



SIEMENS
Ingenuity for life

报警系统分析与优化 APP

专注报警系统性能的提升

挑战

报警系统起着关键的作用,它可以提醒工厂操作人员异常情况,帮助操作人员在其他影响利润的生产保护系统启动之前及时解决问题。异常情况的快速处理效果如何,取决于报警系统配置的质量。配置不当的报警系统会使操作人员的信息过载,妨碍及时处理,使生产效率低下、质量下降、损耗增加甚至非计划停车的风险。

日益增加的复杂性和降低成本使盈利较好的产业风险增加,这就使报警系统的评估变得更加重要。为了实现报警系统的收益导向和高效优化,分析工具必须将整体改进挑战分为重点改进步骤。

解决方案

报警系统分析与优化 APP 提供交互式分析,以监控和评估 DCS 报警系统,从而在无需阅读说明书和课程的情况下,实现收益导向和客观的性能改进决策。

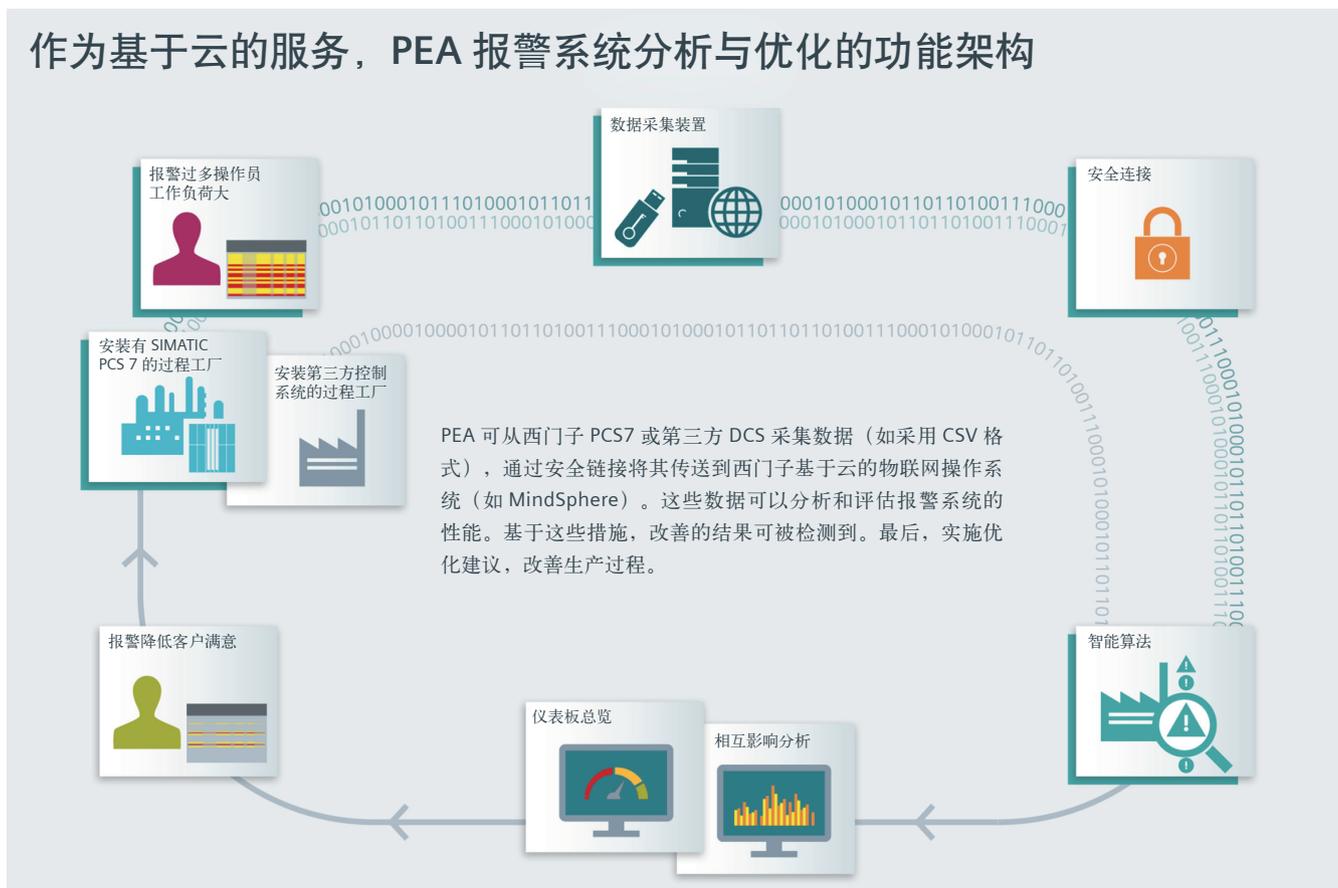
基于 IEC62682、ISA 18.2 和 EEMUA 191 等标准,PEA 性能透明度高,能够识别某些性能抑制因素(事件链、间歇事件、过时的……),并结合详细的分析,以实现快速集中的改进决策。

因此,可迅速解除由于异常报警引起的潜在危险。

控制回路优化的好处

- 识别系统改善潜力使操作人员的工作效率快速提高
- 增强保护能力来避免不必要的生产损失
- 为连续监控和资产的报警系统提供防护
- 基于数据驱动决策的高效的、收益导向的报警系统优化

作为基于云的服务，PEA 报警系统分析与优化的功能架构



性能透明度
根据国际规范和标准，通过有效的持续性能监测和警报评估（IEC 62682, ISA 18.2, EEMUA 191）。

高效的性能改进
通过收益导向的分类事件分析，使用户能快速识别改进的潜力。

先进的分析方法
通过识别性能抑制因素和深入分析（事件相互关系、大量突发事件、间歇事件）。

更好的决策
决策制定更加迅速且由数据驱动，这样的决策是基于实践特征评估体系。

IoT 基于云端的操作系统
PEA 是我们的工业应用和先进分析的西门子工业套件中工业应用程序和先进分析方法的一部分，以灵活的基于云的软件作为服务商业模式（使用才付费）。

使用方法简单
使用方法可通过直观的工作流程且有具体的改进建议，使用者无需学习操作手册或课程。

直接扫描
获得本书
PDF文件



扫描关注
西门子中国
官方微信

