

体验

通过增强知识性、生产力和效率的情境化数据提高员工能力





工业 IoT (IIoT) 有可能完全转变工业企业的业务 —— 创造新的机会，指导重要的业务决策，完善人们的工作方式。工业企业数字化转型的积极影响在很大程度上取决于采集 IIoT 数据并将其转换为有意义且可行洞察的有效性。

ThingWorx 从互联设备收集数据，并将其与其他相关来源（包括企业系统）的数据结合起来。通过创建更全面的 IoT 相关数据视图，ThingWorx 可确保员工在日常运营和决策制定过程中所使用的数据是可用的、一致的和准确的。

综合后的数据是情境化的，可以多种方式共享，从而在整个组织中发挥相当大的影响。

ThingWorx 应用程序中提供的可自定义、动态的可视表示使用户能参与到智能、互联的环境中，从而提高用户的响应速度、生产力和适应能力。数据通过集成的第三方应用程序和技术解决方案来共享，从而跨业务职能部门和地区共享洞察并增强协作。



ThingWorx 使您能够：

- 使用全面的 IIoT 数据和信息提高可见性、生产力和绩效
- 将 IIoT 数据与企业系统和应用程序数据集成可以创建更全面的视图，从而提高信息的影响力
- 利用 IIoT 数据创建沉浸式 AR 体验，以增强协作工作、远程和现场运营、工作说明等
- 通过针对 Web、移动或 AR 体验而优化的动态仪表板，对数据洞察进行情境化和可视化，以实现大范围的影响

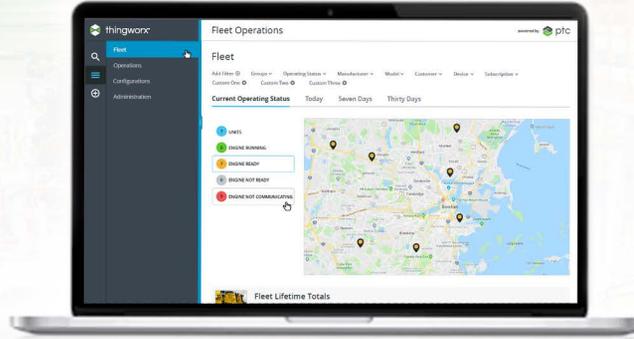
MODEL 0042 A

STATUS AUTO
W4: 12:18.4 MHz



出色的可视体验

原始数据被转换为富有吸引力的可视化内容，易于理解、评估和共享，从而实现更有效的协作以及更迅速、更全面的决策。直观的设计使高级用户可以轻松构建仪表盘，显示互联设备、系统状态和警报的自定义视图。通过用于桌面、Web 和移动应用的动态用户界面将信息提供给目标受众，提高用户的参与度。



实时数据洞察

ThingWorx 集成传感器、应用程序和第三方企业系统的数据，提供更完整的上下文信息。通过监视互联系统和设备，ThingWorx 让用户可以实时利用 IoT 数据。用户可以访问、查看和共享数据，以评估系统状态，检测数据异常并为远程或现场服务员工提供有效的指导。



与 Vuforia 无缝集成

利用情境化的工业 IoT 增强现实 (AR) 内容，ThingWorx 和 Vuforia 携手将物理和数字工作区连接起来。与 Vuforia Studio 的集成让用户能够在可视创作环境中利用 IIoT 数据创建强大的沉浸式 AR 体验。可以通过移动设备或可穿戴设备在整个组织中轻松获得相应的体验，从而与设施、流程和设备进行有意义的 3D 交互。





ThingWorx 应用程序

ThingWorx 提供了精选的基于角色的入门 IIoT 应用程序，这些应用程序支持 Web 且可从多种浏览器访问，让用户能实时查看、理解 IIoT 数据并据此采取行动

ThingWorx Asset Advisor

实时了解资产状态和运行状况，使用户能在生产或流程受到影响之前检测到异常

ThingWorx Controls Advisor

通过 OPC 服务器与 PLC 和资产建立无缝连接，使用户能够实时监控机器连接并排除故障

ThingWorx Navigate Contribute

广泛的跨职能用户参与到数字化变更管理工作中，使用可重用的组件提高变更请求和开发工作的质量

ThingWorx Navigate View

立即获得准确、最新的产品信息，以便工程师执行工作并保持利益相关者协调一致

ThingWorx Operator Advisor

工作单、工作说明、机器和智能工具数据的单一接口，消除与多个系统的交互，从而提高用户生产力

ThingWorx 生产 KPI

实时查看生产状态和关键 KPI，例如可供性、性能、质量和 OEE



© 2020, PTC Inc. 保留所有权利。本文所述信息仅供参考，如有更改，恕不另行通知；这些信息不应被视为 PTC 提供的担保、承诺、条件或要约。PTC、PTC 徽标和所有其他 PTC 产品名称及徽标都是 PTC 和/或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有其他商标均是其各自所有者的财产。

18182-ThingWorx | 当下的力量 | 体验 CN-0620