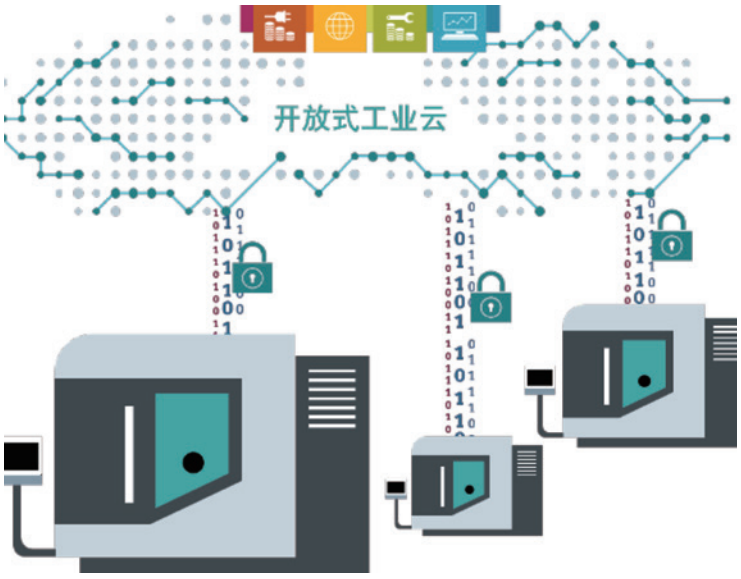
第六章：

未来之路 — 云技术的更多可能性

当前，机床制造业从产品设计、生产制造、一直到售后服务等环节，存在着很多信息孤岛。但随着开放式工业云技术的不断发展迭代和深入应用，为机床制造业各个环节的互联互通、破除信息孤岛带来无限可能性。通过开放的连接标准，企业可以将机床制造业复杂生产场景中的数据传送到工业云平台，再结合云平台上各种类型的 APP 应用程序，从云端对精准获取的生产数据进行大数据分析处理，进而帮助企业更好地把握生产过程的各个环节，有效提高机床利用率并减少故障时间，大幅提高生产效率，改善产品质量，降低产品成本和资源消耗，形成企业数据数字化闭环管理，最终实现将企业从传统工业提升到智能化的新阶段，大大提高市场竞争力，立于不败之地。



1. 机床云管理

随着机床制造业全球化进程的不断加速，当机床制造厂商更多的机床销往全球各地，机床最终客户建设更多的全球化制造工厂之后，分布在全球各地的机床设备状态不透明，产能低下，机床维修服务成本高昂等问题成了企业亟待解决的问题。通过开放式工业云平台中的机床云管理解决方案，企业可随时随地远程监控和管理分布在全球范围内的自有机床，轻松获取和分析机床设备和生产状态数据，有效提升机床生产关键数据的透明度，进行预测性维护，提高机床的可用性，减少机床停机，保障产能最大化，并可对设备进行远程诊断维修，降低维修服务成本，提高维修服务响应速度和客户满意度，多方位助力企业全球化，获得更多的市场业务机会和可能性。

作者简介



李展

- 西门子数控系统数字化先行者和技术领头羊
- 西门子数控系统数字化体验中心团队主管
- 高级工程师

16 年数控机床行业工作经历，具有非常丰富的高端复杂数控机床电气改造设计与编程调试、汽车发动机 / 变速箱等生产线和自动化设备现场调试和整体集成方案咨询和实战经验。随着数字化时代的到来，目前，主要负责西门子机床数字化、机器人、生产线、SINUMERIK 数控系统的调试与应用支持、整体解决方案咨询与提供，以及西门子数控数字化体验中心的搭建和运营管理，打造创新型的数字化双胞胎设计、仿真验证、性能提升平台，传递最新的数控数字化知识与经验，接待客户进行深度体验和数字化价值的挖掘，并为客户机床数字化项目提供咨询和灯塔项目实施，助力客户数字化转型，提升市场竞争力。


Machine Overview
Machine Dashboard
Machine Description