

凯睿德制造与红帽携手合作 实现工厂车间运营效率现代化

北卡罗来纳州罗利和葡萄牙波尔图2024年11月26日 /美通社/ -- 通过将红帽的 Device Edge 和 Stream for Apache Kafka 与凯睿德制造的现代工业软件解决方案相结合，制造业客户将受益于一个打破 IT 与车间之间障碍的统一平台。



全球领先的开源解决方案提供商红帽 Red Hat, Inc. 宣布与凯睿德制造的一个合作计划，通过将红帽技术集成到凯睿德制造标准产品的核心基础架构中来实现制造运营的现代化。此次扩大的合作将有助于进一步将开源解决方案与更高的自动化程度相结合，提供简化的软件更新，从而更快地创新和采用智能制造流程。

两年多来，凯睿德制造和红帽携手合作，为工业领域的创新铺平道路，并提供解决方案以支持基于开源技术的智能制造系统的部署。通过此次合作，制造商将能够利用凯睿德制造扩展的框架（用于更精细的系统 and 边缘解决方案）与红帽高性能的边缘基础架构组合，从而实现更大的灵活性和可扩展性以及更无缝的集成，在车间得以实现更智能的运营和自动化。

Red Hat Device Edge 提供针对边缘环境优化的生产就绪基础架构。红帽的 MicroShift 构建包含在 Device Edge 中，作为源自 Red Hat Openshift 的轻量级 Kubernetes 发行版，提供针对小型硬件占用空间量身定制的功能，帮助制造商即使在资源受限的环境中也能高效运行容器化的系统。Streams for Apache Kafka 增加了实时数据流功能，使整个工厂车间的通信和数据流更加无缝，这对于快速决策至关重要。通过此次合作，客户可以获得以下关键优势：

提高运营效率 --

集成开源工具将帮助制造商实现更高的灵活性，解决运营效率低下的问题，并支持最新的工业 4.0 技术。

无缝集成 --

融合我们的技术可以避免较长的部署周期和孤立的系统，从而加快制造商寻求优化工厂运营的价值实现时间。

减少停机时间 -- 自动回滚和优化的资源使用将减少停机时间，优化 CPU、内存和网络使用率，提高生产率。

红帽致力于与工业自动化领域的创新领导者合作，为各种规模的制造商提供更智能、更高效的生产流程。今天，红帽宣布推出 Red Hat Device Edge 4.17，旨在使企业在其最偏远和最分散的位置处理时间关键型工作负载的方式现代化。这意味着新的低延迟和近实时功能将帮助制造商满足对更快、更可靠响应时间的日益增长的需求。与凯睿德制造的此次扩大合作将开辟大量新的用例，涉及汽车、电子、制药等行业，这些行业的制造需求需要高水平的精度、灵活性和安全性。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218146.html>