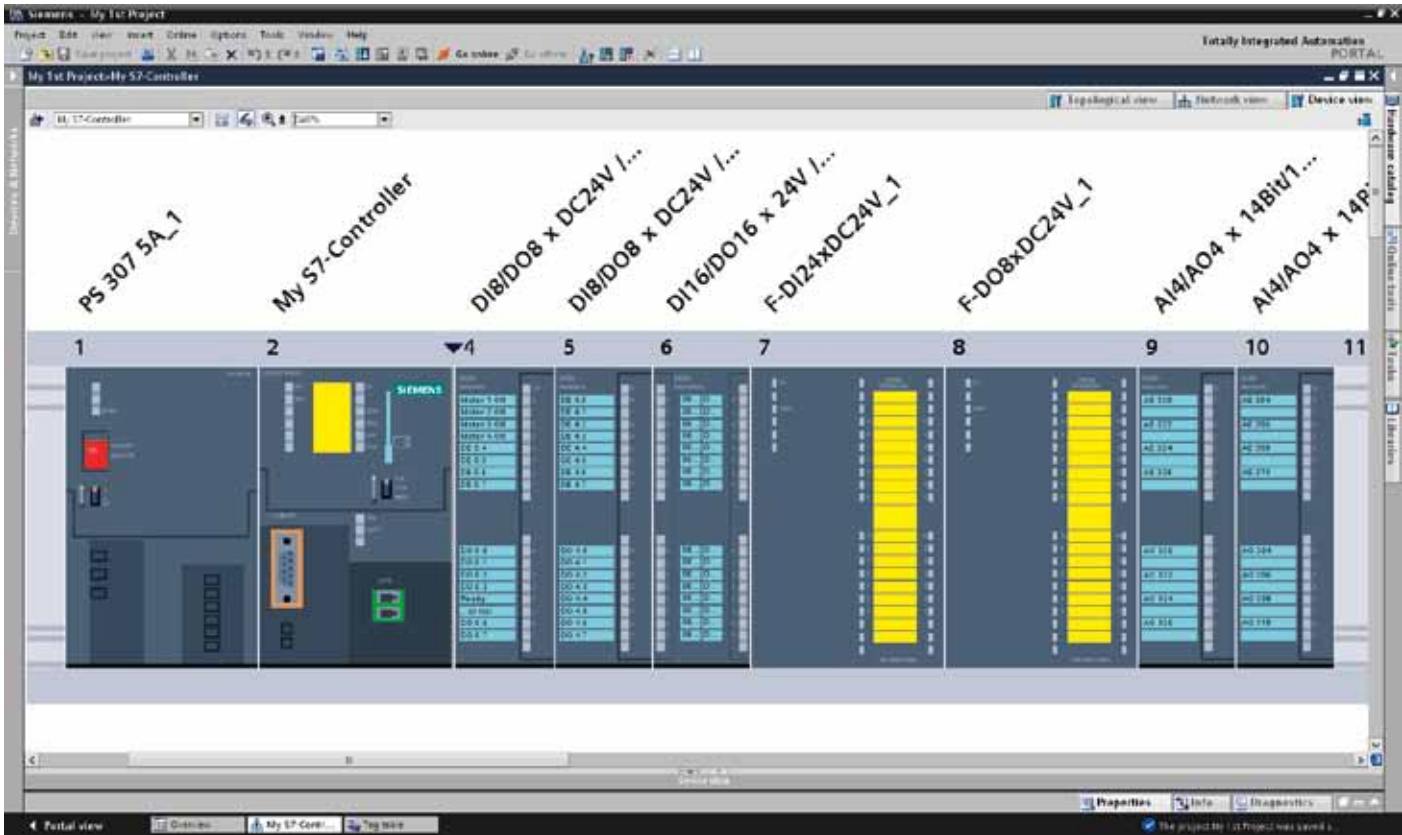
我们对软件设计采用了最佳方式，以便今后所有的软件开发都可以无缝集成，这是对未来强有力的承诺。正如过去的投资如今都得到了保障，今天投资同样在未来也能够得到保障。

一个框架包含所有控制器、人机界面和驱动器



## 一个平台包容您所有的自动化任务 —— 无论是今天还是明天

TIA博途是一款集成了SIMATIC STEP 7、SIMATIC WinCC和SINAMICS StartDrive的工程技术软件平台。所有这些软件产品之间的无缝集成在业内是无与匹敌的，而其所带来的效率则是前所未有的。



### 新设备视图

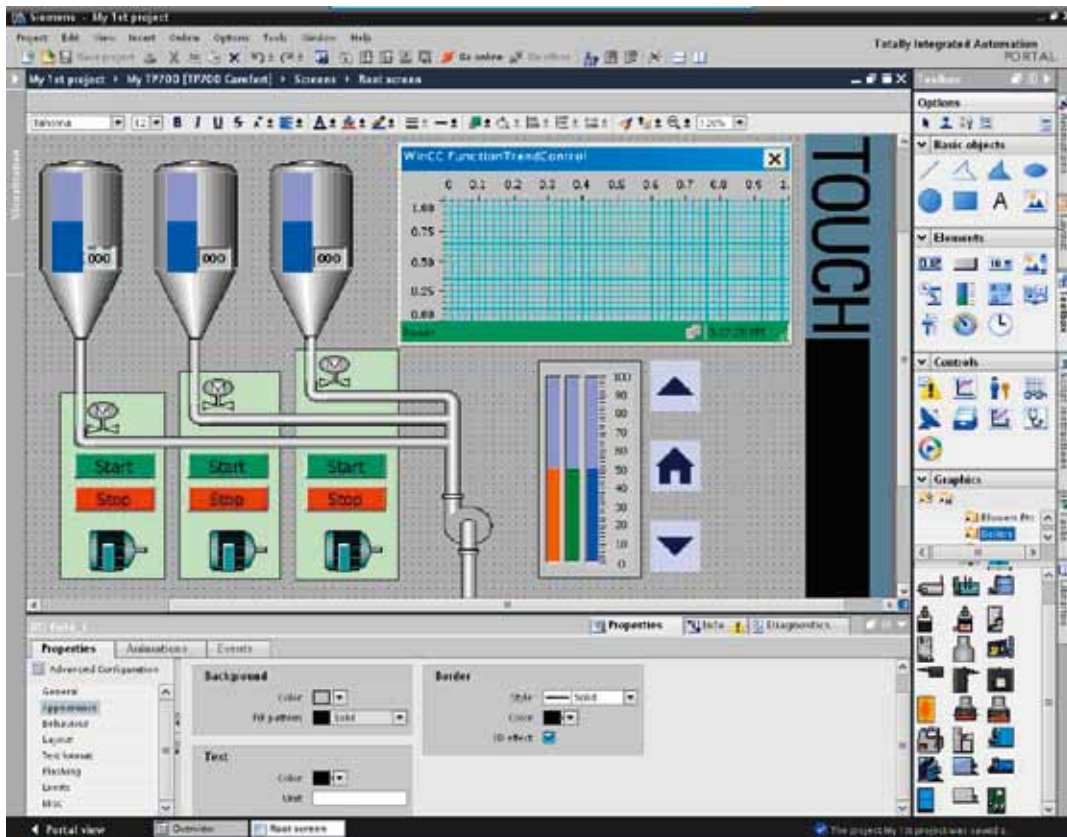
方便地对所有SIMATIC控制器进行配置，包括故障安全组件

### 用于SIMATIC控制器的工程组态

多年来，SIMATIC STEP 7已经成为了可编程控制器领域内领先的工程组态软件，并成为行业内的标准，通过SIMATIC STEP 7 V11，可对SIMATIC模块化控制器和基于PC的控制器进行配置、程序设置、测试和诊断。该标准已经融入了我们的TIA博途工程组态软件中，以确保：

- 仅用一个工程技术软件适用于您所有的自动化需求，采用简单而有效的工程组态方式用于所有的SIMATIC控制器，从小型自动化系统到基于PC的自动化系统。
- 通过高性能和智能化的编辑器节省工程组态时间，加速控制器程序设置。
- 通过用于HMI和网络配置的直观拖拽连接方式大大缩短您的学习培训时间。
- 通过保存您已有的模块化工程组态组件至相关库内并在今后的项目中方便地取用，从而提高您的产品质量。
- 通过对未来产品创新的向上兼容性确保您的投资。
- 通过机械设备安全装置的无缝集成，保护您宝贵的资源。

一个框架包含所有控制器、人机界面和驱动器



### 项目视图

HMI屏幕对象方便而高效的配置

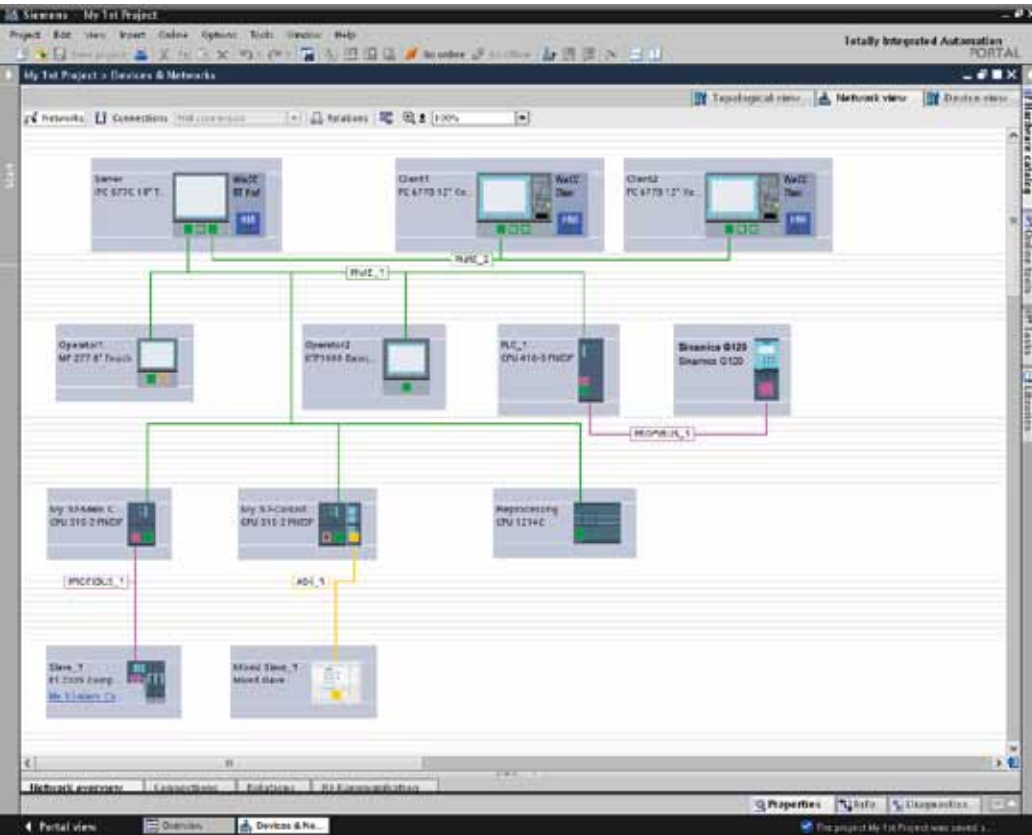
### 用于SIMATIC HMI的工程组态

SIMATIC HMI设备的范围包括从精简面板到SIMATIC舒适型面板到SIMATIC基于PC解决方案在内的全系列设备，用于解决所有图形显示需求，包括SCADA功能。所有这些设备现在通过统一软件便可以进行程序设置：SIMATIC WinCC V11。

将SIMATIC WinCC V11集成至TIA博途可以实现：

- 对所有HMI产品的一致工程组态设置—从精简面板到SCADA系统，用于各种HMI应用。
- 通过简单地将一个面向设备的SIMATIC HMI升级为一个全面的SCADA解决方案，保护您的投资。
- 通过面向任务和用户直观化的功能实现最高的工程组态效率，降低您的HMI开发时间。
- 采用方便的拖拽功能访问您所有控制器中的数据，从而节省系统通信的配置时间。





### 网络视图

所有设备在一个简单的视图中

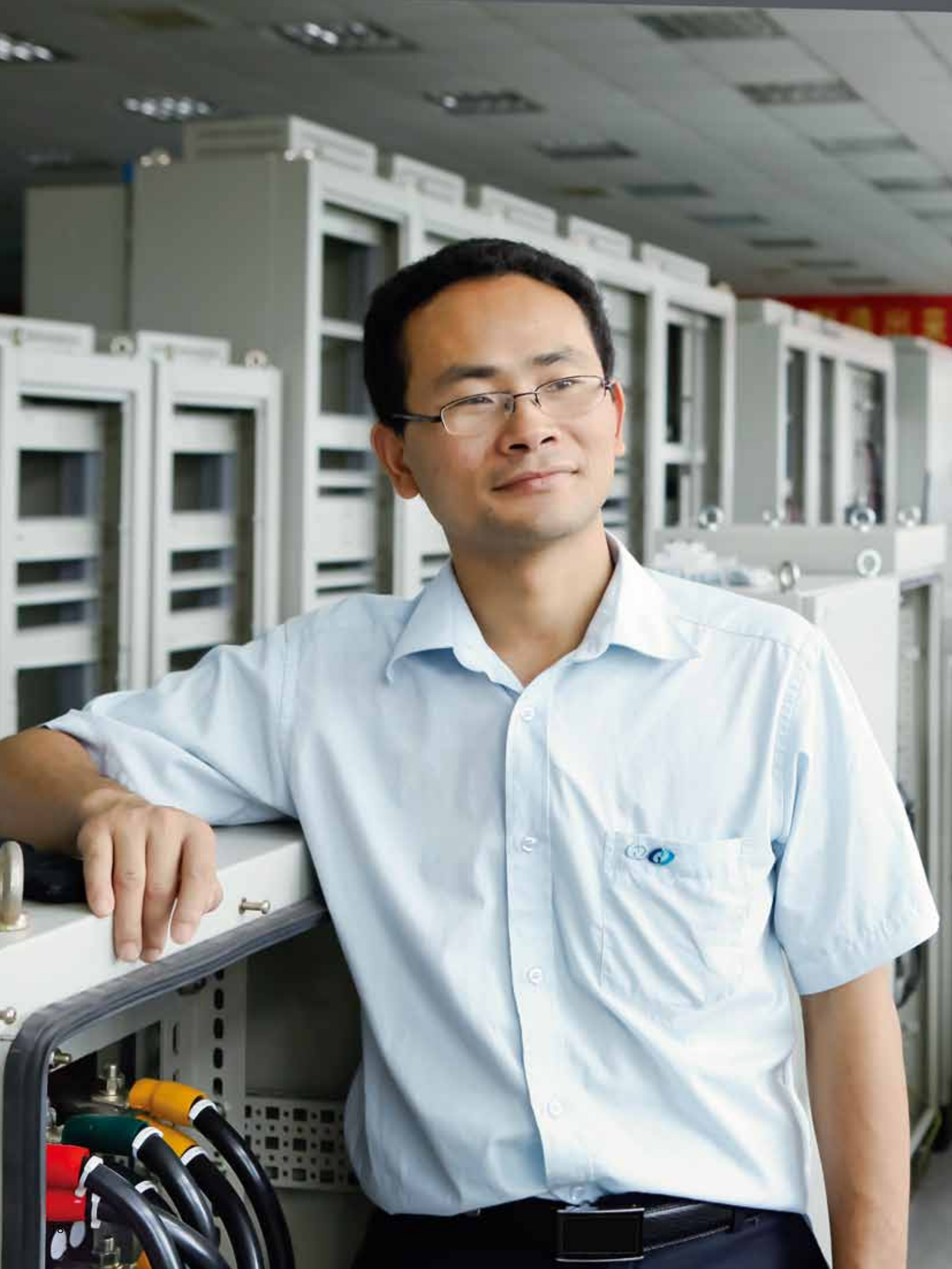
### 用于SINAMICS驱动器的工程组态

自动化解决方案中有许多运动控制应用。因项目种类不同(从小功率到大功率)和应用不同(从低速控制到高精度运动控制需求),需要强大的工具进行调试、操作和诊断。基于行之有效的SINAMICS工具,采用SINAMICS G120的变频器应用可以通过StartDrive V11配置,而StartDrive V11将被集成至TIA博途工程框架软件中,以实现:

- 通过设置和应用向导等简单而高效的参数设置工具节省SINAMICS驱动器的配置时间。
- 通过集成的驱动器诊断工具缩短设备停机时间。
- 通过集成的、用户界面友好的驱动器调试工具帮助您缩短启动时间。
- 通过TIA博途平台将SINAMICS驱动器方便地集成在您的自动化解决方案中。

### 安全组件的无缝集成

西门子将设备安全功能全面、方便地整合在一起,用于标准自动化系统。这同样适用于其工程组态配置工具。SIMATIC STEP 7安全组件同样采用相同的直观化用户界面设计方案,用于创建标准程序。这使得创建安全应用程序非常方便。安全程序通过功能块SIMATIC STEP 7言以及集成的TÜV(德国技术监督协会)认证功能模块创建。





的，不是检验员检出来的！

总的来说，过去在多个平台下做的事现在在一个平台下就能完成。我们认为，通过这个平台，成本得到了降低，工作效率也会得到提高。

范良慧  
设计部副经理  
武汉港迪机电工程有限公司

## 北方区

**北京**  
北京市朝阳区望京中环南路7号  
邮政信箱: 8543  
邮编: 100102  
电话: (010) 6476 8888  
传真: (010) 6476 4725

**济南**  
济南市舜耕路28号  
舜华园商务会所5楼  
邮编: 250014  
电话: (0531) 8266 6088  
传真: (0531) 8266 0836

**西安**  
西安市高新区科技路33号  
高新国际商务中心28层  
邮编: 710075  
电话: (029) 8831 9898  
传真: (029) 8833 8818

**天津**  
天津市和平区南京路189号  
津汇广场写字楼1401室  
邮编: 300051  
电话: (022) 8319 1666  
传真: (022) 2332 8833

**青岛**  
青岛市香港中路76号  
青岛颐中皇冠假日酒店405室  
邮编: 266071  
电话: (0532) 8573 5888  
传真: (0532) 8576 9963

**郑州**  
郑州市中原中路220号  
裕达国贸中心写字楼2506室  
邮编: 450007  
电话: (0371) 6771 9110  
传真: (0371) 6771 9120

**唐山**  
唐山市建设北路99号  
火炬大厦1308房间  
邮编: 063020  
电话: (0315) 317 9450/51  
传真: (0315) 317 9733

**太原**  
太原市府西街69号  
国贸贸易中心西塔16层1610B  
邮编: 030002  
电话: (0351) 868 9048  
传真: (0351) 868 9046

**乌鲁木齐**  
乌鲁木齐市五一一路160号  
鸿福饭店C座918室  
邮编: 830000  
电话: (0991) 582 1122  
传真: (0991) 584 6288

**洛阳**  
洛阳市中州西路15号  
洛阳牡丹大酒店4层415房间  
邮编: 471003  
电话: (0379) 6468 0295  
传真: (0379) 6468 0296

**兰州**  
兰州市东岗西路589号  
锦江阳光酒店21层2111室  
邮编: 730000  
电话: (0931) 888 5151  
传真: (0931) 881 0707

**石家庄**  
石家庄市中山东路303号  
石家庄世贸广场酒店1309室  
邮编: 050011  
电话: (0311) 8669 5100  
传真: (0311) 8669 5300

**烟台**  
烟台市南大街9号  
金都大厦16F1606室  
邮编: 264001  
电话: (0535) 212 1880  
传真: (0535) 212 1887

**银川**  
银川市北京东路123号  
太阳神大酒店A区1507房间  
邮编: 750001  
电话: (0951) 786 9866  
传真: (0951) 786 9867

**淄博**  
淄博市张店区共青团西路95号  
钻石商务大厦19层L单元  
邮编: 255036  
电话: (0533) 230 9898  
传真: (0533) 230 9944

**塘沽**  
天津经济技术开发区第三大街  
广场东路20号滨海金融街东区  
E4C座三层15号  
邮编: 300457  
电话: (022) 5981 0333  
传真: (022) 5981 0335

## 东北区

**沈阳**  
沈阳市沈河区北站路59号  
财富大厦13层  
邮编: 110013  
电话: (024) 8251 8111  
传真: (024) 8251 8597

**大连**  
大连市高新园七贤岭广贤路117号  
邮编: 116011  
电话: (0411) 8369 9760  
传真: (0411) 8360 9468

**哈尔滨**  
哈尔滨市南岗区红军街15号  
奥威斯发展大厦30层A座  
邮编: 150001  
电话: (0451) 5300 9933  
传真: (0451) 5300 9990

**长春**  
长春市西安大路569号  
长春香格里拉大饭店401房间  
邮编: 130061  
电话: (0431) 8898 1100  
传真: (0431) 8898 1087

**包头**  
包头市钢铁大街66号  
国贸大厦2107室  
邮编: 014010  
电话: (0472) 590 8380  
传真: (0472) 590 8385

**鞍山**  
鞍山市铁东区园林路333号  
鞍山四海大酒店716室  
邮编: 114010  
电话: (0412) 638 8888  
传真: (0412) 638 8716

**呼和浩特**  
呼和浩特市乌兰察布西路  
内蒙古饭店15层1508房间  
邮编: 010010  
电话: (0471) 693 8888-1508  
传真: (0471) 628 8269

## 华东区

**上海**  
上海市浦东新区浦东大道1号  
中国船舶大厦10楼  
邮编: 200120  
电话: (021) 3889 3889  
传真: (021) 5879 3104

**长沙**  
长沙市五一一大道456号  
亚大时代2101房  
邮编: 410011  
电话: (0731) 8446 7770  
传真: (0731) 8446 7771

**南京**  
南京市玄武区中山路228号  
地铁大厦18层  
邮编: 210008  
电话: (025) 8456 0550  
传真: (025) 8451 1612

**无锡**  
无锡市解放路1000号  
金陵大饭店2401-2403室  
邮编: 214007  
电话: (0510) 8273 6868  
传真: (0510) 8276 8481

**合肥**  
合肥市滨湖路278号  
财富广场27层2701、2702室  
邮编: 230041  
电话: (0551) 568 1299  
传真: (0551) 568 1256

**连云港**  
连云港市连云区中华西路  
千禧小区B幢3单元601室  
邮编: 222042  
电话: (0518) 8231 3929  
传真: (0518) 8231 3929

**扬州**  
扬州市江阳中路43号  
九州大厦7楼704房间  
邮编: 225009  
电话: (0514) 8778 4218  
传真: (0514) 8787 7115

**杭州**  
杭州市西湖区杭大路15号  
嘉华国际商务中心1710室  
邮编: 310007  
电话: (0571) 8765 2999  
传真: (0571) 8765 2998

**宜昌**  
宜昌市东山大道95号  
清江大厦2011室  
邮编: 443000  
电话: (0717) 631 9033  
传真: (0717) 631 9034

**徐州**  
徐州市彭城路93号  
泛亚大厦18层  
邮编: 221003  
电话: (0516) 8370 8388  
传真: (0516) 8370 8308

**武汉**  
武汉市汉口江港区建设大道709号  
建银大厦18楼  
邮编: 430015  
电话: (027) 8548 6688  
传真: (027) 8548 6668

**温州**  
温州市车站大道  
高联大厦9楼B1室  
邮编: 325000  
电话: (0577) 8606 7091  
传真: (0577) 8606 7093

**苏州**  
苏州市新加坡工业园苏华路2号  
国际大厦11层17-19单元  
邮编: 215021  
电话: (0512) 6288 8191  
传真: (0512) 6661 4898

**宁波**  
宁波市沧海路1926号  
上东商务中心25楼2511室  
邮编: 315040  
电话: (0574) 8785 5377  
传真: (0574) 8787 0631

**南昌**  
南昌市北京西路88号  
江信国际大厦1401室  
邮编: 330046  
电话: (0791) 630 4866  
传真: (0791) 630 4918

**常州**  
常州市关河东路38号  
九洲寰宇大厦911室  
邮编: 213001  
电话: (0519) 8989 5801  
传真: (0519) 8989 5802

**绍兴**  
绍兴市解放北路玛格丽特商业中心  
西区2幢玛格丽特酒店10层1020室  
邮编: 312000  
电话: (0575) 8820 1306  
传真: (0575) 8820 1632/1759

**南通**  
南通崇文区桃园路8号  
中南世纪城17栋1104室  
邮编: 226018  
电话: (0513) 8102 9880  
传真: (0513) 8102 9890

**扬中**  
扬中市扬子中路199号  
华康医药大厦703室  
邮编: 212200  
电话: (0511) 832 7566  
传真: (0511) 832 3356

## 华南区

**广州**  
广州市天河区208号天河城侧  
粤海天河城大厦8-10层  
邮编: 510620  
电话: (020) 3718 2888  
传真: (020) 3718 2164

**福州**  
福州市五四路136号  
中银大厦21层  
邮编: 350003  
电话: (0591) 8750 0888  
传真: (0591) 8750 0333

**南宁**  
南宁市金湖路63号  
金源现代城9层935室  
邮编: 530022  
电话: (0771) 552 0700  
传真: (0771) 552 0701

**深圳**  
深圳市华侨城汉唐大厦9楼  
邮编: 518053  
电话: (0755) 2693 5188  
传真: (0755) 2693 4245

**东莞**  
东莞市南城区宏远路1号  
宏远大厦1403-1405室  
邮编: 523087  
电话: (0769) 2240 9881  
传真: (0769) 2242 2575

**厦门**  
厦门市厦禾路189号  
银行中心29楼21层2111-2112室  
邮编: 361003  
电话: (0592) 268 5508  
传真: (0592) 268 5505

**佛山**  
佛山市汾江南路38号  
东建大厦19楼K单元  
邮编: 528000  
电话: (0757) 8232 6710  
传真: (0757) 8232 6720

**海口**  
海口市大同路38号  
海口国际商业大厦1042房间  
邮编: 570102  
电话: (0898) 6678 8038  
传真: (0898) 6678 2118

**珠海**  
珠海市景山路193号  
珠海石景山旅游中心229房间  
邮编: 519015  
电话: (0756) 337 0869  
传真: (0756) 332 4473

**汕头**  
汕头市金海湾大酒店1502房  
邮编: 515041  
电话: (0754) 848 1196  
传真: (0754) 848 1195

**湛江**  
湛江市经济开发区乐山大道31号  
湛江皇冠假日酒店1616单元  
邮编: 524022  
电话: (0759) 338 1616  
传真: (0759) 338 3232

## 西南区

**成都**  
成都市人民南路二段18号  
川信大厦18/17楼  
邮编: 610016  
电话: (028) 8619 9499  
传真: (028) 8619 9355

**重庆**  
重庆市渝中区邹容路68号  
大都会商厦18层1809-12  
邮编: 400010  
电话: (023) 6382 8919  
传真: (023) 6370 0612

**昆明**  
昆明市北京路155号  
红塔大厦1204室  
邮编: 650011  
电话: (0871) 315 8080  
传真: (0871) 315 8093

**攀枝花**  
攀枝花市炳草岗新华街  
泰隆国际商务大厦8座16层B2-2  
邮编: 617000  
电话: (0812) 335 9500/01  
传真: (0812) 335 9718

**宜宾**  
宜宾市长江大道东段67号  
华荣酒店0233号房  
邮编: 644002  
电话: (0831) 233 8078  
传真: (0831) 233 2680

**绵阳**  
绵阳市高新区火炬广场西街北段89号  
长虹大酒店四楼商务会议中心  
邮编: 621000  
电话: (0816) 241 0142  
传真: (0816) 241 8950

**贵阳**  
贵州省贵阳市新华路  
富中国际广场15层C座  
邮编: 550002  
电话: (0851) 551 0310  
传真: (0851) 551 3932

**西宁**  
西宁市新宁路新宁花苑A座  
紫恒国际公寓16楼21613室  
邮编: 800028  
电话: (0971) 550 3390  
传真: (0971) 550 3390

## 技术支持

北京: (010) 8459 7518  
上海: (021) 6281 5933-305/307/308  
广州: (020) 3810 2015  
武汉: (027) 8548 6688-6400  
沈阳: (024) 2294 9880/8251 8219  
重庆: (023) 6382 8919-3002

## 技术资料

北京: (010) 6476 3726

## 技术支持热线

电话: 400-810-4288  
电话: 010-64719990  
传真: (010) 6471 9991  
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com  
Web: www.4008104288.com.cn  
**亚太技术支持 (英文服务)**  
及软件授权维修热线  
电话: (010) 6475 7575  
传真: (010) 6474 7474  
E-mail: support.asia.automation@siemens.com

## 网站

www.ad.siemens.com.cn

西门子 (中国) 有限公司  
工业业务领域  
工业自动化集团

如有变动, 恕不事先通知  
订货号: E20001-A-0272-C400-X-5D00  
4091-5905887-11104

西门子版权所有

www.ad.siemens.com.cn

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入, 并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时, 西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称, 如果第三方擅自使用, 可能会侵犯所有者的权利。