

打造洞察驱动型企业

奠定可信分析基础

凭借充足的理由，在众多关于技术和 IT 如何助力企业转型的讨论中，“数据”当仁不让地成为一个主要话题。随着分析技术和认知计算的不断进步，企业纷纷利用数据来提升竞争力，打造创新产品，吸引新客户。

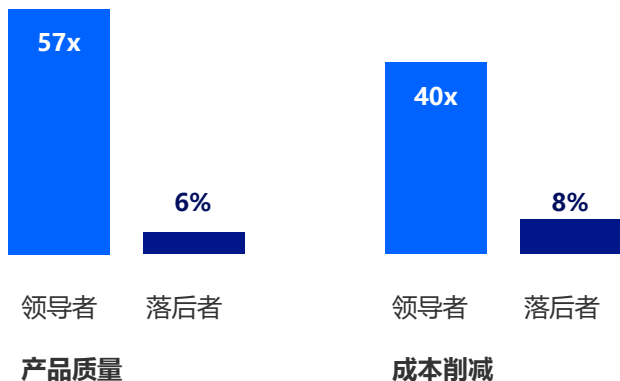
从按需运输到提高临床试验匹配率，创新型企业正在不断给各行各业带来冲击。虽然在企业的数字化转型中没有确保万无一失的公式，但行业领导者采用的数据实践的确存在一些共性。

领导者：

- 实施支持人工智能的信息架构
- 管控其数据湖
- 支持自助式分析

Forrester Consulting 于 2017 年开展的一项全球调研表明，数字转型领导者报告的产品质量和成本削减幅度都比落后者高出一大截。¹

这些领导者打造了洞察驱动型企业，奠定了可信分析基础。转型就是在分析基础上产生的结果，这种分析技术能够最大程度发掘企业数据仓库 (EDW) 的潜力，有效管控数据湖，并提供数据的全方位视图。



领先的企业利用洞察在合规的前提下开拓创新

领先的企业已经意识到，数据的各个维度都早已不复原样。单靠 EDW 提供的机制不足以存储、处理和分析众多数字化转型企业所依赖的非结构化和半结构化数据，如社交媒体信息或图像。

在考虑交付洞察驱动的影响时，他们最终应在各个阶段实现数据管理方式现代化。由此，组织已准备好使用所有数据源，如：



定位信息



消费者评论



传感器数据

这些全新数据源可为新客户交付新服务，从而创造新收入。

做好分析的准备工作可防止不良数据造成的瘫痪。如果企业能够通过信息架构优先处理可信数据，非技术用户就可以分析海量原始数据，可以创建一个企业级目录来查找企业内的数据，并可以实施数据质量处理和数据治理，这样一来，法规合规性不仅更便于管理，还变身为业务加速器。

可信分析基础的四个用例

更新信息架构时，理想情况下，您希望搭建一次，便可在整个企业中广泛使用，解决最普遍的业务难题。一些首要难题的解决方法包括：

1 企业数据仓库卸载

- 将数据集成工作负载（也称为提取、转换和加载 (ETL) 工作负载）从 EDW 迁移到 Hadoop 数据湖
- 将不用的数据从 EDW 迁移到 Hadoop 数据湖
- 在 Hadoop 数据湖中存储新型数据，通常是非结构化或半结构化数据，用于扩充传统的 EDW 分析

2 可管控的数据湖

- 建立由数据管理员管理的业务术语
- 创建业务术语表，尝试将业务术语用于底层数据资产
- 支持完整的数据沿袭报告和跨工具影响分析

3 满足法规和合规需求

- 解决由孤立的数据存储库、应用和数据集成团队所带来的复杂数据集成、数据质量和数据治理难题
- 实施全面的数据质量处理和数据治理

4 含主数据管理 (MDM) 的全方位信息驱动的洞察

- 管理关键的企业主数据，在孤立系统间传播数据，进而生成切实可行的洞察，即时协调业务价值，并遵从数据治理、规则和策略要求
- 通过支持本地和云端 IT 模型的高度可配置框架，在整个信息生命周期内绘制企业数据图表。

让企业为处理未来数据做好万全准备

IBM® Unified Governance and Integration 可帮助您奠定可信分析基础，提升洞察能力并改善合规状况。

了解详情 [→](#)

雅加达智慧城市 (Jakarta Smart City) 通过治理与整合为物联网奠定基础。

阅读博客 [→](#)

了解合规数据自由是一种矛盾修饰法还是一种机遇。

了解更多信息 [→](#)

请访问：

ibm.com/cn-zh/analytics/unified-governance-integration



© Copyright IBM Corporation 2018. IBM、IBM 徽标和 ibm.com 是 International Business Machines Corporation 在全球许多司法管辖区注册的商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。Web 地址 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 上“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。本文档为自最初公布日期起的最新版本，IBM 可能会随时对其进行更改。IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有这些产品或服务。

本文档为自最初公布日期起的最新版本，IBM 可能会随时对其进行更改。IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有这些产品或服务。

本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括不附有关于适销性、适用于某种特定用途的任何保证以及非侵权的任何保证或条件。IBM 产品根据其所属协议的条款和条件获得保证。

声明：客户负责确保自己遵守各种法律和法规，包括欧盟《通用数据保护条例》。客户自行负责获取具备资质的法律顾问的建议，以便确定并解释可能影响客户业务的任何法律法规要求，并采取措遵守此类法律法规。此处描述的产品、服务和其他功能并不适用于所有客户环境，其可用性可能受到限制。IBM 不提供法律、会计或审计建议，也不表示或保证其服务或产品会确保客户遵守任何法律法规。

1 Forrester Consulting 受 IBM 委托开展的调研，2017 年 9 月。