

# 選擇erwin® Modeling 的十大理由

25年來作為資料建模領域廣受信賴的品牌，erwin瞭解資料管理專業人士的種種需求。

## 選擇erwin Modeling的十大理由

1. 通過模型驅動協作提升業務敏捷性
2. 與業務及技術受眾溝通
3. 可重複利用的企業標準及模型驅動的資料治理
4. 個性化、靈活性及自動化
5. 企業體系架構集成
6. 大容量資料視覺化
7. 大範圍比較與合併功能
8. 資料模型治理
9. “任意”支援（Any<sup>2</sup> Support）大量資料來源：任何儲存位置, 任何資料
10. 市場領先的解決方案及廣泛的用戶社區

### 介紹

福布斯全球2000強排行榜上的大多數企業、政府組織，以及遍及全球各行各業的數千家公司，之所以放心將自己的企業資料資產託付給erwin，是因為我們能夠攻堅克難。從企業資料架構和標準，到資料治理編制和控制，再到靈活性和自訂、資料模型治理、基於web的發佈和報告—所有這些就是各大組織信任erwin來管理其企業資料的原因。憑藉多種工具協助管理不同用戶和角色所使用的多個資料來源，erwin能夠通過治理和設計促進協作。

“我們最大的商業優勢是向我們的終端使用者記錄和發佈中繼資料。”

Nikitas Gogos，  
AmeriCredit Corp數據架構師

#### 1. 通過模型驅動協作提升業務敏捷性

是否越來越多的不同資料來源被存儲在您組織各處的孤島之中？您是否很難清楚知道關鍵資訊存儲在哪裡，以及圍繞該資料的定義？您是否擔心資料的安全、隱私以及失控？使用資料模型作為資料架構的“路線圖”，您就可以擁有單一的視覺化介面，依據標準資料資產的公共儲存庫提供所有資料來源的集中化視圖。清楚瞭解您的資料所處的環境和位置後，您就可以開始將資訊作為一項戰略資產加以利用，而不是負債或負擔。

借助erwin® Data Modeler Workgroup Edition，模型和中繼資料可以在一個共同的儲存庫中進行管理，從而幫助確保一致性和安全性。版本控制、訪問管理、子模型建模、跨模型影響分析和報告，以及衝突解決和模型變化管理等服務，可以說明提高建模師的生產力和獨立性，同時為整體控制和重複使用提供平臺。一旦您擁有集中化的模型資產存儲，您就可以通過erwin® Web Portal將其發佈給大量利益相關者，並獲得批註和修改的反饋回路。

#### 2. 與業務及技術受眾溝通

erwin提供各種方式與組織內多個角色進行資訊共用。erwin Web Portal提供基於web的簡單定制化介面，讓整個組織中的業務和技術使用者都能將存儲在erwin Data Modeler中的重要中繼資料資訊輕鬆實現視覺化。雖然只有特定用戶會想要查看或創建資料模型，更多使用者需要的是獲得這些模型中的資訊，但他們更希望該資訊以直觀且易於訪問的形式呈現。erwin Web Portal讓使用者可以通過網路方便地訪問資訊，並提供多種演示和搜索格式，以滿足組織中各種使用者類型的需求，並為擬議變化提供回饋機制。

“新的Report Designer讓組織中不同團隊間的重要中繼資料共用變得容易，基於HTML的圖表可以用來向下鑽取詳細的報告。”

Gonzalo Vallejo，智利國家銀行首席數據架構師

在erwin Data Modeler內部，Report Designer直觀的點擊式介面可以為圖表和中繼資料創建HTML及基於文本的報告。您可以創建詳細的中繼資料報告，包括一系列物件類型表、列、UDP等等。報告可以通過HTML進行發佈，或匯出至Excel表中，或使用直觀的網格流覽器在erwin內部查看，並且可以生成圖形化圖表，讓使用者深入查看詳細中繼資料。

## 選擇 erwin Modeling 的十大理由

使用erwin Data Modeler Workgroup Edition進行管理時，客戶可以使用現成的報告，也可以為單個模型或多個模型創建自己的報告。對於使用其他報告工具的客戶來說，通用型ODBC介面提供了簡便的途徑，用以從大量工具和介面中查詢erwin中繼資料。

### 3. 可重複利用的企業標準及模型驅動的資料治理

作為資料管理專業人士，您知道推行企業資料標準是一項平衡各方權益的行動——將強有力的執行與靈活性結合在一起，從而集成現有的實行標準。erwin為企業標準和重複利用提供全面且可定制的功能，包括命名標準、資料類型標準、模型範本等等。這些標準和可重複利用的物件能夠說明企業降低維護開發成本，同時提高您所在組織的資料品質。具體功能包括：

**命名標準：**允許建模師在反向工程模型中將縮寫物理名稱擴展至商務便利型全詞邏輯名稱（反之亦然），同時提供分類詞、基本詞和修飾詞等全套選項。

**資料類型標準：**提供創建使用者定義資料類型以及映射資訊的能力，從而轉換邏輯及物理資料類型，實現從邏輯層到實體層的模型轉換，或實現從一個DBMS到另一個DBMS的物理模型轉換。

**活動模型範本：**為新模型創建起始點，包含實體、表格、域、命名標準、格式選項等可重複利用的物件。範本有助於標準化和重複利用，並能加快模型/資料庫的開發和維護。

**資料治理**是一套託管規則、標準、程式和控制項，用來說明確保企業資料資產的一致性、透明性和優質性。這是降低戰略性資料管理相關成本和風險的關鍵，同時提升這些資料資產可為任何資料驅動型組織帶來機會回報。鑒於當今企業資料的數量和多樣性激增，資料治理已成為成功資料管理的必行之道，發揮驅動組織盈利的的作用。erwin® Modeling提供了一套模型驅動的資料治理解決方案，讓您的組織可以在大量資料架構和支援性基礎架構中有效地實現和管理這些關鍵業務規則。erwin Web Portal Data Governance Edition的功能包括：

**業務術語表：**erwin Web Portal提供基於ISO 11179標準的業務術語表，從而採集、定義、維護和實現術語、資料定義、代碼集、域、驗證規則等企業業務術語表。

**語義映射器：**該功能有助於業務術語的分類，和/或從概念經過邏輯到物理資料模型的設計層中繼資料的连接。這讓使用者可以查看語義資料的使用情況，並且不僅能對術語的使用，還能依據資料流程沿襲執行影響分析。

**資料映射器：**讓用戶可以為自己的建模中繼資料定義資料流程映射規範，包括資料移動規範以及完整的源和目標模型視覺化，同時“拖放式”便捷功能讓用戶能夠為沿襲和影響分析創建整體圖。

**資料模型文件產生器：**直接連接到現有資料庫和大資料來源，然後通過網路進行即時記錄和映射。

“我對erwin最為滿意的一點，在於它簡化了我的很多工作，並讓我能夠自訂工作方式。在API和正向工程範本之間，我可以將我的輸出自訂為公司內其他群體所期望的樣式，他們無需作出改變來適應我。”

Craig Boyd，花旗集團高級資料建模師

## 選擇 erwin Modeling 的十大理由

### 4. 個性化、靈活性及自動化

erwin Modeling提供了一套定制化解決方案，因此您可以定制您的環境，以滿足您公司的個性化需求—讓您的工作更輕鬆、更高效。從後端的可定制資料庫定義語言（DDL）範本到前端的自訂顯示主題和報告，您可以使用erwin Modeling來創建一個更符合您需求的環境。具體功能包括：

**顯示主題：**顯示主題讓您可以為團隊及項目間的重複使用創建可重複利用的格式主題—為跨模型工作添加共同的外觀和感覺。您可以自訂顏色、字體、背景、邊框等內容，為您的資料建模圖表增添繪圖工具的靈活性，而無需犧牲資料建模的功能性。

**正向工程範本：**允許為生成資料庫結構自訂DDL。從格式到語法，您有權修改使用這些靈活且可重複利用的範本所創建的DDL的所有方面。

**使用者定義屬性（UDP）：**提供將自訂屬性添加到模型物件中的靈活性，例如資料管理者、文檔附件等等。

**自訂資料類型：**讓您可以為特定DBMS資料類型修改資料類型的映射方式，並在全組織範圍內創建自訂且可重複使用的標準。

**圖表：**提供一套機制，用於自訂模型面向不同使用者組的顯示方式—隱藏或顯示適合受眾（例如業務或技術）的詳情級別。

**巨集語言：**提供觸發器以及預存程式，您可以針對您的業務需求進行定制。

**API：**自動化常見任務，並促進與其他應用程式的集成

“增強版erwin Data Modeler為模型導入和匯出添加了Meta-Integration橋，這讓我們能夠與其他我們極度需要建立通信的軟體發送及接受模型。我們的工作效率由此得到大幅提高，並且erwin產品的管理也得到顯著改善。”

Steve McMahon，Modeling全球用戶社區（GUC）

### 5. 企業體系架構集成

成功的資料管理的關鍵在於掌控您的企業資料資產，並有效地提升這種掌控力，以確保資料流程暢度以及對業務內部企業資料的信任。erwin讓您能夠創建和維護敏捷的資料基礎，從而在業務流程和服務、應用程式、組織結構和支援性基礎架構方面為業務提供其企業資料架構的治理和可見性。

提供上下文化的集成式資料模型，易於理解且便於業務操作，這是驅動戰略性資料使用和業務價值的關鍵。當代資料利益相關者需要自服務式的資料發現能力，使他們能夠理解資料、其業務用途、集成點，以及必要的業務規則、一致性和術語，從而在經營、分析和商業智慧用例中高效地治理和利用資料。

**基於SAAS的企業體系結構和資料建模：**erwin Cloudcore™是一套結合了erwin Data Modeler的模型驅動式企業體系結構和投資組合管理解決方案，以訂閱模式從雲上交付。

**行業集成：**由於erwin極常用於資料管理環境，許多協力廠商開發的行業標準模型和資料交換選項可以與erwin Modeling集成。



## 選擇 erwin Modeling 的十大理由

### 6. 大容量資料視覺化

“一張圖片勝過千言萬語”。尤其當您想要向業務或非技術受眾進行展示的時候，觀感非常重要。所以erwin Data Modeler增加了強大的繪圖、導航和佈局工具—不但滿足您對erwin Data Modeling解決方案能力的期待，同時也提供靈活的繪圖工具。

隨著資料量的持續增長，當今組織中的資料模型可以增長到涵蓋成百上千資料庫物件的程度。作為一名資料專業人士，不斷增長的大量資料時刻挑戰這您對組織的管理。erwin Data Modeler提供大量功能來說明管理、佈局和顯示大量資料物件，包括：自動佈局選項、圖表概覽視窗以實現便捷導航、整版繪圖調色板、顏色和字體選項等等。

erwin Web Portal提供大量圖形化資料沿襲選項，從而視覺化資料資產之間複雜的內部關係—從資料倉儲的概念-邏輯-物理設計層到源-目標-映射。能夠查看資料資產和模型之間的相互關聯，這是該網頁式界面的核心優勢。

“新erwin Data Modeler的視覺化增強令我印象深刻。自動佈局選項非常有助於我的模型圖表整理—尤其是我可以選擇物件的一個子集進行佈局。我認為按需提供的UI功能也是一大改進，我可以通過全螢幕來管理大量資料庫物件。”

- Robby Robinson, 高級灣區企業Modeling User-Group

“我喜歡erwin的原因：在處理擁有無數維度鍵的複雜資料marts時，我發現erwin有助於降低設計和部署錯誤的發生率，並提高驗證的易用性。Complete Compare物超所值！”

Kenneth Osmond, CIBC Mellon  
高級應用程式架構師

### 7. 大範圍比較與合併功能

erwin Data Modeler的單通道、目標靈活且語義“活絡”的Complete Compare功能不但全面而且易於使用。這些功能旨在實現更高的效率和有效性、更高的生產力和更準確的建模解決方案。erwin Data Modeler強大的Complete Compare功能可以自動化模型、腳本及資料庫的雙向同步，而不僅僅是模型。它會將一個專案與另一個進行比較，顯示差異並允許建模師選擇移動哪些差異及移動方向。如果模型更改移動到資料庫，erwin Data Modeler可以在有需要的情況下自動生成資料庫ALTER腳本。

### 8. 資料模型治理

資訊的可信度和歸責性是資料建模專案的主要驅動力。erwin支援大量支援資料治理的功能，包括：

**魯棒存儲庫：**erwin Data Modeler Workgroup Edition提供一個魯棒存儲庫，以實現審計、安全性、版本控制等等。

**業務和技術中繼資料：**erwin的Design Layer Architecture支援業務和資料模型的創建，並可提供兩者之間的沿襲。

**命名標準：**命名標準說明提供核心業務術語及其物理實現之間的歸責性和可追溯性。

## 選擇 erwin Modeling 的十大理由

“如今的业务分析方程中存在许多全新的、非传统来源的信息，例如大数据，但给定数据元素的相关性和相对价值的确定非常困难。erwin 让组织能够快速且轻松地将其不同数据来源连接起来，赋予它们有意义的上下文，这对他们的数据管理工作能否成功至关重要。”

Al Hilwa, IDC应用程序开发软件项目主管。

**操作日誌：**erwin Data Modeler的操作日誌提供全面的多層撤銷/重做功能，讓您能夠撤銷幾步前發生的單個事務、多個事務，甚至一組事務。許多其他建模工具只能撤銷/重做一個步驟。erwin明白現實世界的建模環境往往存在許多未知性，因此為您提供靈活的控制操作可逆性。

**沿襲和可追溯性：**erwin資料治理提供種類繁多的沿襲報告，包括業務到技術實現、源到目標映射，“用途”等等。

### 9. “任意”支援 (Any<sup>2</sup> Support) 大量資料來源：任何儲存位置, 任何資料

erwin Inc.提供獨一無二的“任意”方法，將企業利益相關者與存儲在任何位置的任何資料相連，從而支援資料驅動型企業。隨著當今的資訊基礎架構越來越多樣化，不斷出現新的技術需要管理、新的角色需要訪問資訊—需要將大資料或NoSQL源集成到您的環境中嗎？erwin支援為領先的大資料和NoSQL平臺創建邏輯和物理模型，例如Google BigQuery和Apache Hadoop Hive、MongoDB、MarkLogic、DataStax、Cloudera Impala、Hortonworks、MapR等等。借助這些模型，您可以將NoSQL、大資料和關係源集成到您的資訊基礎架構中，用於資料倉儲專案、企業體系結構計畫等等。

並非所有中繼資料都駐留在資料庫中。BI工具、ETL工具、MDM hub等許多資料中心的工具都需要與存儲在erwin環境中的中繼資料集成。erwin Data Modeler與市場上領先的工具之間架有130多座導入/匯出橋，以便將您在erwin中創建的核心資料資產應用到組織內的其他專案和企劃中。

### 10. 市場領先的解決方案與廣泛的用戶社區

資料管理專業人士在選擇資料建模工具時，erwin是最常見的答案。據IDC稱，erwin Modeling（原CA erwin Modeling）是資料建模工具的全球市場份額領導者。erwin Modeling在資料建模工具能力和聲望方面的領導者地位已獲得眾多獨立核實，可供您的分析使用，請見<http://erwin.com/resources/analyst-reports>以及<http://erwin.com/resources/news>。您不妨親眼見證—流覽資料體系結構和資料建模職位的招聘資訊，您會發現erwin Data Modeling一再被列為必要技能。

erwin Modeling擁有一個龐大且充滿活力的社群，由來自全球的資料建模專家組成。他們通過用戶社區積極地分享自己的知識和技術，該社區在全球擁有2500多名用戶組成員。erwin.com的線上社區通過網頁式論壇、用戶提交的最佳做法、甚至是相冊來分享知識和同行情誼。erwin在資料建模領域擁有20多年的經驗—不將資料交給我們，還能交給誰呢？

## 選擇 erwin Modeling 的十大理由

“在我的圈子裡，或者整個行業裡，erwin都是資料建模工具的最佳選擇。使用erwin的資料建模師都非常忠誠，而顧問們在考慮新任務時提出的第一個問題，往往就是“你用erwin嗎？”erwin為什麼能夠獲得忠實的追隨，以及其他工具為什麼都帶著尊敬的心態與erwin互動，這顯然與其功能有關，例如許多其支援的資料庫的正向和反向工程。是的，互動，幾乎所有其他資料建模程式都會導入erwin模型。

這可以算是證據確鑿了吧？”

- Francine Adams, CDMP, CBIP, 總監, Silotech Group Inc.

登陸 [erwin.com](http://erwin.com) 瞭解 erwin



版權所有©2017 erwin, Inc.保留所有權利。此處提及的所有商標、商號、服務商標和標識均屬於其各自的公司。Microsoft和Excel均為微軟公司在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。本文檔僅供參考之用。erwin Inc.不對資訊的準確性或完整性承擔任何責任。在適用法律許可範圍內，erwin Inc.在不做任何保證的情況下“原樣”提供本文檔，包括但不限制任何關於適銷性、特定用途適用性或非侵權性的任何保證暗示。無論任何情況下，erwin Inc.都不對由於使用本文檔而造成的任何直接或間接損失或損害負責，包括但不限於利潤損失、業務中斷、商譽或資料損失，即使erwin, Inc.已提前明確警告過發生此類損失的可能性。

台北市內湖區內湖路一段300號9樓之二 Tel:02-8752-3100

*We do IT with <sup>Data</sup> Models*  
<http://www.kensystem.com.tw>

**KEN** 肯美資訊科技股份有限公司  
SYSTEM INTERNATIONAL CORP.  
[www.kensystem.com.tw](http://www.kensystem.com.tw)

