

优化数据，提升您的业务

Trillium Software System® (Trillium 软件系统，TSS) 是一款用于数据质量管理的消费型单一解决方案，对业务员或者数据专员而言直观易用，同时具备应对最具挑战性数据质量问题的强大功能。

管理数据性能，获取数据可用保障

借助 Trillium Software System，企业可通过优化、匹配数据性能，及时解决数据质量问题，有效促进业务发展。浏览界面直观，这使得业务与IT部门间的合作更加便利。Trillium Software System 提供的企业级平台支持多种复杂的数据处理，使业务和 IT 团队能够发现、开发、部署和管理业务规则和数据质量流程，从而优化企业信息，发挥最大的业务影响力。

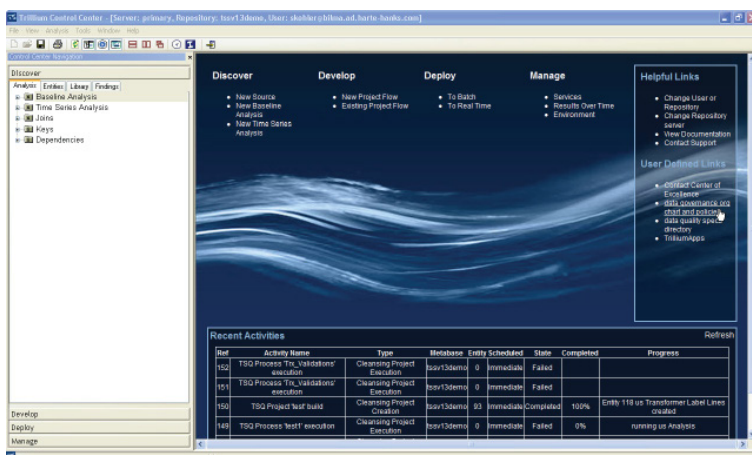
Trillium Software System 可以实时处理所有类型的海量数据，全面提高数据质量，并可轻松集成于任何平台和应用程序。全面解析、整理、标准化、匹配、强化和监控数据，使部门可以成批及实时地管理国际客户和业务的信息。

让您的数据符合业务需要

将业务政策转换为质量服务，使您的数据符合业务需要。如今，借助 Trillium Software 方法驱动技术，发现数据异常，开发质量规则解决问题，部署质量服务支持数据使用，使用强大的监控工具管理和改善数据状况，数据管理员可加强对数据在业务中表现的控制。数据管理员和 IT 携手合作，可迅速、轻松地在企业范围内的任何数据领域开发、部署和管理一致的质量服务，为主数据管理、应用程序或数据集成项目提供支持。

数据治理平台——管理整个数据生命周期中的数据状况

Trillium Software System 支持用最佳实践方法在数据发现、流程开发以及部署管理阶段实施数据治理，并在多个数据域扩展实施以更快获得成效。

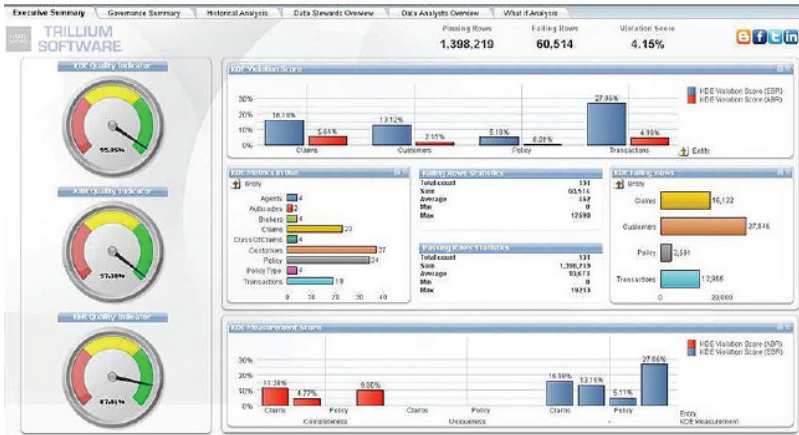


直观的数据质量用户界面

采用可定制的数据质量仪表板，形象化监控业务规则和数据质量匹配程度。借助基于浏览器界面提供的记分卡和趋势信息，传达数据方案、结果和目标。

用户和业务部门可对适用数据项和业务规则的感知质量进行评分，从而衡量支持数据质量指标和关键绩效指标的整体数据状况。

通过得分来体现各数据项和业务规则的重要性 and 准确性，用户得以准确地认识各种指标和模型所生成信息的可靠性。



借助记分卡和报告显示数据质量指标

关联数据质量活动并确定优先顺序

借助强大的数据解析功能，用户能够了解各种数据状况，有助于对最具业务影响力的活动确定优先顺序并给予重视。通过对支持主数据管理、数据集成和企业应用程序方案的在用系统及基础设施中各个数据域、数据格式、模式与关系进行可视化分析，能够快速交付简单可用的结果。

用户可轻松确定数据关于具体业务规则和既定数据标准的符合程度。数据管理员可迅速纠正各种问题，并对数据进行例行评估，以确保通过监控生产系统中的异常，始终保持优秀的质量。解析结果可轻松转换为可重复使用、定制的业务规则，用于持续监控数据异常和解决问题。

凭借可重复使用的业务规则，节省时间并实现整个企业范围的数据确定性

Trillium Software System 充分利用各类专业知识，为 Trillium Software 数据库提供可重复使用、定制的业务规则和流程。通过 Trillium Apps 在线数据库，用户可获得经过测试并取得认证的垂直特定的解决方案，加速数据质量方案的实施。

通过 Trillium Software System 提供的针对具体国家的成熟业务规则，可验证全局、多域数据集，并识别记录中的复杂关系。这是一款世界级基于规则的自动化智能产品，它为企业提供了一个操作简单但功能全面的解决方案，可便捷处理大量的数据。

Trillium Software System 的一项重要特性是能在大规模实施前不断地测试整个数据质量流程。由此在开发中实现准确性，确保在业务中部署优质的数据。

协同管理数据质量

Trillium Software System 的用例管理功能可确保将可疑数据记录发送给企业内部的责任方，以迅速解决可能影响企业绩效的数据质量问题。Trillium 的协同门户帮助庞大而分散的团队管理问题解决方案、异常处理机制并变更数据质量工作管理方式。自动化工作流程帮助业务和 IT 团队基于现有数据共同设计 Trillium 流程，并针对需要人工干预的数据质量问题确定解决方案。用例管理使各企业能够通过建立透明的可审计工作流程来加强其条例合规计划。

快速部署实现快速价值生成

Trillium 提供灵活的预置或基于云的部署选项，与一流的 MDM、CRM、ERP、ETL、Web 和企业应用程序实现无缝集成。Trillium Cloud 将 Trillium 的业内领先数据质量平台（软件、内容和专业服务）的强大功能与 Trillium Software 管理的稳定安全的云环境的部署简便性与操作灵活性完美结合。在短短的 90 天内，只需实施和部署成熟可靠的数据质量解决方案，企业即可实现优化信息带来的商业利益。

此外，基于规则的数据质量引擎可主动处理数据，成批和实时地落实企业标准。成熟的业务规则逻辑可实现高度可扩展的决策点处理，通过适当的整理流程引导数据，或向数据管理员告知需要纠正的例外和违规状况。通过数据集成功能或保持与业务流程和工作流程的一致性，该特性能更灵活地满足数据要求。

保证大数据的全局数据质量

企业投资于 Hadoop 等数据储存库时，需要全局数据解决方案，以确保下游商业智能和分析项目取得成功。Trillium Big Data 使企业能够在其 Hadoop 环境中应用可扩展的多域数据质量流程，迅速从 Hadoop 的大容量数据集中获得商业价值。这个解决方案可以在 Hadoop 环境下进行本地化部署，确保您的大数据项目得到准确、易用和适用的数据支持。

主要优势

业务影响：轻松实现数据状况可视化，以监控、分析和改进数据集，并优化业务流程。

业务和 IT 协作：访问单用户界面，与业务和 IT 用户在管理数据质量上同心协力。

加快实现结果：借助 Trillium Software System 数据库和 Trillium Apps 中可重复使用的业务规则和流程，迅速完成部署。

可扩展的部署：在业务需要时，通过面向共享 IT 服务和具体业务应用的实时和批处理服务，随时随地提供优质的数据。

成本和风险管控：通过强大、易用的解析功能，降低成本和预测风险。

多域平台：处理和解决第三方客户、产品、供应商、财务和地址数据。

多国平台：将企业数据质量程序扩展到全局数据，全面支持 230 个国家、地区和领土的所有字符编码、语言细微差别、标准化地址检验、匹配和强化。

特性

全套的数据发现、解析、分解、标准化、匹配和监控功能

面向人口统计资料、FIRMA显卡和地理编码的丰富功能

全面的数据库功能，用于重复使用规则、处理方法和工作流程

由方法驱动的本地语言图形用户界面 (GUI)，可加快数据质量开发

动态处理复杂、多国混合的数据集

面向客户/各方、产品、资产和财务数据的多域支持

编码支持所有主要语言和多种数据，包括 ASCII、EBCDIC、和 Unicode

启动向导和模板

交互性摘要视图、图表和图形

面向所有主要标准的 API 支持—— C、C++、C#、Java、Soap、.NET、XML

快速的云或预置部署

Hadoop 本地集成

面向服务的体系结构，实现覆盖整个企业的部署

面向较高的实时吞吐量、性能和可扩展性的架构

用于集成的 ActiveEnterprise™ 资源和面向所有应用的高可用性数据质量

公司总部
978-436-8900
trinfo@trilliumsoftware.com
www.trilliumsoftware.com

EMEA (欧洲、中东及非洲)
trillium.uk@trilliumsoftware.com
+44-0-118-940-7600

中欧
+49-7031-714-756
trillium_de@trilliumsoftware.com

**TRILLIUM
SOFTWARE**
A Harte Hanks Company