

**SIEMENS**  
Ingenuity for life

# 全集成自动化 助力数字化企业转型

阔步迈向工业 4.0

[siemens.com.cn/tia](http://siemens.com.cn/tia)

# 携手西门子 实现数字化企业转型

互联网已逐步成为生产工艺中的重要组成部分，同时也给自动化厂商和制造商带来很大挑战：如何经济高效、快速、灵活地组织生产，如何进行个性化批量生产，如何降低资源消耗等等。

为此，西门子推出了面向工业 4.0 的数字化企业软件套件。全集成自动化 (TIA) 作为数字化企业软件套件的重要组成部分，为实现数字化制造的宏伟目标打下坚实的基础。

[siemens.com/digital-enterprise](http://siemens.com/digital-enterprise)

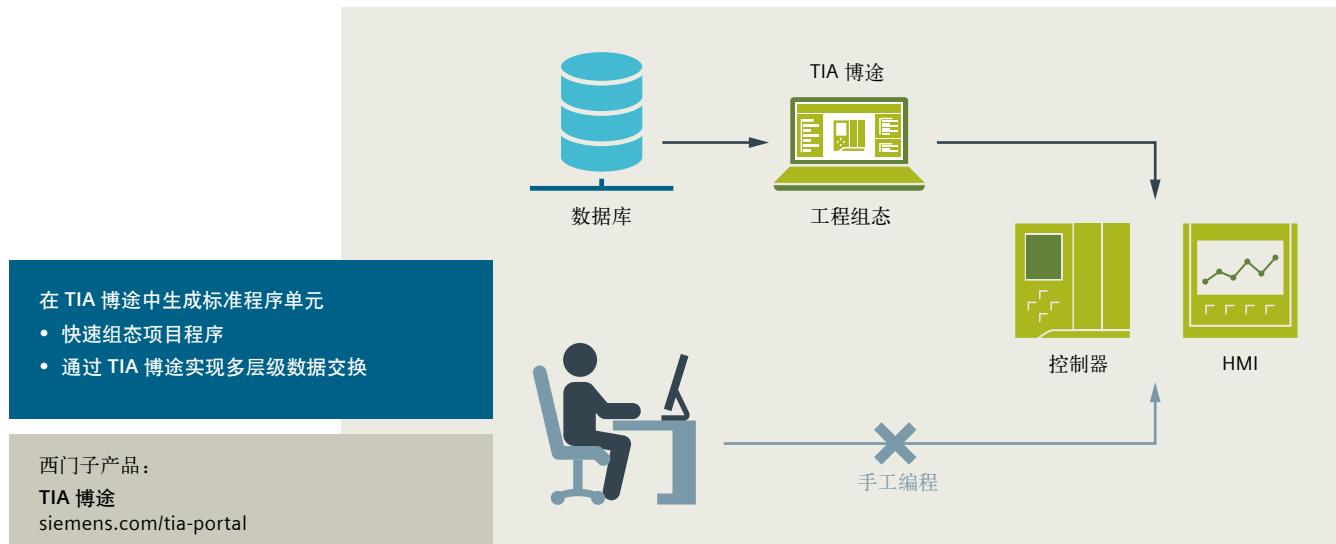


数字化企业软件套件涵盖整个工业生产价值链以及供应商网络。

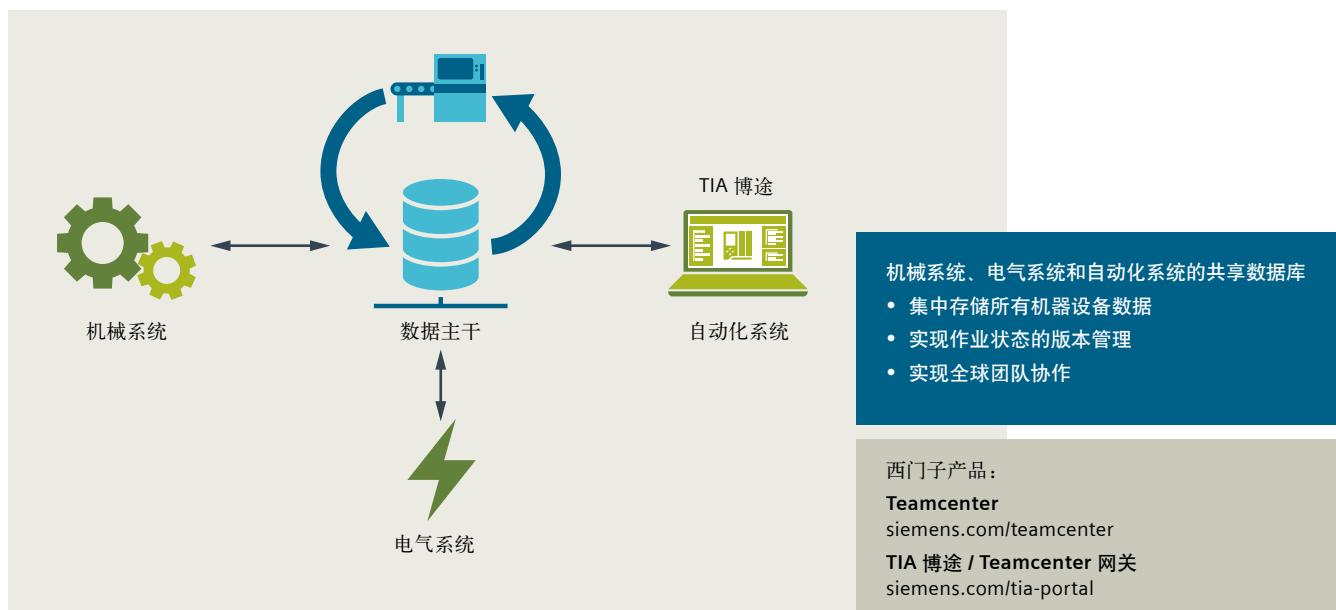
# 全集成自动化 助力数字化企业转型

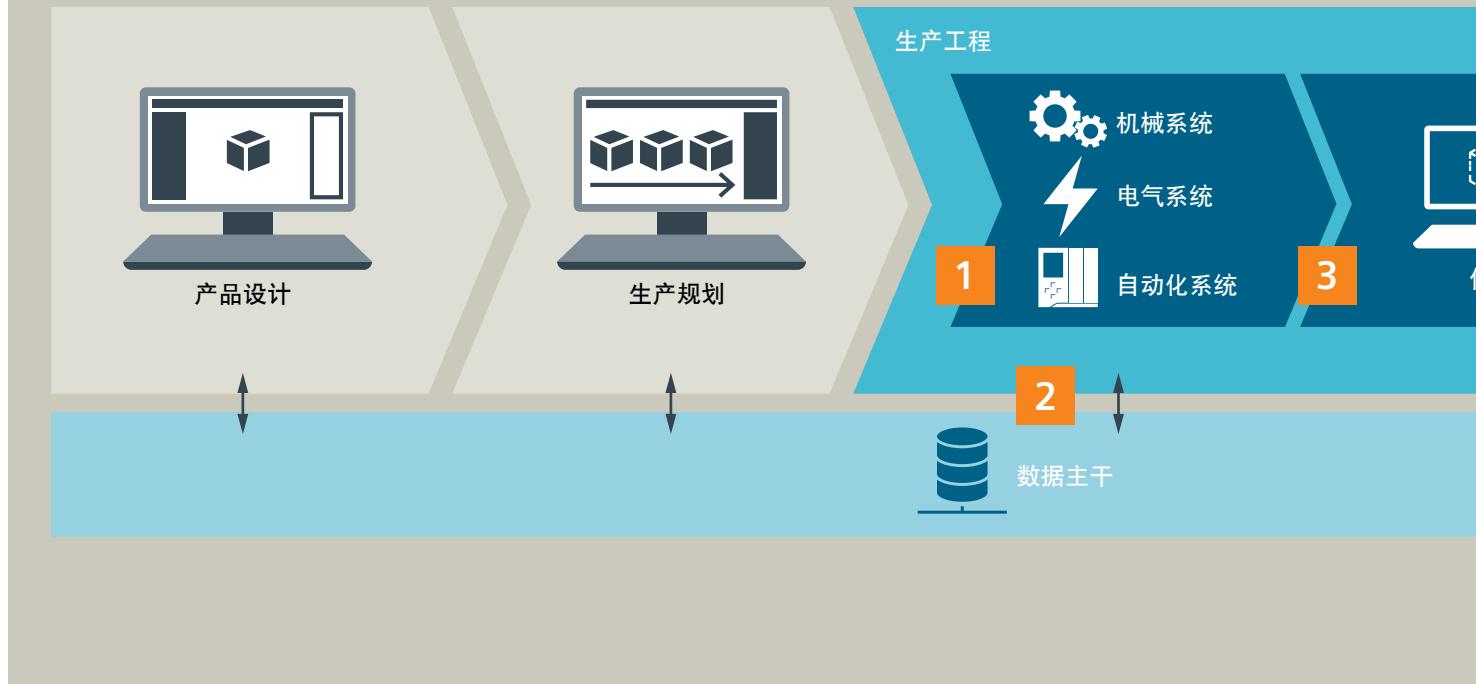
阔步迈向工业 4.0!

## [1] 自动执行工程组态任务

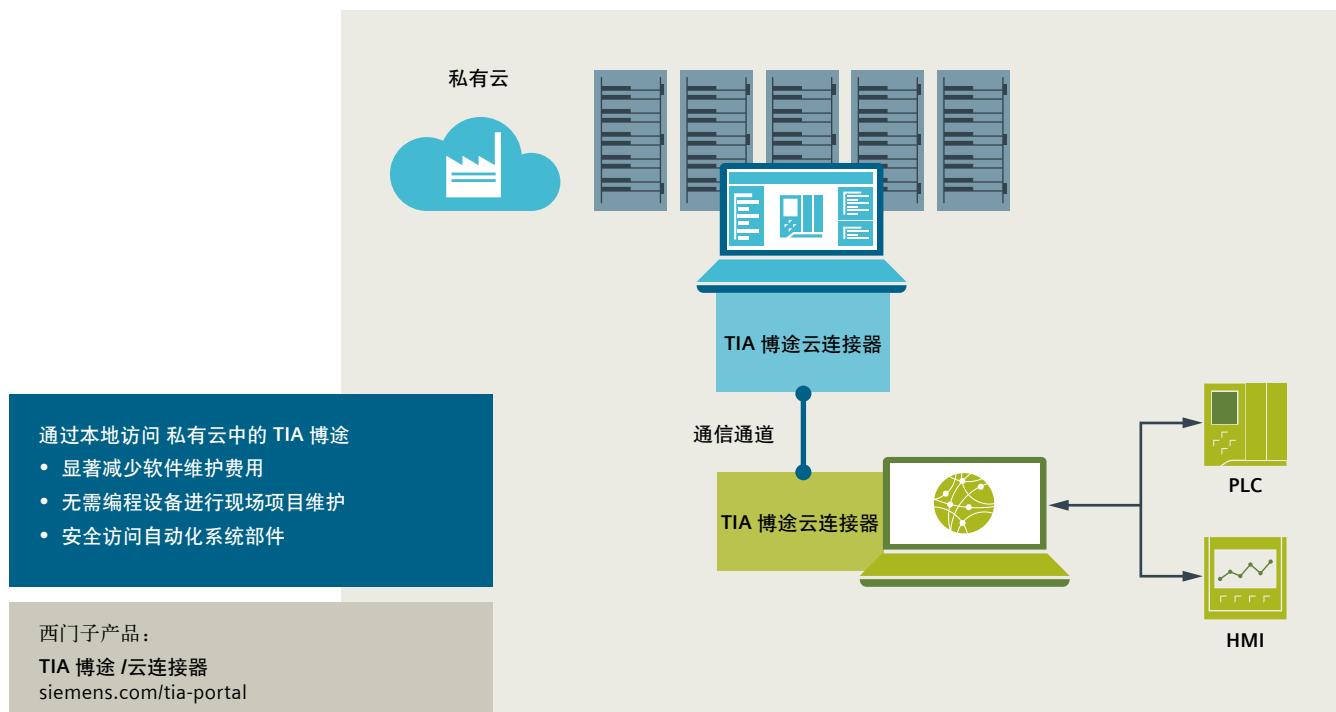


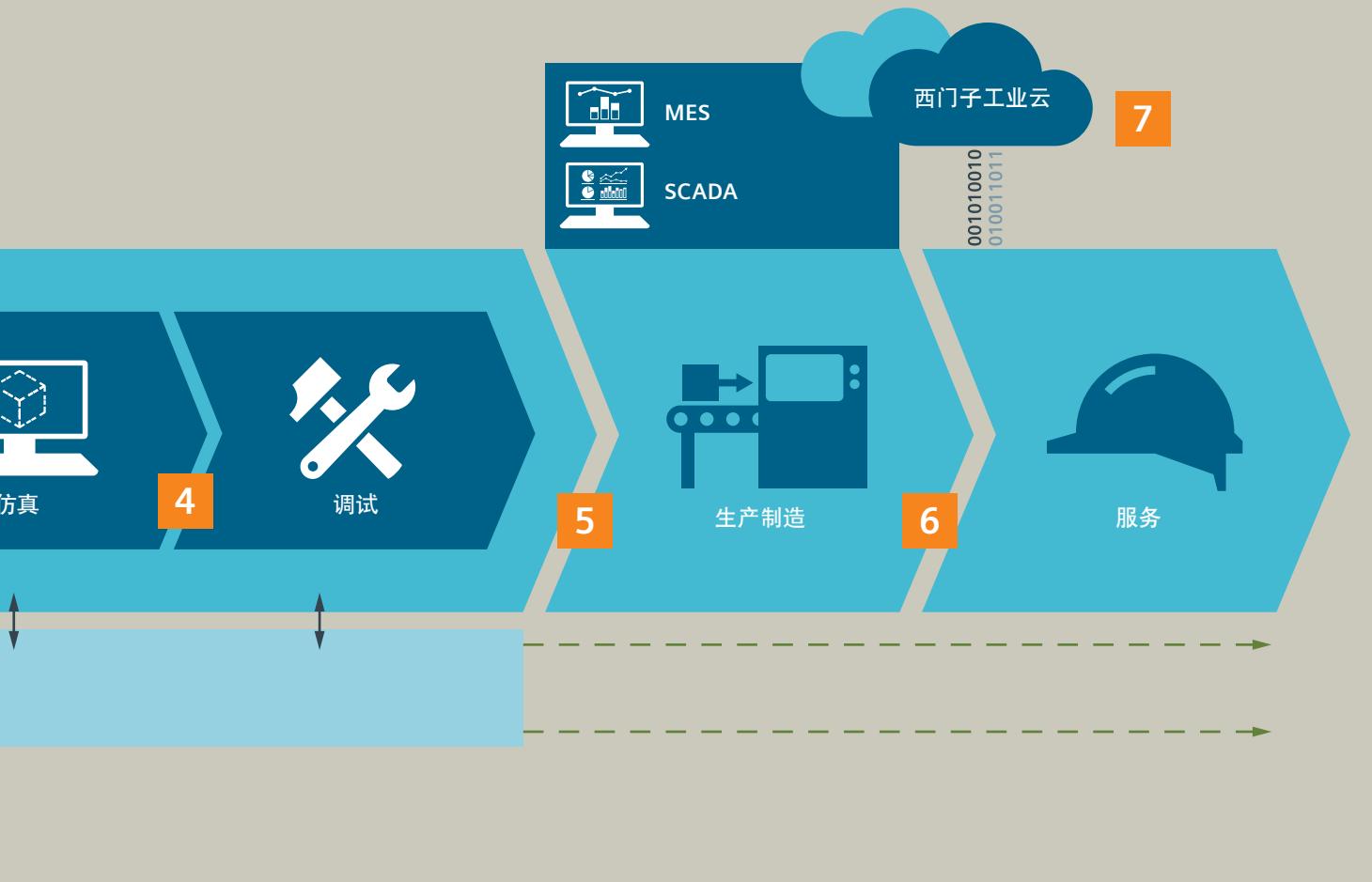
## [2] 连接产品生命周期管理与自动化工程组态



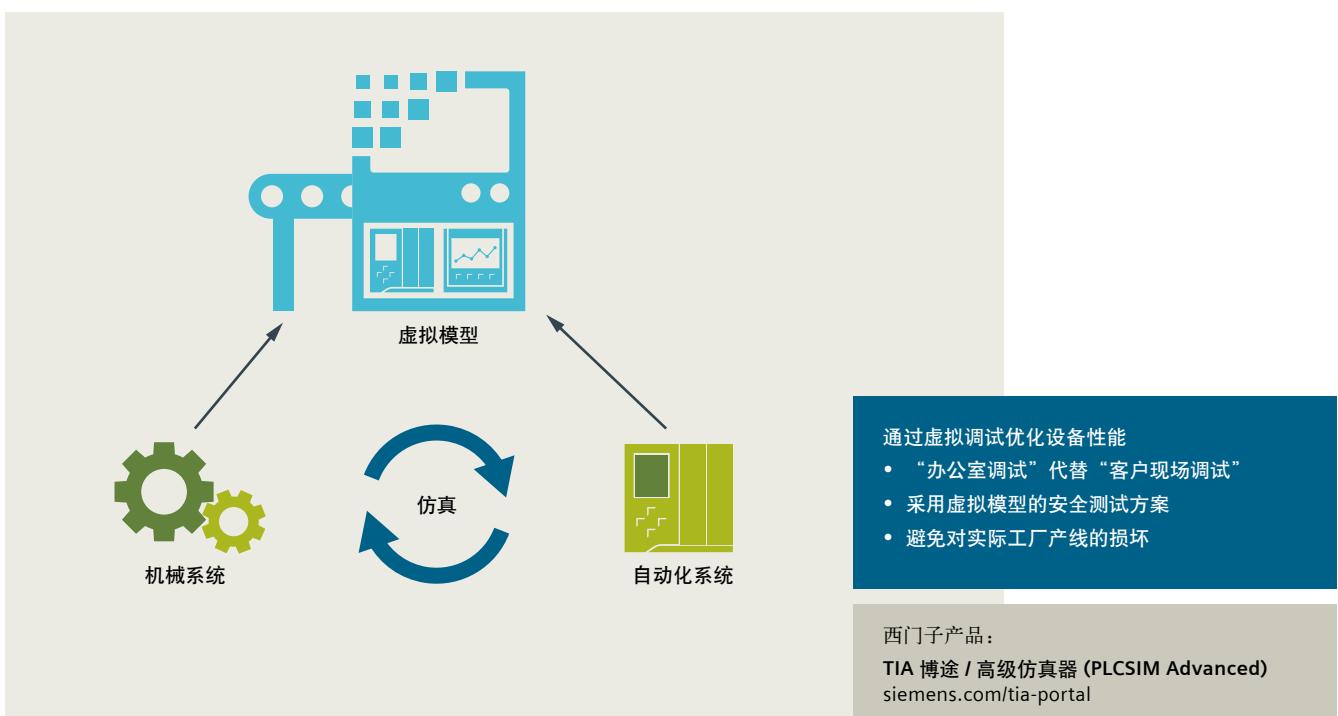


### [3] 基于云平台的高效组态

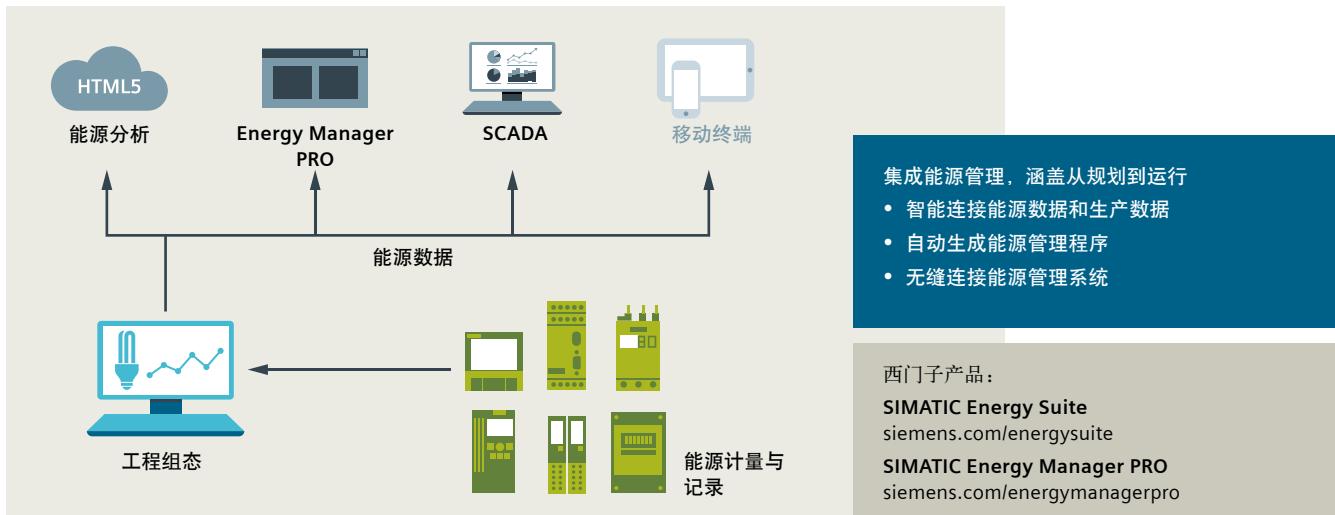




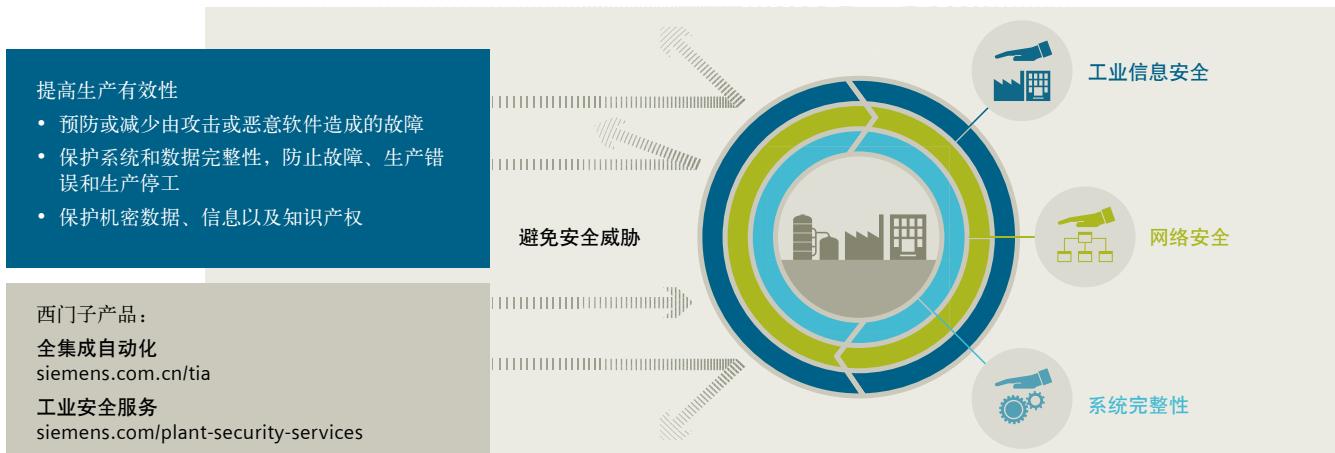
#### [4] 虚拟调试



## [5] 集成能源管理

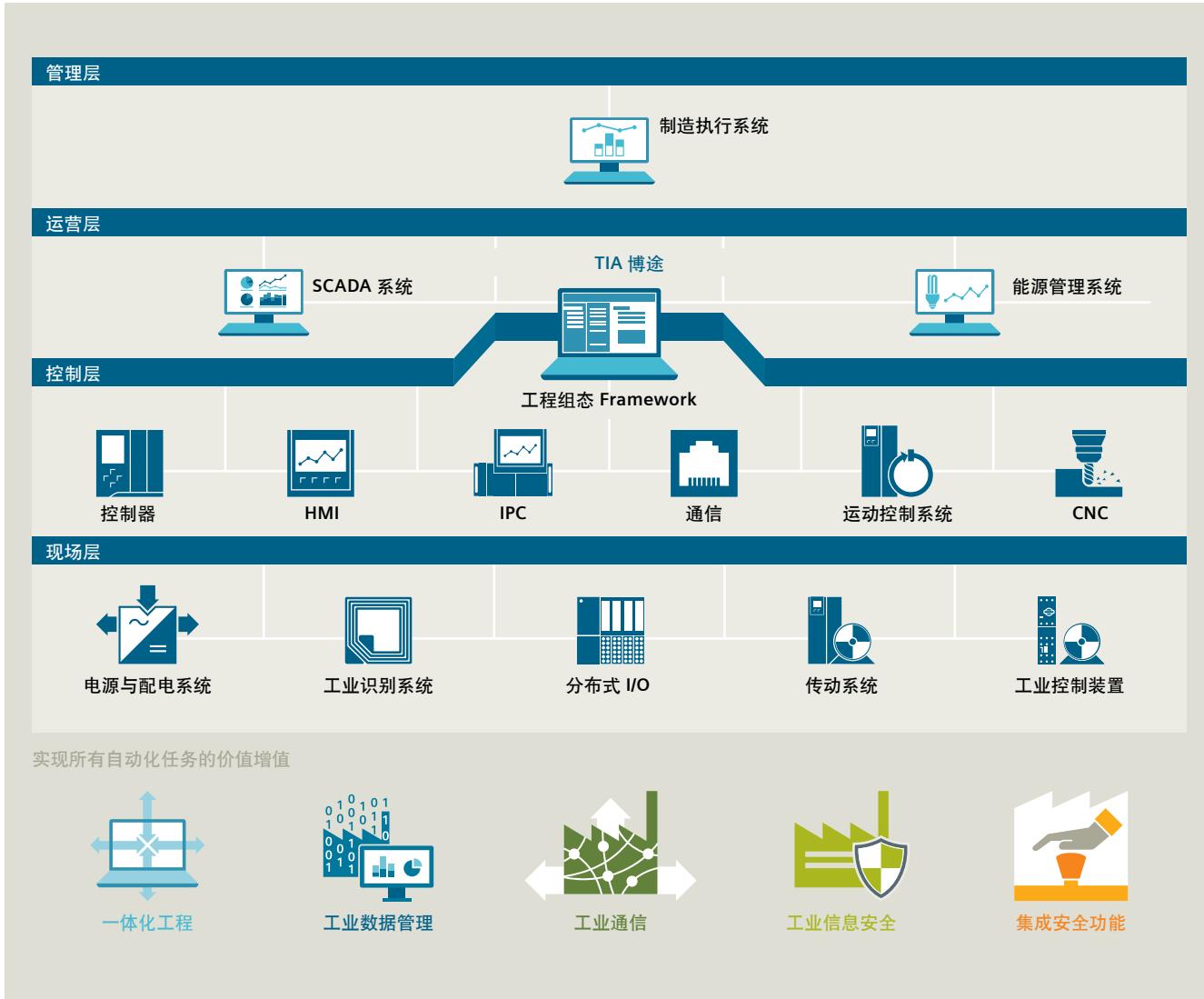


## [6] 设备与信息安全



## [7] 云服务数据采集





## TIA 和数字化企业软件套件

TIA 是数字化企业软件套件的组成部分。数字化企业软件套件是由西门子提供的实施工业 4.0 的最佳平台，基于共享数据库，集西门子产品生命周期管理软件与成熟的 TIA 优势于一身。数字化企业软件套件不但可以实现横向集成，而且还可通过制造执行系统 (MES)，实现纵向集成，与企业管理层实现无缝连接。

其优势显而易见：所有项目成员访问的是相同、一致的数据库，项目每次的修改、所有的更新、每次新版本的发布都能即时显示和传达。

从而可实现灵活的生产规划，缩短项目的实施周期，避免重复性工作，保证过程控制的完整性、质量数据的一致性，机械系统、电气系统和自动化系统完美的集成性。遍布全球的西门子网络将使客户受益匪浅，通过分析西门子工业云 (MindSphere) 中的数据，可显著优化您的运行与维护。

[siemens.com.cn/tia](http://siemens.com.cn/tia)

西门子可提供全面的  
数字化企业产品组合

浏览成功案例，了解西门子客户如何使用西门子 TIA 产品组合实现其应用：  
[siemens.com/automation/references](http://siemens.com/automation/references)

直接扫描  
获得本书  
PDF文件



扫描关注  
西门子中国  
官方微信



西门子（中国）有限公司  
数字化工厂集团

如有变动，恕不事先通知  
订货号：DFFA-B80009-00-5DCN  
4164-SH903719-101610

西门子公司版权所有

本宣传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。

宣传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。

## 珠联璧合：TIA 和数字化企业软件套件

- 缩短项目创新周期，加快产品上市速度
- 灵活应对市场波动和个性化批量生产
- 提高能源和资源利用效率
- 实现与供应商的交互协作和标准化

[siemens.com.cn/tia](http://siemens.com.cn/tia)

