

CA ERwin® Data Modeler for Microsoft SQL Azure

概览

CA ERwin® Data Modeler for Microsoft® SQL Azure™ 是 CA ERwin 数据建模解决方案的单独平台版本。它可独立用于管理仅限 MS SQL Azure 的环境，或者用作 CA ERwin Data Modeler 现有版本的附加项，以提供一种强大的方法来直观显示和管理来自整个组织的多个来源的数据（无论内部部署还是位于云中）。

主要优势/成效

- 从单独的数据建模环境中在 MS SQL Azure 上管理内部部署或基于云的数据库
- 支持从内部部署到云数据库的数据结构迁移
- 针对 MS SQL Azure 云数据库平台的数据库设计使用熟悉的建模界面

主要功能

- 复杂数据结构的可视化
- 通过图形数据模型自动生成数据库设计
- 标准定义以帮助最大限度地减少冗余
- 模型和数据库比较工具

业务挑战

当今的组织需要一种有效的方法来跨角色和部门进行协作，以便通过简单且具有成本效益的方式管理其复杂的基础架构。要在降低成本的同时提高数据质量以及更加快速地访问信息，其压力非常大。当组织希望获得效率和灵活性时，迁移到云环境的决策的重要性也日益增加。此外，由于业务智能、数据监管和其他以业务为中心的计​​划使数据的焦点地位日益突出，组织中的更多业务利益相关方在数据资产的质量和稳定性上拥有既得利益。

解决方案概述

CA ERwin Data Modeler for MS SQL Azure 可通过以下关键功能帮助组织管理其复杂的数据基础架构：

- **复杂数据结构的可视化。**可以自动生成数据模型，从而提供简单的图形显示以便直观显示复杂的数据库结构。
- **数据库设计生成。**直接从可视模型创建数据库设计，从而提高效率并减少错误。
- **标准定义。**可重复使用的标准（如模型模板、域和命名标准）可帮助提高质量和效率。
- **模型和数据库比较。**Complete Compare 工具可比较模型、脚本和数据库，显示所有差异并允许选择性更新，从而在必要时生成 ALTER 脚本。

关键独特之处

CA ERwin Data Modeler for Microsoft SQL Azure 可以通过提供易于使用的图形环境（可简化基于云的数据库设计，并加快从“内部部署”数据库结构到云中的 Microsoft SQL Azure 的迁移过程）帮助提高生产力。借助可视设计，数据库开发人员可以在将数据迁移到云环境之前，解决设计问题和疑虑，并重点关注变更影响。通过提供内部部署数据库结构到可比较的 Microsoft SQL Azure 设计的自动转换，它可帮助您的组织将数据库更快速、更安全地迁移到云。

针对数据模型的协作可帮助促进业务和技术利益相关方之间的有效沟通，从而有助于确保业务需求与技术数据库实施保持一致。借助可视设计，数据库开发人员可以在进行任何大量资源投资之前解决设计问题和疑虑，从而通过重点关注变更对信息资产的影响帮助组织更快地响应不断发展的业务需求，并允许您快速响应不断变化且迅速增长的数据环境（无论内部部署还是位于云中）。

相关产品/解决方案

CA ERwin® Data Modeler Standard Edition 用于创建和编辑数据模型的单用户平台

CA ERwin® Data Modeler Workgroup Edition 适用于团队的协作型数据建模环境

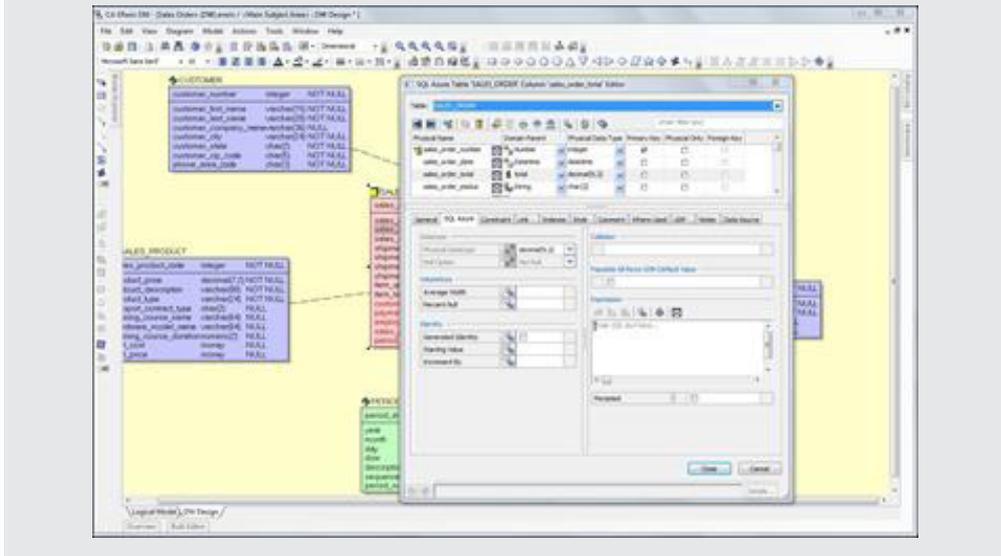
CA ERwin® Data Modeler Navigator Edition 对数据模型进行只读访问

CA ERwin® Data Modeler Community Edition 具有 25 个对象限制的免费版本

CA ERwin® Safyr Option¹ 适用于 ERP 系统的元数据管理和模型创建

CA ERwin® Web Portal 可与各种用户共享元数据的基于 Web 的界面

CA ERwin Data Modeler for Microsoft SQL Azure 在与现有内部部署数据库平台集成的同时，可帮助您设计和管理 MS SQL Azure 数据库环境。



支持的环境

CA ERwin Data Modeler for Microsoft SQL Azure 可在以下环境中运行：

- Windows XP
- Windows 2003 和 2008 Server
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8

CA ERwin Data Modeler for Microsoft SQL Azure 独立版本除了支持 MS SQL Azure 以外，还支持以下数据库环境，但是存在 25 个对象限制。请注意，对于 MS SQL Azure 平台，所管理对象没有任何数量限制。

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

如果 CA ERwin Data Modeler for Microsoft SQL Azure 作为 CA ERwin Data Modeler Standard 或 Workgroup Edition 的附加项进行了购买，则除了 Microsoft SQL Azure 之外，还提供以下数据库平台，且没有对象数量限制。

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

有关详细信息，请访问 erwin.com 

Agility Made Possible: CA Technologies 的优势

CA Technologies 是一家 IT 管理软件和解决方案公司，专业领域涵盖所有环境 — 从大型机和分布式环境到虚拟和云环境均囊括在内。在过去的 30 多年中，CA Technologies 已帮助众多客户走出了高度复杂的“孤岛”（描述不同的 IT 功能）困境。CA ERwin Modeling 可帮助客户管理这些孤岛的信息，并为其信息资产创建集中的、可视化路线图。CA ERwin Modeling 有助于通过重用和标准提高效率，同时通过战略性数据资产的统一视图提高数据质量并节省成本。

¹ Safyr 是 Silwood Technology 的注册商标。