

CA ERwin® Data Modeler for Microsoft® SQL Azure™



CA ERwin® Data Modeler (CA ERwin DM) for Microsoft® SQL Azure™ は、MS SQL Azure環境のみを管理するためのデータモデリング製品です。既存のCA ERwin Data Modeler のEditionに追加して使用することで、企業全体の複数のデータソースがオンプレミスまたはクラウド上であってもデータを可視化することができます。

課題

データ量は増加の一途をたどっており、クラウドに移行する判断のような複雑な課題に直面しながらも、企業はデータを管理、維持し続けなければなりません。データ資産の簡略化された包括的なビューは今日の情報主導型の経済においては、オンプレミス、クラウド上などどこにデータがあるかに関わらず、非常に重要です。

製品情報

CA ERwin Data Modeler for Microsoft SQL Azure は、複雑なデータ構造を可視化し、情報資産の一覧を作成して、企業全体にデータ管理の標準を共有することが可能です。CA ERwin Data Modelerを使用すれば、データモデルを利用することで、どのデータをクラウドに移動させ、どれをオンプレミスで保持すべきかを戦略的に決めることができます。

メリット

20年以上にわたるデータモデリング市場でのリーダーとして、CA ERwin はどのようにオンプレミス、またはクラウド上の複雑なデータ環境を管理するかを理解しています。CA ERwin Data Modelerは、エンタープライズデータ管理の取り組みとして活用されています - 複雑さの管理、品質の向上、保守費用と開発費用の削減にメリットがあります。

CA ERwin Data Modeler for Microsoft SQL Azure は、MS SQL Azure データベース環境を既存のオンプレミスのデータベース環境と統合させながら、最適に設計し、管理します。

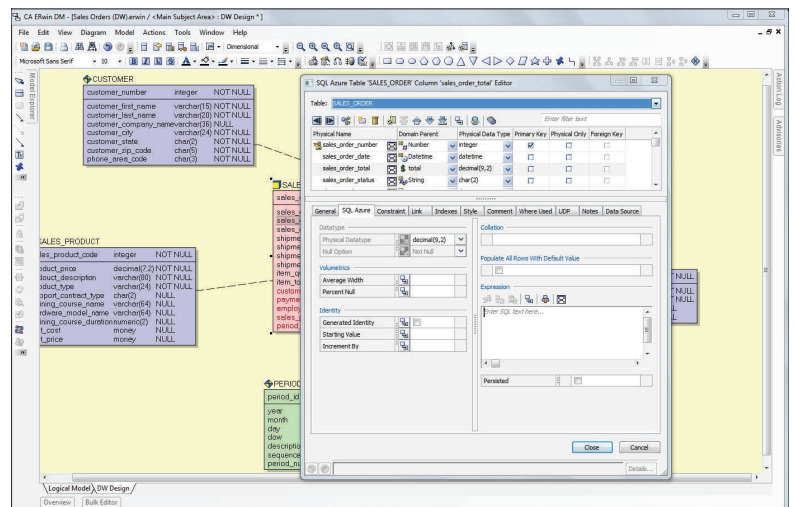
主要な機能

CA ERwin Data Modeler for Microsoft SQL Azure は、簡単なクラウドベースのデータベース設計が可能な使い易い環境を提供し、オンプレミスのデータベース構造（例えば、Oracle, SQL Server, DB2, など）をクラウド上の Microsoft SQL Azure に移行することで生産性を向上させることが可能です。ビジュアルな設計によってデータベース開発者は、設計の問題に対処でき、クラウド上へのデータの移行に先立つ変更による影響を明らかにすることができます。CA ERwin Data Modeler for Microsoft SQL Azure は、オンプレミスのデータベース構造を比較可能なMicrosoft SQL Azure 設計に自動的に変換することで迅速にクラウド上にデータベースを移行する支援を行います。

複雑なデータ構造のビジュアル化: CA ERwin は、複雑なデータベース構造を管理のしやすいインターフェースで、シンブルに、グラフィカルに表示できます。

デザインレイヤー アーキテクチャ: CA ERwin は、論理から物理からさらに上のレイヤーのモデルまで、複数のモデルレイヤーを作る柔軟な機能を提供しています。ユーザは、ニーズに適した実装方法で、完全に分離したモデルやリンクした論理/物理モデルを作成できます。

設計標準: 再利用可能なモデリングオブジェクトを包括的に用意することにより、1名前変換マッピング、データタイプマッピング、スキーマ生成テンプレート、ドメイン定義などが作成、維持、適用、使用できます。また、他のモデリング標準をホストして、社内の再利用を促進することも可能です。



大きなモデル管理: CA ERwin は、サブジェクトエリアからダイアグラムを介してエンタープライズレベルの大きなモデルを管理することが可能です。グラフィカルなビューとモデルは役割の違う利用者間でコラボレーションしたり、情報交換を行うことができます。また、大きなモデルを簡単に把握するための自動レイアウトやオンデマンドのUI、鳥瞰などの新機能が提供されています。

完全比較: モデル/スクリプト/データベース間の完全な双方向同期を自動実行し、アイテム別比較、差分表示、双方向更新を提供するパワフルな機能です。また、モデルに加えた変更のデータベースへの反映は、必要に応じて ALTER スクリプトを自動生成することもできます。

データベース設計の生成: CA ERwin は、ビジュアルなモデルからデータベース設計が直接生成できるので、効率的かつミスを減らします。データベース支援機能として、最適化された参照整合性トリガーテンプレートや、充実したクロスデータベース対応のマクロ言語を搭載します。トリガー、スクリプト、ストアードプロシージャのカスタマイズに便利です。また、モデルの完全な物理設計と定義が容易に生成できる、カスタマイズ対応テンプレートも活用できます。

データウェアハウスとデータマートの設計: 性能、利便性などデータウェアハウスの価値は、データの設計によって決まります。CA ERwin は、データウェアハウス特有のモデリングテクニック(Star SchemaやSnowflakeなど)をサポートしますので、性能や分析といったニーズに適したデータウェアハウスが実施できます。また、データソースを含むデータウェアハウスの情報を取り込んでドキュメント化したり、ロジックやデータ管理ルールを変換することができます。

“バルク” エディタ: オブジェクト間にわたる複数インスタンスのメタデータが、表計算形式の単一インターフェースから更新できるようになりました。Excel へのエクスポートやメタデータのクエリーもサポートします。

レポートと印刷: すべての CA ERwin Data Modeler SE には、SAP Business Objects の Crystal Reports が標準搭載されます。定型レポートだけでなく、カスタム レポートも作成可能です。また、汎用の ODBC インターフェースから、他のレポートツールもご利用いただけます。HTML、PDF、RTF、TXT など、幅広いレポート形式に対応します。

他ツールとの統合&メタデータの交換: ERwin は、他のプロジェクトやツールとの統合が可能です。BI ツール、MDM ハブ、他データ モデリング ツール、ETL (Extract-Transform-Load) ツール、UML (Unified Modeling Language) ツールなどの幅広いソースからインポート/エクスポートできます。

CA ERwin の強み

業界をリードするデータモデリング ツール CA ERwin Data Modeler は、20 年以上の実績を持つ信頼のブランドです。エンタープライズ クラスの機能をお求めやすい価格で提供する CA ERwin なら、複雑なデータベース環境の管理にかかる時間と経費が節約できます。また、どのデータをクラウド上に移行して、どのデータをオンプレミスに保持するかを決定できます。一旦、データをクラウド上に移行すれば、すべてのデータソースの一元的なビューを作成できるので、使い馴れたデータモデリング環境をオンプレミス、クラウドを意識することなく活用できます。

サポートするプラットフォーム

CA ERwin Data Modeler for Microsoft SQL Azure は、以下の環境で動作します:

- Windows XP
- Windows 2003 and 2008 Server
- Windows Vista
- Windows 7

スタンドアロン環境の CA ERwin Data Modeler for Microsoft SQL Azure は、以下のデータベース環境をサポートします。MS SQL Azureには、25オブジェクトの制限があります。MS SQL Azure プラットフォームで管理されるオブジェクトの数に対する制限はありません。

- DB2 UDB
- MySQL
- ODBC
- Oracle
- SQL Server
- Sybase

CA ERwin Data Modeler for Microsoft SQL Azure がCA ERwin Data Modeler Standard or Workgroup Editionのアドオンとして購入される場合、以下のデータベース環境もオブジェクト数の制限なくサポートされます。

- DB2, including DB2 for i5/OS (System i)
- IDS (Informix)
- MySQL
- ODBC
- Oracle
- Progress
- SQL Server
- Sybase
- Sybase IQ
- Teradata

次のステップ

詳細情報や無償トライアルダウンロードは www.erwin.com。代理店検索は www.erwin.com/resellers をご覧ください。