

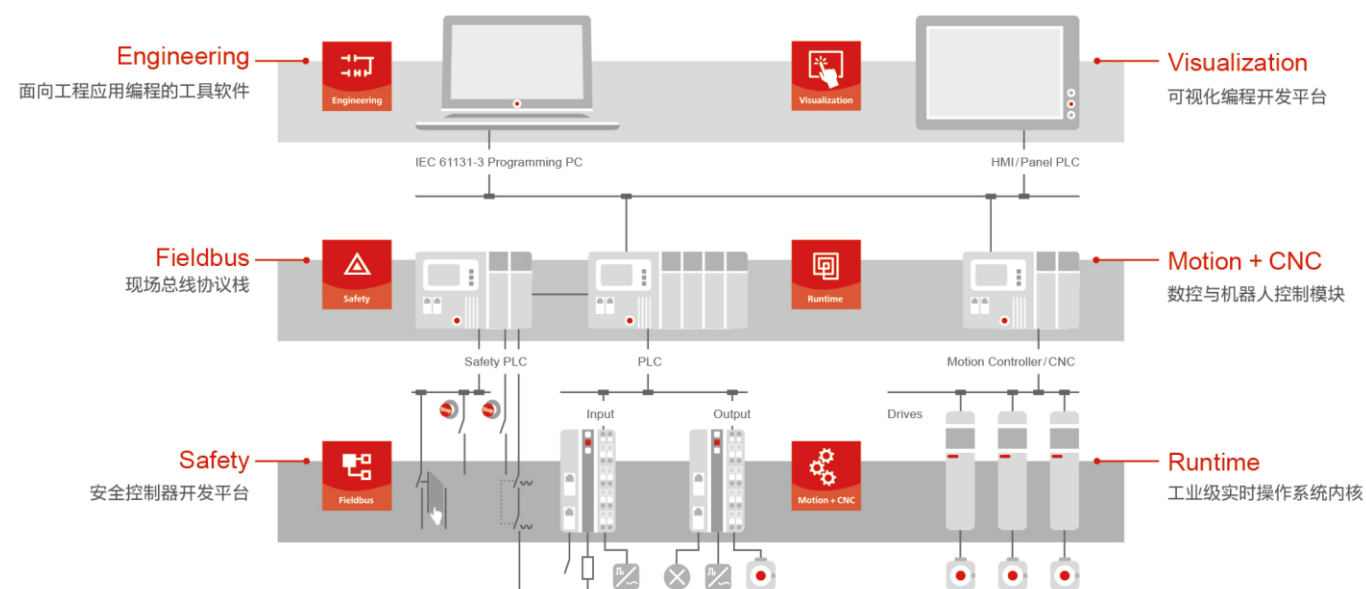
PLC/ 运动控制 /HMI

CODESYS

概要·特点

欧德神思（**CODESYS**）软件集团基于先进的NET技术架构和IEC 61131-3国际编程标准遵循PLCopen 国际组织制定的技术规范，以开放式智能控制系统编程开发平台**CODESYS** Development System(IDE)软件、自动编程开发平台中间件**CODESYS** Automation Platform 和软PLC运行时系统**CODESYS** Runtime System 为核心，向用户提供支持多种CPU芯片和操作系统（包括国产芯片和国产操作系统）的PLC（控制器）开发工具包套件**CODESYS** Control Runtime Tool.kit, 并提供开发PLC控制器、多轴运动控制系统、CNC（数控系统）、机器人控制系统、冗余控制（Redundancy）系统、安全控制（Safety）系统、人机交互界面（HMI）等一系列的完整解决方案和定制化开发服务。同时，CODESYS 还提供了基于云端 SaaS 平台（**CODESYS** Automation Server）的数字化工厂虚拟控制解决方案，并推出自动化工程项目的创新服务模式，即为来自各行各业的用户提供面向细分领域和具体应用场景的定制化开发服务。目前，**CODESYS**在工厂自动化、过程自动化、能源自动化、工程机械与特种车辆、轨道交通、智能机器人、船舶及港口自动化、智慧城市及智慧医疗等诸多领域取得了骄人的业绩。

产品阵容/样式/规格



CODESYS 自动化平台中间件 — CODESYS Automation Platform

功能

数字化工厂

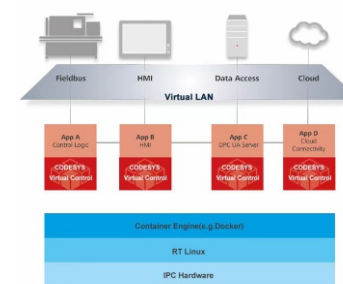
CODESYS支持符合IEC61131-3国际标准的五种编程语言及CFC语言，提供多种专业的算法库和功能块，支持客户开发并封装面向具体行业的应用程序模块，能够解决不同架构控制器的应用程序不兼容的问题，实现了仅通过更换设备描述文件就能完成对不同品牌控制器的适配和编程。仅使用CODESYS这一套软件就可以实现对不同硬件厂商的设备进行统一编程，进而赋能整条生产线的智能控制解决方案。

安全控制

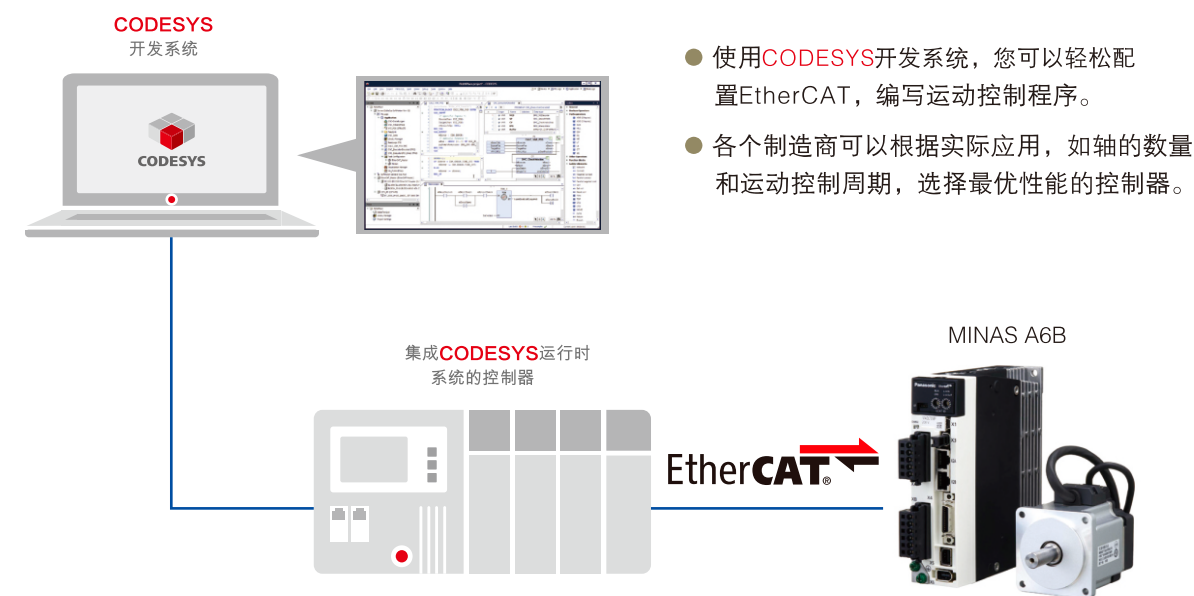
符合IEC61508国际功能安全标准的Safety安全控制器解决方案CODESYS Safety。随着制造业数字化智能化转型升级的到来，智能制造产业中设备的高效性和安全性至关重要。高端智能装备或者高危复杂作业环境中的机械设备要求必须配备功能安全控制器（系统）已成为制度规范。CODESYS软件集团聚焦开发功能安全控制器（系统）的解决方案已有近20年了，全球范围内诸多自动化厂商基于CODESYS软件开发的安全控制器产品闻名全世界。

虚拟控制

CODESYS Virtual Control解决方案集成了许多先进的IT技术，如Containers, Hypervisor Kubernetes, OPC UA, Web协议等技术。CODESYS虚拟控制解决方案可根据客户的确定性和实时性需求，既可以在传统控制器中部署运行，也可以在边缘服务器、私有云或公有云服务器中部署运行。实践了“硬件平台提供资源，软件系统定义功能”的理念。



系统构成



欧德神思软件系统(北京)有限公司

地址：北京市朝阳区光华路8号和乔大厦B座7层7116

邮箱：sales@codesys.cn info@codesys.cn

官网：www.codesys.cn

商城：store.codesys.cn

小程序



公众号

