

汇聚人才和智慧， 创造更为健康的世界



昆泰：更多可预测性 带来更好的结果

昆泰（纽约证券交易所代码：Q）是全球最大的生物制药临床开发和商业服务提供商，员工超过 28,000 人，业务覆盖大约 100 个国家/地区。该公司参与了市场中全部 50 款最畅销药物的开发或商业化过程。昆泰利用其服务产品的广度和深度，并加之以广泛的治疗、科学和分析技能，以在日益复杂的医疗保健环境中，帮助那些希望以更高效率实现更好医疗保健效果的客户找到正确的方向。昆泰负责计划和监控临床试验、招募试验患者并将材料提交给监管机构等任务。简而言之，如果没有昆泰提供的功能，将无法实现药物和医疗保健的突破。

开发一种新的药物需要大量的资源和多年的研究。制药公司越快将产品推向市场，便可以越快开始获得投资回报。

可加快药物试用期并更快分析其成功几率的技术会对盈亏绩效产生巨大影响。通过加速有望取得成功的试验获得专利批准的进程，昆泰可兼顾质量和效率。

释放信息潜力

昆泰面临诸多数据分散且延迟的情况。数据通常分散于多个系统中，在使用前需要大量的人工操作。不兼容的遗留系统阻碍了数据集成和标准化，而且无法对所有数据来源形成一个整体视图。缺少对业务事件的自动监控和警报，就无法及时地采取纠正措施。

面对这些挑战，昆泰推出了 Infosario，这是一个端到端套件，包含可为制药产品开发过程提供支持的基本技术。通过创造性地利用大数据技术取得的进步，Infosario 能够打破信息孤岛，将临床开发过程中收集来的大量科学和操作数据与数以千万计的真实患者记录和人口数据紧密结合起来。通过使研究人员



概述

- 昆泰是全球最大的生物制药开发和商业外包服务提供商，参与了市场中全部 50 款最畅销药物的开发或商业化过程。凭借充分利用 Informatica 产品启用程序的 Infosario 平台，昆泰可以专注于对场地、主题和调查人员进行准确组合，以便进行临床实验。

需要

- 优化临床实验的设计、执行、质量和管理。大幅缩短每次实验的完成时间，包括快速确定实验的终止时间。
- 始终符合美国联邦药物管理局的监管审查要求
- 为制药公司主动监控重大试验事件并发出通知。

挑战

- 数据分散于多个系统中，在使用前需要大量的人工操作。
- 不兼容的遗留系统阻碍了数据集成和标准化，而且无法对所有数据来源形成一个整体视图。
- 缺少对业务事件的自动监控和警报，无法及时地采取纠正措施。

解决方案

- 迅速将多个异构源中的数据整合并协调至 Infosario Data Factory 资料档案库中，以便借助数据驱动型的处理和存档功能加快主数据管理、报告和分析。
- 利用数据联合/虚拟化技术及时提供来自不同来源的信息，而且不影响相应的基础企业数据仓库。
- 实施基于规则的实时智能监控和警报系统，业务团队可对其进行优化和增强。

优势

- 更高的数据准确性、及时性和完整性
- 行业领先的信息和对生物制药的深刻洞见
- 能够根据洞见做出更快、更明智的决策并采取相应行动。
- 使 Infosario 更快推向市场。

解决方案中包括

- Informatica 主数据管理
- Informatica PowerCenter
- Informatica Data Services
- Informatica RulePoint
- Informatica 专业服务

和药物开发者了解这些数据中提供的信息，可有效提升决策能力，并最终增加产品生命周期中每一步的成功概率。“药物开发过程建立在高质量数据可用性基础上，而且在产品进化或治疗过程中也是结合这些数据作出明智的决定，”昆泰首席信息官 Richard Thomas 这样表示。

Infosario 集成与药物生命周期相关的数据和流程，且拥有一个数据引擎，来收集、清理和准备用以分析的数据。将此数据与临床研究数据和来自其他来源的信息结合在一起，可提供预测分析。昆泰 Data Factory 是其核心所在，包含了提取和整理临床和操作数据的数据集成和数据质量工具。“监控和警报层”位于数据之上，可迅速就试验相关问题和里程碑事件向适当的利益相关者发出智能警报。

Informatica 的作用

Infosario Data Factory and Analytics 平台建立在来自 Oracle、Informatica 和 Tibco 的一流基础数据库技术、数据集成工具集和数据可视化软件基础之上。

昆泰来自 Informatica 的解决方案包括：

- **Informatica 主数据管理 (MDM)**——为 Infosario 至关重要的核心所在。打造出具备真正多域功能的中心，可使企业信息资产得到积极管理，对层次结构和关系形成整体视图。MDM 是关键 Infosario Data Factory 生态系统的一个核心组成部分。
- **Informatica PowerCenter**——构成高性能、可扩展数据集成的基础，为企业数据仓库和关键操作数据存储提供支持。
- **Informatica Data Services**——可以使昆泰能够合并来自多个异构数据源的数据，形成一个单一的虚拟视图。Infosario Data Exchange 架构利用数据服务来加速交付 B2B 数据交换源所需全部信息。
- **Informatica RulePoint**——处理监控企业数据质量事件并向关键利益相关者发出警报以采取必要行动这一关键任务。

Informatica 对昆泰的承诺及其在数据集成方面的专业知识是一大亮点因素，在主数据管理、数据集成和数据虚拟化技术甄选环节具有很大优势。昆泰将 Informatica 视为一家领先的企业数据集成服务提供商，拥有可满足 Infosario 愿景关键需求的集成平台。Informatica 之所以能够脱颖而出，要归功于其对数据治理和数据管理解决方案的支持，同时也得益于其针对制药和生命科学领域的数据质量而创建专门业务警报的能力。

关于 Informatica

Informatica Corporation (纳斯达克代码: INFA) 是一家全球领先的独立数据集成软件提供商。帮助世界各地的企业发挥其信息潜能，从而赢得竞争优势。Informatica Vibe™ 是业内首款、也是唯一一款嵌入式虚拟数据机 (VDM)，实现了 Informatica 平台独一无二的“一次开发，多次部署”功能。全球众多知名企业依赖 Informatica 平台，使用及管理其在企业内部、云中和社交网络上的信息资产。详细信息，请致电中国客户支持热线 400 810 0900 或登陆 www.informatica.com.cn。



北京办事处地址：

北京市朝阳区建国门外大街乙 12 号 LG 双子座大厦西塔 EF 层 06 室
邮编：100022 电话：86-10-5675 2000 传真：86-10-5675 2030

上海办事处地址：

上海市徐汇区漕溪北路 331 号中金国际广场 A 座 12 楼 1247&1269 室
邮编：200030 电话：+8621 - 2426 1968 传真：+8621 - 2426 1877