

# 分散式資料管理

存儲、保護和提供您最需要的資訊



## 組織建立並需要瀏覽的電子資料分為許多形式

最低級別的是典型檔案資料，例如：文件和試算表。還有關於數據的資料，通常稱為中繼資料，這可能是零件號、描述和作者。在其之上的是流程資料，即專案資訊、電子郵件通信，甚至是 CAD 檔中包含的 3D 資料（其瀏覽的簡便性可能會極有幫助）。

接下來是最難以獲得和重複使用的資料，大家以前從未認真考慮過將這種類型的資料轉換為電子格式。它存在於紙上，或者只是員工的想法。因此，組織面臨的挑戰是如何以簡單並合乎邏輯的方式在各個部門和外部組織之間獲取、整理並整合所有資料。

通常，企業的大多數財務、人事和庫存單位 (SKU) 相關資料都保存在企業資源規畫 (ERP) 系統中。除了 ERP 之外，可能還存在用於解決特定部門需求的獨立應用軟體。

SOLIDWORKS® 分散式資料管理 (DDM) 工具可以整理所有此類資料，使之可以跨越多個流程和部門輕鬆瀏覽。它還可幫助使用者輕鬆獲取非電子資料和複雜電子資料，比如 3D 造型。

|                             | SOLIDWORKS<br>MANAGE | SOLIDWORKS<br>PDM PROFESSIONAL | SOLIDWORKS<br>PDM STANDARD |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 安全連結                        | ▶                    | ▶                              | ▶                          |
| 修訂控制                        | ▶                    | ▶                              | ▶                          |
| 搜尋和重用設計資料                   | ▶                    | ▶                              | ▶                          |
| 設計歷程                        | ▶                    | ▶                              | ▶                          |
| 整合搜索                        | ▶                    | ▶                              | ▶                          |
| 進階搜索和我的最愛                   | ▶                    | ▶                              | ▶                          |
| 整合的 eDrawings 預覽            | ▶                    | ▶                              | ▶                          |
| 多文件預覽                       | ▶                    | ▶                              |                            |
| 可擴展性                        | ▶                    | ▶                              |                            |
| 自動建立中介檔案                    | ▶                    | ▶                              |                            |
| 自訂配置                        | ▶                    | ▶                              |                            |
| 自動化資料匯入和匯出                  | ▶                    | ▶                              |                            |
| 序號產生器                       | ▶                    | ▶                              |                            |
| 分散式設計團隊                     | ▶                    | ▶                              |                            |
| 遠端存取                        | ▶                    | ▶                              |                            |
| 基本審核流程                      | ▶                    | ▶                              |                            |
| 自動化審核流程                     | ▶                    | ▶                              |                            |
| 電子郵件通知                      | ▶                    | ▶                              |                            |
| 專案管理 ( Project Management ) | ▶                    |                                |                            |
| 流程管理                        | ▶                    |                                |                            |
| 品項管理 ( Item Management )    | ▶                    |                                |                            |
| 使用者任務                       | ▶                    |                                |                            |
| 儀表板和報告                      | ▶                    |                                |                            |

## SOLIDWORKS 產品開發解決方案

SOLIDWORKS 軟體建立一個直覺的 3DEXPERIENCE 開發環境，可幫助您充分發揮設計和工程資源的生產效率，進而可更好、更快、更經濟高效地生產產品。

### 瞭解更多資訊

欲瞭解更多有關 **SOLIDWORKS PDM** 的資訊，請訪問 **www.swtc.com** 或聯繫實威國際各地服務處。



www.swtc.com



台北 TEL: 886-2-2795-1618  
 新竹 TEL: 886-3-657-7388  
 台中 TEL: 886-4-2475-8008  
 台南 TEL: 886-6-384-0678

高雄 TEL: 886-7-537-1919  
 天津 TEL: 86-22-2745-1357  
 蘇州 TEL: 86-512-6878-6078  
 上海 TEL: 86-21-6326-3589

寧波 TEL: 86-574-2791-0688  
 廈門 TEL: 86-592-2213-168  
 東莞 TEL: 86-769-2202-6658



# 分散式資料管理產品組合

SOLIDWORKS 的 DDM 產品組合包括專為特定目的而構建的應用程式，從 CAD 使用的產品資料管理 ( PDM ) 到進階資料管理和搜索平台。

## SOLIDWORKS PDM

集中存儲使用者的工程資料及相關文件可以帶來以下好處：

- 安全的資料庫可實現快速資訊檢索。
- 針對細微更改和重大修訂提供了版本控制，進而達到防止資料遺失。
- 整合的工作流程讓設計和審核流程自動化，以便更高效的檢查和發佈最終設計。
- 只需其他產品資料管理解決方案所需時間的幾分之一進行實施導入。

透過使用 SOLIDWORKS PDM，使用者可以大大減少搜索零件、組合件和工程圖所花費的時間。作為 SOLIDWORKS 從設計到製造流程解決方案 ( 涵蓋設計、模擬、檢查、技術交流、電氣 / 電子設計和資料管理 ) 的組成部分，SOLIDWORKS PDM 將幫助使用者推動設計重用並管理整個產品開發流程。



## SOLIDWORKS MANAGE

SOLIDWORKS Manage 是一款先進的資料管理系統，它延伸了 SOLIDWORKS PDM 提供的文件檔案管理和應用程式整合。它對 DDM 的重要性表現在以下方面：



### 專案管理 ( Project Management )

SOLIDWORKS Manage 可提供關鍵資訊，以協助團隊專注於重要的任務，並提供資源產能概覽以實現更好的規劃和利用。

- 管理專案階段、時間表和里程碑。
- 查看資源利用率和產能。
- 附加專案、檔案並列出交付內容。
- 利用使用者的任務和時間表來追蹤進度。



### 流程管理

SOLIDWORKS Manage 可以順暢業務流程、實現文件建立自動化，並利用新產品將涉及的所有相關人員整合在一起，包括從銷售和行銷到生產和支援的單位。

- 配置所有類型業務流程的狀態和決策點。
- 附加受影響的專案和檔案，並協助完成臨時性的審核人和使用者任務。



### 品項管理 ( Item Management )

SOLIDWORKS Manage 將產品定義所需的全部零件聚集在一起，無論是以 CAD 模型、文件還是資料庫中的紀錄。

- 使用專案和檔案來建立、編輯和比較物料清單 (BOM)。
- 自動或有選擇性地建立用於 SOLIDWORKS 配置的專案。
- 推動產生 SOLIDWORKS 工程圖和專案號。



### 儀錶板和報告

SOLIDWORKS Manage 以簡單易用的格式提供對關鍵資訊的即時訪問揭露，以幫助更好的制訂決策。

- 建立互動式圖形儀錶板以顯示關鍵資訊。
- 按照公司標準配置報告，並自動或依需求發布。

## EXALEAD ONEPART

EXALEAD OnePart 是一款商務探勘應用程式，它可加速零件的重複使用，並且利用過去的設計、規範、標準、測試結果、成本核算和所有相關文件。這樣，工程師就能夠快速搜尋檢查隱藏在組織內任意位置的資訊。

## 主要功能

可搜索 200 多種格式的零件、組合件、工程圖、文件和圖像：

- 可瀏覽多個資料來源，包括檔案系統、SOLIDWORKS PDM Professional、ENOVIA SmarTeam®、ENOVIA Designer® Central 以及其他 PDM、ERP 和資料庫。
- 可自動完成使用者查詢的全文檢索搜尋、進階搜尋、以及動態和反向搜索。
- 3D 機械特徵發掘 ( 根據孔、凸台、凹槽和其他特性來定位零件 ) 。
- 透過 3D 形狀相似性來發掘零件。
- 帶有可篩選即時圖表的分析視圖，允許對資料進行前所未有的深入瞭解。
- 相同檔案的自動分組。
- 零件和文件的使用者標記，可輕鬆檢索並輕量化工作流程。
- 多語言使用者介面，包括簡中、繁中、英語、法語、德語、和日語。
- 整合式、經審核的安全機制，可確保用戶僅看到他們有權查看的內容。

## 用戶獲得的好處

減少重複零件激增，並提高新產品開發的敏捷性：

- 利用過去的知識來增強產品。
- 重複使用經驗證的合格設計和零件。
- 根據零件相關文件來制定決策。
- 立即重複使用來自傳統資料的 2D / 3D 資源。
- 將視圖中隱藏的過去設計用於其他用途。
- 加快新專案的試產擴量速度。

## 提高品質並降低風險

- 避免建立重複設計和零件。
- 避免不斷增加的零件審查和製造成本。
- 加快下游作業流程和物流。
- 減少冗餘庫存和支援。
- 快速確定現有替代零件。

