



应用解决方案

AI和云计算

充分利用人工智能和云计算技术优化大规模运营

可靠的生产运营需要获取高时效性的洞见，帮助作出最佳的决策。利用触手可及的生产运营信息佐证决策。AVEVA Insight提供可行信息和人工智能建议，帮助团队提高资产可靠性和运营绩效。利用强大的可视化工具提升对关键数据的访问能力，从而实现更好的态势感知。节省IT成本，快速入手，并在短短数分钟内找出待优化空间。这是在推动可持续增长的同时提高运营可靠性和韧性的快速且简单的方法。

挑战: 挖掘关键数据的潜力以增强协作能力、消除孤岛效应并减少停机时间, 从而最大限度地提高运营可靠性



挖掘关键数据的潜力

在统一的云端汇集多个来源的相关背景数据, 随时随地获得运营洞见。



提高资产可靠性

通过人工智能和强大分析能力, 充分了解资产绩效并提前发现异常情况。



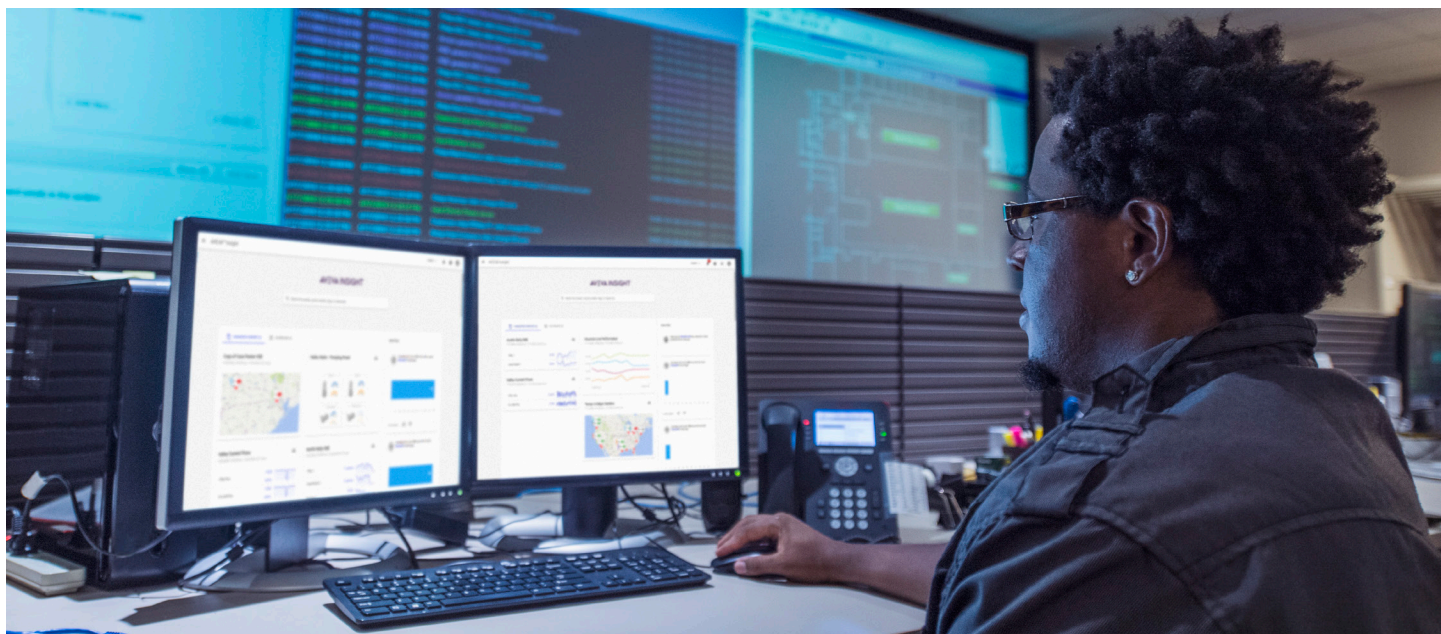
增强协作能力

为互联员工赋能, 通过统一且准确的信息来源和定制化警报, 打破信息孤岛, 实现更好、更快的决策。



提升运营绩效

借助结合了企业和运营KPI的数字孪生模型, 全面了解设备运营情况, 探索优化效率的可能性。



解决方案: 将数据转化为洞见, 并通过与AI相结合的规范性指引优化生产和运营

AVEVA Insight将实时信息和历史信息与人工智能和机器学习的预测能力相结合, 最大限度地减少停机时间, 提高品质、能效和产能, 并准确预计设备资产的使用寿命。利用经验证的用例和经验, 快速轻松地应对常见的运营挑战。从无需编程的自助服务分析, 到深入分析关键资产和流程的综合分析, AVEVA Insight使您能够规模化地利用规范性行动、人工智能和机器学习。利用AVEVA Insight不断完善的人工智能和机器学习能力应对常见的运营挑战:

减少停机时间

提前数天、数周乃至数月预测可能发生故障的时间并发出提醒。最大限度地减少生产损失, 实现更高的产出, 以满足瞬息万变的市场需求。

保障质量

预测质量问题, 杜绝代价高昂的生产不合格情况。使操作员能够准确及时地调整生产设置, 实现稳定一致的质量并避免浪费。

提高可用性

通过预测清洁或定期维护的最佳时间范围, 最大限度地减少因不必要的清洁或维护而导致的停机时间。

优化产能

确定机器、装置或区域的最佳工艺条件, 并追踪当前条件与目标水平的差距。如果产能出现下降, 可以及早收到通知。

预测资产使用寿命

预测资产的剩余使用寿命, 影响运营和维护成本以及寿命周期管理。通过由数据驱动的分析, 做出可靠的资本开支决策。

能效

借助深入洞见减少碳足迹, 更好地利用能源。严格监控能源使用情况, 发掘隐藏的成本浪费。

填补知识缺口

为分布式团队提供定性和快速的风险缓解措施, 直至生成工作请求。

AVEVA Insight还能够无缝集成可信的第三方和主题专家开发的IP应用, 为我们的客户创建一个全面的人工智能解决方案。

我们部署在云端的软件帮助企业消除组织内的孤岛, 并在共享环境中实现透明、实时的协作, 从而实现卓越的工作效率。

我们也提升了云端协作的安全性, 集中化的用户管理系统设计能确保更好的数据管理和安全。

AVEVA Insight将人工智能驱动的规范性维护融入运营。

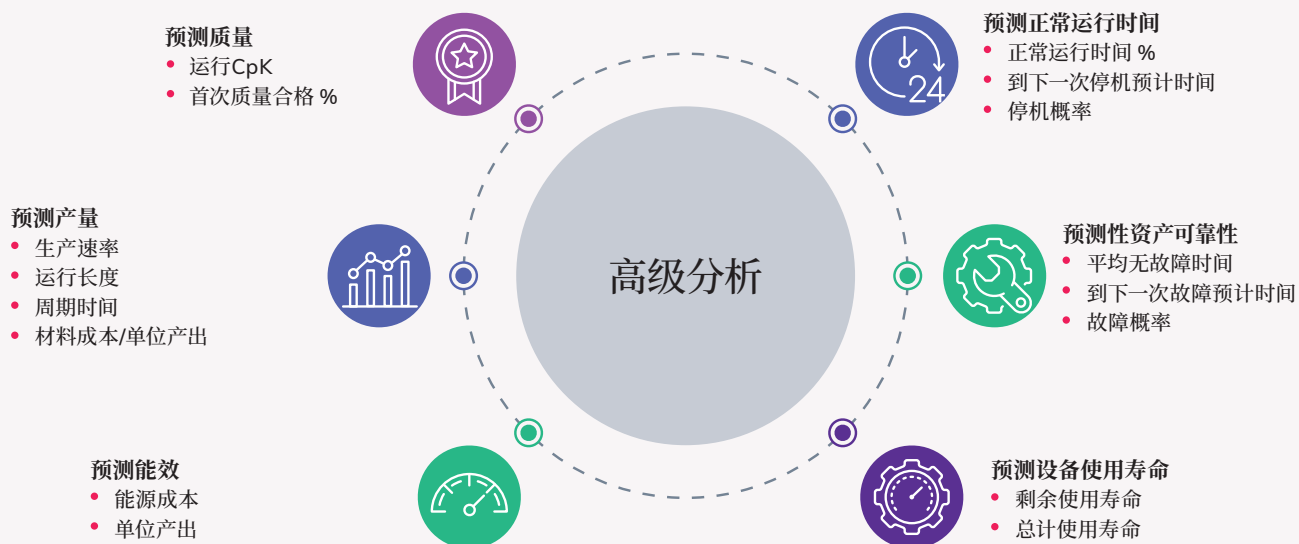
[立即获取免费试用机会](#)

人工智能和机器学习

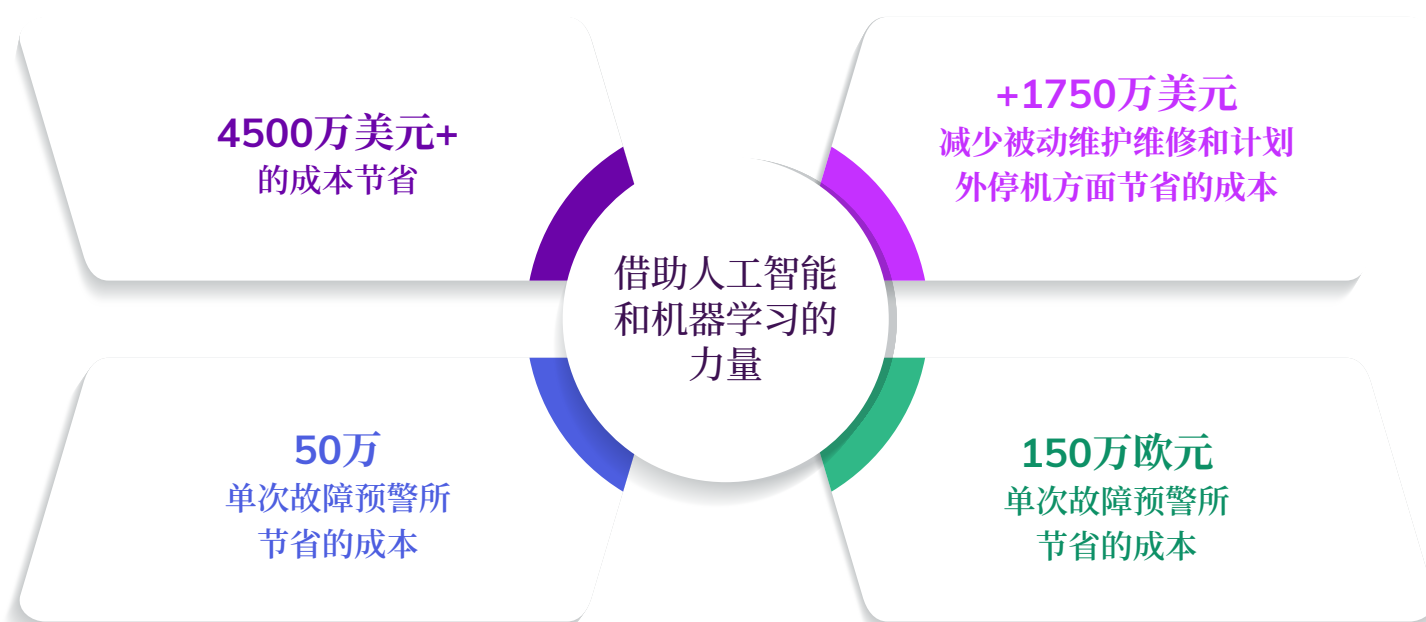
通过云端部署的人工智能 (AI) 和机器学习, 规模化地优化运营。此系列结合了针对用途进行优化的算法与规范性的解决措施, 使用户能够将分析制度融入生产流程中形成闭环。



利用AVEVA Insight的高级分析优化流程



AVEVA Insight的优势





杜克能源公司

杜克能源公司的监测与诊断 (M&D) 团队因检测到一个问题, 帮助避免了3400万美元的损失, 荣获施耐德电气公司的“商业价值奖”。

[了解更多详情](#)



泰国暹罗化工集团

泰国暹罗化工集团是泰国最大的综合石化企业之一, 当其领导希望提高整个价值链的效率时, 他们选择了AVEVA™ Asset Performance Management以获得推动业务转型所需的韧性和灵活性, 并节约维护成本。

[了解更多详情](#)



意大利国家电力公司

意大利国家电力公司借助融入了AI的AVEVA Asset Performance Management, 提升运营灵活性和韧性。

[了解更多详情](#)

AVEVA 剑维软件如何为您助力

AVEVA Insight通过为互联员工提供他们所需的信息，快速识别和响应异常情况，帮助提高运营可靠性和生产率。它使用易于设置、管理和使用的经济高效的解决方案，随时随地安全地访问运营数据。AVEVA Insight通过为互联员工提供他们所需的信息，快速识别和响应异常情况，帮助提高运营可靠性和生产率。AVEVA Insight是用于实现工业4.0转型和战略增长计划的云端平台。简单易用的系统可以加速人工智能和机器学习技术的部署，并通过开箱即用的异常检测、成熟的算法和高级分析协助客户优化流程，帮助客户轻松踏上数字化转型之旅。我们丰富的设备资料库提供了规范性的指引，助力实现可持续增长。

挖掘可行信息

AVEVA Insight不依赖任何特定的供应商或系统。AVEVA Insight包含30多种AVEVA剑维软件产品的内置发布器，以及300多种行业标准驱动程序的原生连接能力，使您能够将所有资产、运营和生产数据汇集到便于访问的位置。通过在易于使用、高安全性的云技术提供带背景信息的数据，AVEVA Insight的作用不仅仅是数据收集和存储。它还让所有级别和经验的用户都能够实时访问资产信息、KPI和先进的分析功能。

随时随地访问

让工作不再受困于办公桌前，互联员工能够根据需要随时随地（台式电脑、平板电脑或移动设备）轻松访问准确的信息。

免除IT负担

借助AVEVA Insight，客户可以享受无缝、自动化的更新和扩展能力，以满足未来业务需求。经济高效的订阅模式免除了对服务器硬件和软件的额外投资需求。将管理IT系统的负担交给我们，您就可以节省更多的时间、资金还有人力。

轻松上手、方便使用、开箱即用

“AVEVA Insight正在迅速被我们企业的部署采纳。

我们执行实时制造解决方案所需时间大幅缩短，从几周缩短到了几个小时。”

-
自动化经理
Leggett & Platt

AVEVA Insight上手非常轻松，使用也十分方便，因此实现价值的时间能够大幅缩短。

AVEVA Insight可全面整合各种附加组件

Operational Performance

提高工厂设备和生产线的利用率和效率, 通过根本原因分析轻松确定持续改进的潜在机遇。标准化并对比 OEE KPI, 分享最佳实践并提高工厂绩效。

Asset Library

通过预打包的资料库加快价值实现并在整个组织内分享最佳实践, 这些资料库有助于释放资源、优化资产绩效并补足不一致或缺失的数据。

EAM Interface

通过将云端的关键机器数据与本地企业资产管理解决方案建立链接, 优化工作流程并提高资产可用性。使用基于条件的工作原理, 为用户提供无缝的使用体验。

BI Gateway

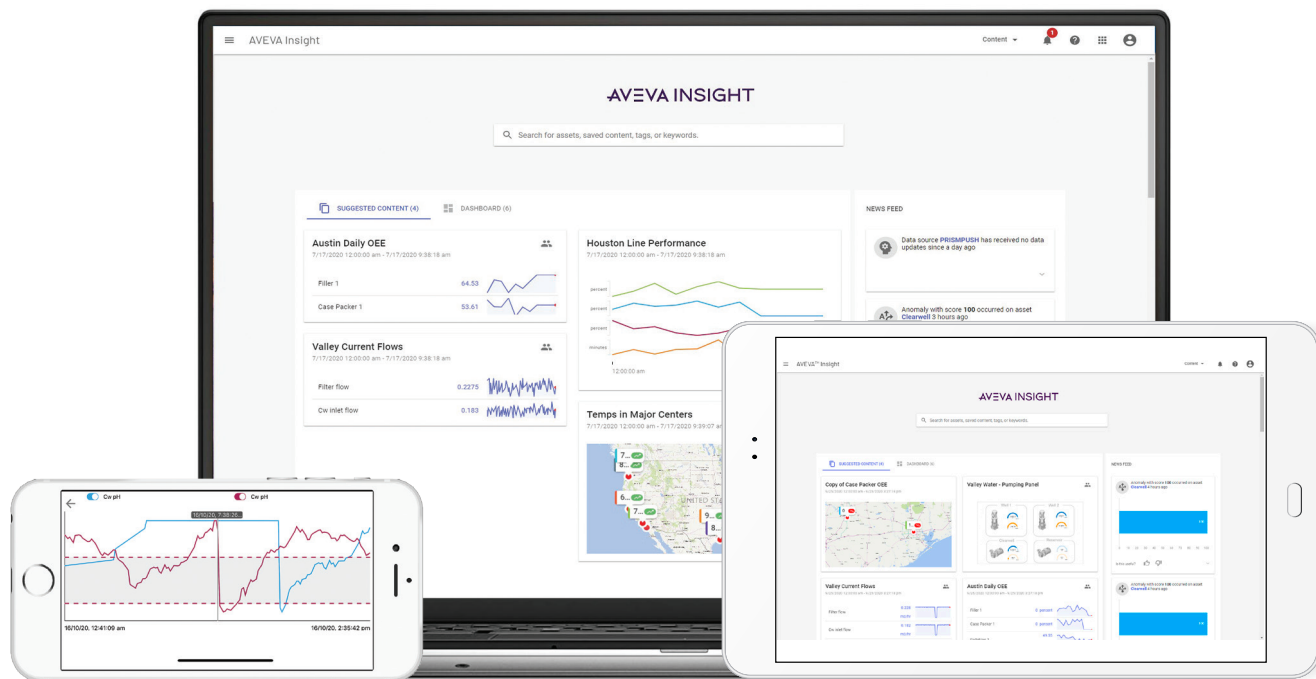
使用此企业生产智能化 (EMI) 解决方案, 实现运营 KPI和相关背景信息的自动化提取、转换和存储。

踏出提升运营可靠性的关键一步

欢迎访问我们的网站, 了解如何利用人工智能和云计算技术优化运营的更多详情: [AVEVA Insight](#)

立即试用AVEVA Insight

观看演示视频并注册获取45天免费试用版本。



亲身体验, 访问我们的网站:
aveva.com/aveva-insight-demo

AVEVA
剑维软件

aveva.cn

© 2021 AVEVA Group plc及其子公司。保留所有权利。
AVEVA和AVEVA徽标是AVEVA Group plc在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。
本文提及的所有产品名称均为其各自所有者的商标。

