

CUMULOCITY IoT

快捷, 开放, 安全。

 **software** AG



现状

不久之前人们还会问：“什么是 IoT？”现在看来，借助 IoT，未来一切皆有可能。但 IoT 的发展十分迅速，人们很难跟上它的步伐。

谈及 IoT:

- 为了促进 IoT 创新，您真正需要什么？
- 是否有“完整的” IoT 解决方案？
- 如何选择 IoT 平台供应商？



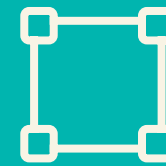
模块化平台



快速启动



市场领先



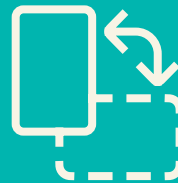
分布式架构



开放而独立



方法



重塑品牌形象



战略 IIoT 合作



从零开始 ...或者另有选择

每个企业的资产各不相同, 您的资产由企业特有资产、IT资产和 OT 资产组成。您可能已经搭建了自己的物联网 (IoT) 系统, 也可能需要从零开始探索。不管怎样, 您都需要一个简单的方法, 将现有的机械设备、控制器及其他 OT 资产与能够产生价值的关键业务应用连接起来。

想一下：

“什么是真正重要的？”

IoT 的核心挑战是将所有关键业务的资产 (而不是现有的所有资产) 与业务应用迅速连接, 并了解这些资产的实时情况。IoT 需要具备互操作性。

在评估 IoT 解决方案时, 您应思考以下问题:

- 它是否足够开放, 能够兼容已经配置 (和可能会配置) 的 IT 及 OT 资产?
- 它是否允许通过低码/无码选项轻松进行部署?
- 它能否进行连接、管理和扩展, 从而将 IoT 融入运行业务的企业 IT?

了解 SOFTWARE AG 的 CUMULOCITY IOT





一款模块化 IoT 平台

Cumulocity IoT 支持数百万种设备、感应器和机器, 让您能够迅速连接这些设施, 获得即插即用的轻松体验。耐用、安全、灵活、开放且具备互操作性—Cumulocity IoT 让您快速起步、扩展和成长。

借助 Cumulocity IoT, 您可以:

- 确保设备和设施的兼容性
- 自信且自由地选择供应商
- 灵活部署, 自由选择以下部署方式:
SaaS、PaaS、本地、边缘或混合部署
- 实现无码或低码部署, 让普通开发人员轻松访问
- 借助企业集成和 API 管理、预测分析和机器学习, 以及业务流程和产品组合管理工具为未来做好准备

快速启动 实现即时 IoT

十分钟, 三步。

开启 IoT 就是如此简单。

Cumulocity IoT 让您能够轻松:

- 在云端创建试用账号。无论白天还是夜晚, 随时可以创建。无需打电话, 瞬间即可完成。
- 注册和连接 IoT 设备只需几秒钟。使用简单的 CSV模板还可以批量注册设备。
- 访问简单易用的控制面板来设置规则, 连接关键应用, IoT 的优势立刻展现。

访问以下网址进行试用

www.cumulocity.com/try-cumulocity-free

市场领先的技术

我们承诺, Software AG 的 Cumulocity IoT 平台使用市场领先且备受赞誉的组件, 所有组件已经过全球数千家客户的验证。但我们更希望您听到其他值得信赖的用户的声音:

IoT 应用使能平台

- Software AG 在 MachNation 的 2016、2017 和 2018 应用使能平台记分卡中名列前茅。

设备连接和管理

- Forrester 称 Software AG 在集成领域拥有最强大的市场地位和最完善的市场战略。Software AG 在《The Forrester Wave™: 2016 年第四季度 企业混合集成报告》中名列“领先厂商”榜单。

流分析

- Forrester 还表明 Software AG 在流分析领域拥有最强大的市场地位和最完善的市场战略。Software AG 在《The Forrester Wave™: 2017 年第三季度流数据分析报告》中名列“领先厂商”榜

内存数据

- 在《The Forrester Wave™: 2015年第三季度内存数据网格分析报告》中, Forrester 将 Software AG 列为“领先厂商”

企业架构、流程和 IT 产品组合管理

- Gartner: 2017 企业架构工具领导者象限
- The Forrester Wave™: 2017 年第二季度企业 架构管理套件
- The Forrester Wave™: 2017 年第三季度数字流程自动化软件
- Gartner: 2017 集成 IT 产品组合分析应用



分布式架构 和边缘IoT

Cumulocity IoT 让您能够跨任何部署模型, 灵活创建、部署和管理所有 IoT 元素。借助 Cumulocity IoT, 您可以根据需求随时随地部署 IoT, 获得:

- 具有足够可扩展性的分布式架构, 实现动态扩展
- 可在数据中心的灵活架构, 既适用于大型边缘设备, 又适用于小型边缘设备
- 智能架构, 可在边缘进行高级分析和实现关键流程自动化
- 响应性架构, 让您能够随时修改边缘应用、模型和分析技术
- 经过验证的架构, 可集中建立和测试应用, 轻轻一按即可将其无缝推送到所需的位置



开放而独立

顾名思义,物联网意味着任何事物都可以是互联和智能的。

因此,如果一个 IoT 平台供应商将您锁定到特定架构中,或者迫使您依赖有限的企业应用、感应器、控制器、协议、部署配置或资产,那么就不用考虑与之合作。

Software AG 的 Cumulocity IoT 是开放而独立的。它可以兼容您已经拥有的资产,包括 IT、OT、协议、基础设施等。

它具有足够的开放性,不仅兼容您现在已经拥有的,还能兼容您未来要部署的 IT 和 OT 资产。

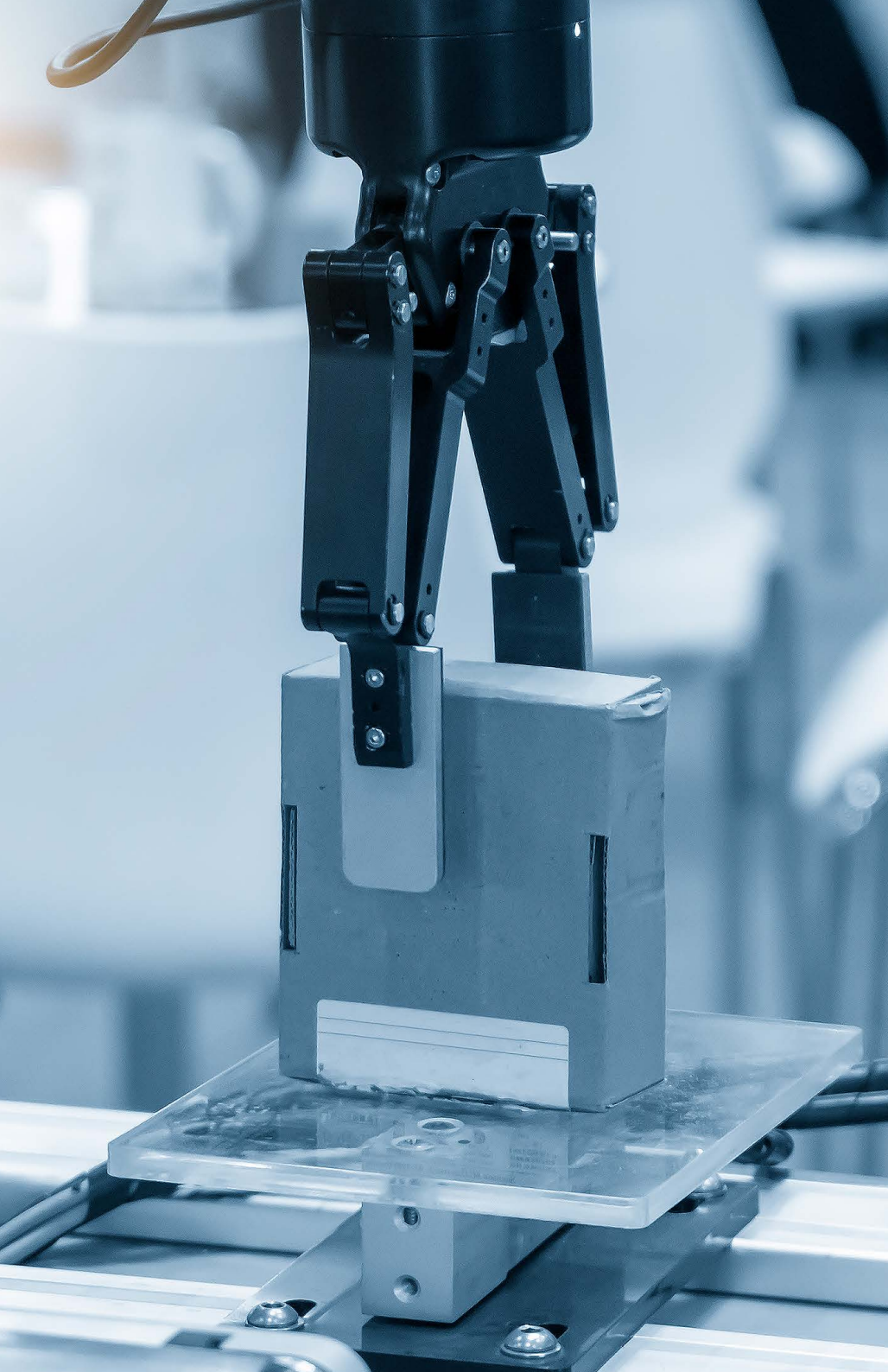


方法和设计时的工具

Cumulocity IoT 不只是一项技术, 还是一种方法, 可以自由访问 Software AG 的主要资源库, 包括:

- 700 多个工作包
- 500 多个解决方案加速器
- 60 多个服务包

所有资源库完全支持DevOps (开发运营一体化) 范式, 从而快速上线



Cumulocity IoT 还可以访问 Software AG 的 Performance。预先定义的内容,可以加快复杂 IoT 平台的创建速度,包括:

- 3,000 多个详细流程
- 700 多个规则
- 工具和参考架



凝聚 20 多个行业超过 25 年的最佳实践

通过访问 Software AG 的 ARIS 和 Alfabet 等流程和产品组合管理工具,您可以获得 IT 和 OT 资产(从技术到设备)的建模、规划和管理所需的工具。



一款可重塑品牌形象的OEM平台

如果您需要一个可重塑品牌形象的 IoT 平台, 这里就能找到答案。

Cumulocity IoT 让您能够:

- 快速而轻松地将 IoT 产品推向市场
- 根据预先设置的解决方案迅速开发适用于本行业的应用
- 轻松推出多租户或独立的私人实例, 本地或云端均可

战略合作

得益于我们的大型战略合作伙伴生态系统, Cumulocity IoT 的运营十分高效。这个生态系统帮助我们准备好 Cumulocity IoT 和所有 Software AG 解决方案, 开启您的数字化业务。

战略合作能够帮助我们:

- 在各种设备和拓扑中对 Cumulocity IoT 的运行进行测试和优化
- 通过与来自 300 多个不同 IT 和 OT 供应商的应用和设备进行交互, 来调试 Cumulocity IoT, 从而实现开箱即用
- 建立并重新定义云架构, 目前我们的战略合作伙伴 (用于支持他们的客户) 和我们的客户都在使用该架构
- 建立部署资源库, 您可以用它加速部署 IoT 解决方案
- 根据各种特定行业用例 (包括流程和离散制造、医疗、电信和保险) 中的成功客户项目, 建立关键行业知识库

SOFTWARE AG:

关于我们

Software AG 是一家全球性的独立软件公司, 通过集成、连接和管理 IoT 组件让企业能够加快 IoT 部署。我们致力于通过云优先 Cumulocity IoT 平台进行 IoT 创新。

Cumulocity IoT 可以满足当今市场对轻松、快速和可扩展 IoT 解决方案的需求, 为各种规模的企业提供支持借助 Cumulocity IoT, 企业可以快速、轻松地开启 IoT 进程。企业可以连接 OT 和 IT, 将 IoT 见解和整个企业运行所需的业务流程无缝融合。Cumulocity IoT 提供 SaaS 或 PaaS 选择, 支持自定义、多供应商 IoT 解决方案。

cumulocity.softwareag.com

想要 了解更多?

请访问: cumulocity.softwareag.com

联系我们
Software AG中国区电话:
400-033-1660
Software AG 中国区邮箱:
marketing-cn@softwareag.com



© 2020 Software AG. All rights reserved. Software AG and all Software AG products are either trademarks or registered trademarks of Software AG. Other product and company names mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.

ebook-cumulocity-iiot-zh