

# 构建和运营关键任务 Kafka 环境

以极少的成本实现更高的性能、数据质量和可靠性。

## Kafka 很复杂

Kafka 是现代数据堆栈中越来越重要的组件，但组织难以可靠地和经济地运行 Kafka。

操作盲点

高额管理开销

技能和资源  
短缺

难以扩展规模

## 数据可观察性消除了 Kafka 的复杂性

消除盲点以节省时间、提高性能和可靠性并降低成本。



### 规模

识别和消除  
性能瓶颈



### 优化

提高资源利  
用效率，减少  
基础设施成本



### 相信

每次都能及  
时提供可靠和  
高质量的数据



## 全面的可见性

消除数据、可靠性、性能和资源方面的盲点

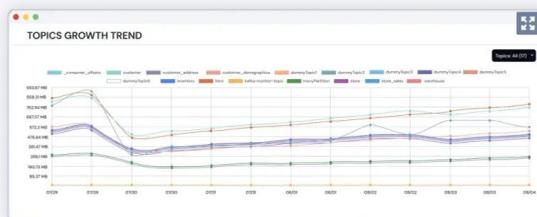
- **数据：** 数据分析、数据质量、模式漂移、数据漂移和异常检测。与 Kafka 和 RDBMS、数据湖、数据湖之间的数据协调，数据仓库、应用程序等。
- **平台：** 吞吐量、消费者滞后、主题分布、重新平衡事件、分区偏度和主题、代理和消费者的其他指标。
- **基础设施：** 代理加载、磁盘等待、内核错误检测等。支持多集群环境。



## 丰富的分析

获得洞察力以优化性能、质量和效率

- **历史分析和趋势：** 预测和预防数据和性能问题。对可靠性和性能进行基准测试、跟踪和优化。
- **最佳实践：** 数据质量规则、数据分布、容量规划、偏度分析等方面的建议。
- **临时分析：** 跨指标切片并创建自定义可视化和仪表盘。



## 无缝自动化

通过更快的平均解决时间最大限度地减少中断和延迟

- **通知和事件管理：** 高度可定制的警报，可插入多通道通知，以及事件管理。
- **编排：** 与我们的 SDK 和 API 集成。数据验证支持窗口和重放。
- **自动修复：** 开箱即用的自我修复运行手册，例如主题再平衡等以及对集成自定义运行手册的支持。

