

# CA ERwin® Data Modeler Community Edition

## 概览

CA ERwin® Data Modeler Community Edition 是免费的入门级数据建模工具，它是 CA Technologies 的旗舰产品 CA ERwin® Data Modeler Standard Edition 的一个子集。对于学生和刚开始接触建模的用户而言，此产品可以帮助他们开始使用此行业领先的数据建模工具。它提供了数据建模的许多核心功能（具有 25 个模型对象的限制），包括数据库设计和生成、模型比较、标准定义等。

### 主要优势/成效

- 使用行业领先的工具学习和练习数据建模技能
- 帮助提高质量并降低维护成本和开发成本
- 通过记录关键数据定义和规则协调业务与 IT

### 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
- 标准定义以帮助减少冗余
- 模型和数据库比较工具
- 报告和发布以在组织内的各个角色之间共享信息

## 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。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 Community Edition 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：

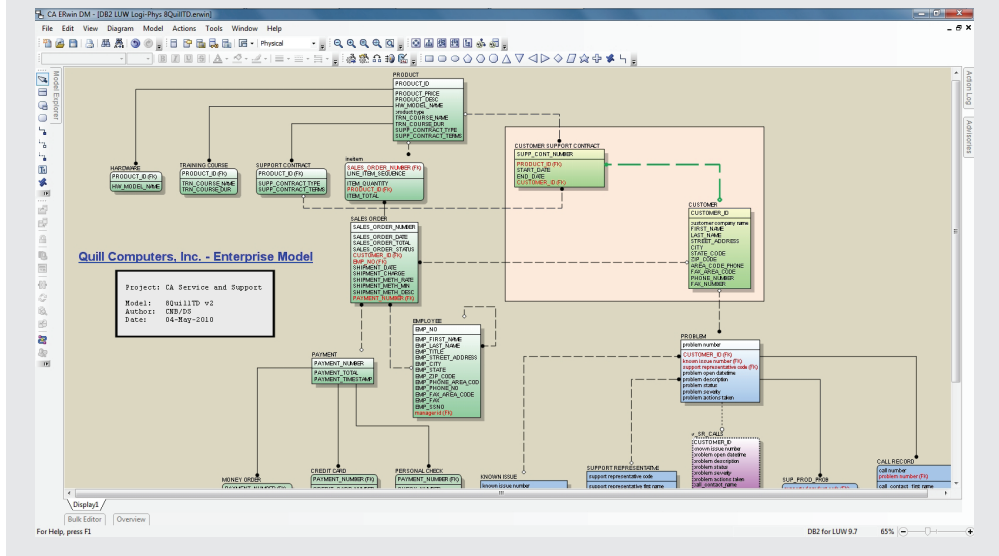
- **复杂数据结构的可视化。**可以自动生成数据模型，从而提供简单的图形显示以便直观显示复杂的数据库结构。25 个对象限制。
- **数据库设计生成。**直接从可视模型创建数据库设计，从而提高效率并减少错误。25 个对象限制。
- **标准定义。**可重复使用的标准（如模型模板、域和命名标准）可帮助提高质量和效率。
- **模型和数据库比较。**Complete Compare 工具比较模型、脚本和数据库，并显示所有差异（对于 Community Edition 为只读）。
- **报告和发布。**报告设计人员直观的点击式界面可以为图表和元数据创建 HTML 和基于文本的报告。

## 关键独特之处

CA ERwin Data Modeler Community Edition 提供了免费且易于使用的工具，可以管理小型数据库，并帮助您学习数据建模技能。数据建模可以通过提供直观的图形环境（可简化数据库设计和维护、自动化许多耗时的任务并增强整个开发组织的沟通）帮助提高生产力，从而有助于提高效率和数据质量，同时降低成本。

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。

CA ERwin Data Modeler 允许您在直观易用的图形界面中管理复杂的数据结构。



## 相关产品/解决方案

**CA ERwin® Data Modeler Standard Edition** 创建和编辑数据模型（无对象限制）

**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 for MS SQL Azure** 管理 MS SQL Azure 环境

**CA ERwin® Safyr Option\*** 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

## 支持的环境

CA ERwin Data Modeler Community Edition 可在以下环境中运行：

- Windows XP
- Windows 2003 和 2008 Server SP2
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8

并支持以下数据库环境：

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

\*Safyr 是 Silwood Technology 的注册商标。

有关详细信息，请访问 [erwin.com](http://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一视图提高数据质量并节省成本。