

威步参展 SPS 2025：CodeMeter 为从微控制器到企业系统的许可和安全赋能

- 小型设备上的许可：CodeMeter 能够在仅有几千字节的微控制器上实现安全的许可和知识产权保护。
- 可扩展的许可管理：CodeMeter License Portal 在整个生态系统中提供集中式、可定制的许可生命周期控制。
- 设计原生支持 CRA：CodeMeter 技术帮助制造商保护完整性、实现安全认证，并维持 CRA 合规性。
- 自动化焦点：在 SPS 2025 上的现场演示将展示安全性和商业变现如何在工业环境中无缝融合。

威步展示 CodeMeter 的最新创新——面向小型设备和可扩展许可管理，原生具备未来就绪性和《网络韧性法案》合规性。

德国卡尔斯鲁厄——软件保护、许可和网络安全领域的德国先驱威步，将在 **SPS 2025** - 智能生产解决方案展会上，展示其最新的 CodeMeter 进展：面向小型设备的安全许可，将知识产权保护带到内存仅有几千字节的微控制器；以及一个可扩展的平台，可在整个工业生态系统中自动化许可管理。这些技术体现了威步的使命，即让安全性和商业变现成为数字工业不可分割的两大支柱。

独立的市场研究证实，工业软件市场正以创纪录的速度扩张——从 2023 年的 1,460 亿美元增长到预计 2030 年的 3,550 亿美元，复合年增长率（CAGR）达 13.5%（来源：[IoT Analytics 2024](#)）。从硬件价值向软件驱动差异化的转变正在重新定义自动化格局：功能

、性能和服务模式现在主要由代码决定。在这一新范式下，安全地保护知识产权和实现数字化功能商业变现的能力成为一项战略优势。

小型设备的许可和保护

自动化越来越依赖分布式智能，包括内存和计算能力有限的微控制器和智能传感器。威步通过轻量级的 [CodeMeter](#) 库和优化的许可格式来应对这些限制，从而实现在仅有几千字节内存空间内进行安全许可和签名验证。此配置实现了统一的生命周期管理、安全的激活工作流程和可追溯的合规性数据——所有这些对于符合 CRA（《网络韧性法案》）要求的设备群至关重要。制造商获得了充分的灵活性，可以在最小的嵌入式平台上许可功能、管理生产计数并保护知识产权。

CodeMeter License Portal：面向互联生态系统的可扩展许可

对于管理复杂数字化资产组合的机械制造商、原始设备制造商（OEM）和自动化供应商而言，[CodeMeter License Portal](#) 扩展了 [CodeMeter License Central](#) 的功能。

CodeMeter License Central 是威步用于在许可整个生命周期内创建、交付和管理许可的数据库驱动系统。而 CodeMeter License Portal 则为其提供了可定制、基于浏览器的许可管理界面。

它赋予了管理员、经销商和最终用户自主激活、禁用、恢复和分配许可的能力。凭借基于角色的访问控制、集成到 ERP 和 CRM 系统的 API 以及分层的多租户结构，它提供了数字化制造生态系统所需的透明度和可追溯性——同时大幅减少了支持开销。

CRA 合规性：为合规性及更长远目标而构建

《网络韧性法案》（CRA） 正在重塑数字产品的设计和维护方式。CodeMeter 通过集成的安全性、认证和生命周期控制机制，提前满足了这些要求。

这些机制不仅使威步自身的技术符合合规要求，还使其客户能够在自己的设备和应用程序中实现合规。CodeMeter 将完整性保护、加密数据处理和安全的许可可追溯性相结合，将监管义务转化为信任、韧性与长期产品价值的框架。

“自动化行业已达到了一个拐点，” 威步销售和重点客户管理总监 *Stefan Bamberg* 表示。“几十年来，机器通过精度和产量来界定其价值。而如今，它们的真正价值存在于驱动它们的软件以及保护该软件的信任之中。在 SPS 2025 展会上，威步将证明安全性和商业变现是工业进步的双引擎。”

欢迎参观 SPS 2025 威步展台

📅 2025 年 11 月 25 日至 27 日

📍 6 号展厅，428 号展位



威步参展 SPS 2025：CodeMeter 为自动化软件实现安全的许可和知识产权保护——涵盖从最小的微控制器到企业规模的系统，在一个统一平台上融合了商业变现、合规性和网络安全。（图片来源：Midjourney / Wibu-Systems）。

威步信息系统（上海）有限公司

电话 +86-21-5566-1791

info@wibu.com.cn

<https://www.wibu.com.cn/>

Wibu-Systems 公司是由 Oliver Winzenried 和 Marcellus Buchheit 于 1989 年创立，是全球软件许可市场的创新安全技术领导者。Wibu-Systems 的全面且屡获殊荣的解决方案为通过 PC、PLC、嵌入式、移动和云计算模型分发应用程序的软件发行商和智能设备制造商提供独特的国际专利流程，用以保护、授权数字资产和专有技术。

更多图片资源请访问：<https://www.wibu.com.cn/cn/图片库.html>

© Copyright 2025, WIBU-SYSTEMS AG.

本文引用的所有商标，商品名称，服务标志和 logos 均属于其各自的组织和公司。