

工业 4.0

打造数字化转型之路的四大支柱



流程



劳动力



资产



客户体验

工业 4.0 优化为制造业带来了令人难以置信的数字化转型机遇。明确您的企业面临的最重大挑战——并由此开启您的转型之旅。

以下将为您介绍如何开始：



流程

数字运营平台



挑战：

73% 的制造商计划加大对智能工厂的投资力度以支持创新和自动化。¹

解决方案：

基于云的敏捷 DOP 能够提供集成、可扩展性、协作、分析和移动性，以满足生产力目标。

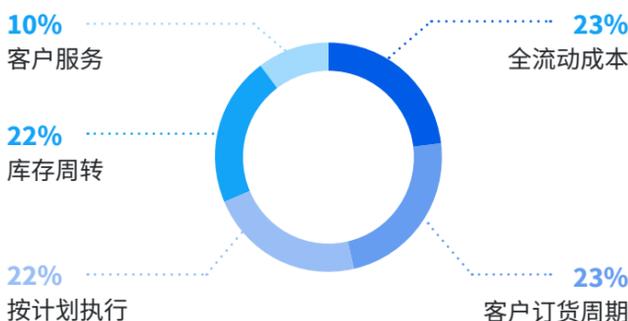
供应链

挑战：

调整新的和不断变化的业务目标时，制造商在确定改进的关键指标方面存在分歧。²

解决方案：

端到端供应链解决方案可提供涵盖整个网络的库存视图以及针对潜在瓶颈的可见性，以帮助降低全流动成本并改进客户服务。



劳动力



挑战：

70% 采用机器人技术的制造商需要运营人才来管理更加自动和灵活的生产。³

解决方案：

协作机器人 (Cobot) 可以处理繁重、重复或单调的任务，因此，员工能够专注于战略性任务和新的工作。



资产



挑战：

仅 12% 的企业前瞻性地发挥了数字技术的潜能。⁴

解决方案：

预测性维护策略能够在问题变得代价高昂和耗费时间之前防患于未然。



客户体验



挑战：

至 2022 年，70% 的制造商将使用物理世界的数字副本 (数字孪生) 进行模拟和场景分析。⁵

解决方案：

PLM 和 CPQ 系统能够使用来自数字孪生的实时数据指引产品设计、生产决策以及改进客户体验。

这些策略将帮助您规划您的工业 4.0 之旅——但这仅仅只是开始。

要了解更多信息，请参阅我们的 eBook ——《IDC 权威报告 | 工业4.0大潮下的制造业数字化转型》。

下载 E-BOOK →

1. <https://www.pwc.com/us/en/industries/assets/pwc-navigating-the-4ir.pdf>
 2. [https://www.bdo.com/getmedia/8f829701-e9ff-4c22-92ee-8ddfc11166bb/MD_Industry4-Benchmarking-Survey_2019_WEB-\(3\).aspx](https://www.bdo.com/getmedia/8f829701-e9ff-4c22-92ee-8ddfc11166bb/MD_Industry4-Benchmarking-Survey_2019_WEB-(3).aspx)
 3. <https://www.pwc.com/us/en/industries/assets/pwc-navigating-the-4ir.pdf>
 4. <https://www.cappgemini.com/fi-en/2018/09/industry-4-0-maturity-model-mirroring-today-to-sprint-into-the-future/>
 5. <https://www2.deloitte.com/us/en/insights/focus/tech-trends/2020/digital-twin-applications-bridging-the-physical-and-digital.html>