

Autodesk®
Vault 系列產品

管理設計資料



Autodesk®

在控管下作業

設想在幾秒鐘內便可找到設計資料，與世界各地的團隊成員安全地共用數位化原型解決方案資訊，獲知工程設變與發行設計人員身份。

目錄

針對工作團隊的資料管理	3
資訊查詢和設計重用	4
版本管理	5
易於規畫與實施	6
Autodesk Vault 系列產品	7
Autodesk® Subscription 軟體維護合約	8

作為 Autodesk 數位化原型解決方案的組成部分，Autodesk® Vault 系列資料管理軟體能夠協助您持續追蹤所有數位設計資料。該軟體能夠安全、集中地儲存和管理數據，幫助團隊快速建立、共享和重複使用數位化原型解決方案資料。借助 Autodesk® Vault Workgroup、Autodesk® Vault Collaboration 和 Autodesk® Vault Professional，您可以更快地找到所需檔案，將更多的時間用於開發創新設計。

加強團隊協作

基於團隊的設計支援，可以顯著提高團隊的工作效率。Autodesk Vault 產品線支援您在確保設計數據安全的情況下，與其他專案成員進行同步工程。多用戶功能支援您對設計資料使用進行管理，因此包括經理、工程師和設計師在內的所有工作團隊成員都能夠參與到設計流程之中。您可以安全集中地追蹤和管理與每個數位原型有關的所有資料。此外，由於 Vault 系列產品與 Autodesk 設計軟體緊密整合，因此您能夠更加輕鬆快速地在從概念到製造的整個流程中，對資料進行精確管理

提高工作效率

Autodesk Vault 系列產品中的工具能夠幫助您重複使用資料，並最大限度地減少重工的時間，因此您可以更快地開發產品。您可以利用一個相似的數位模型開始新的設計，無需重新建立複雜的模型或圖紙集。Vault Workgroup、Vault Collaboration 和 Vault Professional 的各項功能旨在幫助您快速地追蹤、搜尋和整理資料，從而提高您的工作效率。保存的搜索結果和快捷方式可以加速資料搜索，高效的工具則支援您在不中斷特定應用程序連結的情況下，對設計檔案進行操作。資料組織工具使您能夠對索引和各類資料之間的瀏覽進行控制，這樣一來，您便可以更加高效地根據屬性集共用和搜尋資料。

版本管理

工程變更不會中斷工作流程，因此，您能夠在設計軟體中取得設計文件的最新版本。Vault 產品線可以獲取設計的歷史版本，因此您能夠擴大工作範圍或在必要時恢復至之前的版本。使用 Vault 系列產品獲取、發布和追蹤資料版本，讓團隊成員僅能夠瀏覽正確的檔案版本。借助 Vault Workgroup、Vault Collaboration 和 Vault Professional，您能夠在設計和生產流程中保持對數位模型的控制力。

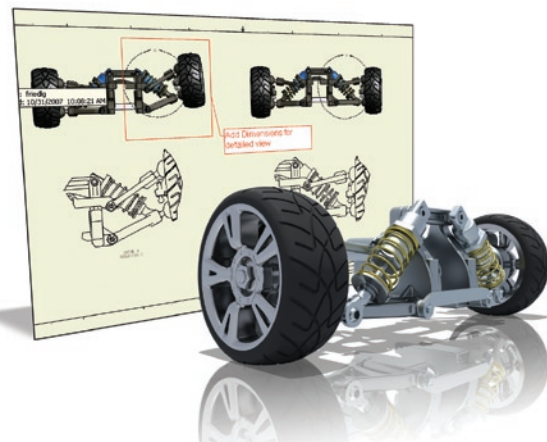
資料管理工具

Autodesk Vault 系列產品的各項特性能夠幫助您整理、管理和追蹤重要的設計和版本管理流程，從而縮短開發周期，優化設計資料投資。一系列增強特性能夠優化：

- 針對工作團隊的資料管理
- 資訊搜索和設計重用
- 易於規畫與實施
- 版本管理



圖片由 Wipaire 公司提供。



針對工作團隊的資料管理

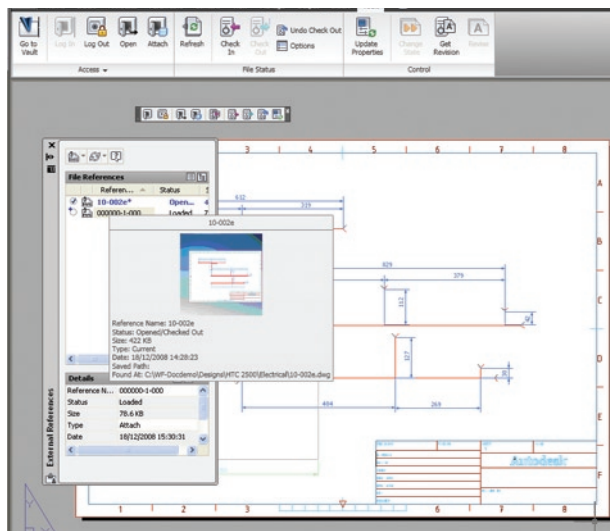
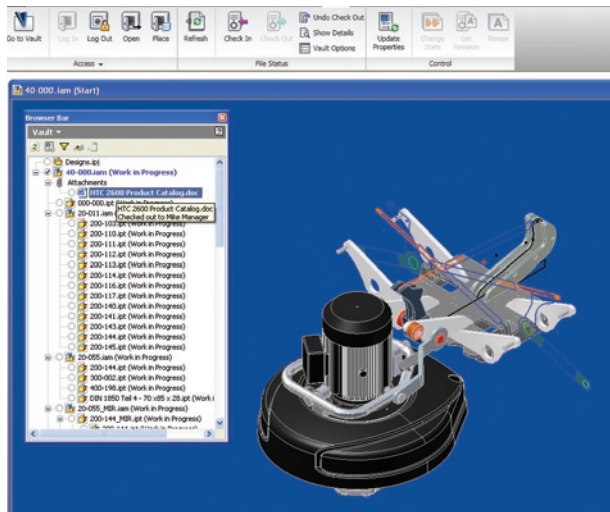
Vault 系列產品能夠在不影響現有設計作業流程的情況下，提高團隊的工作效率。

加強工作團隊之間的協作

支援更多工程師在不覆蓋彼此資料的前提下，對數位化原型進行操作，從而加速專案的竣工流程。

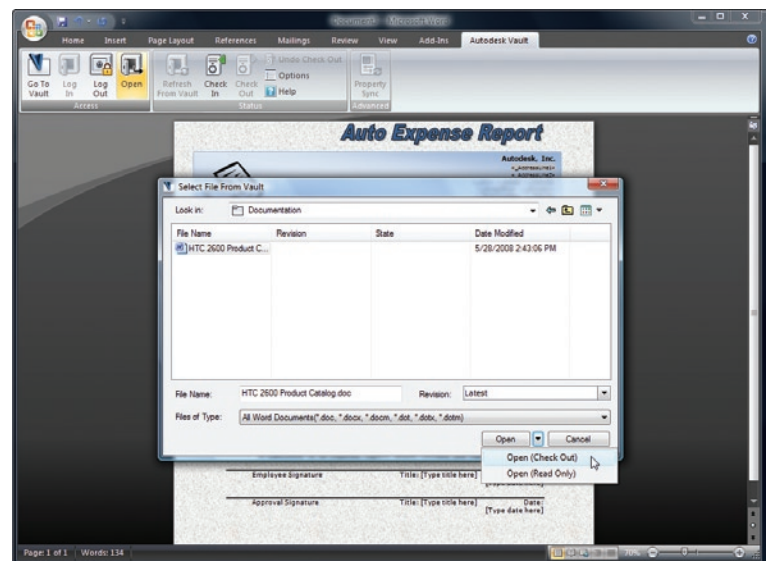
與 Autodesk 設計軟體完美整合

Autodesk Vault 系列產品與 Autodesk 設計軟體(如 Autodesk® Inventor®、AutoCAD® Electrical、AutoCAD® Mechanical 和 AutoCAD® 軟體)完美整合。這種完美整合意味著，用戶可以輕鬆管理從工程設計到製造環節的整個流程中與數位化原型相關的所有資料，從而節省時間，並確保資料的準確性。



Microsoft Office 文件管理工具

Vault Workgroup、Vault Collaboration 和 Vault Professional 能夠與 Office 2007 等 Microsoft® Office® 軟體完美整合。因此，使用者能夠更加便捷地管理數位化原型解決方案的所有環節，例如規範、計算和展示。整個工作團隊可以協同進行產品開發，從而縮短產品上市周期。

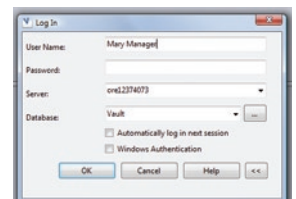


同步工程

利用自訂用戶權限管理功能，團隊成員可以同時處理同一批數位化原型，同時不會覆蓋彼此的資料。團隊成員能夠在修改前檢查設計，然後在修改後重新進行檢查。由於所有人都能夠協同工作，因此您能夠更好地平衡資源，加速專案竣工流程，遵循苛刻的專案進度。

針對非設計工作團隊成員的 Vault 登入

團隊中的每個成員均可登入 Autodesk Vault Workgroup、Vault Collaboration 和 Vault Professional。即使是非 CAD 用戶也可添加、審核和管理與數位化原型相關的資料。



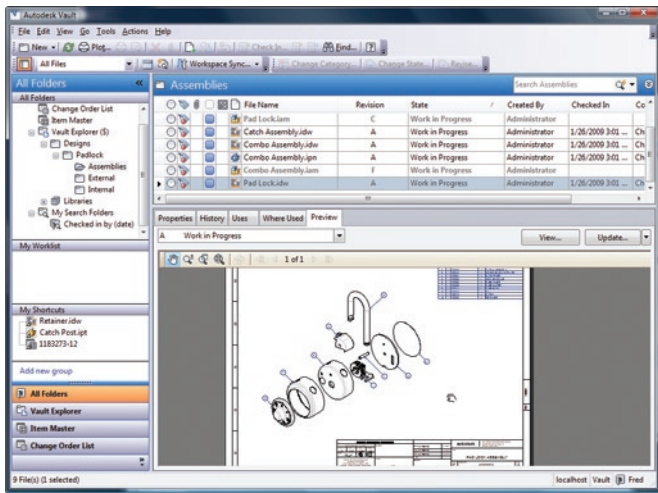
資料查詢和設計重用

縮短產品開發周期 — 避免無用的工作，Vault 系列產品能夠幫助您搜尋數位設計資料，並在必要時對其進行重用設計。

利用互動式 Autodesk Design Review

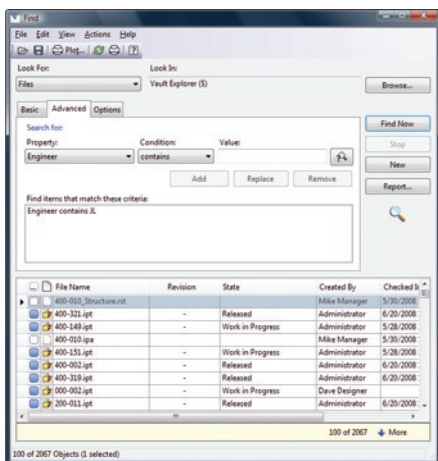
以預覽設計方案

以 DWF™ 檔案格式發布設計資料，以便非 CAD 使用者直接在 Autodesk® Design Review 軟體中流覽、列印和標記資料。



簡單快捷的搜索

利用多種搜索方法(保存搜索結果和快捷方式)搜尋和整理資料。Vault 產品線能夠最大限度地減少搜尋資料和資訊所需時間，以便您將更多的時間用於設計上。



經過最佳化的資料重用流程

無需手動重建或複製複雜的模型和圖紙集，因此可省下數小時的設計階段。Vault 系列產品支援您複製數位模型(包括所有相關檔案和文件)，以便用於新設計。您還可以更加輕鬆地替代、重複使用或複製自己想要配置的檔案。

高效率的檔案維護工具

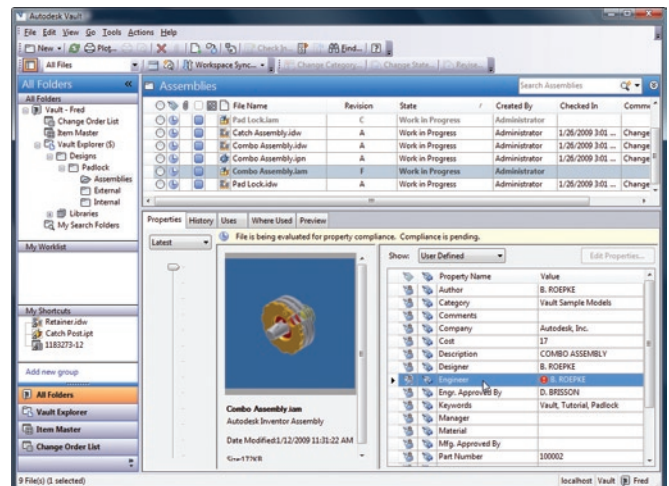
輕鬆編輯和處理設計文件，但不會切斷與特定應用軟體的重要連結—例如 AutoCAD 外部參考或 Autodesk® Inventor® 檔案關聯。由於保持了設計的完整性，您可以減少數小時的手動清理工作。

即時的「用於何處」(Where Used)分析

在進行設計變更前，了解變更對多個設計專案的影響。追蹤設計檔案間的關係，瞭解特定檔案在每個專案中用於何處。

利用屬性管理功能最佳化資料整理和搜索流程

控制各類檔案的屬性索引和存取權限。指定在進行檢索、過濾和資料整理時，將捕捉和顯示內嵌在設計檔案中的哪些屬性、文字和屬性資料。根據屬性集快速精確地搜索資料，同時提高資料共享效率。



版本管理

在應用程式內部具有取得和控制檔案版本的能力，能追蹤歷程、工程變更和發行版序，進而減少製造和設計錯誤，並縮短專案周期。

用於批量列印設計資料的實用程式

建立、管理和重複使用所有受管理檔案的出圖和列印任務。Autodesk Vault Workgroup、Vault Collaboration 和 Vault Professional 全面支援添加浮水印和戳記，因此您可以減少處理管理性任務的時間。

探索設計概念

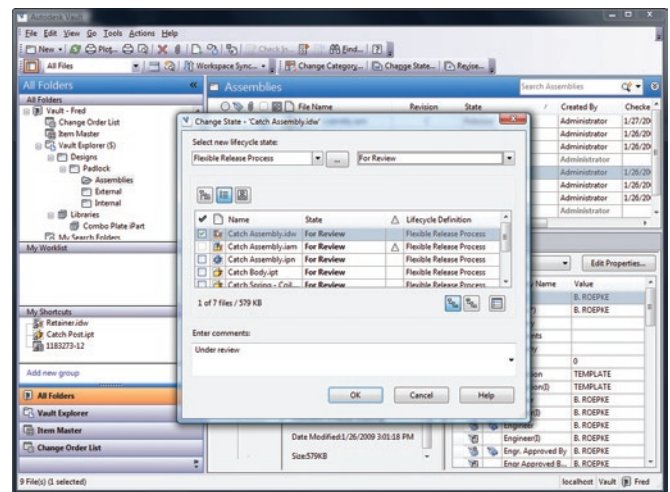
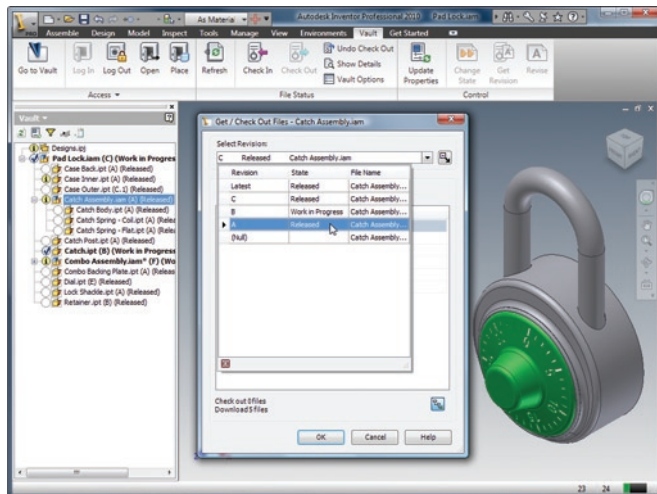
利用 Vault 系列產品獲取設計概念的歷史紀錄。您能夠重複探索新的設計構思或恢復至舊版本，更加快速地實現最終設計原型。建立「註記」或「快照圖片」(Snapshot)，借此更加輕鬆地參考及保存設計。與手動備份和複製方法相比，這樣可以節約管理成本，減少錯誤，降低資料遺失的風險。

直觀的版本管理工具

集中審核並追蹤資料檔案的版本歷史。在設計周期內安全地發布和追蹤檔案，降低出現設計和製造錯誤的機率，確保團隊成員僅能夠取得正確的資料版本。

安全地管理從概念設計到產品退休的整體資料

在專案生命周期的各個階段管理設計資料的重要屬性，以此控制資料的安全性並符合屬性標準。安全性管理工具能夠幫助您為正確的人員提供讀取權限，使其能在適當時間造訪正確的資料。



易於規畫與實施

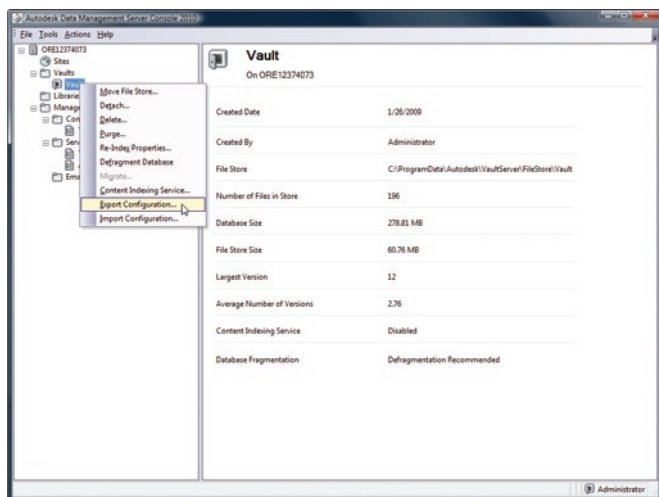
快速實施 Vault 系列產品，立即開始體驗高效率地資料管理的優勢。

便捷的資料上傳流程

借助 Autodesk Vault 系列產品，用戶能夠輕鬆快速地上傳大量設計資料和關聯文件。輕鬆便捷地蒐集、分析、準備和上傳來自 Autodesk Inventor 和 AutoCAD 軟體的資料，以及 PDF 和 TIFF 等平面檔 (flat-file) 資料。您甚至能夠檢測並修復遺失的關聯，並移除重複的檔案。

便捷的規劃

Autodesk Vault Workgroup、Vault Collaboration 和 Vault Professional 具有 Vault 伺服器管理工具，能夠幫助您最大限度地延長正常執行時間。即使是缺乏 IT 知識的人員也能夠利用直觀的管理工具，輕鬆地進行伺服器管理。

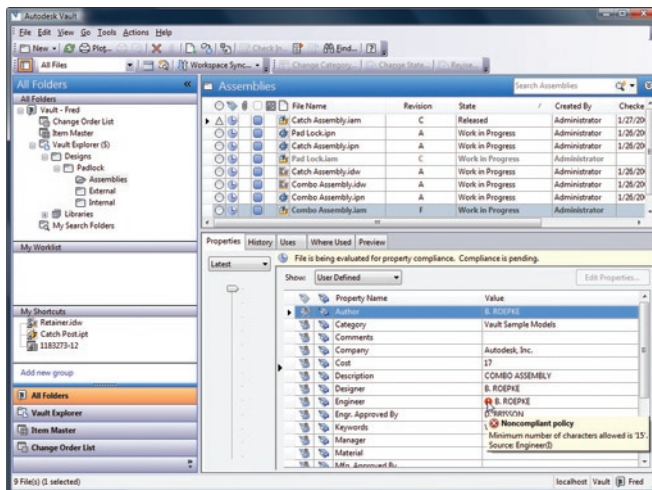


自定義的安全等級和存取權限

透過控制讀取資料的讀取者身份、位置和時間，保護您的設計。按資料夾或檔案為設計方案設定安全等級，您還可以控制哪些用戶有權更改生命周期狀態，或有權讀取處於特定生命周期狀態的檔案。

符合公司實現標準化流程

Vault 系列產品能夠幫助您的公司實現標準化目標。使用屬性策略，並自動指定檔案名稱、資料品類和行為。Vault 系列產品能夠幫助公司符合 ISO9000 和 RoHS 等標準。



Autodesk Vault 系列產品

Autodesk Vault 產品線是 Autodesk 數位化原型解決方案的組成部分，能夠幫助使用者節省組織檔案的時間、避免代價高昂的錯誤，並能提高版本發行和設計變更的工作效率，從而幫助設計、工程和製造工作團隊對數位化原型的產品開發流程進行管理。

Autodesk® Vault Workgroup

Autodesk® Vault Workgroup 作為 Autodesk 數位化原型解決方案的組成部分，能夠安全且集中地組織、管理和追蹤資料，使設計團隊能夠輕鬆地建立和共用數位化原型資訊。設計團隊能夠管理存取權限並控制設計資料，快速發現並追蹤設計變更的時間、原因和人員身份，從而實現以團隊為基礎的跨領域開發協作。基於團隊的協作可以幫助用戶提高工作效率，同時不會干擾原有工作流程。此外，Vault Workgroup 能夠直接在設計應用程式中實現修改生命周期的發行流程，從而縮短設計周期，提高工程設計資料的品質。

Autodesk® Vault Collaboration

Autodesk® Vault Collaboration 作為 Autodesk 數位化原型解決方案的組成部分，除了具有 Autodesk Vault Workgroup 的全部功能以外，還包含了一套進階工具集，能夠為管理員提供管理大型工作團隊所需的可擴展性。利用內置的線上(web)用戶端與製造部門共用工程設計資料，並通過發布到 Microsoft® SharePoint，將設計相關資訊發送至相關企業。多站點功能支持企業在分散的工作團隊之間同步設計數據，從而將數位化原型的應用擴展到整個企業。

Autodesk® Vault Professional

Autodesk® Vault Professional 軟體能夠安全地儲存和管理工程設計資訊、設計資料和文件，縮短設計到製造的整個流程。該軟體能夠利用多網站工具連接分布在各處的工作團隊，幫助設計、工程設計和製造部門進行協作，並共用數位化原型解決方案資訊。為設計部門提供所需的工具，使其能夠充分利用進階功能追蹤工程設計變更，管理物料清單(BOM)，並通過與企業資源規劃 ERP 系統進行整合來促進早期協作。

功能	Autodesk® Vault	Autodesk® Vault Workgroup	Autodesk® Vault Collaboration	Autodesk® Vault Professional
文件出入庫管理	•	•	•	•
單一工作團隊	•	•	•	•
快速搜索	•	•	•	•
Autodesk CAD 整合	•	•	•	•
設計資料重用工具	•	•	•	•
檔案版本管理和生命週期		•	•	•
自動領號與更名精靈		•	•	•
可單獨使用的應用程式		•	•	•
批次列印任務		•	•	•
文件和資料夾安全性		•	•	•
報表		•	•	•
以伺服器支援批次發佈 DWF		•	•	•
多站點複製			•	•
製造用戶端的「檢索、瀏覽和列印」Web 介面			•	•
物料清單(BOM)管理				•
工程設計變更管理				•
與 ERP 集成				•

*AutoCAD®、AutoCAD® Mechanical、AutoCAD® Electrical 和 Autodesk® Inventor® 中集成了 Autodesk Vault 資料管理軟體—一款針對工作團隊的集中式應用程式，能夠安全地存儲和管理工作進程中的設計資料和相關文檔。

針對製造業市場的數位化原型解決方案

Autodesk 作為全球領先的工程設計軟體供應商，其提供的軟體能夠幫助企業客戶在實際生產之前體驗設計創意。透過為主流製造商提供強大的數位化原型解決方案技術，Autodesk 正在改變製造商思考設計流程的方式，幫助他們創建更加高效的工作流程。Autodesk 的數位化原型解決方案是獨一無二的可擴展、可實現、經濟高效的解決方案，支援更多的製造商在幾乎不干擾現有工作流程的前提下獲得優勢，並以最直接的方式在多領域工程設計環境中建立並維護單一數位模型。

Autodesk® Subscription 軟體維護合約

購買歐特克軟體產品同時以年費形式附加 Subscription 維護合約，您可以獲得合約提供的各項專屬增值服務與支援。包括免費升級最新版本軟體、產品版本降級使用、下載各種產品功能加值包、歐特克技術專家直接技術支援，各種專項免費技術培訓等。透過使用維護合約提供的系列服務與支援並不斷續約，您可以最大限度地發揮設計工具的功能，充分利用您的技術投資。客戶在維護合約期內，可以享受：

軟體升級

維護合約客戶在合約期內可以將產品免費升級到發布的最新版本，保護您的投資，透過產品更新幫助您保持競爭力。同時，合約用戶仍然能與升級版一起並行使用舊版軟體，從而利用最新版本中的新功能。這意味著您可以繼續無縫地管理所有的項目。

功能加值包

維護合約客戶，可以獲得多種功能豐富的軟體加值包，這些加值包為您提供新的專業化功能，讓您從領先的功能和便利的實施中獲益。

技術支援

獲得歐特克技術支持團隊的直接技術支持服務。您可以透過 Autodesk Subscription Center 網站，提交您遇到的軟體技術問題，來自歐特克的技術支援專家承諾在工作時間 4 小時內，對您提出的問題給予答覆。

簡化的軟體資產管理

透過 Subscription Center 網站中的合約管理功能，做到貴公司購買軟體資產記錄的統一管理。

免費的培訓

維護合約客戶專享的各種各種免費技術培訓資料、各種 e-learning 課程，以及各種技術專題培訓，從而提高您產品應用的技術水準。

瞭解更多 Autodesk Subscription 軟體維護合約優勢，請造訪：
<http://www.autodesk.com.tw/subscription>

台灣歐特克股份有限公司 <http://www.autodesk.com.tw>
台北市敦化北路205號金融大樓10樓之2 TEL:(02)2546-2223 FAX:(02)2546-1223

Autodesk、AutoCAD Electrical、AutoCAD Mechanical、AutoCAD、Autodesk Inventor、Inventor、Autodesk Design Review 和 DWF 是 Autodesk, Inc. 和/或其子公司和/或附屬機構在美國和/或其他國家/地區的註冊商標。所有其他商標名稱、產品名稱、或商標皆屬其各自所有人持有。Autodesk 保有隨時變更產品與服務之提供與規格和價格的權利，恕不另行通知，並且對於本文件中可能存在的印刷或圖形錯誤不負任何責任。© 2011 Autodesk, Inc. 保留所有權利。