

面向公共部门服务的大数据管理

Informatica Big Data Management 树立了数据管理解决方案的黄金标准，可以帮助您集成、治理和保护您的业务所需的大数据，从而快速实现业务价值。

“过去，联邦政府对信息技术研发的大力投入带来了超级计算的巨大变革，同样，我们现在推行的计划致力于改造我们的能力，让我们可以使用大数据进行科学探索、开展环保和生物医学研究、发展教育以及加强国家安全。”

— John P. Holdren 博士，总统助理兼白宫科技政策办公室主任

大数据管理为公共部门带来改变。

现在，公共部门办事机构所拥有的数据比以往任何时候都要多。通过使用高分辨率卫星遥感影像等新数据源代替人口普查资料等传统数据集，公共部门办事机构能够提高工作效率，更快速地响应委托部门的各种请求，从而提高社会影响力。同时，《美国爱国者法案》、《美国平价医疗法案》、《澳大利亚隐私法》以及《新巴塞尔协议》等监管体系架构也做了大的改变，开始强制实施更加严格的数据安全及合规程序。

这就带来了一个挑战：为了从大量数据存储中获得更多业务洞见，以便提供更好的服务和提高工作效率，公共部门组织需要将数据转变为资产。与此同时，他们还需要通过加大数据保护力度并遵循监管条例以防止委托部门的数据成为负担。

各个办事机构正在寻找利用大数据来更加高效地完成各种公共任务的新方法，具体取决于所开展的不同服务。例如，医疗和交通运输业已越来越依靠数据驱动，希望获得更加精确的结果。教育行业也正在以前所未有的方式利用数据，积极发现潜在的学生流失情况。在国防威胁不断增加的世界环境里，数据对利用必要的情报增强前沿部署部队的实力以确保成功执行国防目标至关重要。

借助数据带来的众多开展公益事业的机会，再结合使用 Apache Hadoop 等全新平台，公共部门办事机构随时可以使用大数据来提供更加高效的公共服务，从而提升其社会影响力。

挑战

随着数据的数量和种类不断增多以及增长速度不断加快，公共部门办事机构中的数据分析师想从无限制的访问中获取有价值业务洞见的难度也越来越大。他们花费大量时间，尝试手动查找和合并政府组织内各种支离破碎的、重复的、不一致的、不准确或不完整的数据。

其结果是，获取与分享必要数据的时间都大大延长，最终导致他们无法及时交付报告和提供预测。这可能会对公共结果带来负面影响，违背公共部门的服务宗旨。

为了应对这些挑战，传统解决方案往往使用的是价格昂贵且极为耗时的人工流程，或是综合使用多个分散的单点解决方案。分析师无法迅速使用收集的新数据，往往要等待数周时间才能获得有用的数据。与其相比，系统的大数据管理方法能够让数据分析师更快速、反复地从更多数据中获取更多的业务价值，而且不会增加任何风险。

主要优势

发现数据，找出重要关联

Informatica Big Data Management 能够帮助数据分析师发现数据并找出重要关联，从而做出准确、有针对性的分析。Informatica 基于机器学习的自动化数据发现能力不仅有助于分析师发现新的数据，而且还能帮助他们找出数据之间的重要关联，而这对于人工流程来说是极为困难和耗时的。Informatica 的大数据实时匹配和关联能力可以帮助分析师更快速、更有效地掌握数据并发现所有业务关键数据之间的关联。

快速准备和共享所需的数据

Informatica 的大数据管理使数据分析师能够快速准备和分享数据，及时交付需要的分析结果，帮助办事机构出色地完成任务。Informatica 能够吸收任意数据，数据处理速度更快，可重复性也更高；它还能随时随地提供数据，方便决策制定者获得需要的数据，从而提供高效、有效的服务来完成委托部门与办事机构的任务。

Informatica 多用户配置界面和规则构建器有助于数据分析师、数据管理员以及其他业务用户高效协作，让大数据快速转变为值得信赖的业务洞见。Informatica 的自助式数据准备能力通过内置的数据沿袭、企业范围内的数据资产探查、智能数据集推荐以及众包数据资产标记和分享，让分析师能够更快速地获得更值得信赖的业务洞见。也就是说，适当的人员能够在恰当的时间获得正确的数据。

更多数据带来更值得信赖的业务洞见，且不会增加风险

Informatica 的大数据管理能让数据分析师从更多数据中获得更加值得信赖的业务洞见，且不会增加风险。得益于 Informatica 体系架构内置的安全与治理能力，办事机构可以输入任务关键型分析结果，而不必担心机密公共数据存在泄密的风险。

数据分析师可以获得政府办事机构内委托部门数据和其他敏感数据的全方位可信视图。通过这个全方位的数据视图，分析师可以向办事机构委托部门交付更高质量的服务，更彻底地完成办事机构任务。

借助 Informatica 市场领先的平台、经过实践检验的方法和强大的合作伙伴生态系统，可以将更多大数据更快速地、反复地应用到公共服务中，而且不会让办事机构数据或委托部门数据置于风险之中。马上把大数据管理融入您的信息管理策略，树立数据信心，确保监管合规性，帮助您成功交付最好的成果。

关于 Informatica

Informatica 是领先的独立软件提供商，专注于为未来数据提供创新型革新技术。Informatica 帮助世界各地的企业发挥其信息潜能，从而赢得竞争优势。全球众多知名企业依赖 Informatica 平台，使用及管理其企业内部、云中和网络（包括社交网络）上的信息资产。



北京办事处

地址：北京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：86-21-2426 1968

传真：86-21-2426 1877

广州办事处

地址：广州市天河区珠江江西路 15 号珠江城大厦 21 楼

邮编：510623

电话：86-20-2830 6860

传真：86-20-2801 7222