



スマートデータファブリックで エンタープライズデータ施策を加速

今日の企業はかつてないほど、競争力を獲得し、より多くの価値を顧客に提供し、リスクを低減し、ビジネスのニーズにより迅速に対応することに注力しています。これらの目標を達成するには、正確で一貫性のある信頼できるデータを、単一のビューとして、すべてをリアルタイムに簡単にアクセスできる必要があります。しかし、データの量が増え、ますます複雑化しているため、これを実際に実現するのは困難です。また、データ量の増加に伴い、データのサイロも増えているので、社内外のデータソースからデータを統合して活用することも難しくなっています。

近年、データウェアハウスやデータレイクに関する問題に悩まされることなくビジネス全体を正確に可視化するために必要なアーキテクチャのアプローチとして、「データファブリック」が登場しました。データファブリックは、さまざまなソースからのデータをニーズに応じて変換して調和させ、使いやすく実用的なものにします。「スマート」データファブリックは、このアプローチをさらに推し進め、データ探索、ビジネスインテリジェンス、自然言語処理、機械学習などの幅広い分析機能を統合的に提供します。これにより、企業の皆様が新たな洞察を入手し、インテリジェントかつ処方的なサービスやアプリケーションを実現できるようにします。

先進的な企業は、スマートデータファブリックを活用することで、以下のような幅広いミッションクリティカルな取り組みを実施しています。

金融サービス - シナリオ計画から、企業リスクや流動性のモデリング、規制遵守、資産管理まで

ヘルスケア - 個人や集団のリスクモデリング、リアルタイムのパフォーマンス監視、ワークフローの最適化、アウトカムの管理など

サプライチェーン - サプライチェーンをリアルタイムで可視化し、需要から供給までの幅広いエコシステムを網羅する正確な情報を、サプライチェーンのビジネスリーダーにオンデマンドで提供

製造業 - IT/OT コンバージェンス、インダストリー4.0、スマートマニュファクチャリングの取り組みをサポート

世界中の企業が、InterSystems IRIS®データプラットフォームを核とするスマートデータファブリックを導入しています。

InterSystems IRIS は、以下を実現する次世代のデータ管理ソフトウェアです。

- ・**アーキテクチャの簡素化**: 統合、データベース管理、分析、API 管理など、スマートデータファブリックを実装するために必要な多くの機能を 1 つにまとめた製品を、ゼロから開発しました。これにより、複雑さを軽減し、開発をスピードアップし、価値実現までにかかる時間を短縮し、保守や運用を簡素化することが可能になります。数多くのさまざまなポイントソリューションを用いてデータファブリックを実装する場合と比べ、総所有コストを削減することができます。
- ・**組み込み型アナリティクスの統合**: データ探索、ビジネスインテリジェンス、自然言語処理、機械学習などの豊富な組み込み型アナリティクス機能を統合しているため、分析を実行する際にデータを別のサービスや環境へ移す必要がありません。
- ・**リアルタイムおよびほぼリアルタイムのアプリケーションのサポート**: トランザクション分析データベースエンジンを搭載しています。これにより、リアルタイムおよび低遅延の分析ユースケースに対応するために必要な優れたパフォーマンスを大々的に提供することができます。

InterSystems IRIS と IRIS for Health は、お客様のビジネスニーズを満たす最高のデータプラットフォームソリューションを実現します。

