



# 安裝指南

SOLIDWORKS PDM 2025/SOLIDWORKS Manage 2025



# 目錄

---

1 SOLIDWORKS PDM 與 SOLIDWORKS Manage 安裝指南.....	8
2 安裝概要.....	10
必要安裝元件.....	11
選用的安裝元件 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional).....	13
SOLIDWORKS PDM 部署案例.....	13
系統需求.....	16
安裝摘要.....	16
安裝協助.....	17
3 安裝與組態 SQL Server.....	18
SQL Server 的支援.....	19
安裝 SQL Server.....	19
確認 SQL Server 安裝.....	23
升級 SQL Server.....	23
SQL Server 疑難排解.....	25
客戶端無法在檔案資料保險箱中工作.....	25
SOLIDWORKS PDM 管理功能失敗.....	25
SOLIDWORKS PDM 無法連接至伺服器.....	26
變更 SQL Server 登入帳戶.....	26
產生新的 SQL 登入帳戶.....	26
在 SOLIDWORKS PDM 保存檔上使用新的 SQL 登入.....	27
給予 SQL 使用者對現有 SOLIDWORKS PDM 檔案資料保險箱資料庫的 db_owner 存取權 限.....	27
不足的 SQL 權限.....	28
4 安裝與設定 SQL Server Express.....	29
安裝 SQL Server Express 資料庫引擎.....	30
安裝 SQL Server Management Studio.....	33
安裝 SQL Server Express 之後.....	33
啟用 SQL Server 遠端存取選項.....	33
啟動 SQL Server TCP/IP 通訊協定.....	33
將 SQL Server Express 副本設為聽取固定的 TCP 連接埠.....	34
確認 SQL Server Express 安裝.....	34
將 SQL Server Express 升級為 SQL Server.....	34

<b>5 安裝 SOLIDWORKS PDM .....</b>	<b>35</b>
下載安裝媒體 .....	36
使用 SOLIDWORKS 安裝管理員啟動安裝 .....	36
使用 InstallShield 精靈啟動安裝 .....	36
安裝 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器 .....	37
安裝資料庫伺服器之前 .....	38
執行資料庫伺服器安裝 .....	38
安裝 SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器 .....	39
安裝保存檔伺服器之前 .....	40
執行保存檔伺服器安裝 .....	40
開啟客戶端/伺服器通訊的連接埠 .....	44
在 WAN 環境中新增保存檔伺服器 .....	45
安裝與組態 SolidNetWork 使用許可 .....	46
安裝 SolidNetWork License Manager .....	47
啟動 SolidNetWork License .....	47
使用 SolidNetWork License 伺服器與防火牆 .....	48
SolidNetWork 使用許可管理 .....	49
Licensing .....	51
安裝 SOLIDWORKS PDM Web2 (僅限 SOLIDWORKS PDM Professional) .....	55
安裝 Web2 之前 .....	55
執行 Web2 Server 安裝 .....	57
在執行 Web2 的 IIS 伺服器上產生資料保險箱視圖 .....	58
設定 SOLIDWORKS PDM Web2 .....	58
安裝 SOLIDWORKS PDM Web API 伺服器 (限 SOLIDWORKS PDM Professional) .....	66
執行 Web API 伺服器安裝 .....	67
安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端 .....	67
安裝客戶端之前 .....	68
使用安裝精靈安裝客戶端 .....	69
安裝 eDrawings .....	70
將 SOLIDWORKS PDM Standard 客戶端/伺服器升級為 Professional .....	71
啟用記錄以排解安裝問題 .....	71
產生 SOLIDWORKS PDM 客戶端管理安裝點 .....	72
使用 Windows Active Directory 部署客戶端 .....	72
在部署 SOLIDWORKS PDM 時啟用記錄 .....	74
編寫 SOLIDWORKS PDM 的無訊息安裝指令碼 .....	74
<b>6 使用 SOLIDWORKS 安裝管理員 .....</b>	<b>77</b>
SOLIDWORKS PDM .....	77
PDM 伺服器元件的清單 .....	78
瞭解 PDM 客戶端之間的差異 .....	79

安裝 PDM Server 之前 .....	80
使用 SOLIDWORKS 安裝管理員安裝 PDM 伺服器 .....	80
使用 SOLIDWORKS 安裝管理員安裝 PDM 客戶端 .....	82
<b>7 產生與發送檔案資料保險箱視圖 .....</b>	<b>83</b>
產生資料保險箱 .....	83
先決條件 .....	83
加入保存檔伺服器 .....	84
登入保存檔伺服器 .....	84
產生資料保險箱 .....	85
設定檔案資料保險箱的 SolidNetWork License 伺服器 .....	90
使用視圖設定精靈產生檔案資料保險箱視圖 .....	90
在有 Windows 防火牆時啟用廣播 .....	93
將共用檔案資料保險箱視圖與多個使用者設定檔搭配使用 .....	93
在終端機伺服器上使用 SOLIDWORKS PDM .....	94
產生檔案資料保險箱視圖設定檔案 .....	95
編寫檔案資料保險箱視圖設定指令碼 .....	95
使用 Microsoft Windows Active Directory 散佈檔案資料保險箱視圖 .....	96
尋找 SOLIDWORKS PDM 資料保險箱 ID .....	98
接收發送的檔案資料保險箱視圖 .....	98
在 WAN 環境中散發檔案資料保險箱視圖 .....	98
手動組態向 SOLIDWORKS PDM 客戶端宣告的保存檔伺服器 .....	98
指定 SOLIDWORKS PDM 手動設定群組原則 .....	99
SOLIDWORKS PDM 設定原則選項 .....	99
<b>8 將資料保險箱從 Standard 升級成 Professional .....</b>	<b>103</b>
將 SolidNetWork 使用許可從 Standard 升級成 Professional .....	103
啟動 Professional 使用許可 .....	104
升級 Standard 資料保險箱 .....	104
將 SOLIDWORKS PDM Standard 客戶端/伺服器升級為 Professional .....	105
升級檔案資料保險箱之後 .....	105
<b>9 設定內容搜尋 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional) .....</b>	<b>106</b>
內容搜尋概要 .....	106
建議的電腦組態 .....	107
使用 Windows 搜尋來執行內容搜尋 .....	107
安裝 WindowsSearch 服務 .....	108
啟用 Windows Search 服務 .....	108
設定 Windows 搜尋 .....	108
編制 Windows Search 的保存檔索引 .....	109
編制 SOLIDWORKS PDM Professional 檔案資料保險箱保存檔的索引 .....	109

在非 SQL Server 系統上組態索引服務.....	110
使用索引伺服器名稱更新檔案資料保險箱資料庫.....	110
變更資料庫伺服器登入帳戶.....	111
變更 SQL Server 登入帳戶.....	111
新增索引伺服器濾器.....	112
壓縮保存檔 (gzip) 濾器.....	112
管理檔案資料保險箱索引目錄.....	112
移除檔案資料保險箱索引.....	112
<b>10 備份與回復檔案資料保險箱.....</b>	<b>114</b>
備份檔案資料保險箱資料庫.....	114
備份 SOLIDWORKS PDM 主資料庫.....	115
備份保存檔伺服器設定.....	115
備份保存檔案.....	116
排定資料庫備份.....	116
啟動 SQL Server Agent.....	116
設定資料庫備份的維護計劃 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional).....	116
回復檔案資料保險箱.....	119
回復 SQL Server 檔案資料保險箱資料庫.....	119
確認 ConisioMasterDb 回復.....	120
回復保存檔伺服器與檔案資料保險箱保存檔.....	120
<b>11 升級 SOLIDWORKS PDM.....</b>	<b>121</b>
關於 Enterprise PDM 升級.....	121
升級之前.....	121
判斷目前版本.....	122
決定已被套用的更新.....	122
升級保存檔伺服器.....	122
升級資料庫伺服器.....	123
安裝或升級 SolidNetWork License Manager.....	124
升級檔案資料保險箱.....	124
升級檔案資料保險箱資料庫.....	125
升級檔案資料保險箱保存檔.....	126
升級 SOLIDWORKS PDM 中的 Toolbox.....	132
<b>12 升級 SOLIDWORKS 檔案.....</b>	<b>134</b>
升級 SOLIDWORKS 檔案.....	134
所需的升級公用程式軟體.....	135
系統需求.....	135
安裝檔案版本升級公用程式.....	136
準備升級.....	136

選擇版本設定 .....	136
產生檔案的新版本 .....	138
覆寫檔案的現有版本 .....	141
執行一試做的檔案升級 .....	149
執行升級公用程式 .....	149
產生及使用工作指示檔案 .....	150
完成中斷的升級 .....	151
升級之後 .....	151
升級記錄檔的檔案名稱格式 .....	151
管理備份檔案 .....	152
備份檔案的產生 .....	152
從備份中復原一被不正確升級的版本 .....	152
<b>13 其他組態 .....</b>	<b>154</b>
管理 SQL 交易記錄檔大小 .....	154
變更為簡單復原模式 .....	154
壓縮交易記錄檔 .....	154
組態 SOLIDWORKS PDM 以便僅使用 IP 位址進行通訊 .....	155
更新保存檔伺服器以使用 IP 位址進行通訊 .....	155
更新 SQL Server 以使用 IP 位址進行通訊 .....	155
更新 SOLIDWORKS PDM 客戶端以使用 IP 位址進行通訊 .....	155
確認 IP 位址通訊 .....	156
將伺服器元件移至其他系統 .....	156
將檔案複製到新伺服器 .....	156
組態移動的 SQL 檔案資料保險箱資料庫 .....	157
移動 SolidNetWork License Manager .....	157
移動 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器 .....	158
組態移動的保存檔伺服器 .....	158
更新客戶端登錄機碼 .....	159
更新複製的設定 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional) .....	159
確認伺服器移動 .....	160
<b>14 安裝 SOLIDWORKS Manage Professional .....</b>	<b>161</b>
SOLIDWORKS Manage Server 零組件的清單 .....	161
SOLIDWORKS Manage 客戶端類型及使用許可 .....	162
SOLIDWORKS Manage 的使用先決條件和系統需求 .....	163
針對 SOLIDWORKS Manage 使用 SOLIDWORKS 安裝管理員 .....	164
安裝 SOLIDWORKS Manage Server .....	164
安裝 SOLIDWORKS Manage Client .....	165
編輯 SOLIDWORKS Manage 組態檔案 .....	165

<b>15 設定 SOLIDWORKS Manage Professional 和 Microsoft IIS.....</b>	<b>167</b>
首次登入 SOLIDWORKS Manage.....	167
使用適用於 SOLIDWORKS PDM 的 SOLIDWORKS Manage 附加程式.....	170
使用適用於 SOLIDWORKS 的 SOLIDWORKS Manage 附加程式.....	171
設定 IIS.....	171
確認 IIS 檔案伺服器 .....	172
疑難排解 IIS.....	173

# 1

## SOLIDWORKS PDM 與 SOLIDWORKS Manage 安裝指南

---

《SOLIDWORKS® PDM 與 SOLIDWORKS Manage 安裝指南》提供 SOLIDWORKS PDM、SOLIDWORKS Manage、SQL Server Express 和 SQL Server 的安裝及設定指示。

SOLIDWORKS PDM Standard 是簡化版的 SOLIDWORKS PDM Professional，並隨附於 SOLIDWORKS Professional 和 SOLIDWORKS Premium 中。

SOLIDWORKS PDM Professional 這一個產品之前稱為 SOLIDWORKS Enterprise PDM。本產品可個別購買。

---

<b>安裝概要</b> 頁 10	必要與可選安裝元件、部署案例及安裝摘要。
<b>安裝與組態 SQL Server</b> 頁 18	SQL Server 安裝與升級。包括變更 SQL Server 登入帳戶。
<b>安裝與設定 SQL Server Express</b>	SQL Server Express 安裝。
<b>安裝 SOLIDWORKS PDM</b> 頁 35	安裝 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器、保存檔伺服器、SolidNetWork License Manager、網頁伺服器，和 SOLIDWORKS PDM 客戶端。客戶端安裝包括產生與部署管理安裝點，以及編寫無訊息安裝指令碼。
<b>產生與發送檔案資料保險箱視圖</b> 頁 83	使用視圖設定精靈產生檔案資料保險箱視圖。包括套用使用許可、使用共用視圖、編寫檔案資料保險箱視圖設定指令碼，以及散佈檔案資料保險箱視圖。
<b>設定內容搜尋 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional)</b> 頁 106	SOLIDWORKS PDM Professional 索引服務的組態。包括為檔案資料保險箱保存檔編制索引、更新索引伺服器名稱、變更登入帳戶及新增索引伺服器濾器。
<b>升級 SOLIDWORKS PDM</b> 頁 121	升級資料庫、保存檔、Web 伺服器、檔案資料保險箱資料庫與保存檔，以及 SOLIDWORKS PDM 客戶端。
<b>備份與回復檔案資料保險箱</b> 頁 114	備份檔案資料保險箱資料庫與 SOLIDWORKS PDM 主資料庫 (包括保存檔伺服器設定)。其中包括排定資料庫備份與回復檔案資料保險箱。
<b>其他組態</b> 頁 154	管理 SQL 交易記錄檔大小、設定 SOLIDWORKS PDM 以便僅使用 IP 位址進行通訊，以及將伺服器元件移至其他系統。

---

SOLIDWORKS Manage Professional 會為 SOLIDWORKS PDM Professional 提供進階的資料管理工具。其提供進階版本控制、專案、程序及品項管理等功能。SOLIDWORKS Manage 授權提供 SOLIDWORKS PDM Professional 的所有功能。

SOLIDWORKS Manage Professional 的架構與 SOLIDWORKS PDM Professional 類似。其使用客戶端-伺服器架構，搭配 Microsoft SQL Server 資料庫來管理項目與專案資料。針對資料庫、檔案伺服器與 Web 伺服器功能提供三種服務，可支援厚實型客戶端與 Web 瀏覽器客戶端。您可在相同伺服器或不同伺服器上主控這三種服務。如果使用者具備 SOLIDWORKS Manage Professional Editor 使用許可，便可使用 SOLIDWORKS Manage 附加程式直接存取 SOLIDWORKS 中的 Manage 資料。

---

**安裝 SOLIDWORKS Manage Professional** 頁 161

SOLIDWORKS Manage Server 和 Client 的安裝要求與安裝程序。

---

**設定 SOLIDWORKS Manage Professional 和 Microsoft IIS**  
頁 167

設定與登入 SOLIDWORKS Manage。

---

# 2

## 安裝概要

---

本章包括下列的主題：

- 必要安裝元件
- 選用的安裝元件 (僅適用於 **SOLIDWORKS PDM Professional**)
- **SOLIDWORKS PDM** 部署案例
- 系統需求
- 安裝摘要
- 安裝協助

您可以使用以下程式來安裝 SOLIDWORKS PDM Standard 或 SOLIDWORKS PDM Professional：

- SOLIDWORKS 安裝管理員 (SLDIM)
- SOLIDWORKS PDM InstallShield 精靈

根據您使用的安裝方法，客戶端和伺服器零組件會安裝在不同的資料夾：

- 使用 SLDIM  
C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM
- 使用 InstallShield Wizard  
C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM

安裝指南會參照上述兩個路徑，請使用適合您環境的路徑。

您必須另外安裝 SolidNetWork License Manager。

您可以在不同或相同的機器上安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端和 SOLIDWORKS PDM 伺服器。若要安裝於相同的機器，您必須執行伺服器安裝。

若分開執行安裝，則您無法安裝客戶端與伺服器於相同的機器。

您可以根據可用的使用許可來選擇產品類型。您可以使用下列特定產品類型專用的附加程式。

客戶端	產品類型及附加程式
SOLIDWORKS PDM Standard	<p>SOLIDWORKS PDM CAD Editor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SOLIDWORKS</li> <li>• DraftSight</li> </ul> <p>SOLIDWORKS PDM Contributor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DraftSight</li> </ul> <p>SOLIDWORKS PDM Viewer：無附加程式</p>
SOLIDWORKS PDM Professional	<p>SOLIDWORKS PDM CAD Editor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Office 整合</li> <li>• SOLIDWORKS</li> <li>• DraftSight</li> </ul> <p>SOLIDWORKS PDM Contributor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Office 整合</li> <li>• DraftSight</li> </ul> <p>SOLIDWORKS PDM Viewer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Office 整合</li> </ul>

## 必要安裝元件

若要使用 SOLIDWORKS PDM，必須安裝與設定下列元件。

Microsoft SQL Server	<p>SOLIDWORKS PDM Professional 檔案資料保險箱資料庫必須在 SQL Server 2022、SQL Server 2019 或 SQL Server 2017 上主控。</p> <p>SOLIDWORKS DVD 中不含 SQL Server 軟體，因此必須單獨安裝該軟體。</p>
Microsoft SQL Server Express	<p>SOLIDWORKS PDM Standard 檔案資料保險箱資料庫必須在 SQL Server Express 2017 或以上版本 (最高至 2022) 主控。</p>
SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器	<p>資料庫伺服器會定期輪詢 SOLIDWORKS PDM 資料庫是否更新，如通知、本機視圖重新整理、複製排程更新及索引伺服器變更。它還管理資料輸入與輸出規則。</p>
SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器	<p>保存檔伺服器主控檔案資料保險箱中儲存的實體檔案，並管理使用者及其認證。</p>

---

SolidNetWork License Manager	<p>SolidNetWork License Manager 管理 SOLIDWORKS PDM 的使用許可。</p> <p>如果您有安裝 SOLIDWORKS 的 SolidNetWork License Manager，可將它搭配 SOLIDWORKS PDM 使用。請確保它更新到 SOLIDWORKS PDM 發行版本。</p>
------------------------------	---

---

SOLIDWORKS PDM Professional 客戶端	存取 SOLIDWORKS PDM Professional 檔案資料保險箱的每台電腦上均必須裝有下列其中一種客戶端：
---------------------------------	---

<b>SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor 及 Web</b>	支援處理所有檔案類型，包括增強管理與預覽 CAD 格式，如 SOLIDWORKS。CAD 附加程式可讓使用者從 CAD 應用程式中存取 SOLIDWORKS PDM Professional。
---	--

<b>SOLIDWORKS PDM Professional Contributor 及 Web</b>	支援處理所有檔案類型，包括 CAD 檔案。但此客戶端類型不支援 CAD 附加程式。
--	---

<b>SOLIDWORKS PDM Professional Viewer</b>	允許以唯讀方式存取檔案資料保險箱；使用者無法新增或修改（取出、存回、更新值）檔案，亦無法使用 CAD 附加程式。
---	--

---

SOLIDWORKS PDM Standard	存取 SOLIDWORKS PDM Standard 檔案資料保險箱的每台電腦上均必須裝有下列其中一種客戶端：
-------------------------	---

<b>SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor</b>	支援處理 SOLIDWORKS、DWG/DXF 格式、Microsoft Word 和 Microsoft Excel 檔案。Office 外掛程式處理的所有檔案格式，其運作方式與在 SOLIDWORKS PDM Standard 中相同，但預覽功能除外。
---	--

<b>SOLIDWORKS PDM Standard Contributor</b>	支援處理 SOLIDWORKS、DWG/DXF 格式、Microsoft Word 和 Microsoft Excel 檔案。
--	---

<b>SOLIDWORKS PDM Standard Viewer</b>	允許以唯讀方式存取檔案資料保險箱，使用者無法新增或修改（取出、存回、更新值）檔案。
---------------------------------------	---

---

## 選用的安裝元件 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional)

下列的安裝元件是可選擇性使用的：

SOLIDWORKS PDM Web 伺服器	Web 伺服器可讓您從 Internet 或內部網路存取檔案資料保險箱。
SOLIDWORKS PDM 索引伺服器	SOLIDWORKS PDM 索引伺服器可讓您對檔案資料保險箱中儲存的許多檔案類型執行完整內容搜尋。
SOLIDWORKS PDM Web API 伺服器	EXALEAD® OnePart 使用者可使用 Web API 伺服器來建立索引和復取 SOLIDWORKS PDM 資料。

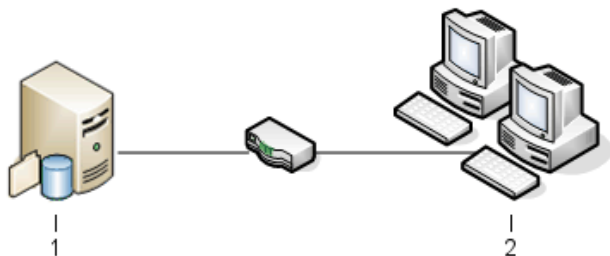
您必須安裝 Microsoft Internet Information Services 7 或更高版本 (IIS)。

## SOLIDWORKS PDM 部署案例

SOLIDWORKS PDM 元件的部署取決於使用 SOLIDWORKS PDM 的組織之規模與類型。

### 中型辦公室網路

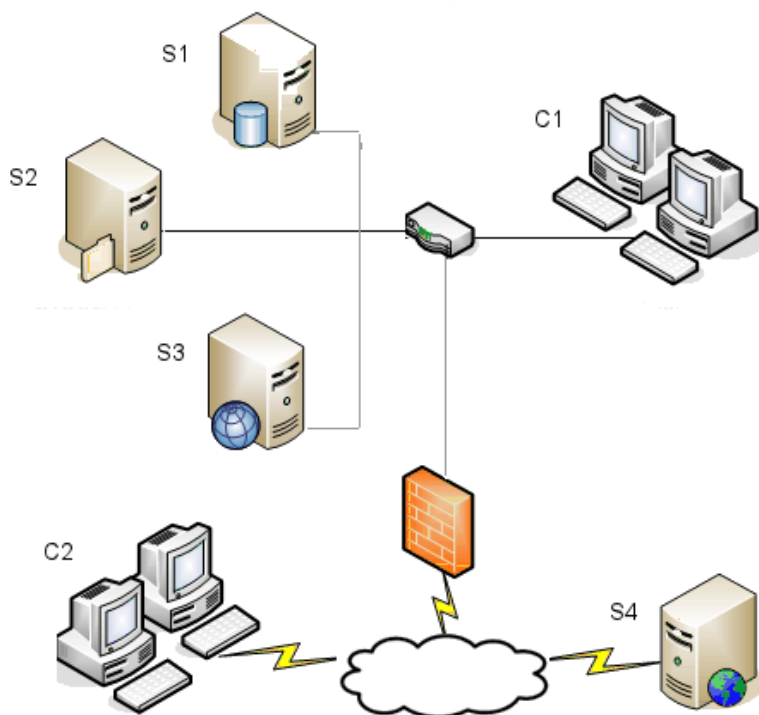
執行 SOLIDWORKS PDM Professional SQL Server 或 SOLIDWORKS PDM Standard SQL Server Express 的伺服器主控保存檔伺服器、資料庫伺服器，和 SNL 伺服器。裝有 SOLIDWORKS PDM 客戶端的 Windows 工作站會連接至伺服器。



1	SQL、資料庫及保存檔伺服器
2	客戶端

## 大型辦公室網路

一台執行 SQL Server 的伺服器會主控檔案資料保險箱資料庫與資料庫伺服器。一台伺服器會主控保存檔伺服器，以及另一台伺服器則會主控 SNL 伺服器。裝有 SOLIDWORKS PDM Professional 客戶端的工作站會連接至伺服器。Web 伺服器允許使用 SOLIDWORKS PDM Web 客戶端透過 Internet 進行存取。



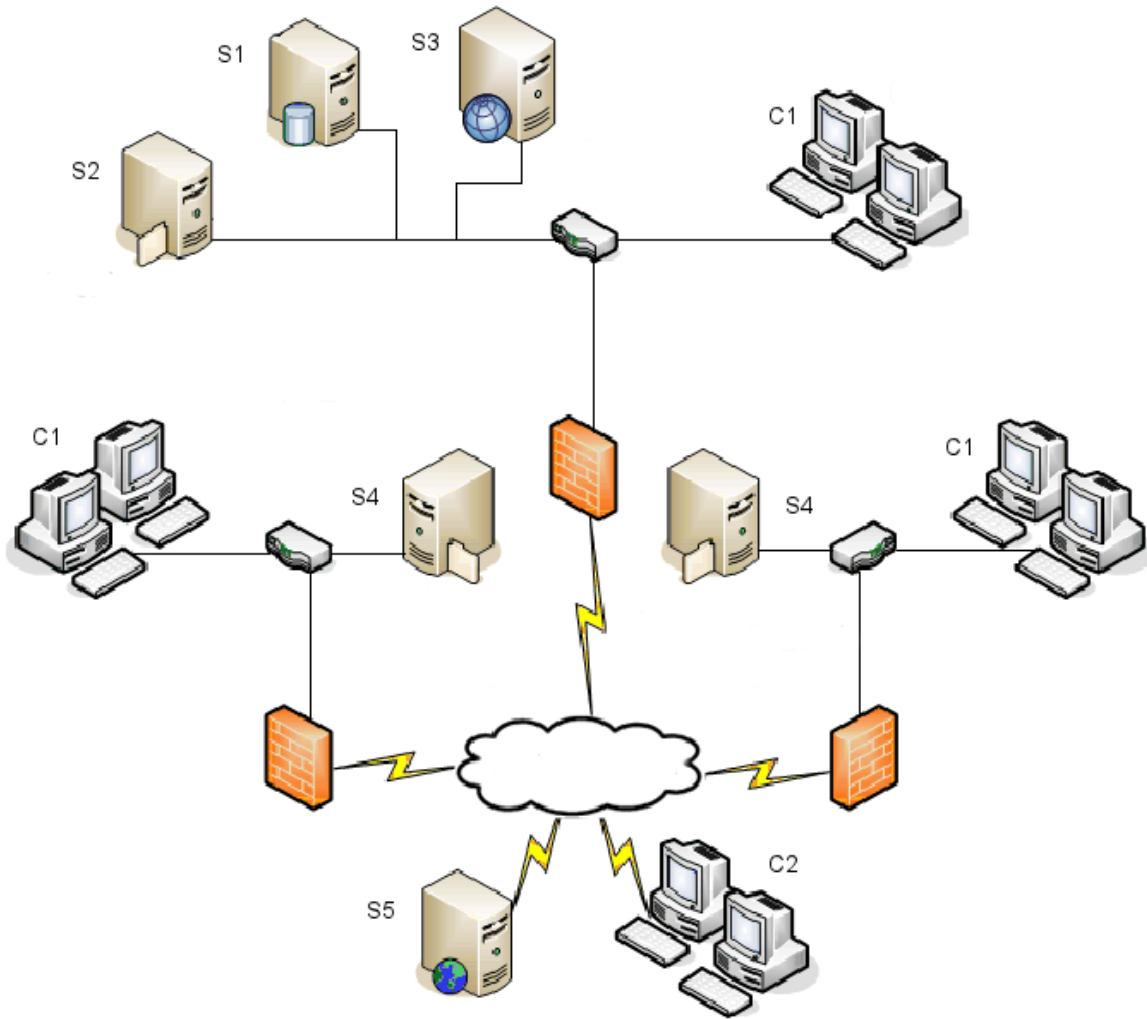
S1	SQL 與資料庫伺服器	S4	Web 伺服器
S2	保存檔伺服器	C1	客戶端
S3	SNL 伺服器	C2	Web 客戶端

## 與 WAN 連線的辦公室

一台執行 SQL Server 的主要伺服器會主控中央資料庫伺服器。第二台伺服器會主控保存檔伺服器，而第三個伺服器則主控 SNL 伺服器。每個 WAN 辦公室都擁有一台主控本機保存檔伺服器的伺服器，該伺服器有複製的檔案資料保險箱保存檔。

安裝概要

裝有 SOLIDWORKS PDM Professional 客戶端的工作站連接至其本機保存檔伺服器與中央資料庫伺服器。



S1	SQL 與資料庫伺服器	S5	Web 伺服器
S2	保存檔伺服器	C1	客戶端
S3	SNL 伺服器	C2	Web 客戶端
S4	包含複製的檔案資料保險箱之保存檔伺服器		

## 系統需求

SOLIDWORKS 網站上提供 SOLIDWORKS PDM 的系統需求。

<http://www.solidworks.com/sw/support/pdmsystemrequirements.html>.

## 安裝摘要

雖然元件可按任何順序安裝，但以下說明的是 LAN 安裝的建議順序。

安裝 **SOLIDWORKS PDM Professional** 的零組件：

1. 在主控 SOLIDWORKS PDM Professional 檔案資料保險箱資料庫的系統上安裝 SQL Server，或在主控 SOLIDWORKS PDM Standard 檔案資料保險箱資料庫的系統上安裝 SQL Express，除非您擁有目前正在執行的 SQL Server 或 SQL Express。  
詳細資訊請參考[安裝與組態 SQL Server](#) 頁 18。
2. 在執行 SQL Server 的系統上安裝資料庫伺服器元件。  
詳細資訊請參考[安裝 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器](#) 頁 37。
3. 在執行 SQL Server 的系統上或獨立系統上安裝保存檔伺服器。  
詳細資訊請參考[安裝 SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器](#) 頁 39。
4. 在所有客戶端均能存取的伺服器上安裝與設定 SolidNetWork License Manager，最好是 SQL 資料庫伺服器。  
詳細資訊請參閱 [安裝與組態 SolidNetWork 使用許可](#) 頁 46。
5. 在要於檔案資料保險箱中工作的所有工作站上安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端。  
詳細資訊請參考[安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端](#) 頁 67。
6. 使用 SOLIDWORKS PDM 管理工具在裝有 SOLIDWORKS PDM 客戶端的系統上產生一個新的檔案資料保險箱。  
如需詳細資訊，請參閱[產生資料保險箱](#)。
7. 將剩餘客戶端連接至保存檔伺服器，並使用視圖設定精靈產生本機檔案資料保險箱視圖。  
詳細資訊請參考[使用視圖設定精靈產生檔案資料保險箱視圖](#) 頁 90。
8. 或者，設定 SOLIDWORKS PDM Professional 索引伺服器以取得內容搜尋支援。  
詳細資訊請參考[設定內容搜尋 \(僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional\)](#) 頁 106。

## 安裝協助

SOLIDWORKS 產品的第一層級技術支援是由經銷商提供。

如需協助，請聯絡您的經銷商：

- 請參考  
<http://www.solidworks.com/sw/support/customer-software-support.htm>。
- 在美國或加拿大請致電 1-800-693-9000。
- 在其他地區請致電 1 978-371-5011。
- 傳送電子郵件至 [customercenterSR@solidworks.com](mailto:customercenterSR@solidworks.com)。

# 3

## 安裝與組態 SQL Server

---

本章包括下列的主題：

- [SQL Server 的支援](#)
- [安裝 SQL Server](#)
- [確認 SQL Server 安裝](#)
- [升級 SQL Server](#)
- [SQL Server 疑難排解](#)
- [變更 SQL Server 登入帳戶](#)

SOLIDWORKS PDM Professional 使用以 Microsoft SQL 為基礎的資料庫來將檔案與活動的相關資訊儲存在檔案資料保險箱中。檔案資料保險箱支援 SQL Server 2017 或以上版本，最高至 2022。

建議事項：使用 SQL Server 2019 或更新版本來主控檔案資料保險箱資料庫。

如果您已經安裝所需版本的 SQL Server，請繼續執行[安裝 SOLIDWORKS PDM](#) 頁 35。

如果您不確定所安裝的是哪個 SQL Server 版本，請造訪 [Microsoft 支援服務](#) 頁面，然後搜尋知識庫文章 321185 來識別版本。

以下表格概述 SOLIDWORKS PDM Professional 版本及所支援的 SQL Server 版本：

SOLIDWORKS PDM 版本	SQL Server 版本
2019 及以上	2012 - 2017
2020 及以上	2014 SP3 - 2019
2023 SP02 及以上	2016 - 2022
2024 及以上	2017 - 2022
2025 及以上	2019 - 2022

## SQL Server 的支援

SOLIDWORKS PDM Professional 2019 及以上版本支援使用 SQL Server 2017。SOLIDWORKS PDM Professional 2020 及以上版本支援使用 SQL Server 2019 及更早版本。SOLIDWORKS PDM Professional 2023 SP2 及更新版本支援使用 SQL Server 2022 及更早版本。

**SOLIDWORKS PDM 2024 及更新版本在使用 SQL Server 2019 時需要累積更新 22 或更高版本。如需更多有關「累積更新」的資訊，請造訪 [Microsoft 支援](#) 頁面並搜尋知識庫文章 **4548597**。**

確保現有的 SQL Server 有足夠的 SQL 客戶端存取使用許可。

如需 Microsoft SQL Server 支援的詳細資訊，請參閱[系統需求](#)。

## 安裝 SQL Server

SQL Server 2017、2019 和 2022 安裝程式提供安裝說明。

關於硬體和軟體要求和詳細的安裝指示，請參閱

<https://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb500469.aspx>。

對於本機安裝，您必須以管理員身分執行**安裝程式**。如果從遠端共用安裝 SQL Server，則必須使用在遠端共用上具有讀取與執行權限的網域帳戶。

1. 關閉所有 Windows 應用程式，包括 Windows 檔案總管。

2. 插入 SQL Server 2017、2019 或 2022 安裝媒體。在根資料夾中，連按兩下 `setup.exe` 並使用預設選項 (除非另有指示)。

螢幕	動作
SQL Server 安裝中心/計劃	在左窗格中，按一下 <b>安裝</b> 。
SQL Server 安裝中心/安裝	按一下新 <b>SQL Server</b> 獨立安裝或新增功能至現有安裝。
產品金鑰/版本 (SQL Server 2022)	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. 選擇輸入<b>產品金鑰</b>，然後輸入使用許可授權碼。</li> <li>b. 按一下<b>下一步</b>。</li> </ol>
使用許可條款	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. 閱讀並接受使用許可協議書。</li> <li>b. 按一下<b>下一步</b>。</li> </ol>
安裝規則	<p>安裝程式會執行額外檢查：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果沒有報告問題，請按一下<b>下一步</b>。</li> <li>• 如果報告說有問題：                             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 按一下<b>顯示詳細資料</b>以列出失敗或發出警告的元件。</li> <li>b. 按一下<b>取消</b>以停止安裝並修正問題。</li> </ol> </li> </ul>
特徵選擇	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. 在執行個體功能下選擇 <b>Database Engine 服務</b>：</li> <li>b. 在<b>共用功能</b>之下選擇：                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 用戶端工具連接性</li> <li>• <b>Integration Services</b></li> <li>• 用戶端工具回溯相容性</li> <li>• 文件零組件</li> </ul> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>在<b>共用功能</b>之下，安裝 SQL Server 2022 時請僅選擇 <b>Integration Services</b>。</p> </div> </li> <li>c. 按一下<b>下一步</b>。</li> </ol>

螢幕	動作
執行個體組態	<p>如果此為新的安裝：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>選擇預設執行個體。</li> <li>按一下下一步。</li> </ol> <p>如果系統上安裝了 SQL Server 且您選擇不升級：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>選擇具名執行個體。</li> <li>輸入此安裝的唯一執行個體名稱： 電腦名稱\執行個體名稱。</li> <li>按一下下一步。</li> </ol>
伺服器組態/服務帳戶標籤	<p><b>SQL Server Agent :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>帳戶名稱：NT Service\SQLSERVERAGENT</li> <li>啟動類型：自動</li> </ul> <hr/> <p><b>SQL Server Database Engine :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>帳戶名稱：NT Service\MSSQLSERVER</li> <li>啟動類型：自動</li> </ul> <hr/> <p>：</p> <p>適用於 SQL Server 2017：<b>SQL Server Integration Services 14.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>帳戶名稱：NT Service\MsDtsServer140</li> <li>啟動類型：Automatic</li> </ul> <p>適用於 SQL Server 2019：<b>SQL Server Integration Services 15.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>帳戶名稱：NT Service\MsDtsServer150</li> <li>啟動類型：Automatic</li> </ul> <p>適用於 SQL Server 2022：<b>SQL Server Integration Services 16.0</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>帳戶名稱：NT Service\MsDtsServer160</li> <li>啟動類型：Automatic</li> </ul> <hr/> <p><b>SQL Server Browser :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>帳戶名稱：NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE</li> <li>啟動類型：自動</li> </ul>

螢幕	動作
<p>Database Engine 組態</p> <div data-bbox="318 327 675 428" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">                     請勿變更資料目錄或 Filestream 標籤上的設定。                 </div>	<p>a. 選擇<b>混合模式 (SQL Server 驗證及 Windows 驗證)</b>。SOLIDWORKS PDM Professional 會使用 SQL Server 驗證進行資料庫通訊。</p> <p>b. 輸入系統管理員帳戶 (<b>sa</b>) 的增強式密碼。請勿將密碼保留為空白。如需瞭解密碼規則，請按一下<b>說明</b>。</p> <p>重新輸入密碼以確認。</p> <div data-bbox="743 541 1421 642" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;">                     請記住該密碼以便在設定 SOLIDWORKS PDM Professional 檔案資料保險箱資料庫時使用。                 </div> <p>c. 在指定 <b>SQL Server 管理員</b> 下，按一下<b>新增目前使用者</b>。</p> <p>d. 按一下<b>下一步</b>。</p>
<p>安裝規則</p>	<p>安裝程式會檢查是否有妨礙安裝的問題。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果沒有報告問題，請按一下<b>下一步</b>。</li> <li>• 如果報告說有問題：                             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 按一下<b>顯示詳細資料</b>以列出失敗或發出警告的元件。</li> <li>b. 按一下<b>取消</b>以停止安裝並修正問題。</li> </ol> </li> </ul>
<p>安裝準備就緒</p>	<p>按一下<b>安裝</b>。</p>
<p>安裝進度</p>	<p>安裝可能需要較長時間。</p> <p>如果收到有關 SQL Server Backward Compatibility 檔案的錯誤，請取消安裝。使用<b>解除安裝程式</b>解除安裝 Microsoft SQL Server 2014 Backward Compatibility 套件。然後重新啟動 SQL Server 2017、2019 或 2022 安裝。</p> <p>在進度列顯示<b>安裝程序完成</b>時，按一下<b>下一步</b>。</p>
<p>完整安裝</p>	<p>按一下<b>關閉</b>。</p> <p>如果收到要求重新啟動電腦的訊息，請按一下<b>確定</b>。如果無法自動開始重新啟動，請手動重新啟動電腦。</p>

若要透過網路使用安全 SQL 通訊且擁有憑證伺服器，您可以啟用 SSL 加密。

如需詳細資訊，請參閱 Microsoft 文章：

- <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb500395.aspx>
- <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms143219.aspx>

## 確認 SQL Server 安裝

若要確認 **SQL Server** 安裝：

1. 啟動 SQL Server 組態管理員。
2. 按一下 **SQL Server 2017 服務**或 **SQL Server 2019 服務**或 **SQL Server 2022 服務**，然後查看 **SQL Server (MSSQLSERVER)** 是否正在執行。
3. 如果未執行，請用右鍵按一下 **SQL Server (MSSQLSERVER)**，然後按一下**啟動**以啟動該服務。
4. 結束 SQL Server 組態管理員。

## 升級 SQL Server

請按這些指示操作，將現有的 SQL Server 執行個體升級至 SQL Server 2017、2019 或 2022。

如果要升級至 SQL Server 2017、2019 或 2022，請造訪 [Microsoft Docs](#) 並搜尋升級資訊。

如果您不確定所安裝的是哪個 SQL Server 版本，請造訪 [Microsoft 支援服務](#)，然後搜尋知識庫文章 321185 來識別版本。

將伺服器執行個體升級後，所有檔案資料保險箱資料庫都會自動升級至適當的 SQL Server 版本格式。

1. 關閉所有 Windows 應用程式，包括 Windows 檔案總管。

2. 插入 SQL Server 2017、2019 或 2022 安裝媒體。在根資料夾中，連按兩下 `setup.exe` 並使用預設選項 (除非另有指示)。

畫面	動作
SQL Server 安裝中心/計劃頁	在左窗格中，按一下 <b>安裝</b> 。
SQL Server 安裝中心/安裝頁	按一下從之前的 <b>SQL Server</b> 版本升級。
產品金鑰/版本 (SQL Server 2022)	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. 選擇<b>輸入產品金鑰</b>，然後輸入使用許可授權碼。</li> <li>b. 按一下<b>下一步</b>。</li> </ol>
使用許可條款	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. 閱讀並接受使用許可協議書。</li> <li>b. 按一下<b>下一步</b>。</li> </ol>
升級規則	<p>安裝程式會執行額外檢查。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果沒有報告問題，請按一下<b>下一步</b>。</li> <li>• 如果報告說有問題： <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 按一下<b>顯示詳細資料</b>以列出失敗或發出警告的元件。</li> <li>b. 按一下<b>取消</b>以停止安裝並修正問題。</li> </ol> </li> </ul>
選取執行個體	選擇 SQL Server 執行個體以進行升級。預設使用 <b>MSSQLSERVER</b> 。
選擇特徵	列出將要升級的已安裝 SQL 功能。 按一下 <b>下一步</b> 。
執行個體組態	列出將要升級的具名執行個體。 按一下 <b>下一步</b> 。
伺服器組態	按一下 <b>下一步</b> 。
升級規則	<p>安裝程式會檢查是否有妨礙升級的問題。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果沒有報告問題，請按一下<b>下一步</b>。</li> <li>• 如果報告說有問題： <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 按一下<b>顯示詳細資料</b>以列出失敗或發出警告的元件。</li> <li>b. 按一下<b>取消</b>以停止安裝並修正問題。</li> </ol> </li> </ul>
升級準備就緒	按一下 <b>升級</b> 。

畫面	動作
升級進度	在所有元件升級完畢時，按一下下一步。
完整安裝	按一下關閉。
SQL Server 安裝中心	按一下右上角的 <b>X</b> 以關閉。

- 確認升級。  
詳細資訊請參閱 [確認 SQL Server 安裝](#) 頁 23。
- 排解問題。  
如需詳細資訊，請參閱 [SQL Server 疑難排解](#)。

## SQL Server 疑難排解

### 客戶端無法在檔案資料保險箱中工作

原因	SQL 密碼已過期或帳戶已鎖定。
解決方案	使用 Windows 驗證登入以解除鎖定帳戶。

#### 解除鎖定 SQL Server 帳戶

1. 開啟 Microsoft SQL Server Management Studio。
2. 在連線到伺服器對話方塊中：
  - a) 為驗證選擇 **Windows 驗證**。
  - b) 按一下連線。
3. 在左窗格中，展開安全性，然後選擇登入。
4. 用右鍵按一下為在保存檔伺服器中使用而定義的 SQL 登入（通常為 **sa** 帳戶），然後選擇屬性。
5. 在登入屬性對話方塊的左窗格中，按一下狀態。
6. 在狀態下，對於 **SQL Server 驗證**，清除登入已鎖定。
7. 結束 Microsoft SQL Server Management Studio。

### SOLIDWORKS PDM 管理功能失敗

原因	不允許進行遠端連接。
解決方案	啟用 SQL Server 遠端存取選項。

#### 若要啟用 SQL Server 遠端存取選項：

1. 開啟 Microsoft SQL Server Management Studio。
2. 以系統管理員身分登入。
3. 用右鍵按一下伺服器，然後選擇屬性。

4. 在伺服器屬性對話方塊中，按一下**連接**。
5. 在右窗格的**遠端伺服器連接**下，確認已選擇允許此伺服器的遠端連接，然後按一下**確定**。
6. 結束 Microsoft SQL Server Management Studio。

## SOLIDWORKS PDM 無法連接至伺服器

<b>原因</b>	尚未啟用 TCP/IP，或 TCP 連接埠錯誤。
<b>解決方案</b>	啟動用於客戶端連接的 TCP/IP 通訊協定並確保已開始 TCP 連接埠 1433。

### 啟動 SQL Server TCP/IP 通訊協定：

1. 開啟 SQL Server 組態管理員。
2. 在左窗格中，展開 **SQL Server 網路組態**，然後按一下 **MSSQLSERVER** 的通訊協定。
3. 在右窗格中，確認已啟用 TCP/IP。
4. 用右鍵按一下 **TCP/IP**，然後選擇**屬性**。
5. 在 IP 位址標籤中，確定 TCP 使用的是連接埠 1433。
6. 結束 SQL Server 組態管理員。

## 變更 SQL Server 登入帳戶

保存檔與資料庫伺服器服務必須能夠使用 SQL 登入 (對這些資料庫至少具有 db\_owner 存取權限) 存取所管理的任何 SOLIDWORKS PDM Professional 資料庫。

安裝 SQL Server 時，通常會產生系統管理員登入 (**sa**)，該登入對 SQL Server 上的所有資料庫都具有完整存取權限。

請使用此系統管理員，或產生對 SOLIDWORKS PDM Professional 資料庫具有 db\_owner 存取權限的新使用者。

如果您打算使用 db\_owner SQL 登入來產生新的檔案資料保險箱資料庫，您必須先使用擁有 sysadmin 權限的 SQL 使用者帳戶來產生資料保險箱。資料保險箱建立後，您便可以將 SQL 登入切換至 db\_owner 帳戶。

## 產生新的 SQL 登入帳戶

1. 開啟 **Microsoft SQL Server Management Studio**。
2. 以系統管理員身分登入。
3. 在左側的窗格中，展開**安全性**。
4. 用右鍵按一下**登入**，然後選擇**新增登入**。
5. 在登入 - 新增對話方塊中，選擇**一般**：
  - a) 為新 SQL 使用者鍵入登入名稱。
  - b) 選擇 **SQL Server 驗證**並輸入密碼。
  - c) 清除**強制執行密碼原則**。
  - d) 按一下**確定**。
6. 關閉 **Microsoft SQL Server Management Studio**。

## 在 SOLIDWORKS PDM 保存檔上使用新的 SQL 登入

1. 在執行 SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器的系統上，從 Windows **開始**功能表選擇 **SOLIDWORKS PDM > 保存檔伺服器組態**。
2. 在 SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器對話方塊中，選擇**工具 > 預設設定**。
3. 在設定對話方塊的 **SQL 登入**下，按一下**變更**。
4. 在變更 SQL 使用者登入對話方塊中，輸入新 SQL 使用者的 SQL 使用者登入與密碼，然後按兩下**確定**。
5. 結束「SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器」對話方塊。
6. 在執行 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器的系統上，從 Windows **開始**功能表選擇 **SOLIDWORKS PDM > 資料庫伺服器組態**。
7. 在 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器對話方塊中，輸入新 SQL 使用者登入及密碼，然後按一下**確定**。
8. 重新啟動 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器服務。

## 給予 SQL 使用者對現有 SOLIDWORKS PDM 檔案資料保險箱資料庫的 db\_owner 存取權限

1. 在主控新 SOLIDWORKS PDM 資料庫的 SQL 伺服器上，開啟 Microsoft SQL Server Management Studio。
2. 以系統管理員身分登入。
3. 在左窗格中，展開**安全性**，然後按一下**登入**。
4. 用右鍵按一下 SQL 使用者，然後選擇**屬性**。
5. 在登入屬性對話方塊中：
  - a) 在左窗格中，選擇**使用者對應**。
  - b) 在右窗格的**已對應到此登入的使用者**下，為所有 SOLIDWORKS PDM 資料庫(檔案資料保險箱資料庫及 **對應**) 選擇**ConisioMasterDb**。
  - c) 對於每個資料庫，請在**資料庫角色成員資格**下選擇 **db\_owner**。
  - d) 按一下**確定**。
6. 用右鍵按一下伺服器，然後選擇**新增查詢**。
7. 在右側窗格中，輸入有關新 **db\_owner** 使用者的下列查詢陳述式，然後按一下**執行**。
  - a) GRANT VIEW SERVER STATE TO [SQL\_USER\_NAME]
  - b) GRANT ALTER ANY CONNECTION TO [SQL\_USER\_NAME]
8. 結束 Microsoft SQL Server Management Studio。
9. 在執行 SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器的系統上，從 Windows **開始**功能表選擇 **SOLIDWORKS PDM > 保存檔伺服器組態**。
10. 選擇**工具 > 預設設定**。
11. 在設定對話方塊的 **SQL 登入**下，按一下**變更**。
12. 在變更 SQL 使用者登入對話方塊中，輸入新 SQL 使用者的 SQL 使用者登入與密碼，然後按一下**確定**。
13. 關閉「SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器」對話方塊。

14. 在執行 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器的系統上，從 Windows **開始**功能表選擇 **SOLIDWORKS PDM > 資料庫伺服器組態**。
15. 輸入新 SQL 使用者登入資訊與密碼，然後按一下**確定**。
16. 重新啟動 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器服務。

## 不足的 SQL 權限

如果沒有為 SQL 使用者指派足夠的 SQL 權限，則無法登入任何檔案資料保險箱視圖。

如果 SQL 使用者沒有最低的 db\_owner 存取權限，則會顯示警告訊息：

- 對於 ConisioMasterDb 資料庫

例如：

無法登入至資料庫「*檔案資料保險箱在伺服器伺服器名稱*」。

- 對於檔案資料保險箱資料庫

例如：

無法存取在資料庫中的項目。

# 4

## 安裝與設定 SQL Server Express

---

本章包括下列的主題：

- 安裝 **SQL Server Express** 資料庫引擎
- 安裝 **SQL Server Management Studio**
- 安裝 **SQL Server Express** 之後
- 確認 **SQL Server Express** 安裝
- 將 **SQL Server Express** 升級為 **SQL Server**

SOLIDWORKS PDM Standard 需要使用 Microsoft SQL Server Express 將檔案與活動的相關資訊儲存在檔案資料保險箱中。

您可以從 **Microsoft SQL Server** 下載頁面下載 SQL Server Express 安裝媒體。下表列出支援的版本和下載連結：

SQL Server Express 版本	下載連結
2017	<a href="https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=55994">https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=55994</a>
2019	<a href="https://www.microsoft.com/en-us/Download/details.aspx?id=101064">https://www.microsoft.com/en-us/Download/details.aspx?id=101064</a>
2022	<a href="https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads">https://www.microsoft.com/en-us/sql-server/sql-server-downloads</a>

建議事項：使用 SQL Server Express 2019 或更新版本以主控檔案資料保險箱資料庫。

SOLIDWORKS PDM 2024 及更新版本在使用 SQL Server 2019 時需要累積更新 22 或更高版本。如需更多有關「累積更新」的資訊，請造訪 **Microsoft 支援** 頁面並搜尋知識庫文章 KB5027702。

SQL Server Express 資料庫支援升級至完整 SQL Server 版本的相符或更新版本。若您打算將保險箱從標準版升級至專業版，並使用完整的 SQL Server 版本，請確保安裝的 SQL Express 為相符或較舊版本。您無法將資料庫降級至較舊的 SQL 版本。

如果您不確定所安裝的是哪個 SQL Server 版本，請造訪 **Microsoft 支援服務** 頁面，然後搜尋知識庫文章 321185 來識別版本。

如果您已經安裝所需版本的 SQL Server Express，請繼續執行**安裝 SOLIDWORKS PDM** 頁 35。

如需 Microsoft SQL Server 支援的詳細資訊，請參閱**系統需求**。

## 安裝 SQL Server Express 資料庫引擎

對於本機安裝，您必須以管理員身分執行安裝。

1. 關閉所有 Windows 應用程式，包括 Windows 檔案總管。
2. 從 [Microsoft SQL Server 下載](#) 頁面下載 SQL Server Express 安裝檔案。
3. 執行安裝檔案，然後選擇自訂作為安裝類型。
4. 指定媒體位置，然後按一下安裝。

擷取隨即開始且會啟動 InstallShield 精靈。

5. 除非另有指示，否則請使用預設選項。

螢幕	動作
SQL Server 安裝中心/安裝	按一下新 <b>SQL Server</b> 獨立安裝或新增功能至現有安裝。
使用許可條款	<ol style="list-style-type: none"> <li>閱讀並接受使用許可協議書。</li> <li>按一下下一步。</li> </ol>
安裝規則	<p>安裝程式會執行額外檢查：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>如果沒有報告問題，請按一下下一步。</li> <li>如果報告說有問題： <ol style="list-style-type: none"> <li>按一下<b>顯示詳細資料</b>以列出失敗或發出警告的元件。</li> <li>按一下<b>取消</b>以停止安裝並修正問題。</li> </ol> </li> </ul>
特徵選擇	<ol style="list-style-type: none"> <li>在<b>執行個體功能</b>下選擇 <b>Database Engine 服務</b>：</li> <li>在<b>共用功能</b>之下，選擇<b>用戶端工具連接性</b>。</li> <li>按一下下一步。</li> </ol>
執行個體組態	<p>如果此為新的安裝：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>選擇<b>預設執行個體</b>。</li> <li>按一下下一步。</li> </ol> <p>如果系統上已經安裝 SQL Server 且您選擇不升級：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>選擇<b>具名執行個體</b>。</li> <li>請輸入唯一的副本名稱。</li> <li>按一下下一步。</li> </ol>
伺服器組態/服務帳戶標籤	<p><b>SQL Server Database Engine :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>帳戶名稱 :</b> NT Service\MSSQL\$*INSTANCENAME*</li> <li><b>啟動類型 :</b> 自動</li> </ul> <p><b>SQL Server Browser :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>帳戶名稱 :</b> NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE</li> <li><b>啟動類型 :</b> 自動</li> </ul>

螢幕	動作
伺服器組態/定序標籤	<p>a. 保留預設值 <b>SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS</b>。</p> <p>b. 或是按一下自訂，選擇 <b>Windows</b> 定序指示項和排序次序，以及符合您地區設定的定序指示項。保留其他選擇。</p> <div data-bbox="932 489 1425 590" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>在使用二進位設定的伺服器上，您無法使用 SOLIDWORKS PDM Standard。</p> </div> <p>c. 按一下下一步。</p>
Database Engine 組態/伺服器組態標籤	<p>a. 選擇混合模式 (<b>SQL Server 驗證及 Windows 驗證</b>)。SOLIDWORKS PDM Standard 會使用 SQL Server 驗證進行資料庫通訊。</p> <p>b. 輸入系統管理員帳戶 (<b>sa</b>) 的增強式密碼。請勿將密碼保留為空白。如需瞭解密碼規則，請按一下說明。</p> <p>重新輸入密碼以確認。</p> <div data-bbox="932 1031 1425 1163" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>請記住該密碼以便在設定 SOLIDWORKS PDM Standard 檔案資料保險箱資料庫時使用。</p> </div> <p>c. 在指定 <b>SQL Server</b> 管理員下，按一下新增。</p> <p>d. 在選取使用者、電腦或群組對話方塊中，輸入系統或管理員群組的本機管理員名稱。</p> <p>e. 按一下下一步。</p>
Database Engine 組態/資料目錄標籤/ FILESTREAM 標籤	<p>或是設定其餘的路徑。</p> <p>保留 FILESTREAM 標籤中的預設設定。</p>
安裝進度	<p>安裝可能需要較長時間。</p> <p>在進度列顯示<b>安裝程序完成</b>時，按一下下一步。</p>
完整安裝	<p>按一下<b>關閉</b>。</p> <p>如果收到要求重新啟動電腦的訊息，請按一下<b>確定</b>。如果無法自動開始重新啟動，請手動重新啟動電腦。</p>

## 安裝 SQL Server Management Studio

若要管理 SQL Server Express 資料庫，請安裝 SQL Server Management Studio (SSMS)。

關於安裝 SQL Server Management Studio 的詳細資料，請前往

<https://docs.microsoft.com/en-us/>，按一下 SQL Server，然後按一下 SQL Server Management Studio (SSMS)。

## 安裝 SQL Server Express 之後

使用 Microsoft 最新的 Service Pack 或累積更新，讓 SQL Server Express 保持為最新。

如需相關資訊，請造訪 <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/> 並搜尋 SQL Server 最新更新。

若要從遠端客戶端連線到 SQL Server Express 副本，將伺服器設定為接受遠端連線並啟用 TCP/IP 通訊協定。將 SQL Server TCP 連接埠指定為使用固定的連接埠號碼，而非預設的動態連線連接埠號碼。

### 啟用 SQL Server 遠端存取選項

若要啟用 **SQL Server** 遠端存取選項：

1. 從 Windows 開始功能表中，按一下 **Microsoft SQL Server 工具 > Microsoft SQL Server Management Studio**。
2. 選擇 SQL Server 副本名稱，並以系統管理員身分登入。
3. 用右鍵按一下伺服器，然後選擇**屬性**。
4. 在伺服器屬性對話方塊中，按一下**連接**。
5. 在右窗格的**遠端伺服器連接**下，確認已選擇允許此伺服器的遠端連接，然後按一下**確定**。
6. 結束 Microsoft SQL Server Management Studio。

### 啟動 SQL Server TCP/IP 通訊協定

啟動 **SQL Server TCP/IP** 通訊協定：

1. 在 Windows 的開始功能表中，按一下 **Microsoft SQL Server 版本 > SQL Server 版本組態管理員**。
2. 在左窗格中，展開 **SQL Server 網路組態**，然後按一下 **<副本名稱> 的通訊協定**。
3. 在右窗格中，確認已啟用 TCP/IP。  
如果已停用 TCP/IP，在 **TCP/IP** 上按右鍵，然後選擇**啟用**。
4. 在左窗格中，選擇 **SQL Server 服務**。
5. 在 **SQL Server (<副本名稱>)** 上按右鍵，然後選擇**重新啟動**。
6. 結束 SQL Server 組態管理員。

## 將 SQL Server Express 副本設為聽取固定的 TCP 連接埠

依預設，SQL Server Express 副本會聽取動態連接埠。當 SQL Server 服務啟動時，連接埠號碼會變更。如果伺服器已啟用防火牆，就很難將連接埠例外設為允許用戶端存取。

如需設定 SQL Server 存取的防火牆詳細資訊，請參閱

[https://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc646023\(v=sql.120\).aspx](https://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc646023(v=sql.120).aspx)。

若要將 **SQL Server Express** 副本設為聽取固定的 TCP 連接埠：

1. 在 Windows 的開始功能表中，按一下 **Microsoft SQL Server 版本 > SQL Server 版本組態管理員**。
2. 在左窗格中，展開 **SQL Server 網路組態**，然後按一下 **<副本名稱> 的通訊協定**。
3. 連按兩下 **TCP/IP**，然後選擇 IP 位址標籤。
4. 在 **IPAll** 下，清除 **TCP 動態通訊埠** 的值。
5. 將 **TCP 連接埠** 設為您要 SQL Server Express 副本聽取的靜態連接埠號碼。
  - 如果 SQL Express 是系統上唯一的 SQL Server 副本，請將連接埠設為 1433。
  - 如果系統上存在其他 SQL Server 副本，請將連接埠設為唯一值，例如 1440。
6. 按一下 **確定**。
7. 在左窗格中，選擇 **SQL Server 服務**。
8. 在 **SQL Server (<副本名稱>)** 上按右鍵，然後選擇 **重新啟動**。
9. 連按兩下 **SQL Server 瀏覽器**，然後選擇「服務」標籤。
10. 將 **啟動模式** 設為 **自動**，然後按一下 **確定**。
11. 在 **SQL Server 瀏覽器** 上按右鍵，然後啟動服務 (如果未執行)。

## 確認 SQL Server Express 安裝

1. 在 Windows 的開始功能表中，按一下 **Microsoft SQL Server 版本 > SQL Server 版本組態管理員**。
2. 按一下 **SQL Server 服務**，然後查看 **SQL Server (<副本名稱>)** 是否正常執行。
3. 如果未正常執行，在 **SQL Server (<副本名稱>)** 上按右鍵，然後選擇 **啟動** 以啟動該服務。
4. 結束 SQL Server 組態管理員。

## 將 SQL Server Express 升級為 SQL Server

1. 備份所有檔案資料保險箱資料庫和 **ConisioMasterDb**。  
詳細資訊請參閱 [備份與回復檔案資料保險箱](#) 頁 114。
2. 關閉所有 Windows 應用程式，包括 Windows 檔案總管。
3. 啟動 SQL Server 安裝。
4. 在 SQL Server 安裝中心頁面的左窗格中選擇 **維護**。
5. 選擇 **版本升級**。

# 5

## 安裝 SOLIDWORKS PDM

---

本章包括下列的主題：

- 下載安裝媒體
- 使用 **SOLIDWORKS** 安裝管理員啟動安裝
- 使用 **InstallShield** 精靈啟動安裝
- 安裝 **SOLIDWORKS PDM** 資料庫伺服器
- 安裝 **SOLIDWORKS PDM** 保存檔伺服器
- 安裝與組態 **SolidNetWork** 使用許可
- 安裝 **SOLIDWORKS PDM Web2** (僅限 **SOLIDWORKS PDM Professional**)
- 安裝 **SOLIDWORKS PDM Web API** 伺服器 (限 **SOLIDWORKS PDM Professional**)
- 安裝 **SOLIDWORKS PDM** 客戶端

**SOLIDWORKS** 媒體包含伺服器與客戶端元件。

您可以分開安裝每個伺服器零組件，或在單一操作中選取多個零組件來安裝。

例如，若要在同一電腦上安裝資料庫伺服器與保存檔伺服器，您可以在伺服器安裝畫面上選擇這兩個選項。

在您安裝多個元件時，將會顯示適用於這些元件的畫面。為了簡便起見，本章中的程序將分別說明這些元件安裝。

您可以使用以下程式來安裝 **SOLIDWORKS PDM Standard** 或 **SOLIDWORKS PDM Professional**：

- **SOLIDWORKS PDM InstallShield** 精靈
- **SOLIDWORKS 安裝管理員 (SLDIM)**

若使用 **SOLIDWORKS PDM InstallShield Wizard**，您必須分開安裝 **SolidNetWork License Manager**。使用 **SLDIM** 時，**SolidNetWork License Manager** 能與 **SOLIDWORKS PDM** 一同安裝。

您可以在不同或相同的機器上安裝 **SOLIDWORKS PDM** 客戶端和 **SOLIDWORKS PDM** 伺服器。若要安裝於相同的機器，您必須執行伺服器安裝。

若分開執行安裝，則您無法安裝客戶端與伺服器於相同的機器。

在您安裝 **SOLIDWORKS PDM** 之前先安裝下列零組件：

- MSXML 6.0
- .NET Framework 4.5 或更新版本
- Microsoft Visual C++ 2015 - 2022 可轉散發套件 (x64)
- Microsoft Visual C++ 2015 - 2022 可轉散發套件 (x86)
- Microsoft ODBC 驅動程式 17.3 或更新版本

- Microsoft Edge WebView2

您可以在 \PreReqs\ 目錄底下的安裝媒體中，找到必要元件的安裝檔案。Microsoft Edge WebView2 的安裝檔案提供於 \SLDIM\ 目錄下。

如果使用 SOLIDWORKS 安裝管理員來安裝 SOLIDWORKS PDM，則會自動安裝必要元件。

在客戶端或伺服器上安裝 SQL Server 適用的 Microsoft ODBC 驅動程式 17.3 或更新版本。

## 下載安裝媒體

您可以使用 SOLIDWORKS 安裝管理員 (SLDIM) 來下載安裝媒體。您可以使用 SLDIM 或 InstallShield 精靈來安裝 SOLIDWORKS PDM。

要下載安裝媒體：

1. 使用 SOLIDWORKS 安裝管理員來下載您要安裝的伺服器和客戶端產品。  
已下載的檔案是您的安裝媒體。
2. 選擇性的：要安裝在其他電腦上，請複製安裝媒體到共用或可攜式磁碟機。

## 使用 SOLIDWORKS 安裝管理員啟動安裝

若要使用 **SOLIDWORKS 安裝管理員 (SLDIM)** 啟動安裝：

1. 瀏覽至安裝媒體。
2. 執行 setup.exe。

如需使用 SLDIM 進行安裝的詳細資訊，請參閱[使用 SOLIDWORKS 安裝管理員](#) 頁 77。

## 使用 InstallShield 精靈啟動安裝

請確定您符合所有的先決條件。詳細資訊請參閱 [安裝 SOLIDWORKS PDM](#) 頁 35。

所有 SOLIDWORKS PDM 安裝的開始步驟都是相同的。

若要使用 **InstallShield 精靈** 啟動安裝：

1. 瀏覽至安裝媒體。
2. 在 SWPDMServer 資料夾中，執行 \SWPDMServer\setup.exe 來安裝 SOLIDWORKS PDM 伺服器。
3. 在 SWPDMClient 資料夾中，執行 \SWPDMClient\setup.exe 來安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端。

安裝完畢後，安裝精靈會繼續執行。使用這些指示初始化安裝：

畫面	動作
歡迎	按一下下一步。
使用許可協議書	接受使用許可協議書，然後按一下下一步。
目的地資料夾	若要接受預設安裝位置，請按一下下一步。 指定不同的安裝位置： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按一下變更。</li> <li>2. 瀏覽至新的位置。</li> <li>3. 按一下確定。</li> <li>4. 按一下下一步。</li> </ol>
選擇 PDM 產品	選擇下列其中一個進行安裝： <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SOLIDWORKS PDM Standard</b></li> <li>• <b>SOLIDWORKS PDM Professional</b></li> </ul>

## 安裝 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器

資料庫伺服器會定期輪詢 SOLIDWORKS PDM 資料庫是否更新，如通知、本機視圖重新整理、複製排程更新及索引伺服器變更。

必須安裝才能執行以下操作：

自動通知	工作流程及其他自動通知，如變更狀態、取出、存回、新增及最後期限
檢視更新	自動更新（重新整理）檔案資料保險箱視圖與附加程式中的清單
卡片清單更新	定期更新使用 SQL 查詢其內容的卡片清單
冷藏排程	更新冷藏排程已變更的保存檔伺服器
複製排程	更新複製排程已變更的保存檔伺服器
索引伺服器管理	管理用於內容搜尋的索引服務
資料輸入/輸出	以預先定義的間隔執行資料輸入與輸出規則。

建議您將資料庫伺服器安裝在與 Microsoft SQL Server 相同的系統上。您可以將其安裝在其他系統上，但會導致一些額外的網路負擔。

## 安裝資料庫伺服器之前

- 確定資料庫伺服器可透過 TCP 連接埠 3030 存取保存檔伺服器，並可透過 TCP 連接埠 1433 存取 SQL Server。
- 取得下列資訊：
  - SQL Server 名稱
  - 具有讀取/寫入存取權限的 SQL 使用者帳戶的名稱與密碼

如果您不知道具有讀取與寫入存取權限的使用者名稱，則可使用具有這些權限的 SQL sa 帳戶。您也可以為此目的產生登入。

如需詳細資訊，請參閱變更 *SQL Server* 登入帳戶。

## 執行資料庫伺服器安裝

1. 在安裝資料庫伺服器的系統上，以具有本機管理權限的使用者身分在本機或遠端登入。
2. 如**初始化 SOLIDWORKS PDM 安裝**中所述，開始安裝。

3. 使用這些指示完成安裝：

畫面	動作
伺服器安裝	<p>選擇<b>資料庫伺服器</b>，然後按一下下一步。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">您可以在同一個系統上安裝多個伺服器的元件。</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">若要在機器上安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端，您必須也選擇<b>客戶端</b>。</div> <p>如需客戶端安裝的詳細資訊，請參閱<b>使用安裝精靈安裝客戶端</b>。</p>
<b>SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器 SQL 登入</b>	<p>a. 輸入 SQL 伺服器的名稱以主控檔案資料保險箱資料庫。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">若 SQL 伺服器正在具名執行個體上執行，請以下列格式輸入伺服器名稱： <i>servername\instancename</i></div> <p>b. 在<b>登入名稱</b>欄位中，鍵入 SQL 使用者名稱，該名使用者在伺服器上對 SQL Server 主控的所有 SOLIDWORKS PDM 資料庫 (檔案資料保險箱資料庫與 <b>ConisioMasterDb</b>) 具有讀取與寫入存取權限 (如 db_owner 權限)。</p> <p>c. 在<b>密碼</b>欄位中，輸入 SQL 使用者的密碼。</p> <p>d. 按一下下一步。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;">登入資訊未驗證。確認 SQL 伺服器名稱和認證有效，否則將無法處理如通知等資料庫伺服器更新。</div>
已準備好安裝程式	按一下 <b>安裝</b> 。
<b>InstallShield 精靈</b> 已完成	按一下 <b>完成</b> 。

## 安裝 SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器

保存檔伺服器主控檔案資料保險箱中儲存的實體檔案，並管理使用者及其認證。

使用 SOLIDWORKS PDM 的所有客戶端，都必須連接至主控一個或多個檔案資料保險箱保存檔的一台或多台保存檔伺服器。

保存檔伺服器在所安裝的電腦系統帳戶上將作為一項服務來執行，可在客戶端與檔案資料保險箱保存檔之間傳送與接收檔案。它還會儲存密碼與使用者登入資訊。每台電腦上只需安裝一台保存檔伺服器，即可主控一個或多個檔案資料保險箱保存檔。

在複製環境中，可設定多台保存檔伺服器來主控相同檔案資料保險箱保存檔的複製副本。請參閱 *SOLIDWORKS PDM Professional 複製指南*。

要避免發生與保存檔伺服器有關的問題，伺服器名稱須不超過 15 個字元。

### 安裝保存檔伺服器之前

設定所需的使用者、帳戶及權限以完成保存檔伺服器安裝。

**保存檔資料夾存取權限** 系統帳戶必須具有完整存取權限，才能在指定為保存檔資料夾的資料夾下產生資料夾與檔案。保存檔資料夾也可以位於允許保存檔伺服器服務讀取與寫入檔案的網路共用上。

您可以在服務屬性中將保存檔伺服器服務登入帳戶變更為除系統帳戶以外的使用者。

**SQL 使用者帳戶** 與檔案資料保險箱資料庫通訊的 SQL 使用者，對 SQL Server 上的任何現有檔案資料保險箱資料庫均必須至少具有 db\_owner 權限。您可以使用在安裝 SQL Server 時產生的 sa 帳戶。

如需更多 SQL 登入的相關資訊，請參閱 *變更 SQL Server 登入帳戶*。

**使用者及群組帳戶** 如果要在安裝時指派使用者及群組對保存檔伺服器的存取權限，請在開始之前產生使用者及群組。

若要使用網域使用者，請在網域控制器中產生網域群組，然後新增應該可以登入 SOLIDWORKS PDM Professional 的網域使用者。

- 在安裝時，請使用「尋找使用者或小組」對話方塊新增網域群組；使用者將出現在 SOLIDWORKS PDM 管理工具中。
- 安裝後，您可以執行保存檔伺服器組態工具以新增或變更使用者與群組指派。

### 執行保存檔伺服器安裝

1. 以在您要安裝保存檔伺服器的系統上具有本機管理權限的使用者身分登入。
2. 如使用 **InstallShield 精靈啟動安裝** 頁 36 中所述，開始安裝。

3. 使用下列指示完成安裝：

畫面	動作
伺服器安裝	<p>選擇<b>保存檔伺服器</b>，然後按一下<b>下一步</b>。</p> <p>您可以在同一個系統上安裝多個伺服器的元件。</p> <p>若要在機器上安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端，您必須也選擇<b>客戶端</b>。</p> <p>如需客戶端安裝的詳細資訊，請參閱 <i>使用安裝精靈安裝客戶端</i>。</p>
已準備好安裝程式	<p>按一下<b>安裝</b>。</p> <p>如果訊息要求您將本機的安全網路存取權限從「僅限訪客」變更為「傳統」，請按一下<b>是</b>以接受變更。</p> <p>如果是新的安裝，保存檔伺服器組態精靈會在安裝完成時出現。</p>
<b>保存檔伺服器組態精靈</b>	
歡迎	按一下 <b>下一步</b> 。
保存檔資料夾	<p>a. 執行下列其中一項操作：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 接受保存檔資料夾的預設位置。</li><li>• 執行下列其中一項操作以變更位置：<ul style="list-style-type: none"><li>• 按一下<b>瀏覽</b>並瀏覽至資料夾。</li><li>• 輸入路徑。</li></ul></li></ul> <p>如果您指定的資料夾不存在，系統會詢問您是否應建立該資料夾。</p> <p>保存檔資料夾路徑指派有名稱<b>保存檔</b>，在客戶端上設定檔案資料保險箱或從視圖設定精靈附加至檔案資料保險箱時將使用此名稱。</p> <p>您必須將保存檔資料夾及其子資料夾 (即檔案資料保險箱保存檔) 包括在每日例行備份程序中。</p> <p>b. 按一下<b>下一步</b>。</p>

## 保存檔伺服器組態精靈

## 管理員密碼

- a. 鍵入並確認管理員使用者的密碼。

管理員使用者帳戶指派有對檔案資料保險箱的完整管理權限。管理員可以產生使用者、設定工作流程、刪除檔案等。它是新產生的檔案資料保險箱中的唯一使用者。

您可以使用保存檔伺服器組態工具隨時變更密碼。

- b. 按一下下一步。

## SQL 使用者登入及密碼

- a. 輸入要與 SQL Server 上的檔案資料保險箱資料庫通訊的 SQL 使用者登入資訊。

您可以使用 SQL Server 系統管理員使用者 **sa**。

如果您指定在 SQL Server 上具有較低權限的 SQL 使用者，此使用者將被指派對新產生的所有檔案資料保險箱具有 **db\_owner** 存取權限。

- b. 按一下下一步。

## 安全性

在**可用的使用者及小組**下選擇帳戶，然後按一下指向**管理的存取權限**或**附加存取**的箭頭，以定義允許存取此保存檔伺服器的 Windows 使用者帳戶。

**可用的使用者及小組** 依預設會列出系統上的所有本機使用者及群組。  
將網域帳戶新增至清單中：

- a. 按一下**尋找使用者或小組**。
- b. 在尋找使用者或小組對話方塊中，搜尋其他使用者或群組帳戶。例如，若要新增網域群組，請鍵入**網域 \ 小組名稱**，然後按一下**確定**。

**管理的存取權限** 提供足夠的存取權限以產生新的檔案資料保險箱，或移除、附加或升級此保存檔伺服器上現有的檔案資料保險箱。

當您產生檔案資料保險箱時，請輸入新增至此區段之帳戶的使用者名稱和密碼。

**附加存取** 提供充足的存取權限，可附加至保存檔伺服器管理的現有的檔案資料保險箱。

當您產生檔案資料保險箱視圖或連接至檔案資料保險箱時，請輸入新增至此區段之帳戶的使用者名稱和密碼。

保存檔伺服器組態精靈

<b>登入類型</b>	<p>選擇在產生此保存檔伺服器管理的新檔案資料保險箱時，預設使用的下列其中一種驗證方法：</p> <p><b>SOLIDWORKS PDM 登入</b>      SOLIDWORKS PDM 使用者名稱及密碼會儲存在保存檔伺服器上。您可以在 SOLIDWORKS PDM 客戶端中使用管理員工具進行新增和移除。</p> <p><b>Windows 登入 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional)</b>      將檔案資料保險箱的登入與已登入的 Windows 使用者 (Active Directory) 同步。使用標準 Windows 帳戶管理可定義密碼與名稱。 在 Windows 登入設定對話方塊中，於<b>可用使用者及群組</b>下選擇帳戶，然後按一下向右箭頭按鈕以將其新增至<b>加入的使用者與小組</b>。 將網域帳戶新增至清單中： a. 按一下<b>尋找使用者或小組</b>。 b. 在尋找使用者或小組對話方塊中，搜尋其他使用者或群組帳戶。例如，若要新增網域群組，請鍵入<b>網域\小組名稱</b>，然後按一下<b>確定</b>。</p> <p><b>LDAP 登入 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional)</b>      使用 LDAP 方法從伺服器復取使用者帳戶 (如 Novell 伺服器)。使用管理工具將使用者新增至檔案資料保險箱時可以使用這些使用者。在管理該帳戶的 LDAP 伺服器中可定義密碼與使用者名稱。 定義使用 LDAP 的伺服器之連接設定：</p>
-------------	--

<b>伺服器名稱</b>	輸入 LDAP 伺服器的名稱或 IP 位址。
<b>Port</b>	鍵入伺服器上用於 LDAP 的連接埠。預設的連接埠是 389。
<b>內容範圍</b>	<p>新增至少一個內容範圍，其中包含應在使用者管理員中列出的使用者。</p> <p>輸入的內容範圍名稱必須是獨特的名稱，例如，O=company, OU=department, O=company 或 CN=Users, DC=company, DC=com。</p>
<b>使用者內容範圍</b>	輸入保存檔伺服器用於連接到 LDAP 伺服器的使用者登入之內容範圍。
<b>使用者名稱</b>	輸入存在於所選使用者內容範圍內的使用者名稱。保存檔伺服器會使用此使用者連接到 LDAP 伺服器。
<b>密碼</b>	輸入選定使用者的密碼。

## 保存檔伺服器組態精靈

完成

按一下完成。

## 開啟客戶端/伺服器通訊的连接埠

Windows Server 和 Windows 10 會依預設啟動內建防火牆。這會限制需要透過 TCP/IP 介面進行連接之應用程式的網路存取。

保存檔伺服器使用 TCP 連接埠 3030 與客戶端進行通訊。您必須在防火牆中完全開啟此連接埠，SOLIDWORKS PDM 安裝才能接受傳入的連線。如果未開啟此連接埠，保存檔伺服器將不可用。

建議事項：允許所對應 UDP 連接埠的輸入流量，好讓伺服器在網路上廣播 (宣告自己)。例如，在清單中顯示名稱，讓使用者附加到客戶端的伺服器。

要允許 SQL 伺服器與通訊，您必須開啟 TCP 連接埠 1433 和 1434。

若要取出客戶端使用許可，您必須在 SolidNetwork License 伺服器上開啟連接埠 25734 和 25735。

此表格摘述必須為可連線的連接埠。您開啟接聽/接收端的防火牆連接埠。

接聽與接收	客戶端	通訊起始於		
		保存檔伺服器	資料庫服務	SQL Server Web 伺服器
客戶端				
保存檔伺服器	3030	3030	3030	3030
資料庫服務				
SQL Server	1433/1434	1433/1434	1433/1434	1433/1434
SNL 伺服器	25734/25735			25734/25735

Microsoft 依預設會停用輸出篩選。然而，您的系統管理員可能已產生輸出規則，針對您組織網路中核准的應用程式限制流量。如果 SOLIDWORKS PDM 客戶端或複製的伺服器無法與 SQL Server 或保存檔伺服器連線，請確認網路管理員並未在 Windows 防火牆設定中限制伺服器連接埠的存取權限。

SOLIDWORKS PDM Standard 資料保險箱預設使用接聽動態連接埠的 SQL Server Express。設定 SQL Server 副本為您在防火牆中開啟的靜態連接埠。這同樣也適用於額外命名的 SQL Server 副本。如需詳細資訊，請參閱[設定 SQL Server Express 副本以接聽固定的 TCP 連接埠](#)。

## 開啟 Windows 和 Windows Server 系統上的連接埠

您可以使用具備進階安全性的 Windows 防火牆來開啟與客戶端通訊所需的連接埠。

您產生連接埠規則，啟用輸入 SOLIDWORKS PDM 流量的 TCP 及 UDP 連接埠。

先開啟保存檔伺服器的連接埠。然後遵循相同的指示，開啟 SQL Server 與 Web 伺服器的連接埠。

若要開啟保存檔伺服器的連接埠：

1. 開啟控制台。
2. 在調整電腦設定頁面中，按一下**系統及安全性**。
3. 在右側窗格中，按一下 **Windows 防火牆**。
4. 在左窗格中，按一下**進階設定**。
5. 在右側窗格中，於**檢視及建立防火牆規則**之下，按一下**輸入規則**。
6. 在最右側的窗格中，於**動作、輸入規則**之下，按一下**新規則**。
7. 在新增輸入規則精靈中的規則類型螢幕上，於右側的窗格中選擇**連接埠**，然後按一下**下一步**。
8. 在通訊協定及連接埠螢幕的右側窗格中：
  - a) 選擇 **TCP**。
  - b) 選擇**特定本機連接埠**，然後輸入 3030。
  - c) 按一下**下一步**。
9. 在動作螢幕的右側窗格中，選擇**允許該連線**，然後按一下**下一步**。
10. 在設定檔螢幕的右側窗格中，清除**公用**，然後按一下**下一步**。
11. 在名稱畫面中，針對**名稱**，輸入例外的名稱，例如 Enable TCP port 3030 for inbound SOLIDWORKS PDM traffic，然後按一下**完成**。

精靈關閉，規則被加入至輸入規則清單中。根據預設是啟用的。
12. 重複步驟 6 至 11 為 UDP 連接埠 3030 產生輸入規則。
13. 在主控 SQL Server 的系統上，請重複步驟 6 到 12 來產生連接埠 1433 和 1434 的輸入 TCP 和 UDP 規則。
14. 請在主控 SolidNetwork License 伺服器的系統上，重複步驟 6 到 12 來產生連接埠 25734 和 25735 的輸入 TCP 規則。
15. 在主控 Web 伺服器的系統上，請重複步驟 6 到 12 來產生連接埠 80 和 443 的輸入 TCP 和 UDP 規則。
16. 按一下**檔案 > 結束**來關閉 具有進階安全性的 Windows 防火牆視窗。
17. 關閉控制台。

## 在 WAN 環境中新增保存檔伺服器

SOLIDWORKS PDM 客戶端通常設定為使用伺服器系統名稱與保存檔伺服器及 SQL 伺服器進行通訊。這些系統名稱將解出為 IP 位址。

如果此名稱查詢失敗或速度較慢，則會導致下列問題：

- 客戶端根本找不到伺服器。這是使用子網路或 WAN 組態時的常見問題。
- 使用 SOLIDWORKS PDM 功能 (如登入、瀏覽或加入檔案) 時的整體效能緩慢。
- 在 SOLIDWORKS PDM Professional 的情況下，伺服器之間的複製失敗。

### 確認伺服器名稱可被解出

若要確保最佳效能，請確定 DNS 伺服器組態已設定成正確、高效地解出名稱。

1. 按一下**開始 > 執行 > CMD** 來開啟命令提示字元。

2. 輸入 Ping *伺服器名稱* 。

如果能夠透過名稱存取伺服器，則會出現含伺服器 IP 位址的回覆。例如：

```
PING SRV-DEV-15
Reply from 192.168.1.71: bytes=32 time<1ms
TTL=128
```

3. 確認是否傳回正確的 IP。

如果 DNS 傳回錯誤的 IP 位址，則表示是不同的系統 (而非伺服器) 在進行回應。

如果無法解出伺服器名稱，則表示未正確設定 DNS 伺服器模型組態。例如：

```
PING SRV-DEV-15
Ping request could not find host SRV-DEV-15.
Please check the name and try again.
```

### 組態主機檔案以解出伺服器名稱

如果無法組態 DNS 伺服器或效能仍然欠佳，請使用正確的伺服器名稱與 IP 位址更新客戶端的主機檔案。這樣可確保直接查詢主機檔案以取得伺服器位址，而不必等待 DNS 名稱解出。

#### 組態主機檔案以解出伺服器名稱：

1. 在 SOLIDWORKS PDM 客戶端上找到 Hosts 檔案。  
預設位置為：  
C:\Windows\System32\Drivers\Etc\
2. 以系統管理員身分在文字編輯器 (例如，記事本) 中開啟檔案。
3. 新增一行，並依次輸入伺服器 IP 位址與伺服器名稱。  
例如：  
192.168.1.71 SRV-DEV-15
4. 為 SOLIDWORKS PDM 使用的任何其他伺服器重複步驟 3。
5. 儲存並關閉主機檔案。

## 安裝與組態 SolidNetWork 使用許可

SOLIDWORKS PDM 使用 SolidNetWork License (SNL) Manager 管理授權。安裝 SolidNetWork 使用許可包括：

- 安裝 SolidNetWork License Manager。

如果您已經為 SOLIDWORKS 安裝 SolidNetWork License Manager，您可以將它與 SOLIDWORKS PDM 搭配使用。您必須確保其已更新至 SOLIDWORKS PDM 發行版本。  
自 SOLIDWORKS 2022 起，即使授權產品是來自較早版本，您也必須每年重新啟用 SolidNetWork License 產品。

- 啟動客戶端使用許可。
- 設定 SolidNetWork License 伺服器以與檔案資料保險箱搭配使用。
- 確定所有客戶端均能存取 SolidNetWork License 伺服器。

## 安裝 SolidNetWork License Manager

您使用 SolidNetWork License 序號在所有客戶端均能存取的伺服器上安裝 SolidNetWork License Manager，最好是 SQL 資料庫伺服器。

SolidNetWork 使用許可軟體隨附於 SOLIDWORKS 安裝媒體中。

要從獨立的安裝程式安裝 **SolidNetWork License Manager**：

1. 將目錄變更為 SOLIDWORKS 安裝媒體上的適當安裝資料夾。
2. 取消 SOLIDWORKS 安裝管理員 (如果已啟動)。
3. 執行 `swlicmgr\setup.exe` 來啟動安裝。
4. 輸入 SolidNetWork 使用許可序號。  
如果您有多個序號，輸入時請以逗號分隔。
5. 保留預設的安裝資料夾，然後按一下下一步。
6. 按一下**安裝**。

## 啟動 SolidNetWork License

您必須啟動 SolidNetWork 使用許可，才能以客戶端登入 SOLIDWORKS PDM 資料保險箱。

啟動 **SolidNetWork License**：

1. 從 Windows 開始功能表中，按一下 **SOLIDWORKS 工具版本 > SolidNetWork License Manager 伺服器版本**，以啟動 SolidNetWork License Manager。
2. 當系統提示您啟動時，按一下**是**。  
如果您已啟動 SolidNetWork License，請按一下**修改**。
3. 在 SolidNetWork License 伺服器資訊畫面中：
  - 如果您的公司使用防火牆，請選擇在此伺服器上有正在使用的防火牆。  
詳細資訊請參閱[使用 SolidNetWork License 伺服器與防火牆](#) 頁 48。
  - 使用**連接埠號碼** (及 **Vendor Daemon 連接埠號碼** - 如果您有防火牆的話) 的預設值，或指定您公司使用的連接埠號碼。

連接埠號碼為介於 1024-60000 範圍的 TCP/IP 連接埠號碼，由此程序專用。通常預設值 (25734) 是適當且較不可能與在使用許可管理員伺服器上可用的其他 FlexNet 伺服器處理程序相同。

4. 在啟動您的 SOLIDWORKS 產品畫面中：
  - 選擇網際網路或電子郵件的程序。
  - 提供電子郵件聯絡資訊。
  - 按一下下一步繼續。
    - 網際網路：啟動會自動進行。
    - 電子郵件：按**儲存**以產生一個要求檔，然後將檔案傳送至 [activation@solidworks.com](mailto:activation@solidworks.com)。當您收到包含回覆檔的電子郵件時，請從電子郵件取得檔案，然後按一下**開啟**將檔案載入。

必要時，您可以退出然後重新執行啟動程序以開啟回覆檔。

5. 按一下**完成**。

## 使用 SolidNetWork License 伺服器與防火牆

如果您的伺服器有使用防火牆，您必須設定連接埠以支援 SolidNetWork 使用許可。

您必須在伺服器端設定防火牆。

### 修改 Windows 防火牆中的 SolidNetWork License Manager 設定

如果您有使用 Windows 防火牆，您必須修改 SolidNetWork 使用許可檔案，以使用防火牆連接埠將使用許可散佈至使用許可客戶端電腦。

1. 從 Windows **開始**功能表中，按一下 **SOLIDWORKS 工具版本 > SolidNetWork License Manager 伺服器版本**，以啟動 SolidNetWork License Manager。
2. 在伺服器管理標籤的**使用許可伺服器**之下，按一下**停止**。(系統提示確認時按一下**是**，然後按**確定**以完全停止使用許可伺服器)。
3. 在**使用許可資訊**之下，按一下**修改**。
4. 在**伺服器類型**之下，選擇您網路的伺服器安排 (**單機**或**三合一**)，然後按**下一步**。
5. 在**伺服器資訊**之下：
  - a) 選擇在此伺服器上有正在使用的防火牆。
  - b) 連接埠號碼和 Vendor Daemon 連接埠號碼應該包含為 Windows 防火牆指定的連接埠號碼。
  - c) 選擇**選項檔案**，然後按一下**瀏覽**以找出檔案。按一下**編輯**以變更檔案的任一參數。

該選項檔案可讓使用許可管理員控制各種 FlexNet 使用許可的各種作業參數。

建議事項：該選項檔案儲存在 SolidNetWork 使用許可管理員安裝目錄中 (`SolidNetWork_License_Manager_install_dir\Licenses \sw_d.opt`)。此檔案必須與 `sw_d.lic` 檔位於同一目錄中。

如需更多有關選項檔案的資訊，請參閱 SolidNetWork 使用許可管理員安裝目錄 (`\Docs\flexuser\licensingenduserguide.pdf`) 中的 **FlexNet Publisher 使用許可管理指南**。

- d) 按**下一步**，然後按**完成**。
6. 在伺服器管理標籤中的**使用許可伺服器**之下，按一下**開始**。

7. 按一下**確定**以關閉 **SolidNetWork License Manager**。

## SolidNetWork 使用許可管理

工作包括啟動、升級及解除安裝使用許可管理員的使用許可。

### 啟動 SolidNetWork License Manager

您可以從 Windows **開始**功能表啟動 SolidNetWork License Manager。

在 Windows **開始**功能表中，按一下 **SOLIDWORKS 工具版本 > SolidNetWork License Manager 伺服器版本**。

### 升級 SolidNetWork License Manager

在 SOLIDWORKS PDM 的主要版本中，升級使用許可管理員包括解除安裝舊的使用許可管理員、安裝新的使用許可管理員，以及重新啟動 SolidNetWork 使用許可。

#### 升級 **SolidNetWork License Manager**：

1. 從 Windows **開始**功能表中，按一下 **SOLIDWORKS 工具版本 > SolidNetWork License Manager 伺服器版本**，以啟動 SolidNetWork License Manager。
2. 在「使用許可使用量」標籤中，確認網路上沒有客戶端電腦執行 SOLIDWORKS PDM。
3. 解除安裝舊的使用許可管理員。詳細資訊請參閱[解除安裝 SolidNetWork License Manager](#)。
4. 安裝新的使用許可管理員以及在使用許可管理員伺服器上重新啟動 SolidNetWork License。詳細資訊請參閱 [安裝 SolidNetWork License Manager](#) 頁 47。

### 解除安裝 SolidNetWork License Manager

如果您要升級 SolidNetWork License Manager，您必須在安裝新版本之前，先將其解除安裝。如果您要將 SolidNetWork 使用許可轉移至另一個伺服器，您必須先轉移，方能從這台伺服器將其移除。

1. 在 Windows **開始**功能表中，按一下 **SOLIDWORKS 工具版本 > SolidNetWork License Manager 伺服器版本**，以啟動 SolidNetWork License Manager。
2. 請確認網路上沒有客戶端正在執行 SOLIDWORKS PDM。  
使用許可的使用標籤會顯示正在使用使用許可的客戶端。
3. 在伺服器管理標籤的**使用許可伺服器**之下，按一下**停止**。
4. 按一下**確定**來離開使用許可管理員。
5. 在 Windows 中，開啟**控制台 > 程式 > 程式和功能**。
6. 選擇 **SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager**，按一下**解除安裝**，然後確認刪除。

您現在已經準備好安裝新的使用許可管理員版本。如需詳細資訊，請參閱[安裝 SolidNetWork License Manager](#) 及 [啟動 SolidNetWork License](#) 頁 47。

### 轉移 SolidNetWork 使用許可

要將 SolidNetWork 使用許可轉移至新的或是已升級的伺服器上，請先將使用許可轉移至位在 Dassault Systèmes SolidWorks Corporation 的使用許可授權碼伺服器上，然後在另一台伺服器上重新啟動。

如果您無法將使用許可轉移至 Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation (例如，由於硬碟機故障)，在大部分的情況中仍可成功重新啟動。如果不行，請聯絡您的 VAR 來尋求協助。

每個序號只能有一個啟動的 SolidNetWork 使用許可伺服器。

將 **SolidNetWork** 使用許可轉回至伺服器中：

1. 從 Windows 開始功能表中，按一下 **SOLIDWORKS 工具版本 > SolidNetWork License Manager 伺服器版本**，以啟動 SolidNetWork License Manager。
2. 在使用許可資訊之下，按一下 **修改**。SOLIDWORKS 產品啟動精靈將會啟動。
3. 在您想執行的工作？之下，選擇 **轉移軟體使用許可** 然後按下一步。
4. 在您要如何轉移？之下，選擇 **自動在 Internet 上 (建議使用)**。
5. 在聯絡資訊之下，指定一個電子郵件聯絡人地址。
6. 按一下下一步。產品使用許可轉移完成。

### 安裝暫時性的使用許可

如果原始的 SolidNetWork 使用許可無法使用，可以使用暫時性的 "ANY" 使用許可。

安裝 "ANY" 使用許可檔案，即表示您同意在從 Dassault Systèmes SolidWorks Corporation 收到 SolidNetWork 使用許可時，執行傳統的使用許可。仍然需要遵守使用許可的限制。

安裝「任何」使用許可：

1. 如果您已經是 SolidNetWork 的使用者，請解除安裝 SolidNetWork License Manager，然後刪除安裝資料夾。詳細資訊請參閱 [解除安裝 SolidNetWork License Manager](#) 頁 49。
2. 從 SOLIDWORKS PDM 安裝程式安裝 SolidNetWork License Manager。

您也可以使用一個獨立的安裝程式來安裝 SolidNetWork License Manager。詳細資訊請參閱 [安裝 SolidNetWork License Manager](#) 頁 47。

- a) 在 SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager 設定頁面上，輸入 SolidNetWork License 序號，然後按一下下一步。
  - b) 按一下 **安裝**。
3. 啟動 SolidNetWork License Manager (開始 > **SOLIDWORKS 工具版本 > SolidNetWork License Manager 伺服器版本**)。
  4. 如果系統提示您啟動，請按一下 **否**。  
SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager 的伺服器管理標籤會出現。
  5. 在 **進階選項** 之下，按一下 **選項**。  
進階選項對話方塊出現。

6. 在 SolidNetWork Server License 模式之下，按一下**使用使用許可檔案**，然後按**確定**。  
進階選項對話方塊關閉。
7. 在**使用許可資訊**之下，按一下**修改**。  
SolidNetWork License 檔案精靈出現。
8. 在**伺服器類型**之下，選擇**單機**，然後按**下一步**。
9. 當您看見此訊息：  
無法讀取硬體鎖 ID 號碼。按一下**取消**。  
ID「**ANY**」自動出現。

如果您的電腦有使用防火牆，您可能需要在螢幕上訂出某些其他規格。詳細資訊請參閱[使用 SolidNetWork License 伺服器與防火牆](#) 頁 48。

10. 繼續安裝。

#### SolidNetWork 使用許可疑難排解

如果 SolidNetWork License Manager 安裝失敗，請檢查這些可能的說明。

### 存取 SolidNetWork License 記錄檔案

當使用許可發生錯誤時，答案經常出現在 SNL\_Manager\_install\_dir\lmgrd.log 檔案中。

### 無法獲得 SOLIDWORKS PDM 的使用許可或無法連線至使用許可伺服器

這些問題通常是由連接埠設定所造成的。

- 在 SolidNetWork License Manager 與使用許可客戶端之間的連接埠設定可能不符。
- 可能沒有為 SolidNetWork License Manager 的多個版本指定額外的連接埠設定。
- 請檢查客戶端機器是否可以根據伺服器名稱精確地解出及產生路線至伺服器。同時，請檢查伺服器是否可以根據客戶端機器名稱精確地解出及產生路線至客戶端。
- 檢查在伺服器管理標籤之下記錄檔中的連接埠號碼是正確的。
- 檢查 SolidNetWork License 伺服器上的防火牆不會封鎖連接埠的存取。

當記錄發生錯誤時，您可以在管理工具中檢查記錄檔案。

## Licensing

### 使用許可類型

SOLIDWORKS PDM 使用浮動客戶端使用許可。當您登入資料保險箱時，安裝在您系統上的使用許可是從 SolidNetWork License 伺服器管理的使用許可控制池擷取。當您登出或結束 SOLIDWORKS PDM 時，使用許可會回到集區內，並可供其他客戶端使用。

## SOLIDWORKS PDM Professional 的使用許可

授權條款	包含的使用許可類型
SOLIDWORKS PDM ProfessionalCAD Editor & Web	<p>編輯器：支援處理所有檔案類型，包括增強管理與預覽 CAD 格式，如 SOLIDWORKS。CAD 附加程式可讓使用者從 CAD 應用程式中存取 SOLIDWORKS PDM Professional 功能。</p> <p>Web：遠端使用者可以使用 WEB 客戶端來搜尋資料保險箱並執行基本功能，以啟用遠端工作流程。</p>
SOLIDWORKS PDM ProfessionalContributor & Web	<p>貢獻者：在區域網路 (LAN)、廣域網路 (WAN) 或虛擬私人網路 (VPN) 上的使用者可以使用編輯器使用許可類型的相同函數，除了 CAD 附加程式不會啟用。</p> <p>Web：遠端使用者可以使用 WEB 客戶端來搜尋資料保險箱並執行基本功能，以啟用遠端工作流程。</p>
SOLIDWORKS PDM ProfessionalViewer	<p>允許以唯讀方式存取資料保險箱。使用者無法新增或修正 (取出、存回、更新值) 檔案，亦無法使用 CAD 附加程式。</p>

## SOLIDWORKS PDM Standard 的使用許可

授權條款	包含的使用許可類型
SOLIDWORKS PDM StandardCAD Editor	<p>支援處理 SOLIDWORKS、DWG/DXF 格式、Microsoft Word 和 Microsoft Excel 檔案。Office 外掛程式處理的所有檔案格式，其運作方式與在 SOLIDWORKS PDM Standard 中相同，但預覽功能除外。</p>
SOLIDWORKS PDM StandardContributor	<p>支援處理 SOLIDWORKS、DWG/DXF 格式、Microsoft Word 和 Microsoft Excel 檔案。</p>
SOLIDWORKS PDM StandardViewer	<p>允許以唯讀方式存取檔案資料保險箱，使用者無法新增或修改 (取出、存回、更新值) 檔案。</p>

### 變更客戶端使用許可類型

您在安裝期間會選擇客戶端使用許可類型。

要變更使用許可類型，您必須具有 Windows 的本機管理權限。

您可以變更使用許可類型，方法是：

- 使用控制台 > 程式 > 解除安裝程式以移除 SOLIDWORKS PDM，然後重新安裝。
- 開啟 解除安裝或變更程式 對話方塊，然後選擇 **SOLIDWORKS PDM 客戶端** > 變更。在 SOLIDWORKS PDM 安裝精靈中，選擇 修改。

在解除安裝或變更程式對話方塊中，如果已使用 MSI 安裝 SOLIDWORKS PDM，則會列出 **SOLIDWORKS PDM 客戶端** 或 **SOLIDWORKS PDM Server**。如果已使用 SLDIM 安裝 SOLIDWORKS PDM，必須修改 SOLIDWORKS 安裝。

- 使用「關於 SOLIDWORKS PDM」對話方塊。

若要從「關於 **SOLIDWORKS PDM**」對話方塊中變更客戶端使用許可類型：

1. 按一下 **說明 > SOLIDWORKS PDM 管理**。
2. 使用 **客戶端類型** 下拉式清單可選擇其他客戶端使用許可類型。
3. 按一下 **確定**。
4. 指示您重新啟動電腦時，請按一下 **確定**。
5. 重新啟動您的電腦。

視安裝客戶端時所使用的使用許可類型而定，在關於 SOLIDWORKS PDM 對話方塊中變更為 CAD Editor 使用許可類型可能無法啟用 CAD 附加程式。如果無法啟用附加程式，請依照上述方法移除 SOLIDWORKS PDM，然後在重新安裝時選擇 **SOLIDWORKS PDM CAD Editor**。

#### 檢視非客戶端系統的版本資訊

若要在未安裝客戶端的伺服器上找到 **SOLIDWORKS PDM** 軟體的版本：

1. 開啟控制面板 > 程式 > 解除安裝程式。
2. 按一下 **/> 伺服器**。SOLIDWORKS PDM 版本欄顯示目前安裝的版本。

#### 檢視客戶端系統的版本資訊

若要在客戶端找到 SOLIDWORKS PDM 軟體的版本：

1. 登入 SOLIDWORKS PDM 管理工具。
2. 按一下 **說明 > /> 管理**。SOLIDWORKS PDM
3. 檢視客戶端版本，然後按一下 **確定**。

#### 新增及修改 SolidNetWork License 伺服器

若要從 SOLIDWORKS PDM 客戶端登入資料保險箱，必須具備與已安裝之使用許可類型及版本相符的使用許可。使用許可是從授權設定中定義的 SolidNetWork License 伺服器所復取。若要加入或修改 SolidNetWork License 伺服器，您可以使用管理工具的設定使用許可對話方塊。

新增或修改使用許可伺服器：

1. 在 Windows 開始功能表中，按一下 **SOLIDWORKS PDM > 管理**。
2. 在「管理」工具中，產生檔案資料保險箱或展開現有的檔案資料保險箱。
3. 用右鍵按一下的 **使用許可節點**，然後選擇 **開啟**。
4. 在伺服器清單標籤中，按一下 **新增**。

5. 以下列格式鍵入 SolidNetWork License Manager 的位址：`port@SNLServerName`

預設連接埠號碼是 25734。您可以輸入 SolidNetWork License 伺服器 SNLServerName 的主機名稱或 IP 位址。確定所有的客戶端能夠透過 IP 位址或主機名稱連線至伺服器。

6. 按一下 **確定**。
7. 按一下「使用許可使用」標籤來確定 SOLIDWORKS PDM 的使用許可可供使用。
8. 按一下 **確定**。

#### 使用許可的使用對話方塊

使用使用許可的使用對話方塊來檢視使用許可伺服器。若要從 SOLIDWORKS PDM 客戶端登入資料保險箱，必須有與目前安裝之使用許可類型及版本相符的使用許可。

要開啟此對話方塊：

- 展開 **使用許可** 並連按兩下 **使用許可的使用**。

<b>伺服器</b>	顯示 SolidNetWork License 伺服器。
<b>產品</b>	顯示 SOLIDWORKS PDM 使用許可類型。 請參閱 <a href="#">使用許可類型</a> 頁 51。
<b>全部的使用許可</b>	顯示使用許可總數。
<b>可使用的使用許可</b>	顯示可用的使用許可數量。
<b>使用許可的使用者</b>	顯示所用使用許可的詳細資料。

#### 使用許可伺服器清單對話方塊

您可以使用使用許可伺服器清單對話方塊來編輯使用許可伺服器。

您需要可更新使用許可伺服器管理權限。

要開啟此對話方塊：

- 展開 **使用許可**，然後連按兩下 **伺服器清單**。

**使用 SQL Server 伺服器名稱上資料庫的使用許可伺服器清單** 列出 SolidNetWork License 伺服器。例如，Port@SNLServerName

<b>新增</b>	讓您新增使用許可伺服器。
<b>移除</b>	讓您移除所選的使用許可伺服器。

## 安裝 SOLIDWORKS PDM Web2 (僅限 SOLIDWORKS PDM Professional)

Web2 可讓使用者從大多數的裝置透過網際網路瀏覽器連線至 SOLIDWORKS PDM Professional 資料保險箱。Web2 客戶端對沒有連線至辦公室網路，或使用不受支援之作業系統的外部 and 內部使用者提供許多好處。

### 安裝 Web2 之前

您必須安裝下列元件才能安裝 Web2：

- Microsoft .NET 4
- Microsoft Internet Information Services 7 或更高版本 (IIS)

您必須在執行 IIS 的伺服器上安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端並產生透過 Web2 存取的本機資料保險箱視圖。

- Windows Server 2016 或更高版本的作業系統
- Microsoft Visual C++ 2013 執行時期

#### 安裝 Microsoft .NET Framework 4.0

如需安裝 Microsoft .NET Framework 4.0 的詳細資訊，請參閱

<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17718>。

#### 在 Windows 10 中啟用 Microsoft IIS

建議事項：請勿在生產環境中使用 Microsoft Windows 10 執行 SOLIDWORKS PDM Web2。

#### 若要在 Windows 10 中啟用 Microsoft IIS：

1. 在 Windows 中，開啟控制台 > 程式集 > 程式和功能 > 開啟或關閉 **Windows** 功能。
2. 在對話方塊中，開啟 **Internet Information Services**。
3. 展開 **Web 管理工具**，然後選擇 **IIS 管理主控台**。

4. 展開 **World Wide Web 服務**，然後選擇下列選項：

資料夾	選項
Application Development Features	.NET Extensibility 4.5 ASP.NET 4.5 ISAPI Extensions ISAPI Filters 伺服器端包含
常見的 HTTP 功能	靜態內容 預設文件 目錄瀏覽 HTTP 錯誤
健康情況及診斷	HTTP 記錄
效能功能	靜態內容壓縮
安全性	要求篩選

在 Windows 2019 與更新版本中啟用 Microsoft IIS

若要在 **Windows 2019** 與更新版本中啟用 **Microsoft IIS**：

- 執行下列之一：
  - 在 Windows 工作列上，按一下「伺服器管理員」按鈕。
  - 在開始畫面上，按一下伺服器管理員。
- 選擇**管理 > 新增角色及功能**。
- 在伺服器角色頁面上，選擇 **Web 伺服器 (IIS)**，然後按一下**下一步**。出現提示時，新增「IIS 管理主控台」功能。
- 在功能頁面上，選擇 **.NET Framework 4.6** 或更新版本，以及 **ASP.NET 4.6** 或更新版本。如果適用於 Web2 的檔案資料保險箱有使用 .NET 2.0 或 .NET 3.5 編譯的自訂 API 附加程式，也請選擇 **.NET Framework 3.5**。

5. 在 **Web 伺服器角色 (IIS) > 角色服務**頁面上，選擇下列選項：

區段	選項
Application Development Features	.NET Extensibility 4.6 或更新版本 ASP.NET 4.6 或更新版本 ISAPI Extensions ISAPI Filters 伺服器端包含
常見的 HTTP 功能	預設文件 目錄瀏覽 HTTP 錯誤 靜態內容
健康情況及診斷	HTTP 記錄
效能	靜態內容壓縮
安全性	要求篩選
管理工具	IIS Management Console

6. 按一下下一步。  
7. 出現提示時，按一下**安裝**並重新開機。

## 執行 Web2 Server 安裝

### 執行 **Web2** 伺服器安裝：

1. 以具有本機管理權限的使用者身分登入 IIS 系統。
2. 瀏覽至安裝媒體。
3. 在 SWPDMServer 資料夾中，執行 \SWPDMServer\setup.exe。
4. 遵循安裝畫面上的指示，直到您看到「選擇 PDM 產品」畫面。
5. 在「選擇 PDM 產品」畫面中，選擇 **SOLIDWORKS PDM Professional**。
6. 在伺服器安裝畫面中，選擇 **Web2 伺服器**和**客戶端**。

- Web2 伺服器需要安裝客戶端於相同的機器上。
- 若透過 Web2 編輯或加入檔案，客戶端類型必須為 Contributor 或 CAD Editor。若 Web2 使用者僅 Viewer 功能受限，則需安裝 Viewer 客戶端或在伺服器上將其啟用 (無論在登入畫面上所選擇的使用許可類型)。
- 您可以在同一個系統上安裝多個伺服器的元件。

7. 在已做好安裝程式的準備畫面中，按一下**安裝**。
8. 在完成 InstallShield Wizard 畫面中，按一下**完成**。

SOLIDWORKS PDM 2021 支援 SOLIDWORKS 檔案中的 OLE 物件 (如 Microsoft® Visio®、Microsoft Word 或 Microsoft® Excel®)。若要在 Web2 中查看這些物件的 WebGL 式預覽，您必須在 Web2 伺服器上安裝 OLE 應用程式。

## 在執行 Web2 的 IIS 伺服器上產生資料保險箱視圖

您可以針對 Web2 伺服器可存取的檔案資料保險箱產生一個本機檔案資料保險箱視圖。

- 請確定所產生的視圖可作為所有使用者的共用視圖。
- 在此程序的後期，您可以將 Windows 使用者定義為應用程式集區識別。此使用者必須已瀏覽至資料保險箱視圖，並用右鍵按一下檔案或資料夾至少一次，確保正確註冊附加程式與登錄設定。

如果資料保險箱正在使用 Windows 登入，您必須透過執行下列操作，在 Web2 伺服器上停用自動登入資料保險箱視圖功能：

1. 啟動 SOLIDWORKS PDM 管理工具。
2. 在左側窗格中，展開**本機設定 > 設定**。
3. 在自動登入標籤中，從**資料保險箱**清單選擇 Web2 存取的資料保險箱。
4. 關閉**使用伺服器預設和為此資料保險箱使用自動登入**。
5. 按一下**確定**。

## 設定 SOLIDWORKS PDM Web2

您可以藉由在 IIS Manager 中存取「應用程式設定」功能或編輯 `inetpub\wwwroot\SOLIDWORKSPDM\Web2` 中的 `Web.config` 檔案來設定 SOLIDWORKS PDM Web2。

### 編輯 Web.config 檔案

要存取您已為 IIS 伺服器上的本機檔案資料保險箱視圖所建立的檔案資料保險箱，您必須在 `Web.config` 檔案中更新 `VaultName` 與 `VisibleVaults` 金鑰。

您可以使用「記事本」或任何 XML 編輯應用程式來編輯 XML `Web.config` 檔案。

請確定 `Web.config` 檔案不是唯讀的。當您編輯 `Web.config` 檔案時，務必以雙引號括住值。

1. 在 XML 編輯應用程式中開啟 `Web.config`。
2. 新增要針對 `VaultName` 金鑰透過 Web2 存取的主要資料保險箱名稱。

例如：

```
<add key="VaultName" value="PDM_Pro_Vault">
```

此名稱會區分大小寫。

3. 選擇性的：若要存取多個資料保險箱，請針對 `VisibleVaults` 輸入其名稱 (以 | 分隔)。

```
<add key="VisibleVaults" value="PDM_Test|PDM_Pro_Vault" />
```

4. 選擇性的: 若要控制使用者和群組的下載權限, 請在 web.config 檔案的 <configuration> 節點上加入下列設定, 並加以設定。

```
<vaultSettings>
  <vault name="EPDM" defaultDelimiter="|" denyDownloadGroups="">
    <user name="admin" denyDownload="false"/>
  </vault>
</vaultSettings>
```

資料保險箱設定	說明
name	資料保險箱的名稱。針對每一個需要控制下載權限的資料保險箱, 另外產生一個 <vaultSettings> 部分。
defaultDelimiter	在 denyDownloadGroups 設定中用來分隔群組名稱的分隔符號。預設的分隔符號是  。
denyDownloadGroups	應已下載的群組, 在指定的資料保險箱中卻遭到拒絕。群組名稱可用 defaultDelimiter 設定中所指定的分隔符號加以分隔。

使用者設定	說明
name	使用者的登入名稱。為每一個使用者另外產生一個 <user> 節點。
denyDownload	拒絕或允許指定的使用者進行下載的設定。如果是設定為 false, 群組則可以下載檔案。如果是設定為 true, 群組則不可下載檔案。

5. 選擇性的: 若要將預設登入使用許可類型變更為 Viewer, 請將 DefaultLicenseType 設為 Viewer。

```
<add key="DefaultLicenseType" value="Viewer"></add>
```

#### 設定 Microsoft IIS

1. 在 Windows 開始功能表, 輸入 IIS 以開啟 Internet Information Services (IIS) 管理員。
2. 在左窗格中, 展開電腦名稱, 選擇應用程式集區。
3. 用右鍵按一下 **SOLIDWORKS PDM Web2** > 進階設定。
4. 請務必將載入使用者設定檔設定為 **True**。

5. 在進階設定對話方塊中，按一下按鈕來設定**識別**。
  - a) 在應用程式集區識別對話方塊中，選擇**自訂帳戶**並按一下**設定**。
  - b) 在設定認證對話方塊中，輸入目前已經登入到 **Windows** 之使用者的 **Windows** 認證，或是輸入已經登入到 **IIS** 系統、曾瀏覽檔案資料保險箱並至少按一下資料夾一次之使用者的認證。
  - c) 按一下**確定**兩次。

如果此使用者的密碼變更，應用程式集區會停止運作，直到使用者更新密碼為止。

確定自訂帳戶的使用者是 **IIS\_IUSRS** 群組的成員：用右鍵按一下**電腦 > 管理 > 本機使用者和群組 > 群組 > IIS\_IUSRS**。

確定自訂帳戶的使用者是**系統管理員**群組的成員。

當升級 **SOLIDWORKS PDM Web2** 伺服器時，您必須設定 **Microsoft IIS** 以修改應用程式集區、**SOLIDWORKS PDM Web2**。

### 存取 Web2

您可以在電腦或行動裝置上存取 **Web2**。

請將下列 **URL** 輸入至 **Web** 瀏覽器的位址欄位中：

`http://ComputerName/SOLIDWORKSPDM`

如果沒有顯示 **Web2** 登入頁面，請確定 **IIS** 伺服器上的 **Windows** 防火牆允許透過連接埠 **80** 存取，且 **IIS** 伺服器服務已啟動。

### 產生新的 Web2 應用程式

當您安裝 **Web2** 伺服器，會自動在預設網站下產生名為 **SOLIDWORKSPDM** 的 **Web 2** 應用程式。

若要產生新的 **Web2** 應用程式：

1. 開啟 **Internet Information Services (IIS)** 管理員。
2. 在左窗格中，展開電腦名稱並展開**站台**。
3. 用右鍵按一下 **Default Web Site**，然後選擇**新增應用程式**。
4. 在**別名**欄位中鍵入名稱。  
此別名是 **Web2** 應用程式連線位址的一部分，亦即  
`http://ComputerName/applicationalias`。
5. 按一下**選取**，然後選擇 **SOLIDWORKS PDM Web2** 作為**應用程式集區**。
6. 若是**實體路徑**，請瀏覽至 `inetpub\wwwroot\SOLIDWORKSPDM\Web2`。
7. 按一下**確定**兩次。

如果您要產生單獨的 **Web2 URL** 位址來存取不同的資料保險箱，您可以複製 `inetpub\wwwroot\SOLIDWORKSPDM\Web2`，並將新應用程式的實體路徑指向此副本。以要存取的資料保險箱名稱更新複製資料夾中的 `Web.config`。

## 「應用程式設定」對話方塊中的設定方塊

您可以透過在 IIS 管理員中存取「應用程式設定」功能或編輯應用程式檔案中的 Web.config 檔案來設定 SOLIDWORKS PDM Professional。

Setting	類型	預設值
AllowDataCardEdit	True/False	True
AllowLicenseChange	True/False	True
ClientValidationEnabled	True/False	True
ColumnSetName	文字	Explorer
DateFormat	文字	MM/dd/yy
DefaultLanguage	文字	en
DefaultLicenseType	文字	Web
EditableDataCardVariables	文字	*
FileUploadPath	文字	\Content\Uploads\
FreeSearch	True/False	False
OnlySearchLatestVersion	True/False	True
PreviewGenerationTimeOut	編號	30
RememberMe_Days	編號	7
RememberMe_Visible	True/False	True
SearchDataCardVariables	分隔文字清單	Comment   Description
UnobtrusiveJavaScriptEnabled	True/False	True
VaultName	文字	SWPDM
VisibleVaults	分隔文字清單	SWPDM_Test   SWPDM

Setting	類型	預設值
webpages:Version	數字字串	1.0.0.0

### 「應用程式設定」對話方塊中的變數

變數	說明
AllowDataCardEdit	<p>如果您將此變數設定為 True，您可以使用指定的取出權限來編輯資料欄位的值。將此設定與可控制要編輯變數的 EditableDataCardVariables 設定搭配使用。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>SOLIDWORKS PDM Web2 不會自動更新所有的模型組態值。使用轉換動作設定的變數值會依照指定更新所有的模型組態。</p> </div>
AllowLicenseChange	<p>如果此變數設定為 True，您可以將要使用的使用許可類型變更為使用 <b>Web</b> 或 <b>Viewer</b> 使用許可。如果此變數設定為 False，您僅能使用 DefaultLicenseType 設定指定的使用許可類型。</p>
ClientValidationEnabled	請勿變更。
ColumnSetName	<p>SOLIDWORKS PDM Web2 會顯示您資料保險箱中所定義的自訂欄位組。您只能顯示一個欄位組，所有使用者都是如此。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>將欄位定義為名稱、取出、大小、狀態、修改、及版本的自訂欄位組不受支援，因為這些名稱會保留給預設的 Web2 欄位。</p> </div>
DateFormat	

變數	說明																												
	<p>控制 SOLIDWORKS PDM Web2 日期欄位的顯示。您可以使用不同分隔字元來設定日期。下表說明顯示日期欄位的選項：</p>																												
	<table border="1"> <tr> <td>月份</td> <td>"M"</td> <td>「M」&gt;1-12，「MM」&gt;01-12， 「MMM」&gt;十二月，「MMMM」&gt;十二月</td> </tr> </table>	月份	"M"	「M」>1-12，「MM」>01-12， 「MMM」>十二月，「MMMM」>十二月																									
月份	"M"	「M」>1-12，「MM」>01-12， 「MMM」>十二月，「MMMM」>十二月																											
	<table border="1"> <tr> <td>天。</td> <td>"d"</td> <td>「d」&gt;1-31，「dd」&gt;01-31， 「ddd」&gt;週六，「dddd」&gt;星期六</td> </tr> </table>	天。	"d"	「d」>1-31，「dd」>01-31， 「ddd」>週六，「dddd」>星期六																									
天。	"d"	「d」>1-31，「dd」>01-31， 「ddd」>週六，「dddd」>星期六																											
	<table border="1"> <tr> <td>年</td> <td>"y"</td> <td>"y"&gt;0-99；"yy"&gt;00-99；"yyyy"&gt;0000-9999</td> </tr> </table>	年	"y"	"y">0-99；"yy">00-99；"yyyy">0000-9999																									
年	"y"	"y">0-99；"yy">00-99；"yyyy">0000-9999																											
	<p>範例：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"MM/dd/yy"&gt;06/07/09</li> <li>"dddd, MMMM-d, yyyy"&gt;星期日，6 月 7 日，2009 年</li> </ul>																												
<p>DefaultLanguage</p>	<p>設定第一個登入顯示的預設語言 <b>en</b>。您可以從 Web2 使用者介面變更語言。</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>Web2 使用者介面會顯示變更的語言，直到您清除網際網路 Cookie 為止。</b></p> </div> <p>此設定所使用的語言代碼為：</p> <table border="1"> <tr> <td>Big5</td> <td>en</td> <td>西班牙文</td> <td>es</td> </tr> <tr> <td>法文</td> <td>fr</td> <td>義大利文</td> <td>it</td> </tr> <tr> <td>日文</td> <td>ja</td> <td>韓文</td> <td>ko</td> </tr> <tr> <td>德文</td> <td>de</td> <td>波蘭文</td> <td>pl</td> </tr> <tr> <td>簡體中文</td> <td>zhs</td> <td>葡萄牙語</td> <td>pt</td> </tr> <tr> <td>繁體中文</td> <td>zht</td> <td>俄文</td> <td>ru</td> </tr> <tr> <td>捷克文</td> <td>cs</td> <td>土耳其文</td> <td>tr</td> </tr> </table>	Big5	en	西班牙文	es	法文	fr	義大利文	it	日文	ja	韓文	ko	德文	de	波蘭文	pl	簡體中文	zhs	葡萄牙語	pt	繁體中文	zht	俄文	ru	捷克文	cs	土耳其文	tr
Big5	en	西班牙文	es																										
法文	fr	義大利文	it																										
日文	ja	韓文	ko																										
德文	de	波蘭文	pl																										
簡體中文	zhs	葡萄牙語	pt																										
繁體中文	zht	俄文	ru																										
捷克文	cs	土耳其文	tr																										
<p>DefaultLicenseType</p>	<p>為 Web2 登入頁面中的所有使用者設定預設使用許可類型。您可以將使用許可類型設定為 <b>Web</b> 或 <b>Viewer</b>。</p>																												
<p>EditableDataCardVariables</p>																													

變數	說明
	<p>如果 AllowDataCardEdit 設定為 True，此設定會控制要編輯的變數。預設值是 *，可讓您編輯所有非唯讀的變數。使用   來分隔多個值。例如，若要編輯 <i>Description</i> 及 <i>Number</i>，請輸入「Description Number」。</p>
FileUploadPath	<p>當您上傳新的檔案或產生新的版本時，SOLIDWORKS PDM Web2 會複製檔案到 Uploads 資料夾。此資料夾的完整路徑會因 Web2 應用程式檔案的位置而有所不同。例如，如果 Web2 應用程式檔案位於 C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM\Web2，則「Uploads」資料夾的路徑為 C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM\Web2\Content\Uploads。</p>
FreeSearch	<p>可讓 SOLIDWORKS PDM Web2 搜尋所有的檔案和資料夾名稱、變數值、模型組態名稱、註解及標示。</p>
OnlySearchLatestVersion	<p>如果此選項設定為 True，搜尋只會在最新版本中尋找值。</p>
PreviewGenerationTimeout	<p>控制預覽轉換器在結束轉換操作前，會等候多久的時間 (以秒為單位)。此設定的最小值為 30 秒 (最大值無限制)。大檔案及具有複雜格式或圖形的檔案需要較長時間才能完成轉換程序。</p> <p>檔案預覽頁面的逾時錯誤指出檔案所需的轉換時間超出此值。增加逾時值可讓轉換器有更多時間可以完成執行時間較長的轉換。</p>
RememberMe_Days	<p>設定系統記住資料保險箱名稱、使用許可類型及使用者名稱等使用者登入資訊的天數。</p>
RememberMe_Visible	<p>控制登入畫面上記住我核取方塊的顯示。</p>
SearchDataCardVariables	<p>如果您將 FreeSearch 設定為 False，SOLIDWORKS PDM Web2 會搜尋所輸入的檔案名稱、資料夾名稱及變數名稱。使用   來分隔變數名稱。使用者介面中的搜尋方塊顯示如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 若設定為 True，則會顯示<b>隨意搜尋</b>。</li> <li>• 若<b>隨意搜尋</b>設定為 False，則會顯示<b>檔案/資料夾名稱、variable1、variable2</b>。</li> </ul>
UnobtrusiveJavaScriptEnabled	<p>請勿變更。</p>
VaultName	

變數	說明
	指定 SOLIDWORKS PDM Web2 所連接之資料保險箱的名稱，並將其顯示在登入畫面中。如果您只要存取單一資料保險箱，請清除 VisibleVaults 設定中的值。
VisibleVaults	列出登入頁面上資料保險箱所選擇的範圍清單中，出現的所有資料保險箱。依   區隔資料保險箱名稱。
webpages:Version	請勿變更。

### 變數名稱和變數值別名設定

如果資料保險箱包含使用者不容易記憶的變數名稱，您可以設定別名，使資料卡預覽上出現的名稱變得有意義。

例如：如果資料保險箱包含變數 *PAR\_NUM* (其中儲存了零件名稱值)，則在資料卡預覽上將變數顯示為 **零件名稱** 會更好記。您可以在屬性名稱別名設定中執行此設定。

資料卡「預覽」頁面會顯示清單表單中的變數及其值。它不會顯示厚實型客戶端或現有的 Web 客戶端中出現的資料卡，因此不支援任何格式、圖片、標籤和其他卡片控制項。

您也可以指定變數值的別名。例如：如果文字類型變數是連結至核取方塊控制項 (顯示檔案是否為備用零件)，SOLIDWORKS PDM Web2 中的數值會顯示為 **1** 或 **0**，端視選取或清除的核取方塊而定。您可以透過轉換別名值設定，將變數值設定為顯示 **是** 或 **否**。

### 設定變數名稱別名

1. 在記事本或 XML 編輯程式中開啟 Web.config 檔案。<!-- 用來處理屬性別名和值對應的區段 --> <propertySettings> <property name="SPARE\_PART" alias="Spare part"> <transform value="1" alias="Yes" /> <transform value="" alias="No" /> </property> </propertySettings>
2. 向下捲動至 propertySettings 區段。
3. 輸入下列項目：

屬性	動作	範例
名稱	實際變數名稱	name="SPARE_PART"
別名	所需的變數名稱	alias="Spare part"

4. 要設定變數值的別名，請在轉換 *value* 屬性中輸入實際值。  
可選擇是否執行此步驟。如果變數值不需要別名，您可以刪除轉換行。

別名	值	所需的值
<i>value</i>	"1"	alias="Yes"
<i>value</i>	""	alias="No"

#### 為 Web2 設定安全連線

您必須使用 HTTPS 為 Web2 設定安全連線。

若要設定安全連線：

1. 請在 Windows 10 和 Windows Server 2016 或更新版本上，開啟 Internet Information Services (IIS) 管理員。
2. 在左窗格中，展開電腦名稱並展開站台。
3. 用右鍵按一下預設的網站，然後選擇編輯繫結。
4. 在站台繫結對話方塊中，按一下新增。
5. 在新增站台繫結對話方塊中，將類型選為 **https**。
6. 選擇 **IP 位址**。
7. 輸入**連接埠**和**主機名稱**。預設的連接埠號碼是 443。
8. 在 **SSL 憑證**下，按一下**選擇**。
9. 您可搜尋憑證，然後加以選取。
10. 按一下**確定**。
11. 選擇性的：按一下**檢視**以顯示含所選憑證詳細資料的憑證對話方塊。
12. 按一下**確定**。
13. 按一下**關閉**。

#### 系統維護

您應該定期監控和清空兩個資料夾以提供可用的磁碟空間。

要監視的資料夾是：

Uploads：在此資料夾中，系統會加入於複製到資料保險箱前先上載的檔案。

tempFiles：此資料夾位於應用程式檔案位置的內容資料夾下，並可用於預覽用途。

## 安裝 SOLIDWORKS PDM Web API 伺服器 (限 SOLIDWORKS PDM Professional)

EXALEAD® OnePart 使用者和想要設定使用 PDM Web API 服務的使用者，可以使用 Web API 伺服器來製作索引和擷取 SOLIDWORKS PDM 資料。

他們可在具有其他 SOLIDWORKS PDM 伺服器零組件的另一部電腦上安裝 Web API 伺服器，或單獨在另一部電腦上安裝。

## 安裝 Web API 伺服器之前

您必須安裝並啟用 Microsoft Internet Information Services 7 或更高版本 (IIS)。

### 執行 Web API 伺服器安裝

要執行 **Web API** 伺服器安裝：

1. 以具有本機管理權限的使用者身分登入 IIS 系統。
2. 瀏覽到安裝媒體。
3. 執行 \SWPDMServer\setup.exe 以啟動伺服器安裝。
4. 遵循安裝畫面上的指示，直到您看到「選擇 PDM 產品」畫面。
5. 在「選擇 PDM 產品」畫面中，選擇 **SOLIDWORKS PDM Professional**。
6. 在伺服器安裝畫面中，選擇 **Web API 伺服器**。

您可以在同一個系統上安裝多個伺服器的元件。

7. 選擇性的：為 **HTTP 連接埠號碼** 指定介於 0 和 65535 之間的值。預設值為 65453。
  8. 在已做好安裝程式的準備畫面中，按一下 **安裝**。
  9. 在完成 InstallShield Wizard 畫面中，按一下 **完成**。
- Web API 伺服器零組件會安裝於 IIS 目錄。

## 安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端

若要使系統能夠處理 SOLIDWORKS PDM 檔案資料保險箱，您必須在系統上安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端。

以下為可以使用的 SOLIDWORKS PDM Professional 客戶端類型：

### **SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor & Web**

支援處理所有檔案類型，包括增強管理與預覽許多 CAD 格式，如 SOLIDWORKS、AutoCAD、Inventor、SolidEdge 及 Pro/ENGINEER。應在能夠處理 CAD 檔案的任何系統上使用。

若要操作 Pro/ENGINEER 檔案，在安裝 SOLIDWORKS PDM Professional 客戶端之後安裝 Pro/ENGINEER CAD 附加程式。Pro/ENGINEER Connector 需要有個別的安裝媒體。連絡您的 SOLIDWORKS Value Added Reseller 來獲得詳細的資訊。

包括對於 SOLIDWORKS PDM Web 客戶端存取的支援。

### **SOLIDWORKS PDM Professional Contributor & Web**

支援處理所有檔案類型，包括 CAD 檔案。但此客戶端類型不支援 CAD 附加程式。

包括對於 SOLIDWORKS PDM Web 客戶端存取的支援。

**SOLIDWORKS PDM Professional Professional Viewer** 允許以唯讀方式存取檔案資料保險箱；使用者無法新增或修改（取出、存回、更新值）任何檔案。此客戶端類型不支援 CAD 附加程式。

以下為可以使用的 SOLIDWORKS PDM Standard 客戶端類型：

**SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor** 支援處理 SOLIDWORKS、DWG/DXF 格式、Microsoft Word 和 Microsoft Excel 檔案。Office 外掛程式處理的所有檔案格式，其運作方式與在 SOLIDWORKS PDM Standard 中相同，但預覽功能除外。

**SOLIDWORKS PDM Standard Contributor** 支援處理 SOLIDWORKS、DWG/DXF 格式、Microsoft Word 和 Microsoft Excel 檔案。

**SOLIDWORKS PDM Standard Viewer** 允許以唯讀方式存取檔案資料保險箱，使用者無法新增或修改（取出、存回、更新值）檔案。

您可以透過以下方式安裝客戶端：

- 使用 InstallShield 精靈。
- 使用 SOLIDWORKS 安裝管理員。
- 產生管理部署安裝點以安裝多套客戶端。

## 安裝客戶端之前

- 瞭解授權合約授權您使用的客戶端類型。

如果安裝的客戶端類型不正確，SOLIDWORKS PDM 中的浮動授權管理員會禁止登入檔案資料保險箱。

- 如果您要安裝 SOLIDWORKS PDM Editor 客戶端，則可安裝選用的附加程式。

附加程式允許透過 CAD 與 Office 軟體內的功能表與工具列使用版本管理功能，如取出、存回及取得。這些附加程式是可選的，且不會影響在使用 Windows 檔案總管介面或檔案功能表的開啟/儲存對話方塊時，SOLIDWORKS PDM 可以管理的檔案格式。

SOLIDWORKS PDM Standard 提供 DraftSight 附加程式及 SOLIDWORKS 附加程式。

- 若要登入至 Professional 資料保險箱，使用許可伺服器上必須有 SOLIDWORKS PDM Professional 使用許可可供使用。同理，要登入至 Standard 資料保險箱，使用許可伺服器上必須有 SOLIDWORKS PDM Standard 使用許可可供使用。

若要安裝客戶端和伺服器零組件，請確認在伺服器安裝中選擇客戶端選項。

必須符合下列產品特定的先決條件：

**SOLIDWORKS** 您可以在未安裝 SOLIDWORKS 的情況下管理 SOLIDWORKS 檔案。建議您安裝 eDrawings Viewer 以進行預覽。

**Microsoft Office Integration (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional)** 當您安裝 SOLIDWORKS PDM Professional 時，您可以安裝 Microsoft Office 附加程式。使用 Microsoft Office 附加程式不需要額外的使用許可，但必須有 Contributor、CAD Editor 或 PSL 使用許可才能取出及存回檔案。

**實體邊線 (僅適用於  
SOLIDWORKS PDM  
Professional)**

SOLIDWORKS PDM Professional 要求安裝完整 Solid Edge 應用程式以管理與預覽 Solid Edge 檔案。

**Pro/ENGINEER (僅適用於  
SOLIDWORKS PDM  
Professional)**

SOLIDWORKS PDM Professional 要求安裝完整 Pro/ENGINEER 應用程式以管理與預覽 Pro/ENGINEER 檔案。

在安裝 SOLIDWORKS 客戶端之後，Pro/ENGINEER Connector 需要單獨的安裝。軟體可從您的 SOLIDWORKS Value Added Reseller 處取得。

這些要求適用於透過 SOLIDWORKS PDM 媒體或管理安裝點執行的安裝。

### 使用安裝精靈安裝客戶端

1. 以具有本機管理權限的使用者身分登入客戶端電腦。
2. 如使用 [InstallShield 精靈啟動安裝](#) 頁 36 中所述，開始安裝。

3. 使用下列指示完成安裝：

畫面	動作
選擇 PDM 產品	<p>選擇要安裝的客戶端類型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SOLIDWORKS PDM Professional</b>：如果您僅連線到 SOLIDWORKS PDM Professional 伺服器，請選擇它。</li> </ul> <p>若要安裝含有品項 Explorer 的客戶端，請選擇自訂並按一下下一步。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SOLIDWORKS PDM Standard</b>：如果您僅連線到 SOLIDWORKS PDM Standard，請選擇之。</li> </ul>
自訂設定	<p>選擇品項 <b>Explorer</b>，然後按一下下一步。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>只有 <b>SOLIDWORKS PDM Professional</b> 能使用此選項。</p> </div>
選擇產品類型	<p>a. 根據使用許可選擇要安裝的客戶端類型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SOLIDWORKS PDM CAD Editor</b></li> <li>• <b>SOLIDWORKS PDM Contributor</b></li> <li>• <b>SOLIDWORKS PDM Viewer</b></li> </ul> <p>b. 按一下下一步。</p>
選擇附加程式	<p>如果產品類型是 <b>SolidWorks PDM CAD Editor</b>，</p> <p>a. 您可以選擇：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 適用於 SOLIDWORKS PDM Professional 客戶端的 <b>Microsoft Office 整合</b>、<b>SOLIDWORKS</b> 和 <b>DraftSight</b> 附加程式。</li> <li>• 適用於 SOLIDWORKS PDM Standard 客戶端的 <b>SolidWorks</b> 及 <b>DraftSight</b> 附加程式。</li> </ul> <p>b. 按一下下一步。</p>
已準備好安裝程式	按一下 <b>安裝</b> 。
InstallShield 精靈已完成	按一下 <b>完成</b> 。

## 安裝 eDrawings

您可以在 SOLIDWORKS PDM 用戶端上安裝 eDrawings 以預覽 SOLIDWORKS 檔案。eDrawings® 也可以免費下載。

### 若要安裝 eDrawings：

1. 瀏覽至安裝媒體。
2. 執行 \eDrawings\setup.exe。
3. 按一下下一步。
4. 請勿輸入使用許可授權碼，然後按一下下一步。  
如果 eDrawings 安裝在 SOLIDWORKS PDM Professional 客戶端上，則會使用 Professional 使用許可執行。
5. 按一下**安裝**。  
安裝會繼續進行。
6. 完成安裝後按一下**完成**。

### 將 SOLIDWORKS PDM Standard 客戶端/伺服器升級為 Professional

若您透過 InstallShield Wizard 安裝 Standard 客戶端/伺服器，請執行下列步驟。

#### 若要升級：

1. 在 Windows 中，開啟控制台 > 程式和功能。
2. 在 **SOLIDWORKS PDM 客戶端**或 **SOLIDWORKS PDM 伺服器**上按右鍵，然後選擇**變更**。  
若您透過 SLDIM 安裝客戶端，請修改 SOLIDWORKS 安裝來升級客戶端安裝。
3. 在歡迎螢幕上，按一下下一步。
4. 在「程式維護」畫面中，按一下**修改**。
5. 在「選擇 PDM 產品」畫面中，選擇 **SOLIDWORKS PDM Professional**。
6. 繼續安裝 SOLIDWORKS PDM Professional。

若您透過 SLDIM 安裝 Standard 客戶端/伺服器，請修改列於**程式和功能**下的 **SOLIDWORKS 2016** 以進行升級。

### 啟用記錄以排解安裝問題

在排解安裝失敗問題時，安裝記錄檔非常有用。

1. 開啟命令提示字元。
2. 載入 msi 檔案時變更目錄至適當的設定資料夾。
3. 鍵入適當指令以開始記錄式安裝：

- 為客戶端：

```
MSIEXEC /i "SOLIDWORKS PDM Client.msi" /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

- 為伺服器：

```
MSIEXEC /i "SOLIDWORKS PDM Server.msi" /L*v C:\LOGFILE.TXT
```

將會產生含相關安裝資訊的安裝記錄檔。

## 產生 SOLIDWORKS PDM 客戶端管理安裝點

管理安裝點可讓您在多台客戶端機器上控制客戶端的安裝與升級。

您可以產生所有客戶端授權類型的一個安裝點，並選擇特定客戶端類型的指令檔以便安裝在機器上。

安裝精靈會產生您可以使用 **Microsoft Active Directory** 或其他散發方法進行散發的安裝程式套件 (SOLIDWORKS PDM Client.msi 與必要檔案)。

保留一個管理安裝點的複製，其中包含您選擇的所有選項，當執行升級時，這樣會比較容易解除安裝。

### 產生管理安裝點：

1. 從 **Windows 開始** 功能表，執行命令提示字元。
2. 載入 `setup.exe` 時變更目錄至適當的設定資料夾。
3. 新增指令參數 `E:\SWPDMClient\setup.exe /a`。  
您可以在命令提示字元上拖曳 `setup.exe`，並新增指令參數。
4. 按一下 **確定**。
5. 使用這些指示產生管理安裝點：

畫面	動作
歡迎使用	按一下下一步。
授權合約	閱讀並接受授權合約，然後按一下下一步。
網路位置	輸入應該產生 SOLIDWORKS PDM 客戶端管理安裝點的位置。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">如果您計劃散發此安裝點，請將其置於所有客戶端系統均可存取的網路資源上。</div>
已準備好安裝程式	按一下 <b>安裝</b> 。
InstallShield 精靈已完成	按一下 <b>完成</b> 。

## 使用 Windows Active Directory 部署客戶端

透過使用 Windows Active Directory 的群組原則功能，您可以在整個組織內集中部署、安裝及管理 SOLIDWORKS PDM 客戶端。

您也可以從中央位置執行例行維護工作（如升級、修補及移除客戶端），而不必進入個別工作站。

如果您使用管理安裝點來分配客戶端，您必須部署 Microsoft XML Core Services (MSXML) 6.0 及 .Net Framework 4.0 至所有的客戶端。

如需散發 MSXML 與 .Net Framework 的資訊，請參閱

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/deployment/guide-for-administrators>。

使用此方法只能部署 SOLIDWORKS PDM 客戶端。請使用標準安裝方法安裝保存檔伺服器與資料庫伺服器。

Active Directory 部署考量：

- 由於是在電腦層級安裝 SOLIDWORKS PDM，在任何使用者登入之前，部署套件應該可供指定要進行部署的所有系統使用 (即可透過足夠的存取權限進行共用)。
- 在您部署客戶端時，SOLIDWORKS PDM 會變更和機器的地區設定相符的預設語言。如果地區設定不是受支援的語言，SOLIDWORKS PDM 會將預設語言設定為英文。
- 一旦部署完畢，您即可將檔案資料保險箱視圖新增至客戶端：
  - 使用原則  
詳細資訊請參閱[使用 Microsoft Windows Active Directory 散佈檔案資料保險箱視圖](#) 頁 96。
  - 使用指令碼視圖安裝  
詳細資訊請參閱[編寫檔案資料保險箱視圖設定指令碼](#) 頁 95。

使用 **Windows Server 2016 Active Directory** 部署客戶端管理安裝點：

1. 在應該部署 SOLIDWORKS PDM 的所有系統均可透過 UNC 路徑進行存取的網路位置中，產生管理安裝點 (SOLIDWORKS PDM Client.msi)。  
詳細資訊請參閱[產生 SOLIDWORKS PDM 客戶端管理安裝點](#) 頁 72。
2. 開啟控制台，然後按一下**系統及安全性 > 系統管理工具 > Active Directory** 使用者及電腦。
3. 產生安全性群組，或使用現有安全性群組。  
產生安全性群組：
  - a) 在 Active Directory 使用者及電腦對話方塊中，用右鍵按一下**使用者**，然後選擇**新增 > 群組**。
  - b) 在新增物件 - 群組對話方塊中，鍵入**群組名稱**。
  - c) 在**群組類型**下，選擇**安全性**並按一下**確定**。
4. 新增應該部署 SOLIDWORKS PDM 的電腦。  
將網域電腦新增至安全性群組：
  - a) 用右鍵按一下安全性群組，然後選擇**內容**。
  - b) 在成員標籤中，按一下**新增**並新增電腦。
5. 結束 Active Directory 使用者及電腦對話方塊。
6. 在控制台中，按一下**系統及安全性 > 系統管理工具 > 群組原則管理**。
7. 在群組原則管理主控台中為您在此步驟 3 和 4 中產生的安全性群組產生新群組原則。
8. 在樹系與包含新群組原則的網域中展開**群組原則物件**，然後選擇群組原則。
9. 在右側窗格中的設定標籤上，用右鍵按一下**電腦組態**，然後按一下**編輯**。
10. 在群組原則管理編輯器中，瀏覽至**電腦設定 > 原則 > 軟體設定 > 軟體安裝**。
11. 用右鍵按一下並選擇**新增 > 套件**。

12. 瀏覽至產生 SOLIDWORKS PDM 客戶端管理安裝點的位置中之 SOLIDWORKS PDM Client.msi 檔案。

您應該透過網路上的芳鄰來瀏覽至該位置以正確使用 UNC 的路徑。請勿使用對應的磁碟機。

13. 按一下**開啟**。
14. 在部署軟體對話方塊中，選擇**已指派**，然後按一下**確定**。
15. 選擇**進階發行**或**指派**。
16. 在**修改標籤式**頁面上，按一下**加入**來選擇一或多個要套用的轉換。  
確保遠端電腦能存取的網路磁碟上之轉換檔案可以使用，最好是可以使用來源安裝點之處。

您可以使用 MSI 工具，例如 Orca，以產生轉換檔案。如需語法，請參閱編寫 SOLIDWORKS PDM 的無訊息安裝指令碼。

17. 結束群組原則管理編輯器和群組原則管理主控台。  
客戶端安裝點現已準備就緒並可進行部署，在系統下次啟動時將安裝至安全性群組中的電腦。

## 在部署 SOLIDWORKS PDM 時啟用記錄

若要疑難排解在使用 Windows Active Directory 部署 SOLIDWORKS PDM 客戶端管理安裝點時發生的安裝問題，您應該啟用安裝程序記錄。透過群組原則即可完成此操作。

1. 在 Active Directory 伺服器中，尋找在其中指派部署套件的 OU。
2. 用右鍵按一下 OU，然後選擇**內容**。
3. 在內容對話方塊中，於群組原則標籤上按一下**新增**以新增群組原則物件。為原則命名（如 Logging）並按一下**確定**。
4. 選擇新原則（或現有部署原則）並按一下**編輯**。
5. 在群組原則物件編輯器中展開**電腦設定 > 系統管理範本 > Windows 元件 > Windows Installer**。
6. 在右窗格中，連按兩下**記錄設定**。
7. 在原則物件的內容對話方塊中：
  - a) 啟用原則。
  - b) 在**記錄文字**方塊中鍵入完整記錄引數：  
`iwearucmpvo`
  - c) 按一下**確定**。
8. 在群組原則標籤上，確定新原則列於清單頂部（如果已產生新群組原則物件）。

在您部署 SOLIDWORKS PDM 時，Windows 系統資料夾下的 Temp 資料夾中會產生 .msi 安裝記錄檔。

## 編寫 SOLIDWORKS PDM 的無訊息安裝指令碼

您可以編寫從管理安裝點執行客戶端安裝的指令碼（如透過 .bat 檔案執行安裝）。

編寫無訊息安裝指令碼：

1. 為您要安裝的客戶端類型產生管理安裝點，以便產生在下列指令中使用的 SOLIDWORKS PDM Client.msi 安裝套件。  
詳細資訊請參閱產生 SOLIDWORKS PDM 客戶端管理安裝點。
2. 使用 **SOLIDWORKS PDM 指令列屬性** 中的下列指令行選項，以更新安裝指令碼。

#### 無訊息安裝參數

參數	描述
/qn	不顯示 UI
/qb	顯示基本 UI
/qpr	顯示較少的 UI，且在安裝結束時顯示常見對話方塊
/qf	顯示完整 UI，且在安裝結束時顯示常見對話方塊
/qn+	除在安裝結束時顯示常見對話方塊以外，不顯示任何 UI
/qb+	顯示基本 UI，且在安裝結束時顯示常見對話方塊
/qb-	顯示基本 UI，但不顯示常見對話方塊
REBOOTYESNO=NO	不提示重新開機
REBOOT=REALLYSUPPRESS	配合 REBOOTYESNO 使用時，抑制重新開機的提示
如果使用此選項升級之前的安裝，您必須在安裝結束時重新開機以重新載入所有使用中的被取代檔案 </Z1>。 </Z2>	
REMOVE=[string]	不安裝某個功能

#### SOLIDWORKS PDM 命令列屬性

屬性	說明
INSTALLDIR=[string]	安裝目錄
PDMTYPE=0, 1	客戶端類型 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = PDM Standard</li> <li>• 1 = PDM Professional</li> </ul>

屬性	說明	
PTID=	<b>SOLIDWORKS PDM Viewer</b>	{CC72DD26-1A34-4209-B50B-21C7DD5E29F6}
	<b>SOLIDWORKS PDM Contributor</b>	{E2BE88CF-6E17-43e2-A837-C1051F3E4EDB}
	<b>SOLIDWORKS PDM CAD Editor</b>	{05AD35C4-8A9A-4114-B51F-32186222ABA1}
ADDLOCAL=	主要特徵	客戶端
	Office 附加程式	辦公室
	SolidWorks 附加程式	SolidWorks
	Oracle Viewer	InsoViewer
	品項 Explorer	ItemExplorer
	DraftSight 附加程式	DraftSight
	一般檔案	已共用
	一般檔案 64 位元	Shared64
	電路附加程式	

如需詳細資訊，請參閱下列範例指令碼：

- **SOLIDWORKS PDM Professional Viewer** · 不含附加程式  

```
Msiexec /I <path to SOLIDWORKS PDM Client.msi> INSTALLDIR="C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=1
PTID={CC72DD26-1A34-4209-B50B-21C7DD5E29F6}
ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,InsoViewer /qb
```
- **SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor** · 含 **SOLIDWORKS** 和 **Office** 附加程式  

```
Msiexec /I <path to SOLIDWORKS PDM Client.msi> INSTALLDIR="C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=1
PTID={05AD35C4-8A9A-4114-B51F-32186222ABA1}
ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,InsoViewer,SolidWorks,Office /qb
```
- **SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor** · 含 **SOLIDWORKS** 附加程式  

```
Msiexec /I <path to SOLIDWORKS PDM Client.msi> INSTALLDIR="C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=0
PTID={05AD35C4-8A9A-4114-B51F-32186222ABA1}
ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,SolidWorks /qb
```

在編寫升級的指令碼時，系統管理員必須加入 **REINSTALLMODE=vomus REINSTALL=ALL**

# 6

## 使用 SOLIDWORKS 安裝管理員

---

本章包括下列的主題：

- **SOLIDWORKS PDM**
- **PDM 伺服器元件的清單**
- **瞭解 PDM 客戶端之間的差異**
- **安裝 PDM Server 之前**
- **使用 SOLIDWORKS 安裝管理員安裝 PDM 伺服器**
- **使用 SOLIDWORKS 安裝管理員安裝 PDM 客戶端**

SOLIDWORKS 安裝管理員 (SLDIM) 讓安裝 PDM 伺服器與客戶端元件更加方便。若要設定和疑難排解 PDM 零組件和 SQL Server 資料庫，請參閱本指南其他章節中的進階主題。

### SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS PDM 是基於客戶端/伺服器架構 (前稱為 SOLIDWORKS Enterprise PDM) 的文件管理產品。

SOLIDWORKS PDM 有兩種類型：

- SOLIDWORKS PDM Standard
- SOLIDWORKS PDM Professional

SOLIDWORKS PDM 會使用 Microsoft SQL Server 資料庫來管理檔案資料保險箱。

此表格列出每種產品類型可用的資料庫系統、伺服器零組件及客戶端選項。

	<b>PDM Standard</b>	<b>PDM Professional</b>
專門針對以下配置而設計：	中小型辦公室網路，一般有少於 20 位的同時使用者。	大型辦公室網路，大量同時使用的使用者
限制	1 插槽或 4 核心中較少者，1 GB 的 RAM，而且資料庫大小為 10 GB	SQL 標準限制：4 插槽或 24 核心中較少者，128 GB 的 RAM，而且資料庫大小為 524 PB 如需詳細資訊，請造訪 <a href="#">Microsoft 文件</a> 頁面，並搜尋 SQL Server 的版本和支援的特徵。

	PDM Standard	PDM Professional
資料庫管理系統	Microsoft SQL Server Express 2017 或以上版本，最高至 2022。	Microsoft SQL Server 2017 或以上版本，最高至 2022。
是否需要啟動 SolidNetWork License Manager？	有	有
是否包括保存檔伺服器與資料庫伺服器？	有	有
是否包含 SOLIDWORKS PDM Web 伺服器、Web2 伺服器及 Web API 伺服器？	無	有
客戶端類型	原始	原始、以瀏覽器為基礎
CAD Editor 的客戶端附加程式	SOLIDWORKS、DraftSight	SOLIDWORKS、DraftSight、Microsoft Office 整合
Contributor 的客戶端附加程式	DraftSight	DraftSight、Microsoft Office 整合
Viewer 的客戶端附加程式		Microsoft Office 整合

## PDM 伺服器元件的清單

下表摘要描述 SOLIDWORKS PDM Server 的伺服器零組件。

伺服器	函數	安裝
適用於 PDM Standard 的 Microsoft SQL Server Express	管理 SOLIDWORKS PDM 資料之資料保險箱中的資料。	可與 PDM Standard 一併安裝，或使用先前授權和安裝的版本。
適用於 PDM Professional 的 Microsoft SQL Server	管理 SOLIDWORKS PDM 資料之資料保險箱中的資料。	必須使用。您也可以使用先前授權和安裝的版本。
SolidNetWork License Manager 客戶端	管理 SOLIDWORKS PDM 的使用許可。	必須先安裝才能產生新的資料保險箱。 使用 SOLIDWORKS 安裝管理員時，能與 SOLIDWORKS PDM 伺服器零組件一同安裝。

伺服器	函數	安裝
保存檔伺服器	管理客戶端與檔案資料保險箱保存檔之間的檔案轉移，並管理使用者及其認證。	必須使用。與 PDM Standard 或 Professional 一併安裝。
資料庫伺服器	輪詢 PDM 資料庫是否有更新、管理資料輸入與輸出規則、管理訊息系統，以及排程複製和冷藏。	必須使用。與 PDM Standard 或 Professional 一併安裝。
Web2 伺服器	可讓您透過網際網路從以瀏覽器為基礎的客戶端存取檔案資料保險箱。	選擇使用。僅與 PDM Professional 一併安裝。
Web API 伺服器	EXALEAD OnePart 使用者可使用 Web API 伺服器來建立索引和復取 SOLIDWORKS PDM 資料。	選擇使用。僅與 PDM Professional 一併安裝。

保存檔伺服器會在安裝所在的電腦系統帳戶上以服務的方式執行。一部保存檔伺服器可以在同一台電腦上主控多個檔案資料保險箱。

在獨立的安裝中，保存檔伺服器、資料庫伺服器、使用許可伺服器及 Web API 伺服器，以及 SQL Express 或 SQL Server 資料庫，都可以在同一台機器上進行安裝。

在分散式環境中，伺服器的零組件可以位在不同的機器上。SOLIDWORKS PDM Professional 也支援複製檔案資料保險箱保存檔及 SQL 伺服器資料庫，以改善在遠端位置的效能。如需詳細資訊，請參閱 *SOLIDWORKS PDM Professional 複製指南*。

## 瞭解 PDM 客戶端之間的差異

安裝客戶端軟體之前，您必須根據您的 PDM 環境決定所需的客戶端。

此表格摘要描述 SOLIDWORKS PDM Standard 的客戶端：

Standard 客戶端類型	說明
CAD Editor	支援處理 SOLIDWORKS、DWG/DXF 格式、Microsoft Word 和 Microsoft Excel 檔案。Office 外掛程式處理的所有檔案格式，其運作方式與在 SOLIDWORKS PDM Standard 中相同，但預覽功能除外。
貢獻者	支援處理 SOLIDWORKS、DWG/DXF 格式、Microsoft Word 和 Microsoft Excel 檔案。

Standard 客戶端類型	說明
Viewer	允許以唯讀方式存取檔案資料保險箱。使用者可以透過工作流程轉換檔案，但無法新增或修改 (取出、存回、更新值) 檔案。

此表格摘要描述 SOLIDWORKS PDM Professional 的客戶端：

Professional 客戶端類型	說明
CAD Editor & Web	支援處理所有檔案類型，包括增強管理與預覽 CAD 格式，如 SOLIDWORKS。CAD 附加程式可讓使用者從 CAD 應用程式中存取 SOLIDWORKS PDM Professional。遠端使用者可使用 Web2 客戶端，透過網際網路搜尋資料保險箱並執行基本功能。
Contributor & Web	支援處理所有檔案類型，包括 CAD 檔案。然而，此客戶端類型不支援 CAD 附加程式。遠端使用者可使用 Web2 客戶端，透過網際網路搜尋資料保險箱並執行基本功能。
Viewer	允許以唯讀方式存取檔案資料保險箱。使用者可以透過工作流程轉換檔案，但無法新增或修改 (取出、存回、更新值) 檔案或使用 CAD 附加程式。

## 安裝 PDM Server 之前

安裝 PDM 伺服器元件之前，請先記住這些需求條件：

- 取得您要安裝伺服器和客戶端之機器的完整管理權限。
- 確定資料庫伺服器可透過 TCP 連接埠 3030 存取保存檔伺服器，並可透過 TCP 連接埠 1433 存取 SQL Server。</Z1>。</Z2>
- 如果您要使用現有的 QL Server Express 或 SQL Server 資料庫，請取得 SQL Server 資料庫的名稱及 SQL Server 系統管理員或具有資料庫讀取/寫入存取權限之資料庫擁有者的帳戶 ID 和密碼。您無法使用 tew 使用者。
- 如果 PDM 客戶端已經安裝在系統上，請解除安裝。如果您要 PDM 伺服器與 PDM 客戶端均位在相同的系統上，您可以從 SOLIDWORKS 安裝管理員的伺服器產品頁面安裝這兩個項目。

## 使用 SOLIDWORKS 安裝管理員安裝 PDM 伺服器

當您安裝 PDM Standard 的 PDM 伺服器時，您可以在相同的機器上安裝保存檔伺服器、資料庫伺服器及 PDM CAD Editor 客戶端。您不需要個別執行客戶端安裝。

安裝 PDM Professional 的 PDM 伺服器時，您可以包括這些零組件，並同時包括 Web2 伺服器 and Web API 伺服器。

若要安裝 **PDM 伺服器及其零組件**：

1. 啟動 SOLIDWORKS 安裝管理員。
2. 在歡迎頁面中，選擇**伺服器產品**，然後按一下下列項目：
  - 在此電腦上安裝**SOLIDWORKS PDM Server** 元件。
  - 在此電腦上安裝 **SolidNetWork License Manager**。

如果這台電腦或其他電腦上已安裝 SolidNetWork License Manager，則不會顯示此選項。

3. 如果顯示 SolidNetwork License Manager 選項頁面，請輸入序號並指定目錄的位置，然後按下一步。
4. 依照系統警告的指示操作，然後按一下下一步。
5. 在摘要頁面中，針對 **SOLIDWORKS PDM Server** 按一下**變更**。
6. 在 SOLIDWORKS PDM Server 選項頁面中：
  - a) 針對**選擇伺服器產品**，按一下 **SOLIDWORKS PDM Standard** 或 **Professional**。
  - b) 針對**安裝位置**，按一下**瀏覽**來指定檔案路徑。
  - c) 在**選擇特徵**中：

1. 按一下**保存檔伺服器、資料庫伺服器及客戶端**，在同一台機器上安裝這些零組件。如果您是在分散式環境，您可以在另一部機器上執行安裝管理員來安裝保存檔伺服器與資料庫伺服器。

- 如果已經在機器上安裝 PDM 客戶端，您必須取消此安裝並解除安裝用戶端。接著您可以執行 SOLIDWORKS 安裝管理員來一起安裝 PDM 伺服器與客戶端。
- SOLIDWORKS PDM 客戶端零組件包含在 SOLIDWORKS PDM 伺服器安裝中，其中包括無法排除的品項 Explorer。

2. 如果您安裝的是 PDM Professional，您也可以按一下 **Web2 伺服器** 和 **Web API 伺服器**。

如果您安裝的是 Web API 伺服器，您可為介於 0 和 65535 間的 **HTTP 連接埠號碼** 指定一個值。預設值為 65453。

- d) 在 **SQL Server** 中，您可以安裝隨附於 PDM 伺服器 (適用於 PDM Standard 的 SQL Server Express) 之資料庫工具的新副本，也可以指定現有副本的資料庫名稱、使用者名稱及密碼。

必須為 SOLIDWORKS PDM Professional 安裝 SQL Server 的完整版本。

- e) 按一下**回到摘要**。
7. 在「摘要」頁面中，接受 SOLIDWORKS 使用許可協議書的條款，然後按一下**馬上安裝**。

當 SOLIDWORKS 安裝管理員完成安裝時，保存檔伺服器組態工具就會啟動。請遵循精靈的提示來設定保存檔伺服器。

若要設定、組態和疑難排解保存檔伺服器、資料庫伺服器、Web2 伺服器及 SQL Server 資料庫，請參閱 *SOLIDWORKS PDM 安裝指南* 中的相關主題。

## 使用 SOLIDWORKS 安裝管理員安裝 PDM 客戶端

SOLIDWORKS PDM Client 的主要版本必須與 SOLIDWORKS PDM Server 的主要版本相符。安裝或升級 SOLIDWORKS PDM Client 時，請確定版本相符。

若要安裝 **PDM** 客戶端：

1. 啟動 SOLIDWORKS 安裝管理員。
2. 請在歡迎頁面上選擇**安裝在此電腦上**。
3. 在「序號」頁面中，按一下**下一步**。

SOLIDWORKS PDM 客戶端不需要個別序號。

4. 依照系統警告的指示操作，然後按一下**下一步**。
5. 在「摘要」頁面中，於產品之下，按一下**變更**。
6. 在「產品選擇」頁面中，按一下**選擇不同的套件或產品**。
7. 在「選擇您要顯示的套件」對話方塊中，選擇 SOLIDWORKS 的版本。然後按一下**確定**。
8. 在「產品選擇」頁面中，選擇 **SOLIDWORKS PDM 客戶端**。然後選擇 **eDrawings** 來啟用 PDM 預覽功能。如果您使用的是 SOLIDWORKS PDM Professional，您也可以選擇**品項 Explorer**。
9. 在摘要頁面中，展開 **SOLIDWORKS PDM 選項** 並按一下**變更**。
10. 在「SOLIDWORKS PDM 客戶端選項」頁面中，選擇下列項目，並按一下**回到摘要**：
  - **PDM 產品類型**
  - **PDM 客戶端類型**
  - **附加程式**
11. 在「摘要」頁面中，接受 SOLIDWORKS 使用許可協議書的條款，然後按一下**馬上安裝**。

系統管理員也可以使用管理安裝點選項編輯器來產生和部署 PDM 客戶端的影像。詳細資訊請參閱 [使用管理安裝點](#)。

# 7

## 產生與發送檔案資料保險箱視圖

---

本章包括下列的主題：

- 產生資料保險箱
- 設定檔案資料保險箱的 **SolidNetWork License** 伺服器
- 使用視圖設定精靈產生檔案資料保險箱視圖
- 使用 **Microsoft Windows Active Directory** 散佈檔案資料保險箱視圖
- 在 **WAN** 環境中散發檔案資料保險箱視圖

SOLIDWORKS PDM 檔案資料保險箱中儲存由 SOLIDWORKS PDM 管理的檔案與資訊。

若要將檔案新增至檔案資料保險箱，您可以將其置於本機檔案資料保險箱視圖中。該視圖是執行所有中繼檔修改的工作資料夾。

檔案資料保險箱視圖直接連接至：

- 保存檔伺服器，該伺服器會將實體檔案儲存在檔案資料保險箱保存檔中
- 檔案資料保險箱資料庫，該資料庫會將有關檔案與活動的資訊儲存在檔案資料保險箱中

只有從裝有 SOLIDWORKS PDM 客戶端的系統上以具有足夠存取權限的使用者身分登入時，才能存取儲存在檔案資料保險箱中的檔案與資訊。

### 產生資料保險箱

使用 SOLIDWORKS PDM 管理工具可在保存檔伺服器中產生資料保險箱。

#### 先決條件

產生資料保險箱之前：

- 確認已安裝所有 SOLIDWORKS PDM 零組件。
- 請確定保存檔伺服器是可用的。

如果您想要使用的保存檔伺服器是在其他系統上，您可能需要加入該伺服器。

如果保存檔系統的防火牆封鎖 TCP 連接埠 3030，保存檔伺服器可能無法存取。

- 如果 SQL Server 位於保存檔伺服器以外的不同系統上，請確定該系統是可用的。該系統可能會因為防火牆封鎖連接埠 1433 而無法存取。

如果 SQL Server 是使用指定的執行個體，或者是 SQL Server Express，則 TCP 連接埠可能會設定為動態值，而不是 1433。如需詳細資訊，請參閱 [<將 SQL Server Express 副本設為聽取固定的 TCP 連接埠>](#)。

- 請確認您有足夠的存取權限。

您的 Windows 使用者帳戶必須有保存檔伺服器的系統管理權限。如果您產生的資料保險箱與保存檔伺服器在相同系統上，本機系統管理員依預設擁有此權限。

- 取得 SQL Server 資訊。

您必須知道：

- SQL Server 名稱。
- 讓具備足夠系統管理員權限的使用者可登入的資訊，以產生資料保險箱。

## 加入保存檔伺服器

要產生資料保險箱，您必須能夠連線至保存檔伺服器。如果已安裝保存檔伺服器，但無法在管理工具中顯示，您可以加入伺服器。

1. 從 Windows 開始功能表，按一下 **SOLIDWORKS PDM > 管理**，以開啟「管理」工具。
2. 按一下 **檔案 > 加入伺服器**。
3. 在加入伺服器對話方塊中，請為**伺服器名稱**選擇或輸入要加入的伺服器。

使用伺服器系統名稱，而不是 IP 位址，除非環境的設定為僅限 IP 通訊，如安裝指南中所述。

當將保存檔伺服器加入廣域網路 (WAN)，DNS 在尋找伺服器主機名稱的 IP 位址時可能會失敗。因應措施為確定客戶端可以成功按照名稱偵測伺服器。如果偵測無法解決問題，請更新本機主機檔案。

如需詳細資訊，請參閱 SOLIDWORKS PDM/SOLIDWORKS Manage 安裝指南中的在 WAN 環境中新增保存檔伺服器。

4. 按一下**確定**。

## 登入保存檔伺服器

產生新的資料保險箱之前，您可能需要登入。如果登入的 Windows 使用者帳戶具有保存檔伺服器的管理存取權限，則不需要登入。

**若要登入保存檔伺服器：**

1. 在登入對話方塊中，輸入有保存檔伺服器上資料保險箱存取權限的 Windows 使用者名稱及密碼的保存檔伺服器。
  - 若要加入保存檔伺服器並列出其資料保險箱，請以保存檔伺服器組態工具的附加存取清單成員的使用者身分登入。
  - 若要執行系統管理工作，例如產生、升級或移除資料保險箱，請以具有系統管理存取權限的使用者身分登入。

2. 如果 登入 對話方塊包括網域清單，請執行下列其中一項操作：
  - 如果您使用的是保存檔伺服器上的本機使用者帳戶，請選擇後接 (本機帳戶) 的系統名稱。
  - 如果您使用的是網域帳戶，請選擇或輸入正確的網域。
3. 按一下登入。

## 產生資料保險箱

若要產生資料保險箱：

1. 登入已安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端的系統。
2. 從 Windows 開始功能表，按一下 **SOLIDWORKS PDM** > 管理，以開啟「管理」工具。
3. 若未列出您要使用的保存檔伺服器，請加入該伺服器，按照 [加入保存檔伺服器](#) 頁 84 中所述。
4. 在左邊的窗格中，用右鍵按一下要在其中產生資料保險箱的保存檔伺服器，然後選擇**產生新資料保險箱**。

如果系統提示您要登入，請參閱[登入至保存檔伺服器](#)。

5. 在資料保險箱安裝精靈中：

螢幕	動作
歡迎	按一下 <b>下一步</b> 。
選擇資料保險箱類型	<p>選擇<b>SOLIDWORKS PDM Standard</b> 資料保險箱或<b>SOLIDWORKS PDM Professional</b> 資料保險箱。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>這個畫面僅會在 SOLIDWORKS PDM Professional 出現。</p> </div>
選擇資料保險箱名稱	輸入新資料保險箱的名稱及描述。
選擇資料保險箱保存檔資料夾	<p>在<b>資料保險箱保存檔資料夾</b>之下，選擇要用來儲存資料保險箱保存檔的保存檔資料夾。</p> <p>預設的保存檔資料夾為保存檔。</p>
選擇資料庫	<p>資料保險箱資料庫包含資料保險箱中檔案和活動的相關資訊。在<b>選擇資料庫伺服器</b>中選擇或輸入要主控資料保險箱資料庫的 SQL Server Express。</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>您必須在 SQL Server Express 上主控 Standard 資料保險箱資料庫。</p> </div> <p>輸入<b>資料庫名稱</b>。</p> <p>SQL 登入對話方塊會在下列其中一種情況下顯示：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 儲存的 SQL 登入權限不足</li> <li>• 使用者在 SQL 伺服器上無效</li> <li>• 使用者名稱或密碼不正確</li> </ul> <p>指定具有足夠權限的 SQL 使用者，例如 sa。</p>
資料保險箱的使用許可伺服器	<p>以下列格式鍵入 SolidNetWork License 伺服器的位址： port@SNLServerName。</p> <p>針對 SOLIDWORKS PDM Standard 資料保險箱，新增已啟用 Standard 資料保險箱使用許可的伺服器名稱。</p> <p>針對 SOLIDWORKS PDM Professional 資料保險箱，新增已啟用 Professional 資料保險箱使用許可的伺服器名稱。</p>
選擇區域設定。	<p><b>語言</b></p> <p>選擇在資料保險箱中要使用的語言。</p>

螢幕	動作
產生 admin 使用者	<p>執行下列之一：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>選擇為此保存檔伺服器使用預設的「<b>admin</b>」密碼。</li></ul> <p>在保存檔伺服器安裝過程中所定義的 Admin 使用者密碼會用於資料保險箱的 Admin 使用者。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>清除此選項以輸入及確認密碼。</li></ul> <p>此登入會設為新的資料保險箱的資料保險箱特定的 Admin 登入設定。</p>
組態資料保險箱	<p>執行下列之一：</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>根據管理的輸出檔案 (*.cex) 使用組態</b></li></ul> <p>瀏覽至包含針對資料保險箱使用的 .cex 檔案，例如您已從其他資料保險箱匯出的資料保險箱設定。</p> <div data-bbox="673 814 1443 951" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p>如果您輸入 .cex 檔案以用於 Standard 資料保險箱，Standard 的特定特徵也會一併輸入。不會輸入包含 Standard 不支援之元素的任何特徵。</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li><b>使用預先定義的模型組態</b></li></ul> <p>選擇一個：</p> <p><b>空白</b></p> <p>產生一個不含檔案的資料夾，這更便於您輸入或建立資料卡及工作流程等。</p> <p><b>預設</b></p> <p>安裝與舊版 SOLIDWORKS PDM 一同安裝的資料集。</p> <p><b>快速入門</b></p> <p>安裝包含預先定義之群組和權限的簡單資料集，可讓第一次安裝 SOLIDWORKS PDM 的公司在生產環境中快速使用軟體。</p>
選擇組態的詳細資料	<p>您在組態資料保險箱畫面所做的選擇會決定此畫面上顯示的項目。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>如果您選擇使用以管理輸出檔案為基礎的模型組態，則不會顯示此畫面。</li><li>如果您選擇<b>空白</b>，即不會安裝任何資料選項至資料保險箱，讓您更容易地輸入您已產生的自訂 .cex 檔案。</li></ul>

## 螢幕

## 動作

- 如果您選擇 **SOLIDWORKS 快速入門**，會安裝為初級 SOLIDWORKS 實作所設計的下列選項：

### 零件表

- 標準零件表
- 熔接零件表
- 熔接除料清單

### 卡片

- 預設資料夾卡片
- SOLIDWORKS

用於所有 SOLIDWORKS 檔案的單一卡片。

### 搜尋支援

當使用者搜尋資料保險箱時，向使用者顯示

- 完整的檔案搜尋
- 快速入門搜尋

- 
- 如果您選擇**預設**選項，將可使用下列選項。按一下選項名稱以顯示說明。

### 附加程式

- Dispatch (SOLIDWORKS PDM Professional)

若您選擇**工作執行**之下的**轉換及列印**，會將 SWTaskAddin 加入資料保險箱。

### 零件表

- 標準零件表
  - 熔接零件表
  - 熔接除料清單
-

螢幕

動作

卡片

SOLIDWORKS PDM Professional 的檔案與資料夾資料卡：

- Adobe Acrobat
- AutoCAD
- Autodesk Inventor
- 點陣圖影像
- CAL
- 預設資料夾卡片
- Microsoft Office
- MP3
- Pro/ENGINEER

Pro/ENGINEER 需要安裝單獨的 Pro/ENGINEER Connector。

- Solid Edge
- SOLIDWORKS
- 文字檔
- XML

SOLIDWORKS PDM Standard 的檔案與資料夾資料卡：

- AutoCAD
- 預設資料夾卡片
- Microsoft Office
- SOLIDWORKS
- 文字檔

---

**品項 (SOLIDWORKS PDM Professional)**

- 支援品項

支援的品項包括品項搜尋卡。

---

**搜尋支援**

當使用者搜尋資料保險箱時，向使用者顯示

- 完整的檔案搜尋

只有 Standard 支援的項目可供使用。

- 使用者搜尋
-

螢幕	動作
	<b>工作執行 (伺服器端附加程式)</b> 可使用 SWTaskAddin.dll 的工作 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 參考圖元</li> <li>• Design Checker (SOLIDWORKS PDM Professional)</li> <li>• 列印 (SOLIDWORKS PDM Professional)</li> </ul>
檢視之資訊	檢視資料保險箱參數，然後按一下 <b>完成</b> 。
完成	按一下 <b>關閉</b>

## 設定檔案資料保險箱的 SolidNetWork License 伺服器

在您安裝 SolidNetWork License Manager 並啟動伺服器上的使用許可之後，您可以設定檔案資料保險箱的伺服器。

您只需要設定使用許可伺服器一次，因為在 SQL 伺服器上的所有 SOLIDWORKS PDM 資料保險箱使用相同的 SNL 伺服器。

1. 在 Windows **開始**功能表中，按一下 **SOLIDWORKS PDM > 管理**以開啟「管理」工具。
2. 產生檔案資料保險箱或展開現有的檔案資料保險箱。
3. 展開**使用許可節點**，然後連按兩下**伺服器清單**。
4. 在使用許可伺服器清單對話方塊中，按一下**加入**。
5. 以下列格式鍵入 SolidNetWork License Manager 的位址：`port@SNLServerName`。

預設連接埠號碼是 25734。您可以輸入 SolidNetWork License 伺服器 SNLServerName 的主機名稱或 IP 位址。所有客戶端都必須能夠透過 IP 位址或主機名稱連線至伺服器。

6. 按一下**確定**兩次。

## 使用視圖設定精靈產生檔案資料保險箱視圖

管理檔案的使用者必須透過在每個客戶端上產生的本機檔案資料保險箱視圖 (工作資料夾) 連接至檔案資料保險箱。

若要設定檔案資料保險箱視圖，必須安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端。

您也可以使用 SOLIDWORKS PDM 管理工具來產生本機檔案資料保險箱視圖。請參閱 *SOLIDWORKS PDM 管理指南*中關於產生本機檔案資料保險箱視圖的章節。

如果您要產生管理安裝點，您也可以存取管理安裝點選項編輯器中的視圖設定精靈。在 *SOLIDWORKS 安裝指南*中，請參閱**管理安裝點選項設定**。

使用視圖設定精靈產生檔案資料保險箱視圖：

1. 在 Windows 開始功能表中，按一下 **SOLIDWORKS PDM** > 視圖設定。

2. 使用下列指示產生檔案資料保險箱視圖：

畫面	動作
歡迎使用	按一下下一步。
選擇保存檔伺服器	<p>列出網路上可用的保存檔伺服器。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>如果已列出要與其連接的保存檔伺服器，請選擇該伺服器。</li><li>如果未顯示所需的保存檔伺服器：<ol style="list-style-type: none"><li>按一下<b>加入</b>。</li><li>在<b>手動加入伺服器</b>對話方塊中輸入系統名稱，然後按一下<b>確定</b>。 如果您的帳戶沒有足夠的存取權限，會出現登入對話方塊。使用擁有保存檔伺服器上檔案資料保險箱之附加權限的使用者帳戶登入。</li><li>選擇新保存檔伺服器。</li></ol></li><li>若要連接至含檔案資料保險箱的其他保存檔伺服器，請選擇這些伺服器。</li><li>按一下下一步。</li></ol>
選擇資料保險箱	<p>列出所選擇的保存檔伺服器上所有檔案資料保險箱。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>選擇要為其產生本機檔案資料保險箱視圖的資料保險箱。</li><li>按一下下一步。</li></ol>

畫面	動作
選擇位置	<p>a. 選擇要產生檔案資料保險箱視圖的位置。</p> <p>您可以在任何位置放置視圖。無論如何，若是一個共用視圖要讓系統上所有設定檔均可存取，請在本機硬碟機的根目錄產生視圖以方便存取。</p> <p>b. 選擇要產生的視圖類型：</p> <p><b>僅為本人</b> 只有已登入系統的 Windows 設定檔方可存取本機視圖。當多個使用者使用相同系統時使用此選項。將本機檔案資料保險箱視圖置於可供已登入之設定檔存取的使用者資料夾中。</p> <p>詳細資訊請參閱 <i>在終端機伺服器上使用 SOLIDWORKS PDM</i>。</p> <p><b>為在此電腦上的所有使用者</b> 此系統上的所有 Windows 設定檔均可存取本機視圖 (偏好)。已登入的使用者必須具有本機管理員權限才能使用此選項，因為此選項要求更新本機系統登錄。</p> <p>詳細資訊請參閱 <i>將共用檔案資料保險箱視圖與多個使用者設定檔搭配使用</i>。</p> <p>c. 按一下下一步。</p>
檢閱動作	按一下 <b>完成</b> 。
已完成	按一下 <b>關閉</b> 。

## 在有 Windows 防火牆時啟用廣播

如果在已啟動 Windows 防火牆的工作站上執行 SOLIDWORKS PDM，當使用者採用「視圖設定」來產生檔案資料保險箱視圖時，您必須啟動廣播時才能列出保存檔伺服器。

這是因為 SOLIDWORKS PDM 使用廣播方法取得網路上所有可用保存檔伺服器清單。此廣播將從客戶端上的動態連接埠傳送至伺服器系統上的預設連接埠 3030。預設情況下，Windows 防火牆僅允許在三秒內將廣播結果從伺服器傳回動態客戶端連接埠。此後，防火牆將阻止廣播回覆。

若要讓保存檔伺服器廣播在啟用 Windows 防火牆的客戶端上正常工作，您必須要讓要求廣播的應用程式可通過防火牆。對於 SOLIDWORKS PDM，這些是「視圖設定」精靈 (ViewSetup.exe) 以及 SOLIDWORKS PDM 管理工具 (ConisioAdmin.exe)。

## 將共用檔案資料保險箱視圖與多個使用者設定檔搭配使用

共用檔案資料保險箱視圖是由具有本機管理 Windows 權限的使用者產生。依預設會為本機管理員群組指定對在該視圖中產生 (快取) 的所有檔案具有完整檔案權限。

在許多系統上，本機使用者或進階使用者群組對 Windows 中的資料夾僅具有有限的檔案權限。如果具有本機管理權限的使用者快取共用資料保險箱視圖中的檔案，僅具有使用者或進階使用者存取權限的其他 Windows 使用者設定檔在取出該檔案時可能沒有足夠的權限，無法完整存取該檔案或變更唯讀狀態。

如果您計劃將共用檔案資料保險箱視圖與 Windows 使用者或進階使用者設定檔搭配使用，則應為這些群組定義資料夾存取權限。

#### 使用屬性對話方塊變更在共用視圖上的存取權限

1. 以具有本機管理權限的使用者身分登入系統。
2. 在 Windows 檔案總管中，導覽至檔案資料保險箱視圖資料夾，並選取該資料夾。
3. 用右鍵按一下檔案資料保險箱視圖資料夾，然後選擇內容。
4. 在檔案資料保險箱視圖的內容對話方塊中，按一下安全性標籤。
5. 在群組或使用者名稱下，選擇要使用共用檔案資料保險箱視圖的 Windows 設定檔群組，並確定已勾選所有存取權限 (如完全控制)。
6. 按一下確定。

#### 使用命令提示字元變更在共用視圖上的存取權限

1. 以具有本機管理權限的使用者身分登入系統。
2. 開啟命令提示字元，然後開啟包含檔案資料保險箱視圖的父資料夾 (通常為 C:\)。
3. 使用 icacls 指令為使用者與進階使用者群組指派足夠的存取控制。

```
ICACLS "vault_view_name" /grant "group_or_username" :(OI)(CI)F /T
```

例如，若要授與本機使用者群組足夠的存取控制，請鍵入：

```
ICACLS "c:\EPDM File Vault" /grant "users" :(OI)(CI)F /T
```

如需 icacls 指令的詳細資料，請造訪 [Microsoft 支援服務](#) 頁面，並使用 icacls 關鍵字進行搜尋。

## 在終端機伺服器上使用 SOLIDWORKS PDM

下列建議可套用至在終端機伺服器環境中安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端：

- 客戶端軟體只需在終端機伺服器上安裝一次，因為所有終端機設定檔都使用相同核心系統與程式檔案。您無法在相同終端機系統上合併不同客戶端授權類型；所有終端機客戶端設定檔都使用相同授權類型。
- 為終端機客戶端產生本機檔案資料保險箱視圖時，您必須以能夠存取該視圖的 Windows 設定檔進行登入。透過選擇僅為本人或為在此電腦上的所有使用者 (需要有本機管理員的權限) 選項將視圖設為私人狀態。

為了便於管理多個終端機客戶端設定檔的視圖，請使用 SOLIDWORKS PDM 原則或產生管理視圖設定檔。

只有為其產生該視圖的 Windows 設定檔才能登入檔案資料保險箱視圖，因為視圖資訊儲存在只能目前設定檔才能使用的目前使用者登錄部分中。

- 要讓所有設定檔的私人視圖都處於相同位置的根目錄中，請將其置於終端機使用者的主目錄資料夾中。例如，使用環境變數 %HOMEDRIVE%%HOMEPATH%。這樣大多數使用者就會具有相同路徑。
- 您不得在終端機環境中的終端機伺服器上，產生可讓所有人存取の共用視圖。如果使用共用視圖，所有終端機使用者都會在相同本機快取中工作，這意味著他們可能會覆寫彼此的檔案變更。

## 產生檔案資料保險箱視圖設定檔案

如果您產生了視圖設定檔案 (.cvs)，則可透過執行該 .cvs 檔案將客戶端附加至檔案資料保險箱，而不必使用視圖設定精靈。

如編寫檔案資料保險箱視圖設定指令碼中所述，.cvs 檔案也可以使用觸發器以無訊息方式啟動。

您可以從任何現有 SOLIDWORKS PDM 客戶端產生 .cvs 檔案。

### 產生 .cvs 檔案：

1. 使用觸發器 /a 啟動視圖設定。

例如，從 Windows 開始功能表中，按一下執行，然後輸入此命令：

```
“C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\ViewSetup.exe”  
/a
```

2. 如同產生本機視圖一樣，完成視圖設定精靈的所有步驟。  
請參閱使用視圖設定精靈產生檔案資料保險箱視圖。您可以選擇任何數目的視圖。  
在檢閱動作畫面中，可用動作為儲存至檔案。
3. 按一下完成，然後指定視圖設定檔案的位置與檔案名稱。
4. 按一下關閉。

### 使用檔案資料保險箱視圖設定檔案

您可以執行 .cvs 檔案來將客戶端附加至檔案資料保險箱上，而無需使用視圖設定精靈。

如編寫檔案資料保險箱視圖設定指令碼中所述，.cvs 檔案也可以使用觸發器以無訊息方式啟動。

### 使用視圖設定檔案：

1. 將 .cvs 檔案複製到要附加至檔案資料保險箱的客戶端。
2. 連按兩下 .cvs 檔案。  
視圖設定精靈將會開啟並顯示完成畫面，其中會列出將要為其產生本機視圖的資料保險箱。
3. 按一下完成。

## 編寫檔案資料保險箱視圖設定指令碼

可以使用 ViewSetup.exe 命令與下列的觸發器來啟動視圖設定精靈以自動化視圖的安裝。在您要使用登入指令碼或類似散發方法來散發檔案資料保險箱視圖時，這將非常有用。

選項或引數	動作
/a	產生視圖設定檔案。
<i>path_to_.cvs_file</i>	開啟視圖設定檔案並允許您使用該資訊從檔案執行附加。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;">必須使用至 .cvs 檔案的完整路徑。</div>
/q	以無訊息方式執行附加，而不顯示精靈。僅在與 /s switch 或 .cvs 檔案組合使用時才能正常操作。
/s {VaultID}	在 SOLIDWORKS PDM 管理工具中選擇資料保險箱屬性以尋找資料保險箱 ID。 如果您有多台保存檔伺服器主控資料保險箱，請參閱在 WAN 環境中散佈檔案資料保險箱視圖。

## 範例

- 以無訊息方式從 .cvs 檔案產生資料保險箱視圖：

```
ViewSetup.exe PDMWEVault.cvs /q
```

- 使用 ID 提供的兩個檔案資料保險箱產生 .cvs 檔案：

```
ViewSetup.exe /s  
{A8E07E93-F594-42c9-A01B-F613DBA53CB5} {699C4EC3-60FC-452f-940E-8786A7AAF1B2}  
/a
```

## 使用 Microsoft Windows Active Directory 散佈檔案資料保險箱視圖

透過使用 Microsoft Windows Active Directory 的 SOLIDWORKS PDM 使用者原則，您可以在客戶端工作站上集中部署檔案資料保險箱視圖。

在組態 Active Directory 之前，請如在所述的尋找要散發的資料保險箱視圖的唯一資料保險箱 ID。  
[尋找 SOLIDWORKS PDM 資料保險箱 ID](#) 頁 98

大多數原則對話方塊都具有解釋標籤，其中包含有關該原則的說明性文字。

**使用 Windows Server Active Directory 散發資料保險箱視圖：**

- 開啟控制台，然後按一下 **系統及安全性 > 系統管理工具 > Active Directory 使用者及電腦**。
- 產生安全性群組 ( 或使用現有群組 ) 。
- 用右鍵按一下安全性群組，然後選擇 **內容**。

4. 在安全性群組的 內容 對話方塊中，於成員標籤上新增應該部署 SOLIDWORKS PDM 檔案資料保險箱視圖的使用者。
5. 用右鍵按一下頂部網域容器 ( 或包含目標使用者的任何頂部組織單位 (OU) )，然後選擇內容。
6. 在網域內容對話方塊中，於群組原則標籤上按一下**新增**以產生新原則物件。
7. 選擇新物件並按一下**內容**。
8. 在物件內容對話方塊的安全性標籤上：
  - a) 將包含使用者的群組新增至清單並選擇該群組。
  - b) 在**權限**下的**允許**欄中，選擇**套用群組原則**以將原則指派給群組。

如果您不想在其他網域群組中設定原則，請確定在其他群組中關閉該權限。

- c) 按一下**確定**。
9. 在網域內容對話方塊中，再次選擇 新的物件並按一下**編輯**。
10. 在群組原則物件編輯器中：
  - a) 瀏覽至**使用者設定 > 系統管理範本**。
  - b) 用右鍵按一下並選擇**新增/ 移除範本**。
11. 在原則範本對話方塊中，導覽至 \SWPDMClient\Support\Policies。選擇 PDMWorks Enterprise.ADM，然後按一下**開啟**。
12. 載入原則時，按一下**關閉**。

一個新的 **SOLIDWORKS PDM** 設定選項出現在**系統管理範本 > 傳統系統管理範本 (ADM)** 下。
13. 瀏覽至**視圖設定**資料夾，然後連按兩下**自動視圖設定**。
14. 在自動視圖設定屬性對話方塊中：
  - a) 選擇**啟用**。
  - b) 按一下**顯示**以顯示要安裝的視圖。
  - c) 在顯示內容對話方塊中，按一下**加入**以新增檔案資料保險箱視圖。
  - d) 在加入項目對話方塊中，為要散發的視圖指派名稱 ( 最好與檔案資料保險箱的名稱相同 )。
  - e) 將資料保險箱 ID 新增至項目值欄位中。
  - f) 按三下**確定**。

如果有多台保存檔伺服器主控資料保險箱，請參考。在 **WAN 環境中散發檔案資料保險箱視圖** 頁 98

15. 若要在使用者登入時宣告新視圖，必須啟動 SOLIDWORKS PDM。若要自動執行此操作，請瀏覽至 **登入管理員** 資料夾，然後啟用 在 **Windows** 登入時啟動 **SOLIDWORKS PDM** 登入管理員 原則。
16. 關閉政策編輯器。

## 尋找 SOLIDWORKS PDM 資料保險箱 ID

### 尋找資料保險箱 ID：

1. 在客戶端電腦上，從 Windows 開始功能表按一下 **SOLIDWORKS PDM > 管理** 以開啟「管理」工具。
2. 用右鍵按一下資料保險箱視圖，然後按一下**屬性**。
3. 在檔案資料保險箱屬性對話方塊中，您可以複製資料保險箱 ID 並將其貼至檔案中。

您也可以在此資料保險箱資料庫的 **SystemInfo** 表格中尋找資料保險箱 ID。

## 接收發送的檔案資料保險箱視圖

當您發送檔案資料保險箱視圖時，使用者會收到自動通知。

- 當散發群組中的使用者下次登入時，下列氣球提示會通知使用者有可用新資料保險箱視圖：

Your system administrator has assigned new vaults for you to attach. Click here to attach them.

按一下訊息方塊即會顯示視圖設定精靈的選擇位置畫面，以讓使用者選擇要將視圖置於何處。

如果使用者未在訊息方塊消失之前按一下該方塊，則按一下系統匣中的 **SOLIDWORKS PDM** 圖示即會顯示**附加**選項，透過此選項即可使用散發的視圖。

- 如果自動視圖設定原則已選擇**無訊息設定視圖**選項，使用者將會看到下列訊息：

Your system administrator has attached you to new vaults. Click here to browse.

按一下訊息方塊即會在 Windows 檔案總管中開啟資料保險箱視圖。

要使無訊息視圖設定原則正常工作，使用該原則的網域使用者設定檔必須列於保存檔伺服器組態工具安全性部分中的**附加存取** (或**管理存取權限**) 清單內。否則，必須使用**附加**選項手動產生視圖。

## 在 WAN 環境中散發檔案資料保險箱視圖

預設情況下，保存檔伺服器會使用廣播介面 (透過連接埠 3030)，透過網路向客戶端宣告自己。在產生視圖時，這可讓視圖設定精靈或管理工具自動列出保存檔伺服器。

在指令碼或 Active Directory 原則散發檔案資料保險箱視圖時，客戶端會使用向其宣告的第一台保存檔伺服器。在部分情況下 (如包含多台伺服器的複製環境)，所選伺服器可能不是正確的伺服器。

如果您在透過 WAN 或受限網路使用指令碼視圖或原則時遇到問題，請使用 SOLIDWORKS PDM 設定原則手動新增適當的伺服器。

## 手動組態向 SOLIDWORKS PDM 客戶端宣告的保存檔伺服器

### 要手動設定保存檔伺服器：

1. 在 Windows 開始功能表中，按一下 **SOLIDWORKS PDM > 管理** 以開啟「管理」工具。
2. 在本機設定下，按一下**小組政策**。

3. 在「群組原則」對話方塊中，按一下**使用者設定 > 系統管理範本 > SOLIDWORKS PDM 設定**。
4. 停用 SOLIDWORKS PDM 原則的一般廣播：
  - a) 在右窗格中，連按兩下**停用廣播**。
  - b) 在停用廣播屬性對話方塊中，選擇**停用**，然後按一下**確定**。
5. 加入客戶端必須連線的保存檔伺服器：
  - a) 按一下**視圖設定**。
  - b) 連按兩下**組態選擇伺服器頁**。
  - c) 在組態選擇伺服器頁屬性對話方塊中，選擇**啟用**。
  - d) 按一下**顯示**以顯示預設伺服器。
  - e) 在顯示內容對話方塊中，按一下**加入**以新增伺服器。
  - f) 在新增項次對話方塊中，輸入保存檔伺服器名稱與連接埠（通常是 3030）。
  - g) 按一下**確定**以關閉每個對話方塊。

散發檔案資料保險箱視圖時，將會強制客戶端使用指定的保存檔伺服器。

## 指定 SOLIDWORKS PDM 手動設定群組原則

您可以使用 Windows Active Directory 原則選項來散發 SOLIDWORKS PDM 設定。如果您不使用 Active Directory 散發群組原則，則可在客戶端上將 SOLIDWORKS PDM 原則手動新增為本機群組原則。

如需使用 Active Directory 散發 SOLIDWORKS PDM 設定的詳細資訊，請參閱 [使用 Microsoft Windows Active Directory 散佈檔案資料保險箱視圖](#) 頁 96。

手動新增原則：

1. 在 Windows 開始功能表中，按一下 **SOLIDWORKS PDM > 管理** 以開啟「管理」工具。
2. 選擇**本機設定**。
3. 用右鍵按一下**小組政策**，然後按一下**開啟**。
4. 在小組政策對話方塊中，選擇**使用者設定**。
5. 用右鍵按一下**系統管理範本**並選擇**新增/移除範本**。
6. 在新增/移除範本對話方塊中，按一下**新增**。
7. 在原則範本對話方塊中，瀏覽至 `\SWPDMClient\Support\Policies` 中的 **PDMWorks Enterprise.ADM** 原則範本，然後按一下**開啟**。
8. 按一下**關閉**。

**SOLIDWORKS PDM 設定**原則選項會出現在**系統管理範本 > 傳統系統管理範本 (ADM)** 下。

## SOLIDWORKS PDM 設定原則選項

原則	描述
設定	

原則	描述
組態廣播連接埠	定義用於廣播的連接埠 ( 預設為連接埠 3030 ) 。此連接埠必須與保存檔伺服器連接埠相符。您不必變更該連接埠。
停用廣播	禁止使用者使用廣播在本機子網路上尋找保存檔伺服器。僅可使用手動新增的伺服器。使用本原則可確保使用的是特定的保存檔伺服器。詳細資訊請參閱 <i>使用 Microsoft Windows Active Directory 散佈檔案資料保險箱視圖</i> 。
停用自動視圖重新整理	通常，當其他 SOLIDWORKS PDM 客戶端修改視圖 (如重新命名或取出檔案) 時，廣播會更新 (重新整理) Explorer 檔案視圖。  使用此選項可防止自動更新視圖。使用者必須按下 <b>F5</b> 才能手動重新整理視圖中的資料夾清單。
<b>登入管理員設定</b>	
啟用替代伺服器	如果已複製檔案資料保險箱，啟用此原則將會在保存檔伺服器 (主控使用者可以連接的複製資料保險箱) 的登入對話方塊中產生清單。如果在筆記型電腦上工作以及在主控複製的資料保險箱的兩個位置上工作，請使用此原則。僅會列出已廣播的伺服器。您可能必須將伺服器包括在 <b>加入替代伺服器</b> 原則中。
在 Windows 登入時啟動 SOLIDWORKS PDM 登入管理員	使用 <b>自動視圖設定</b> 原則散發視圖時，請設定此原則。它會在登入時啟動 SOLIDWORKS PDM 登入管理員，以便能新增視圖。
加入替代伺服器	替代伺服器清單包含主控複製的資料保險箱的可用被廣播伺服器。如果廣播未列出該伺服器，您可能必須使用此原則手動新增該伺服器。請將伺服器名稱新增為 <b>值名稱</b> ，將伺服器連接埠新增為 <b>值</b> 。

原則	描述
<b>視圖設定</b>	
停用加入伺服器	禁止使用者在視圖設定精靈中將伺服器手動新增至資料保險箱來源清單。將此原則與 <b>停用廣播</b> 及 <b>選擇伺服器頁</b> 組合使用，可將客戶端限制為指定的一組伺服器。

原則	描述
選擇附加頁	<p>控制視圖設定精靈的選擇位置畫面。應在以無訊息方式新增視圖時進行定義。</p> <p><b>位置</b> 設定預設檔案資料保險箱附加位置。在終端機服務環境中可用於強制在特定目錄（通常為使用者的主目錄磁碟機）中產生檔案資料保險箱視圖。</p> <p><b>類型</b> 設定預設檔案資料保險箱附加類型。受限制的 Windows 使用者通常無權按電腦新增檔案資料保險箱視圖。</p>
選擇伺服器頁	<p>控制視圖設定精靈的選擇保存檔伺服器畫面。將預設保存檔伺服器名稱新增至伺服器清單以便從精靈中進行選擇。請鍵入保存檔伺服器名稱，並將連接埠 (3030) 鍵入為值。</p> <p>將此原則與<b>停用廣播</b>及<b>停用加入伺服器</b>組合使用，可強制客戶端使用指定的一組伺服器。當廣播禁止在視圖設定精靈中列出保存檔伺服器時（如透過 WAN），您也應使用此原則。</p>
自動視圖設定	<p>使用此原則可將檔案資料保險箱視圖散發至客戶端電腦。請為應該宣告的視圖新增資料保險箱名稱與資料保險箱 ID。</p> <p>使用<b>無訊息設定視圖</b>時，不需要任何使用者互動即可新增視圖。使用此選項時，若要確保在正確位置產生視圖，您還應定義<b>選擇附加頁</b>原則。如果客戶端電腦處於不同子網路上且無法接收廣播，您必須定義<b>選擇伺服器頁</b>原則。</p>
原則	描述
<b>Explorer 設定</b>	
組態縮圖	定義在保存檔伺服器上產生的縮圖之大小與色彩深度。
工程圖副檔名	<p>可讓您新增行為應與 BOM 視圖中的工程圖類似的其他副檔名。依預設會將 SLDDRW 與 IDW 檔案視為工程圖。</p> <p>當您清除零件表視圖選項<b>包括所選項目</b>時，通常不會將工程圖檔案視為頂部節點，因此會排除工程圖與組零件。</p>
從根目錄移除複製樹狀結構	從資料保險箱根目錄的快顯功能表中移除 <b>複製樹狀結構</b> 品項。
設定取得檔案	設定將檔案復取至客戶端時使用的線程選項。使用介於 1 到 20 之間的值。預設值為 5。
<b>SQL</b>	

原則	描述
設定整批操作	<p>設定在與 SQL 伺服器溝通時何時使用整批操作。 如果不進行整批操作，敘述將透過文字建立並串連以便執行敘述（如果可以）。</p> <div data-bbox="618 401 1425 462" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p>僅在 SOLIDWORKS 支援指示下使用。</p></div>

---

# 8

## 將資料保險箱從 Standard 升級成 Professional

---

本章包括下列的主題：

- 將 **SolidNetWork** 使用許可從 **Standard** 升級成 **Professional**
- 啟動 **Professional** 使用許可
- 升級 **Standard** 資料保險箱
- 將 **SOLIDWORKS PDM Standard** 客戶端/伺服器升級為 **Professional**
- 升級檔案資料保險箱之後

升級後，您就不能將 Professional 資料保險箱降級至 Standard 資料保險箱。若無備份，則無法復原此程序。

若要將資料保險箱從 **Standard** 升級成 **Professional**：

1. 備份 SOLIDWORKS PDM Standard 資料保險箱的檔案資料保險箱資料庫。  
詳細資訊請參閱[備份檔案資料保險箱資料庫](#) 頁 114。
2. 將使用許可從 Standard 升級成 Professional。  
詳細資訊請參閱[將 SolidNetWork 使用許可從 Standard 升級成 Professional](#) 頁 103。
3. 升級資料保險箱。
4. 將 SQL Server Express 升級為 SQL Server。  
詳細資訊請參閱[將 SQL Server Express 升級為 SQL Server](#) 頁 34。
5. 將 SOLIDWORKS PDM Standard 客戶端/伺服器升級為 Professional 客戶端/伺服器。  
詳細資訊請參閱[將 SOLIDWORKS PDM Standard 客戶端/伺服器升級為 Professional](#) 頁 71。

### 將 SolidNetWork 使用許可從 Standard 升級成 Professional

在您升級資料保險箱之前，您必須先將 SolidNetWork 使用許可從 Standard 升級成 Professional。

若要將 **SolidNetWork** 使用許可從 **Standard** 升級成 **Professional**：

1. 在 Windows 中，開啟控制台 > 程式 > 程式和功能。
2. 在目前的使用許可伺服器上，在 **SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager** 上按右鍵，按一下**變更** > **下一步**。
3. 在「程式維護」畫面中，選擇**修改**。
4. 在「使用許可資訊」畫面中，輸入 Professional 的序號，然後按一下**下一步**。
5. 按一下**安裝**。

## 啟動 Professional 使用許可

您可以啟動使用許可，以登入 Professional 資料保險箱。

若要啟動 **Professional** 使用許可：

1. 在 Windows 開始功能表中，按一下 **SOLIDWORKS 工具版本 > SolidNetWork License Manager 伺服器版本**，以開啟 SolidNetWork License Manager。
2. 當系統提示您啟動時，按一下**是**。  
如果您已啟動 SolidNetWork License，請按一下**修改**。
3. 在 SolidNetWork License 伺服器資訊畫面中：
  - 如果您的公司使用防火牆，請選擇在此伺服器上有正在使用的防火牆。  
詳細資訊請參閱使用 *SolidNetWork 使用許可伺服器與防火牆*。
  - 使用**連接埠號碼** (及 **Vendor Daemon 連接埠號碼** - 如果您有防火牆的話) 的預設值，或指定您公司使用的連接埠號碼。

連接埠號碼為介於 1024-60000 範圍的 TCP/IP 連接埠號碼，由此程序專用。通常預設值 (25734) 是適當且較不可能與使用許可管理員伺服器上的其他 FlexNet 伺服器處理程序相同。

4. 在啟動您的 SOLIDWORKS 產品畫面中：
  - 選擇網際網路或電子郵件的程序。
  - 提供電子郵件聯絡資訊。
  - 按一下**下一步繼續**。
    - 網際網路：啟動會自動進行。
    - 電子郵件：按一下**儲存**以產生一個要求檔，然後將檔案透過電子郵件傳送至 [activation@solidworks.com](mailto:activation@solidworks.com)。當您收到包含回覆檔的電子郵件時，請從電子郵件取得檔案，然後按一下**開啟**將檔案載入。

必要時，您可以退出然後重新執行啟動程序以開啟回覆檔。

5. 按一下**完成**。

## 升級 Standard 資料保險箱

若要將 Standard 資料保險箱升級成 Professional 資料保險箱，您必須在使用許可伺服器上啟用 Professional 使用許可。

### 若要將資料保險箱從 **Standard** 升級成 **Professional**：

1. 使用檔案資料保險箱管理許可權限登入 SOLIDWORKS PDM 管理工具。

您必須登入含有在保存檔伺服器上具有管理存取權限帳號的電腦。若您沒有此權限，系統會提示您輸入具有對該伺服器管理存取權限的使用者認證。

2. 在資料保險箱上按右鍵，然後選擇升級成 **Professional** 資料保險箱。
3. 在「升級成 Professional 資料保險箱」畫面中，按一下下一步。
4. 選擇核取方塊並按一下下一步。
5. 選擇已啟用 Professional 使用許可的使用許可伺服器。
6. 按一下完成。

## 將 SOLIDWORKS PDM Standard 客戶端/伺服器升級為 Professional

若您透過 InstallShield Wizard 安裝 Standard 客戶端/伺服器，請執行下列步驟。

### 若要升級：

1. 在 Windows 中，開啟控制台 > 程式和功能。
2. 在 **SOLIDWORKS PDM 客戶端**或 **SOLIDWORKS PDM 伺服器**上按右鍵，然後選擇變更。  
若您透過 SLDIM 安裝客戶端，請修改 SOLIDWORKS 安裝來升級客戶端安裝。
3. 在歡迎螢幕上，按一下下一步。
4. 在「程式維護」畫面中，按一下修改。
5. 在「選擇 PDM 產品」畫面中，選擇 **SOLIDWORKS PDM Professional**。
6. 繼續安裝 SOLIDWORKS PDM Professional。

若您透過 SLDIM 安裝 Standard 客戶端/伺服器，請修改列於程式和功能下的 **SOLIDWORKS 2016** 以進行升級。

## 升級檔案資料保險箱之後

升級檔案資料保險箱之後，完成後處理的設定步驟。

升級至 Professional 資料保險箱之後：

- 管理工具會顯示 Professional 專屬的功能。
- 系統管理員必須明確設定 Professional 資料保險箱。
- 系統會將**管理權限與資料夾權限** (Professional 專屬) 指定給內建的管理員使用者。管理員使用者必須將這些權限指定給使用者和群組。
- 管理員使用者必須重新設定轉換工作，並設定其他工作。

# 9

## 設定內容搜尋 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional)

---

本章包括下列的主題：

- 內容搜尋概要
- 建議的電腦組態
- 使用 **Windows** 搜尋來執行內容搜尋
- 安裝 **WindowsSearch** 服務
- 設定 **Windows** 搜尋
- 編制 **Windows Search** 的保存檔索引
- 編制 **SOLIDWORKS PDM Professional** 檔案資料保險箱保存檔的索引
- 在非 **SQL Server** 系統上組態索引服務
- 新增索引伺服器濾器
- 管理檔案資料保險箱索引目錄
- 移除檔案資料保險箱索引

為檔案資料保險箱保存檔編制索引後，搜尋工具可使用內容搜尋選項搜尋文件的內容或屬性。

例如，您可以搜尋包含字詞 “product” 的所有文件，亦可搜尋特定作者編寫的所有 Microsoft Office 文件。

### 內容搜尋概要

SOLIDWORKS PDM Professional 內容搜尋使用 Microsoft 索引服務或 Windows 搜尋服務為每個已編制索引的檔案資料保險箱產生目錄。該目錄包含檔案資料保險箱保存檔資料夾中，所有文件全部版本的索引資訊與儲存的屬性。

系統管理員可以選擇任一編制索引方法、索引服務或 Windows 搜尋。已升級系統的系統管理員仍可使用索引服務；若新系統先前並未進行索引編制，則系統管理員應使用 Windows Search。

下表概述內容搜尋類別和所支援的作業系統：

內容搜尋類別	作業系統
Windows Search 服務	Windows 10 Windows Server 2016 或以上版本

---

索引伺服器會定期掃描檔案資料保險箱保存檔資料夾，並使用濾器元件擷取內容。Microsoft Indexing Service 提供適用於 Microsoft Office 檔案、HTML 檔案、MIME 訊息及純文字檔案的濾器。您可以安裝其他文件濾器以在檔案 (如 PDF 檔案) 中執行內容搜尋。

索引程序會產生包含主索引 (可將字詞及其位置儲存在已編制索引的一組文件中) 的目錄。SOLIDWORKS PDM Professional 內容搜尋使用主索引以及字詞清單和陰影索引，查詢這些字詞組合的目錄以執行內容搜尋。

## 建議的電腦組態

索引伺服器的最低硬體組態與 SOLIDWORKS PDM Professional 資料庫伺服器相同。但是，索引與搜尋工具的效能取決於要編制索引的文件數和大小，以及索引服務的可用資源。

如果檔案資料保險箱中的文件 (與版本) 數非常大，索引伺服器的記憶體不足將會嚴重影響效能。

要編制索引的文件總大小會影響儲存索引伺服器資料所需的磁碟空間。目錄所需的空間約為編制索引之文件數量的 15%。

## 使用 Windows 搜尋來執行內容搜尋

SOLIDWORKS PDM 可以使用 Windows Search 服務來執行內容搜尋。

Microsoft 不支援 Windows 10 或 Windows Server 2016 作業系統的索引服務。SOLIDWORKS PDM 會使用 Windows 搜尋服務以支援在這些作業系統上進行內容搜尋。

若要使用 Windows 搜尋執行內容搜尋：

- 系統管理員必須設定 Windows 搜尋服務，並為檔案資料保險箱的保存檔資料夾編製索引。
- 進行索引編制的檔案資料保險箱的保存檔資料夾必須：
  - 位於與 Windows 搜尋服務設定所在機器相同的機器上。

Windows 搜尋不支援編制索引遠端網路共用或對應的網路裝置。保存檔資料夾必須可在本機附加的儲存空間或 SAN 儲存空間進行存取。

- 可被 Windows 搜尋服務存取以建立系統的索引。
- 如果保存檔資料夾位於與 SQL 伺服器不同的機器上：
  - 系統管理員必須共用檔案資料保險箱的保存檔資料夾。
  - 執行 SQL Server 服務的登入使用者必須具有共用資料夾的完整存取權限。
  - Windows Search 服務必須安裝於 SQL 伺服器機器上，裝載資料保險箱保存檔的保存檔伺服器亦同。

當 Windows 搜尋服務建立系統索引時，系統管理員可以將 SOLIDWORKS PDM 設為使用系統索引。

## 安裝 WindowsSearch 服務

在保存檔伺服器系統上安裝 Windows Search 服務。如果資料保險箱資料庫是在單獨的 SQL 伺服器系統上代管，您還必須在 SQL 伺服器上安裝 Windows Search 服務。

### 啟用 Windows Search 服務

要於 **Windows 2016** 或以上版本中啟用 **Windows Search** 服務：

1. 於 Windows 中，開啟控制台 > 系統及安全性 > 系統管理工具 > 伺服器管理員。
2. 選擇管理 > 新增角色及功能。
3. 在選取功能頁面上，選取 **Windows Search** 服務，然後按一下下一步。
4. 按一下**安裝**。
5. 安裝 Windows Search 後，按一下**關閉**結束新增角色及功能精靈。

### 設定 Windows 搜尋

組態 SOLIDWORKS PDM Professional 內容搜尋來使用 Windows Search 需要安裝 Windows Search 服務、加入封存資料夾路徑至編制索引設定，以及編制索引資料保險箱封存的檔案。

若要設定 **Windows** 搜尋：

1. 在管理工具中，以具有**可更新索引設定**權限的 SOLIDWORKS PDM 使用者身分登入要編制索引的檔案資料保險箱。
2. 用右鍵按一下**編制索引**，然後選擇**開啟**。
3. 在編制索引設定對話方塊中，選擇**索引檔案資料保險箱伺服器**。
4. 在**選擇檔案資料保險箱的編制索引方法**下選擇 **Windows 搜尋**。
5. 在**保存檔位置**之下，連按兩下保存檔路徑來設定索引位置。
6. 在編輯檔案資料保險箱保存檔資料夾路徑對話方塊中，輸入從 SQL 伺服器前往檔案資料保險箱保存檔資料夾的路徑。

- 如果保存檔伺服器位於 SQL 伺服器以外的系統上，請輸入連至保存檔資料夾共用的 UNC 路徑。
- 保存檔資料夾必須可在本機附加的儲存空間或位於保存檔伺服器機器上的 SAN 儲存空間進行存取。

7. 按一下**確定**兩次。

如需詳細資訊，請參閱 *SOLIDWORKS PDM/SOLIDWORKS Manage 安裝指南：安裝 Windows Search 服務*。

## 編制 Windows Search 的保存檔索引

為了讓 SOLIDWORKS PDM 內容搜尋可尋找已編制索引的文件，必須以 Windows Search 服務來編制的保存檔資料夾的索引。

若要編制 **Windows Search** 的保存檔索引：

1. 在保存檔伺服器的 Windows 搜尋列中，輸入索引選項，然後選擇索引選項。
2. 在索引選項對話方塊中，按一下 **修改**。
3. 在已編制索引的位置對話方塊中，瀏覽至包含檔案資料保險箱保存檔的資料夾。  
如果保存檔伺服器主控應該編制索引的多個檔案資料保險箱保存檔，請在此對話方塊中新增所有保存檔的保存檔資料夾。
4. 選擇保存檔資料夾旁的核取方塊，並確保同時包含個別的 O-F 子資料夾。
5. 按一下 **確定**。
6. 確定保存檔資料夾列在 **包含位置欄** 之下。  
Windows Search 索引器會開始掃描保存檔資料夾，並為檔案中找到的內容編製索引。此程序會在背景中執行，且根據保存檔大小，可能會花費數小時才能完成。在完全重建索引之前，內容搜尋可能不完整。

## 編制 SOLIDWORKS PDM Professional 檔案資料保險箱保存檔的索引

本程序說明將索引伺服器與資料庫伺服器安裝在主控檔案資料保險箱資料庫的 SQL Server 中時的索引伺服器設定。

Windows 7 以上的作業系統不支援索引服務。

若要在獨立系統上安裝索引伺服器，請參閱。[在非 SQL Server 系統上組態索引服務](#) 頁 110

為檔案資料保險箱保存檔編制索引之前：

- 確定已安裝與組態資料庫伺服器。
- 取得具有 **可更新索引設定** 權限的 SOLIDWORKS PDM Professional 使用者之使用者名稱與密碼。
- 如果索引伺服器位於保存檔伺服器以外的系統上，請取得下列其中之一：
  - 對保存檔資料夾的 UNC 共用具有完整（讀取與寫入）存取權限的使用者網域登入資訊。
  - 索引伺服器上的本機 Windows 使用者登入資訊。

在 **SQL Server** 系統上設定索引伺服器：

1. 在客戶端系統上，要開啟「管理」工具，請按一下 **開始 > 所有程式 > SOLIDWORKS PDM > 管理**。
2. 以具有 **可更新索引設定** 權限的 SOLIDWORKS PDM 使用者身分登入要編制索引的檔案資料保險箱。
3. 在左窗格中的檔案資料保險箱下，用右鍵按一下編制索引，然後選擇 **開啟**。
4. 如果出現提示，請以具有管理存取權限的使用者身分登入保存檔伺服器。

5. 在編制索引設定對話方塊中，若要在檔案資料保險箱中啟用內容搜尋，請選擇 **索引檔案資料保險箱保存檔**。
6. 在選擇檔案資料保險箱的編制索引方法下，選擇索引服務。
7. 在保存檔位置下，連按兩下保存檔路徑。
8. 在編輯檔案資料保險箱保存檔資料夾路徑對話方塊的第二個欄位中，指定執行索引服務的系統中所示的保存檔路徑。您可以使用**瀏覽**按鈕尋找保存檔資料夾。
  - 如果索引伺服器 (通常為 SQL Server) 與保存檔伺服器位於同一系統上，請複製第一個欄位中顯示的路徑並將其貼在第二個欄位上。
  - 如果索引伺服器位於保存檔伺服器以外的系統上，請提供保存檔伺服器的 UNC 路徑。  
請鍵入下列其中之一：
    - 對 UNC 共用具有完整存取權限的使用者 (如網域管理員) 之網域登入
    - 索引伺服器上本機 Windows 使用者的使用者名稱與密碼
9. 按一下**確定**，然後關閉 索引設定對話方塊。

## 在非 SQL Server 系統上組態索引服務

若要設定索引服務，SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器和 Microsoft SQL Server 必須能夠與用作索引伺服器的系統通訊。

若要將除 SQL Server 以外的系統用作索引伺服器，在為檔案資料保險箱設定索引之前，請執行下列步驟：

1. 使用索引伺服器名稱更新資料保險箱資料庫。如需詳細資訊，請參閱[使用索引伺服器名稱更新檔案資料保險箱資料庫](#) 頁 110。

如果伺服器名稱包含連字號 (-)，請在名稱上使用雙引號 (" ")。

2. 變更資料庫伺服器登入帳戶。如需詳細資訊，請參閱[變更資料庫伺服器登入帳戶](#) 頁 111。
3. 變更 SQL Server 登入帳戶。如需詳細資訊，請參閱[變更 SQL Server 登入帳戶](#) 頁 111。
4. 在服務帳戶與檔案資料保險箱資料庫設定完畢之後，請新增索引服務並如 [編制 SOLIDWORKS PDM Professional 檔案資料保險箱保存檔的索引](#) 頁 109 所述為檔案資料保險箱保存檔編制索引。

## 使用索引伺服器名稱更新檔案資料保險箱資料庫

1. 開啟 Microsoft SQL Server Management Studio，然後按一下**連線**。
2. 在左側的窗格中，展開**資料庫 > 檔案資料保險箱資料庫 > 表格**。
3. 用右鍵按一下 **SystemInfo** 表格 (**dbo.SystemInfo**)，然後選擇**開啟資料表**。
4. 在右窗格中，使用索引伺服器系統的名稱更新 **IndexServer** 欄。

如果伺服器名稱包含連字號 (-)，請在名稱上使用雙引號 (" ")。

如果不使用正確的索引伺服器名稱更新 **SystemInfo** 表格，則會將 SQL server 上的 Microsoft Indexing Service 用作索引伺服器。

5. 儲存您的變更並結束 Microsoft SQL Server Management Studio。

## 變更資料庫伺服器登入帳戶

如果資料庫服務、保存檔服務及索引伺服器服務均在獨立系統上執行，它們必須能夠使用除系統帳戶以外的服務帳戶進行通訊。

在變更資料庫伺服器登入帳戶之前，請取得在資料庫伺服器與索引伺服器上具有本機管理權限的 Windows 使用者之登入資訊。

該使用者必須在兩個系統上都具有相同的名稱、密碼及本機帳戶權限。

**變更資料庫伺服器的登入帳戶：**

1. 在 Windows 開始功能表中，按一下**控制台 > 系統管理工具 > 服務**。
2. 在 **/> 資料庫伺服器**上按右鍵，然後選擇**屬性**。
3. 在「SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器屬性」對話方塊中的「登入」標籤上，於**登入身分**下選擇**這個帳戶**。
4. 指定在執行資料庫伺服器與索引伺服器的系統上具有本機管理權限的 Windows 使用者帳戶（如網域管理員），然後按一下**確定**。
5. 停止然後啟動 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器服務。

如果資料庫伺服器無法與索引伺服器通訊，您將無法產生與移除檔案資料保險箱保存檔的索引。可能會顯示下列錯誤訊息：拒絕存取。SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器無法連絡 伺服器名稱。

## 變更 SQL Server 登入帳戶

如果 SQL Server 服務與索引伺服器服務均在獨立系統上執行，並且不屬於相同網域，它們必須能夠使用除系統帳戶以外的服務帳戶進行通訊。如果它們在相同網域內，則不必執行此程序。

在變更 SQL Server 登入帳戶之前，請取得在 SQL Server 與索引伺服器上具有本機管理權限的 Windows 使用者之登入資訊。

該使用者必須在兩個系統上都具有相同的名稱、密碼及本機帳戶權限。

**變更 Microsoft SQL Server 的登入帳戶：**

1. 在 Windows 開始功能表中，按一下**控制台 > 系統管理工具 > 服務**。
2. 向下捲動至 SQL Server (**MSSQLSERVER**) 用右鍵按一下它，然後選擇**屬性**。
3. 在 SQL Server (MSSQLSERVER) 屬性對話方塊中，於登入標籤的**登入身分**之下選擇**這個帳戶**。
4. 指定在執行 Microsoft SQL Server 與索引伺服器的系統上具有本機管理權限的 Windows 使用者帳戶（如網域管理員），然後按一下**確定**。
5. 停止然後啟動 MSSQL 服務。

如果 SQL Server 無法與索引伺服器通訊，在 SOLIDWORKS PDM 中執行內容搜尋就會失敗並導致下列錯誤訊息：

當存取資料庫伺服器時，發生溝通連結的失敗。資料庫服務可能已被重新啟動或網路可能有問題。請再次嘗試或如果問題持續，請聯絡您的系統管理員。“vaultname”

## 新增索引伺服器濾器

依預設，Windows Search 服務可支援下列檔案格式的內容索引：Microsoft Office 檔案、HTML 檔案、MIME 訊息及純文字檔案。透過在索引伺服器上安裝索引濾器 (iFilter)，您可以納入許多其他檔案格式的內容搜尋支援。

在已索引保存檔的索引伺服器上安裝新的索引濾器後，您必須重新計算索引。如需詳細資訊，請參閱 [重新計算索引目錄](#)。

## 壓縮保存檔 (gzip) 濾器

安裝 SOLIDWORKS PDM Server 元件時會自動註冊 GZ iFilter。此篩選器允許索引伺服器編目已使用保存檔伺服器壓縮 (gzip) 所壓縮的保存檔。

### 重新計算索引目錄

若索引伺服器已編制索引保存檔，您必須重新掃描整個索引目錄來重新整理其內容。

重新計算索引可能花費數小時才能完成。在完全重建索引之前，內容搜尋可能不完整。

### 重建 Windows Search 服務目錄

若要重建 **Windows Search** 服務目錄：

1. 在保存檔伺服器的 Windows 搜尋列中，輸入索引選項，然後選擇**索引選項**。
2. 在索引選項對話方塊中，按一下**進階**。
3. 在進階選項對話方塊中，按一下索引設定索引標籤，再按一下**重建**。

### 重建 Microsoft 索引服務目錄

1. 用右鍵按一下**我的電腦**，然後選擇**管理**。
2. 在電腦管理對話方塊中，展開**服務及應用程式 > 索引服務、Conisio\_vaultID**。
3. 按一下**目錄**。
4. 在右窗格中，用右鍵按一下目錄，然後選擇**所有工作 > 重新掃描 (完整)**。

## 管理檔案資料保險箱索引目錄

有許多方式可組態 Microsoft Indexing Service 的行為。

如需組態 Windows Search 和 Microsoft Indexing Service 詳細資訊，請參閱關於伺服器節點的 Windows 說明於 <http://support.microsoft.com>。

## 移除檔案資料保險箱索引

移除檔案資料保險箱索引時僅會移除索引目錄；此操作不會影響任何實體檔案保存檔。

在移除檔案資料保險箱索引之前，取得具有以下權限的使用者的登入資訊：

- 對保存檔伺服器管理的存取權限
- 用於更新索引設定的 SOLIDWORKS PDM 權限

**移除檔案資料保險箱保存檔的索引：**

1. 在客戶端系統上，從 Windows 開始功能表按一下 **SOLIDWORKS PDM > 管理**，以開啟「管理」工具。
2. 登入您要從中移除索引的檔案資料保險箱。
3. 用右鍵按一下 **編制索引**，然後選擇**開啟**。
4. 如果出現提示，請以對保存檔伺服器具有管理存取權限的使用者身分登入保存檔伺服器。
5. 清除**索引檔案資料保險箱保存檔**，然後按一下**確定**。

# 10

## 備份與回復檔案資料保險箱

---

本章包括下列的主題：

- 備份檔案資料保險箱資料庫
- 備份 **SOLIDWORKS PDM** 主資料庫
- 備份保存檔伺服器設定
- 備份保存檔案
- 排定資料庫備份
- 回復檔案資料保險箱

每天執行 SOLIDWORKS PDM 管理工作時均應備份檔案資料保險箱。升級 SOLIDWORKS PDM 元件之前亦需要備份檔案資料保險箱。

您可以使用 SQL Server Standard 中的 SQL 維護精靈來排程 檔案資料保險箱資料庫計畫的備份。封存在所有保存檔伺服器上的實體檔案資料保險箱必須使用排牌程的檔案備份軟體定期備份。

備份資料保險箱時，將不包括仍在客戶端工作站上進行取出與修改的檔案最新更新，因其儲存在客戶端的本機檔案資料保險箱視圖（快取）中。若要確保將所有檔案的最新資訊永遠都包括在備份中，則應存回這些檔案。

完整的檔案資料保險箱備份必須包含備份資料保險箱資料庫和所有實際檔案資料保險箱保存檔。備份資料庫必須與備份保存檔於相同時間執行，以避免資料從不相符的備份組中遺失。若無資料庫和保存檔備份，則在失敗時無法復原資料保險箱。

### 備份檔案資料保險箱資料庫

請使用支援線上 SQL 資料庫備份的專業備份解決方案備份 SQL Server 上主控的檔案資料保險箱資料庫。您也可以使用 SQL Server 隨附的 SQL 管理工具執行備份。

1. 開啟 SQL Server Management Studio。
2. 展開**資料庫**資料夾。
3. 用右鍵按一下要備份的資料庫，然後依次選擇**工作 > 備份**。
4. 在備份資料庫對話方塊中的**來源**下：
  - a) 對於**備份類型**，請選擇**完整**。
  - b) 對於**備份元件**，請選擇**資料庫**。
5. 在**目的地**下按一下**新增**。
6. 在選取備份目的地對話方塊中，輸入備份資料庫的目的地路徑與檔案名稱，然後按一下**確定**。
7. 按一下**確定**以開始備份。

8. 在備份完成時按一下**確定**。
9. 為所有其他檔案資料保險箱資料庫重複此備份程序。
10. 結束 SQL Server Management Studio。

## 備份 SOLIDWORKS PDM 主資料庫

除檔案資料保險箱資料庫以外，還必須備份名為 **ConisioMasterDb** 的 SOLIDWORKS PDM 主資料庫。

要備份此資料庫，請根據用於備份檔案資料庫保險箱的相同指示來操作。詳細資訊請參閱 *備份檔案資料保險箱資料庫*。

## 備份保存檔伺服器設定

保存檔伺服器包含檔案資料保險箱設定，如密碼和定義的登入類型。它也是 SOLIDWORKS PDM 資料保險箱保存檔案的實體位置。備份保存檔伺服器設定並不會備份保存檔案。

備份保存檔伺服器設定後，請將備份檔案包括在一般檔案備份中。

要備份保存檔伺服器設定：

1. 在保存檔伺服器中，從 Windows **開始** 功能表按一下 **SOLIDWORKS PDM > 保存檔伺服器組態**。
2. 在 SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器對話方塊中，選擇 **工具 > 備份設定**。
3. 在備份設定對話方塊中：
  - a) 選擇**包括所有的資料保險箱**。（偏好的設定）  
或者，您可以選擇**包括所選的資料保險箱**，然後指定要備份其設定的檔案資料保險箱。
  - b) 指定或選擇**備份位置**。  
預設位置是保存檔資料夾。
  - c) 若排定自動備份，請按一下**排程**並指定所需的排程。
  - d) 鍵入並確認備份檔案的密碼。

需要此密碼才能回復設定。

- e) 執行下列操作之一：
  - 若要立即執行備份，請按一下**啟動備份**。在出現訊息確認備份時按一下**確定**。
  - 若要在排定的時間執行備份，請按一下**確定**。
4. 關閉「SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器」對話方塊。

備份檔案儲存在指定的位置，名為 Backup.dat。

## 備份保存檔案

檔案資料保險箱保存檔包含儲存在檔案資料保險箱中的實體檔案。新增至資料保險箱的檔案儲存在保存檔伺服器指定的保存檔資料夾內。

1. 找出與檔案資料保險箱有相同名稱的保存檔資料夾。  
此資料夾儲存在保存檔伺服器上定義的保存檔資料夾路徑中。如需詳細資訊，請參閱安裝 *SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器*。  
如果您不確定檔案資料保險箱保存檔儲存在何處，請檢視登錄機碼  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks  
Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname\ArchiveTable。
2. 請使用備份應用程式 (如 Backup Exec) 備份此資料夾及其內容。

## 排定資料庫備份

您可以使用 SQL Server Standard 版本中的維護計劃排定資料庫備份。您必須進行 SQL Express 中的每天檔案資料保險箱的備份工作，因為沒有內建的維護計劃或自動化備份的選項。

若要設定自動重複備份檔案資料保險箱 SQL 資料庫，您可以使用 SQL Server Management Studio 維護計劃。維護計劃可讓您產生資料庫的完整備份，並將其包括在一般檔案例行備份程序中。

排定資料庫備份之前：

- 必須在 SQL Server 上安裝 SSIS (Integration Services)。Integration Services 通常包含在 SQL Server 安裝精靈的「工作站元件」安裝步驟中。
- SQL Server Agent 必須正在執行中。

SQL Server Express 版本是 SQL Server 的免費版本，不包括 SQL 管理工具及 SQL 代理程式。若要設定 Standard 資料保險箱的每日檔案資料保險箱備份，請造訪 [Microsoft 支援服務](#) 頁面，並搜尋知識庫文章 2019698。

## 啟動 SQL Server Agent

如果 SQL Server Agent 未執行，您會看到如下訊息：'Agent XPs' 元件已經由此伺服器的安全性組態關閉。

1. 開啟 SQL Server 組態管理員。
2. 在左窗格中，選擇 **SQL Server 服務**。
3. 如果 SQL Server Agent 的狀態為已停止，於其上按右鍵，然後選擇**開始**。

請確保將代理程式的**啟動模式**設定為**自動**。如果不是，請用右鍵按一下代理程式並選擇**內容**，然後在服務標籤上組態**啟動模式**。

4. 結束 SQL Server 組態管理員。

## 設定資料庫備份的維護計劃 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional)

在 SQL Server Standard 中設定備份維護計劃的最簡易方式是使用 SQL 維護精靈。

執行備份維護計劃時，即會備份檔案資料保險箱資料庫並將其置於您指定的資料夾中。請將備份資料夾包括在每天的一般備份程序中。

**設定備份維護計劃：**

1. 開啟 Microsoft SQL Server Management Studio，然後按一下**連線**。
2. 在左窗格中的 SQL Server 下，展開**管理**。

3. 用右鍵按一下**維護計劃**，然後選擇**維護計劃精靈**。

畫面	動作
SQL Server 維護計劃精靈	按一下 <b>下一步</b> 。
選取計劃屬性	<ol style="list-style-type: none"> <li>輸入維護計劃的名稱及描述。</li> <li>按一下<b>變更</b>以設定排程。  <p>在作業排程屬性對話方塊中，指定排程的名稱並選擇執行資料庫備份的重複時間。請將時間設定成接近於每天的一般檔案備份開始時間。將資料庫備份至硬碟機通常會在幾分鐘內完成。</p> </li> <li>按一下<b>確定</b>。</li> <li>按一下<b>下一步</b>。</li> </ol>
選取維護工作	<ol style="list-style-type: none"> <li>選擇<b>備份資料庫 (完整)</b>。  <div data-bbox="781 871 1425 972" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>如果您信賴每日備份，亦可選擇<b>備份資料庫 (差異)</b>。您每週應該產生至少一個完整備份組。</p> </div> </li> <li>按一下<b>下一步</b>。</li> </ol>
選取維護工作順序	<ol style="list-style-type: none"> <li>確定已列出備份工作。</li> <li>按一下<b>下一步</b>。</li> </ol>
定義備份資料庫 (完整) 工作	<ol style="list-style-type: none"> <li>展開<b>資料庫</b>清單。</li> <li>選擇<b>所有使用者資料庫</b>。  <p>這將選擇所有 SOLIDWORKS PDM 資料庫並排除 SOLIDWORKS PDM 不需要的 SQL 系統資料庫。</p> <div data-bbox="781 1411 1425 1545" style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>若要個別地選擇資料庫，請選擇<b>這些資料庫</b>，然後選擇所需的資料庫。請務必選擇檔案資料保險箱資料庫與 <b>ConisioMasterDb</b> 資料庫。</p> </div> </li> <li>按一下<b>確定</b>。</li> <li>選擇<b>備份組逾期時間</b>，然後定義現有備份組檔案應該保留的天數。</li> <li>選擇<b>備份至磁碟</b>。</li> <li>選擇<b>為每個資料庫建立一個備份檔案</b>。</li> <li>對於<b>資料夾</b>，請輸入 SQL Server 上應在其中產生備份檔案的現有資料夾之本機路徑。</li> <li>按一下<b>下一步</b>。</li> </ol>

畫面	動作
選取報表選項	<ol style="list-style-type: none"> <li>對於備份工作報表，請選擇<b>將報表寫入文字檔或以電子郵件傳送報表</b>，然後指定應該儲存或傳送報表的位置。</li> <li>按一下<b>下一步</b>。</li> </ol>
完成精靈	按一下 <b>完成</b> 。
維護計劃精靈進度	在完成所有工作時，按一下 <b>關閉</b> 。

- 結束 Microsoft SQL Server Management Studio。

## 回復檔案資料保險箱

回復檔案資料保險箱需要檔案資料保險箱資料庫、ConisioMasterDb 資料庫、保存檔伺服器組態設定、及檔案資料保險箱保存檔檔案的最新備份。

使用 SQL Server Express 來回復標準的資料保險箱資料庫。

### 回復 SQL Server 檔案資料保險箱資料庫

- 安裝 SQL Server：
  - 將 SQL 登入類型組態為混合模式。
  - 選擇安裝管理工具。

詳細資訊請參閱 *安裝與組態 SQL Server*。
- 套用最新的 SQL Service Pack。
- 將 SQL 資料庫備份檔案回復至 SQL Server 上的暫時性資料夾。
- 開啟 Microsoft SQL Server Management Studio，然後按一下**連線**。
- 在左窗格中，用右鍵按一下**資料庫**，然後選擇**還原資料庫**。
- 在還原資料庫對話方塊中的**目的地資料庫**欄位上，輸入與備份時命名完全一樣的檔案資料保險箱資料庫名稱。
- 在**還原的來源**下，選擇**來源裝置**並按一下**瀏覽**按鈕。
- 在指定備份對話方塊中，按一下**新增**。
- 在尋找備份檔案對話方塊中，選擇資料庫備份檔案並按兩下**確定**以返回還原資料庫對話方塊。
- 在**選取要還原的備份組**下，針對要還原的資料庫按一下**還原**。
- 在左窗格中，選擇**選項**。
- 在右窗格中，確認資料庫檔案的路徑是否正確。  
SQL 預設會使用在備份資料庫時使用的路徑。
- 按一下**確定**以開始回復。
- 為其他檔案資料保險箱資料庫（包括 **ConisioMasterDb** 資料庫），請重複此程序。
- 結束 Microsoft SQL Server Management Studio。

## 確認 ConisioMasterDb 回復

在您回復 **ConisioMasterDb** 資料庫之後，請確定在 **FileVaults** 表格中 **VaultName** 及 **DatabaseName** 欄內的資訊是正確的。如果任一項目遺失，即無法處理通知。

1. 開啟 Microsoft SQL Server Management Studio，然後按一下**連線**。
2. 展開資料庫 > **ConisioMasterDb** > 表格 > **dbo.FileVaults**。
3. 按一下資料行，然後確認 **VaultName** 與 **DatabaseName**。
4. 結束 Microsoft SQL Server Management Studio。

## 回復保存檔伺服器與檔案資料保險箱保存檔

您可以使用這個程序將保存檔伺服器設定還原為之前的設定，包括所有登入設定和使用者的資訊。

1. 在新的保存檔伺服器上，將實體資料保險箱保存檔從備份（資料夾 0-F）回復至與備份之前相同的位置。
2. 安裝保存檔伺服器。  
請使用在原始安裝中所用的設定。如果無法確定，請使用預設選項。如剛開始一樣定義保存檔資料夾路徑。
3. 將保存檔伺服器組態設定備份檔案 Backup.dat 回復至保存檔資料夾中。
4. 在 Windows **開始**功能表中，按一下 **SOLIDWORKS PDM** > 保存檔伺服器組態。
5. 在 SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器對話方塊中，選擇**工具** > **備份設定**。
6. 在備份設定對話方塊中，按一下**載入備份**。
7. 尋找保存檔伺服器設定備份檔案 Backup.dat，然後按一下**開啟**。
8. 在輸入密碼對話方塊中，鍵入備份檔案的密碼。
9. 回復設定後按一下**確定**。
10. 關閉「SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器」對話方塊。

# 11

## 升級 SOLIDWORKS PDM

---

本章包括下列的主題：

- 關於 **Enterprise PDM** 升級
- 升級保存檔伺服器
- 升級資料庫伺服器
- 安裝或升級 **SolidNetWork License Manager**
- 升級檔案資料保險箱
- 升級 **SOLIDWORKS PDM** 中的 **Toolbox**

您可以使用 SOLIDWORKS PDM 安裝精靈，從 Enterprise PDM 2015 或更早版本升級至 SOLIDWORKS PDM Professional。該精靈會自動解除安裝找到的所有舊軟體元件並安裝新軟體。 </Z1>

您無法從 Enterprise PDM 升級至 SOLIDWORKS PDM Standard。

當從舊版 PDMWorks Enterprise 或 SOLIDWORKS PDM 版本或 Service Pack 進行升級時，請按下列指示執行。如需初步的系統需求，請參閱 [系統需求](#)。


SOLIDWORKS PDM 允許客戶端和伺服器零組件使用相同主要版本中的不同 Service Pack。

要知道目前安裝的版本，請參考[判斷目前版本](#) 頁 122。

### 關於 Enterprise PDM 升級

#### 升級之前

在升級 SOLIDWORKS PDM 之前執行這些工作。

- 請確定您的 SOLIDWORKS PDM 序號已對新版本啟動有效的使用許可。
- 存回所有檔案。
- 備份：
  - SQL Server 檔案資料保險箱資料庫
  - 完整檔案資料保險箱保存檔
  - 保存檔伺服器設定
- 確定沒有任何使用者正在舊檔案資料保險箱中工作。在所有客戶端上，使用者應關閉使用檔案資料保險箱啟動的所有工具，按一下工作列右側的 SOLIDWORKS PDM 圖示 ，然後選擇登出。

## 判斷目前版本

您可以瞭解 Conisio 或 SOLIDWORKS Enterprise PDM 軟體以及檔案資料保險箱資料庫的目前版本。

1. 開啟 Windows 控制台。
2. 連按兩下解除安裝程式。
3. 在解除安裝或變更程式螢幕上，尋找 Conisio 或 SOLIDWORKS Enterprise PDM 。  
版本欄會顯示目前安裝的版本。

若未顯示版本欄，請在欄標題上按右鍵，再選擇版本。

您也可以開啟 SOLIDWORKS Enterprise PDM 管理工具，再按一下說明 > 關於來判定目前的版本。

版本號碼對應於下列已安裝的版本：

發行者版本編號	安裝的產品版本
18.00、17.00、16.00 及更舊版本	SOLIDWORKS PDM 2018、2017、2016 及更舊版本
27.00、28.00、29.00 及更新版本	SOLIDWORKS PDM 2019、2020、2021 及更新版本

## 決定已被套用的更新

1. 在 Windows 開始功能表中，按一下 **SOLIDWORKS Enterprise PDM > 管理** 以開啟「管理」工具。
2. 在左窗格中，用右鍵按一下檔案資料保險箱名稱，然後選擇屬性。
3. 在檔案資料保險箱屬性對話方塊中，檢查安裝的更新清單。  
這份清單顯示已更新的产品、版本和升級日期。

## 升級保存檔伺服器

如果保存檔伺服器與資料庫伺服器軟體安裝在相同系統上，您可以同時升級和安裝這兩個元件。  
之前安裝的保存檔伺服器的所有設定均會保留。

1. 以在安裝保存檔伺服器的系統上具有本機管理權限的使用者身分，從本機或遠端登入。
2. 在 SWPDMServer 資料夾中，執行 \SWPDMServer\setup.exe 來開始 SOLIDWORKS PDM 伺服器升級。  
將會顯示警告，說明已找到較舊版本的 SOLIDWORKS PDM 軟體，並且會對其進行升級。
3. 按一下確定。

4. 在每個畫面上按一下下一步，以便按安裝精靈步驟執行。
5. 如果從先前的 Enterprise PDM 或 SOLIDWORKS PDM Professional 版本升級，選擇產品畫面預設為 **SOLIDWORKS PDM Professional**。
6. 在安裝類型畫面上，選擇**伺服器安裝**並按一下下一步。
7. 在伺服器安裝畫面上，確定已選擇**保存檔伺服器**並按一下下一步。  
若要在機器上安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端，您必須也選擇**客戶端**。
8. 升級完成後按一下**完成**。

## 升級資料庫伺服器

如果您在升級保存檔伺服器時升級了資料庫伺服器，請跳至 [升級檔案資料保險箱資料庫](#) 頁 125。

升級資料庫伺服器之前，請取得下列資訊：

- 具有本機管理權限的使用者登入資訊
- SQL Server 名稱
- 具有 sysadmin 權限的 SQL 使用者名稱和密碼

您可以使用具備這些權限的 SQL **sa** 帳戶。

升級資料庫伺服器：

1. 從本機或遠端登入主控資料保險箱資料庫的 SQL Server。
2. 在 SWPDMServer 資料夾中，執行 setup.exe 來開始 SOLIDWORKS PDM 伺服器升級。  
將會顯示訊息，說明已找到較舊版本的 SOLIDWORKS PDM 伺服器軟體，並且會對其進行升級。
3. 按一下**確定**。

4. 在每個畫面上按一下下一步，以便按安裝精靈步驟執行。

畫面	動作
伺服器安裝	選擇 <b>資料庫伺服器</b> ，然後按一下下一步。 若要在機器上安裝 SOLIDWORKS PDM 客戶端，您必須也選擇 <b>客戶端</b> 。
SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器 SQL 登入	<p>a. 執行下列之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 鍵入主控資料庫伺服器將要管理的檔案資料保險箱資料庫之 <b>SQL Server</b> 名稱。</li> <li>• 按一下<b>瀏覽</b>以顯示網路上的可用 <b>SQL Server</b> 與執行個體清單。 選擇適當名稱並按一下<b>確定</b>。</li> </ul> <p>b. 在<b>登入名稱</b>欄位中，輸入伺服器上對 <b>SQL Server</b> 主控的所有 SOLIDWORKS PDM 資料庫 (檔案資料保險箱資料庫與 <b>ConisioMasterDb</b>)，具有讀取與寫入存取權限 (即 <b>db_owner</b> 權限) 的 <b>SQL</b> 使用者名稱。 如果您無法確定，請使用 <b>sa</b> 登入。</p> <p>c. 在<b>密碼</b>欄位中，輸入 <b>SQL</b> 使用者的密碼。</p> <p>d. 按一下<b>下一步</b>。 將確認登入資訊。如果此資訊不正確，則會顯示警告。</p>
已準備好安裝程式	按一下 <b>安裝</b> 。
InstallShield 精靈已完成	按一下 <b>完成</b> 。

## 安裝或升級 SolidNetWork License Manager

如果您要升級 SOLIDWORKS PDM，您必須安裝或升級 SolidNetWork License Manager。

升級 **SolidNetWork License Manager**。

如需詳細資訊，請參閱升級 *SolidNetWork License Manager*。

## 升級檔案資料保險箱

若要升級檔案資料保險箱，您可以先升級檔案資料保險箱資料庫，然後選擇性升級檔案資料保險箱保存檔。

## 升級檔案資料保險箱資料庫

您可以在保存檔或資料庫伺服器上執行 SOLIDWORKS PDM 資料庫升級精靈，亦可從執行 SOLIDWORKS PDM 客戶端的系統上執行該精靈。

但是，系統上所有已安裝的 SOLIDWORKS PDM 軟體均必須與升級精靈版本相符。您無法在仍使用較舊軟體版本的客戶端或伺服器系統上執行升級精靈。視資料庫大小與版本而定，資料庫升級程序可能需要一些時間才能完成。

升級檔案資料保險箱資料庫之前：

- 請確定您的 SOLIDWORKS PDM 序號具備新版本的有效使用許可。
- 確定沒有任何使用者正在資料保險箱中工作。
- 備份檔案資料保險箱資料庫。

詳細資訊請參閱 [備份檔案資料保險箱資料庫](#) 頁 114。

- 安裝或升級保存檔伺服器軟體。

詳細資訊請參閱 [升級保存檔伺服器](#) 頁 122。

- 安裝或升級資料庫伺服器軟體。

詳細資訊請參閱 [升級資料庫伺服器](#) 頁 123。

在完成資料庫升級之前，請勿解除安裝舊客戶端。

您可以將檔案資料保險箱從 SOLIDWORKS Enterprise PDM 2015 或更早的版本，升級到 SOLIDWORKS PDM Professional。此工具不適用於升級主要版本或 Service Pack，也不適合將資料保險箱從 Standard 升級為 Professional。

升級檔案資料保險箱資料庫：

1. 在 SWPDMServer\Upgrade 資料夾中，執行 Upgrade.exe，手動啟動升級精靈。
2. 在訊息方塊警告資料庫與檔案資料保險箱升級精靈僅應由管理員執行時，按一下**是**。

3. 完成 SOLIDWORKS PDM 資料庫升級精靈的步驟。

畫面	動作
步驟 1	確認您已執行所有升級先決條件，然後按一下下一步。
步驟 2	<p>a. 從伺服器清單中選擇主控您要升級的檔案資料保險箱資料庫之 SQL Server。</p> <p>如果未列出該伺服器，您可以輸入 SQL 系統名稱。</p> <p>b. 按一下下一步。</p> <p>c. 在登入對話方塊中，輸入具有 sysadmin 權限的 SQL 使用者 (如 sa)，然後按一下登入。</p>
步驟 3	選擇一或多個要升級的檔案資料保險箱資料庫，然後按下一步。
步驟 4	按一下下一步以開始升級程序。
	在完成升級之前，請勿關閉升級精靈或 SQL Server。
步驟 5	<p>在檔案資料保險箱資料庫升級完成時，將會顯示包含升級動作與結果的記錄檔。</p> <p>若要保留升級記錄檔的副本，請選擇並複製結果，然後將其貼至文字檔案中。</p> <p>按一下完成。</p>

4. 在已經升級資料庫之後，請重新啟動 Microsoft SQL Server。  
否則，您可能會遇到效能降低的情況，直到您重新啟動伺服器。

如果保存檔伺服器上的 SQL 使用者登入是以 db\_owner 帳戶設定，請確定使用者具有變更任何連線伺服器權限。詳細資訊請參閱 [給予 SQL 使用者對現有 SOLIDWORKS PDM 檔案資料保險箱資料庫的 db\\_owner 存取權限](#) 頁 27。

### 升級檔案資料保險箱保存檔

升級檔案資料保險箱資料庫後，您可以使用僅在客戶端安裝上可用的 SOLIDWORKS PDM 管理工具，來升級檔案資料保險箱保存檔。

如果您從 Enterprise PDM 2008 或較早的版本升級檔案資料保險箱，就必須升級檔案資料保險箱保存檔。

如果升級較新版本，則不需要升級保存檔。

升級檔案資料保險箱保存檔包含這些工作：

- 在將要升級檔案資料保險箱保存檔的電腦上升級或安裝初始 SOLIDWORKS PDM 客戶端。

您將在更新檔案資料保險箱保存檔後升級其他客戶端。

- 使用在原始客戶端電腦上的 SOLIDWORKS PDM 管理工具來升級檔案資料保險箱保存檔。
- 升級剩餘的 SOLIDWORKS PDM 客戶端。

視檔案數與保存檔大小而定，資料保險箱保存檔升級程序可能需要幾個小時才能完成。在升級時，使用者無法在檔案資料保險箱中工作。

### 升級第一個 SOLIDWORKS PDM 客戶端


1. 以具有本機管理權限的使用者身分登入客戶端工作站。
2. 瀏覽至安裝媒體。
3. 執行 \SWPDMClient\setup.exe 來開始 SOLIDWORKS PDM 伺服器升級。
4. 在 SOLIDWORKS PDM 安裝畫面上：  
如果安裝有較舊版本的 SOLIDWORKS PDM 客戶端，請按一下**升級**。  
在出現說明將要升級目前客戶端軟體的訊息時，按一下**確定**。
5. 在「選擇 PDM 產品」畫面中，確定已選取 **SOLIDWORKS PDM Professional**。
6. 若要包括品項 Explorer，請選擇**自訂**。
7. 在「自訂安裝」畫面中，按一下**客戶端**下的品項 **Explorer**，然後選擇此功能將安裝在本地硬碟上。
8. 在每個畫面上按一下**下一步**，以便按安裝精靈步驟執行。
9. 如同安裝新客戶端一般遵循安裝精靈的指示。  
詳細資訊請參閱 [使用安裝精靈安裝客戶端](#) 頁 69。

在選擇產品類型畫面上，請選擇適用於客戶端授權類型的正確產品。

### 升級檔案資料保險箱保存檔

只有從 EPDM 2008 或較舊版本升級時才必須升級保存檔。

#### 升級檔案資料保險箱保存檔：

1. 在 Windows **開始**功能表中，按一下 **SOLIDWORKS PDM > 管理**以開啟「管理」工具。
2. 如果左窗格中未顯示託管被升級檔案資料保險箱的保存檔伺服器：
  - a) 選擇**檔案 > 加入伺服器**。
  - b) 在加入伺服器對話方塊中，選擇或輸入保存檔伺服器名稱、指定連接埠，然後按一下**確定**。
  - c) 使用對保存檔伺服器具有管理存取權限的 Windows 使用者帳戶登入保存檔伺服器。
3. 在左窗格中展開保存檔伺服器。需要升級的檔案資料保險箱保存檔將列在保存檔伺服器之下且帶有紅色圖示 。
  - 如果未顯示該圖示，請用右鍵按一下保存檔伺服器名稱並選擇**重新整理**以重新整理該視圖。
  - 若在重新整理後圖示未出現，則檔案資料保險箱已是最新狀態而且不需要升級。

4. 用右鍵按一下保存檔名稱，然後按一下**升級**。

如果提示您登入，請輸入具有檔案資料保險箱管理權限的使用者（通常為 Admin）之 SOLIDWORKS PDM 使用者名稱與密碼。

出現兩則訊息：

- 第一則訊息警告升級可能需要較長時間，任何使用者皆不得登入。
- 第二則訊息說明應該存在保存檔伺服器備份。

如果您符合這些先決條件，請按一下**是**以回應這兩則訊息

在保存檔升級時，工作監視器視窗會顯示進度列。在出現「**已完成！**」之前，請勿終止該程序。

如果要升級多個檔案資料保險箱保存檔，您可以同時開始對其執行升級。它們會被新增至工作監視器中。


升級完成時，您可以按一下**顯示記錄檔**來檢視升級結果的記錄檔。

5. 關閉工作監視器。

6. 若要確認升級是否成功，請登入檔案資料保險箱視圖並嘗試復取檔案。

### 升級複製的檔案資料保險箱保存檔（僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional）

升級在其他伺服器上複製的檔案資料保險箱保存檔需要額外的組態設定過程。

在升級主控複製的檔案資料保險箱的保存檔伺服器時，需要升級的檔案資料保險箱會以紅色圖示  列出。

如果未顯示該圖示，請用右鍵按一下保存檔伺服器名稱並選擇**重新整理**以重新整理該視圖。如果仍出現圖示，則不需要升級。

如果出現圖示：

- 您必須在主控複製的資料保險箱之所有伺服器上升級保存檔伺服器軟體。一旦升級軟體，選定保存檔仍然會升級，且您必須為複製的伺服器單獨啟動保存檔升級。
- 如果在所有複製的保存檔伺服器上升級保存檔伺服器軟體，且複製的保存檔伺服器都顯示在管理樹狀結構中，則會同時在所有伺服器上升級複製的檔案資料保險箱保存檔。
- 如果已複製資料保險箱，但複製的保存檔伺服器未列於管理樹狀結構中，則會顯示一個對話方塊，讓您選擇附加至複製的伺服器。如果您選擇不進行連接，則僅會升級選定保存檔，且您必須為複製的伺服器單獨啟動保存檔升級。

### 升級檔案資料保險箱資料庫之後

SOLIDWORKS Enterprise PDM 2009 SP02 或更新版本包括產生和管理品項的功能。如果您安裝此版本並從之前的安裝升級資料保險箱資料庫，被升級的資料庫將不會包括預設的品項卡、品項 BOM 或用來產生品項編號的序號。

若要在此資料保險箱中使用品項，請使用 SOLIDWORKS PDM 管理工具來輸入卡片和序號：

- **all(Item Card)\_gb.crd**
- **all(Item Search Property)\_gb.crd**
- **all(Item Search Simple)\_gb.crd**
- **all(Item Search)\_gb.crd**

- **all\_Item Setup\_languagecode.cex**，其中 *languagecode* 是您的語言代碼

#### 輸入品項卡 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional Professional)

1. 在 Windows 開始功能表中，按一下 **SOLIDWORKS PDM > 管理** 以開啟「管理」工具。
2. 用右鍵按一下卡片，然後選擇開啟。
3. 在卡片編輯器中，按一下檔案 > 輸入。
4. 在開啟對話方塊中，對於查詢瀏覽至 安裝目錄\Default Cards。
5. 在卡片清單中，選擇 **all(item Card)\_gb.crd**，然後按一下開啟。
6. 按一下檔案 > 儲存，將卡片儲存至資料保險箱。
7. 重複步驟 3 至 6 以輸入其他的品項資料卡。

#### 輸入序號和品項 BOM (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional Professional)

1. 用右鍵按一下升級的資料保險箱並選擇輸入。
2. 在開啟對話方塊中，對於查詢瀏覽至 安裝目錄\Default Data。
3. 在檔案清單中選擇 **all\_Item Setup\_language.cex**，然後按一下開啟。
4. 在確認訊息中，按一下確定。

#### 升級剩餘客戶端

升級檔案資料保險箱資料庫與保存檔，並且確認可存取升級的資料保險箱後，您可以將剩餘的客戶端升級至 SOLIDWORKS PDM。

使用您在升級第一個客戶端時所用的同一個程序。如需詳細資訊，請參閱升級第一個 *SOLIDWORKS PDM* 客戶端。

#### 升級客戶端之後

在更新 SOLIDWORKS PDM 客戶端之後，完成後置處理的組態步驟。

升級之後：

- 在 SOLIDWORKS PDM 管理工具中，確保您擁有有效的使用許可。
- 更新 Dispatch 及工作附加程式。

在一個客戶端上執行這些工作時，即會自動將其散發至其他客戶端。

#### 檢視資料保險箱的使用許可伺服器

1. 在 Windows 開始功能表中，按一下 **SOLIDWORKS PDM > 管理** 以開啟「管理」工具。
2. 瀏覽至左窗格中的檔案資料保險箱並以 Admin 身分登入。
3. 在檔案資料保險箱下，連按兩下使用許可。
4. 在設定使用許可對話方塊中，確保顯示有效的使用許可伺服器。

**更新 Dispatch 附加程式 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional)**

1. 在 SOLIDWORKS PDM 管理工具中的檔案資料保險箱下，展開附加程式。
2. 更新 **Dispatch** 附加程式：
  - a) 在 **Dispatch** 上按右鍵，然後按一下**移除**。
  - b) 按一下**是**來確認要移除附加程式。
  - c) 選擇**檔案 > 開啟舊檔**並瀏覽至 C:\Program Files\SolidWorks Corp\SOLIDWORKS PDM\Default Data。
  - d) 變更濾器來顯示 .caf 檔案。
  - e) 開啟 Dispatch.caf。
  - f) 在資料保險箱的**附加程式**節點下，拖曳及置放 .caf 檔案中的 **Dispatch** 附加程式。
  - g) 關閉管理資料保險箱。

已更新的附加程式將在其他客戶端登入時自動散發至客戶端中。 </Z1>

**升級 SOLIDWORKS Task 附加程式 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional)**

若要確保執行的是最新、已更新版的附加程式 (如 SOLIDWORKS Task 附加程式)，就必須手動升級附加程式。

將檔案資料保險箱升級至新的 **Service Pack** 或版本時，不會自動更新現有的附加程式。這是為了防止附加程式中的更新資訊覆寫您的自訂。

例如，您可能已自訂 SOLIDWORKS Task 附加程式所控制的工作。您可以繼續使用自訂的工作而不升級。然而，您將無法使用新工作功能，而且啟動工作和處理升級的 SOLIDWORKS 檔案時可能會發生問題。

若要手動升級工作，請複製內含 SWTaskAdd-in、轉換、Design Checker 以及列印工作的 .cix 檔案。 .cix 檔案的位置視用戶端的安裝方式而定。如果您是透過 InstallShield 精靈安裝用戶端，請將 .cix 檔案複製到 C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Default Data\資料夾。如果您是透過 SOLIDWORKS 安裝管理員安裝用戶端，請將 .cix 檔案複製到 C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\Default Data\資料夾。您可以匯入其中一或多個檔案來更新 SWTaskAdd-in 及其支援的工作。

**判定 SOLIDWORKS PDM 和 SOLIDWORKS Task 附加程式的目前版本**

若要確保 SOLIDWORKS Task 附加程式有最新的更新，SOLIDWORKS PDM Professional 版本和 SWTaskAddin 版本必須相同。


1. 若要判斷 SOLIDWORKS PDM 版本，請在 SOLIDWORKS PDM 管理工具中，按一下**說明 > 關於 SOLIDWORKS PDM 管理**。

**組建編號**欄位顯示的版本是：

*TT.S(BB)*

其中：

- *TT* 是自 1992 年以來的主要版本編號。例如 29 代表 2021 版。
- *S* 代表 **Service Pack**。例如，3 = SP03。
- *BB* 代表組建編號。例如，21。

2. 若要判定目前安裝的 SWTaskAddin 的版本編號：
  - a) 在 Windows 通知區域中，於 SOLIDWORKS PDM 圖示  上按右鍵，再按一下工作主機組態。
  - b) 在工作主機組態對話方塊中，選擇要驗證 SWTaskAddin 版本的資料保險箱。

版本欄顯示下列格式的版本：


*TTSSBBBB*

其中：

- *TT* 是自 1992 年以來的主要版本編號。
- *SS* 代表 Service Pack。
- *BBBB* 代表組建編號。

### 執行 SWTaskAddin 升級 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional)

如果 SWTaskAddin 的版本早於 SOLIDWORKS PDM Professional 的版本，可藉由匯入 .cex 檔案來升級 SWTaskAddin。

1. 在 Windows 開始功能表中，按一下 **SOLIDWORKS PDM > 管理** 以開啟「管理」工具。
2. 登入要以管理員身分升級的 SWTaskAddin 所在的資料保險箱。
3. 按一下 **檔案 > 開啟**。
4. 導覽至 C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Default Data\ 並選擇 Convert\_GB.cex。
5. 在出現的對話方塊中，展開 **Convert\_GB.cex**，選擇 **SWTaskAddin**，再將其拖曳至左窗格的附加程式節點。
6. 在訊息方塊中，選擇是更新現有的附加程式。
7. 在 Windows 通知區域中，於 SOLIDWORKS PDM 圖示  上按右鍵，再按一下工作主機組態來確認 SWTaskAddin 已升級。

若將方才升級的客戶端做為工作主機，請先結束 SOLIDWORKS PDM 並重新登入，然後執行確認。

### 升級工作

升級 SWTaskAddin 之後，您可以匯入最新版本的轉換、列印和 **Design Checker** 工作。

此程序說明如何升級轉換工作。

1. 在管理工具中展開工作節點。
2. 若有任何工作具有預設名稱 **轉換**、**列印** 或 **Design Checker**，請重新命名，如此才不會覆寫您對這些工作所進行的自訂。
3. 按一下 **檔案 > 開啟**。

4. 若要升級**轉換**工作，請瀏覽到 C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Default Data\，然後選擇 Convert\_GB.cex。  
如果產品是透過 **SLDIM** 加以安裝，則預設路徑是 C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM。
5. 在出現的對話方塊中，選擇**工作**下方的**轉換**，再將其拖曳至左窗格的工作節點。
6. 變更最近匯入的工作以符合先前使用的工作，再視需要設定任何新選項。  
包含檔案路徑和名稱格式、轉換類型、哪些電腦將做為工作主機執行、工作的權限、通知等等。
7. 如果現有的工作已修改**進階指令碼選項** (從輸出檔案詳細資料頁面存取)，請針對新版本的指令碼進行哪些變更。  
進階指令碼通常是針對新版本的**SOLIDWORKS PDM**加以更新，以便在 **SOLIDWORKS** 中使用新功能，或在工作中加入新功能。因此您可能需要合併新的指令碼與自訂的指令碼。  

將註解新增至指令碼，以便在下一次更新時更容易瞭解和更容易傳輸自訂。

  
若是自訂的轉換工作發生問題，則保留預設的轉換工作供參考和測試之用。設定權限，僅向 **Admin** 使用者顯示這些權限。
8. 修改用來執行原始工作的工作流程轉換，並選擇更新的工作做為待執行的工作。  
儲存工作流程變更。

## 升級 SOLIDWORKS PDM 中的 Toolbox

如果您已經將 **SOLIDWORKS Toolbox** 與 **SOLIDWORKS PDM** 整合，則在升級 **SOLIDWORKS** 軟體時，**Toolbox** 會在加入零件時升級。

在您執行 **SOLIDWORKS** 安裝管理員以開始升級之前，您必須為 **Toolbox** 資料夾做準備。

- 您必須在要執行升級的第一台電腦上，取出 **Toolbox** 資料庫，讓 **SOLIDWORKS** 安裝管理員可以寫入至其中。使用**取得最新的版本**將 **Toolbox** 零件下載至本機快取，以便安裝程式可以確認是否需要更新或加入零件。
- 若要升級額外的電腦，請在執行 **SOLIDWORKS** 安裝管理員之前，從 **SOLIDWORKS PDM** 取得 **Toolbox** 檔案的最新版本。

### 升級第一台 **SOLIDWORKS PDM** 電腦：

1. 在 **Windows** 檔案總管中，以擁有完整權限 (取出、存回、加入、刪除) 的使用者身份登入資料保險箱。
2. 導覽至資料保險箱中的 **Toolbox** 資料夾。
3. 用右鍵按一下 **Toolbox** 資料夾，然後按一下**取得最新的版本**，將所有 **Toolbox** 檔案與 **toolbox** 資料庫複製到本機快取。

如果您的保存檔伺服器為遠端伺服器，這可能需要花費幾分鐘的時間。

4. 若要升級，您必須取出 **Toolbox** 資料庫檔案：
  - 從 **SOLIDWORKS 2014** 或更早版本中，取出：  
`vault_name\Toolbox_folder_name\lang\your_language\SWBrowser.mdb`。
  - 從 **SOLIDWORKS** 的更新版本中，取出：  
`vault_name\Toolbox_folder_name\lang\your_language\swbrowser.sldedb`。
5. 執行 **SOLIDWORKS** 安裝管理員來升級 **SOLIDWORKS** 軟體 (包括 **SOLIDWORKS Toolbox**)。
6. 在摘要畫面上，確保 **Toolbox** 選項安裝位置為資料保險箱中的位置。

如果不是，請按一下 **變更**，選擇 **Reference or upgrade an existing Toolbox (參考或升級現有 Toolbox)**，然後瀏覽至資料保險箱中的 **Toolbox** 位置。
7. 若是從 **SOLIDWORKS 2014** 或更早版本升級，請在完成升級時，在 **Windows** 檔案總管中瀏覽至步驟 4 所記錄的資料夾。將 **Toolbox** 資料庫檔案 `swbrowser.sldedb` 新增至資料保險箱。

您可以將此資料夾中建立的其他本機檔案加入至資料保險箱中。
8. 針對所有升級，請存回 **Toolbox** 資料夾以將任何新檔案或更新的檔案加入至資料保險箱，以便其他使用者能夠使用 **Toolbox**。
9. 若要升級至 **SOLIDWORKS 2012** 或更新版本，請導覽至資料保險箱中的 **Toolbox** 資料夾，並確保下列項目存在：
  - `\Toolbox_folder_name\Updates`
  - `\Toolbox_folder_name\ToolboxStandards.xml`
  - `\Toolbox_folder_name\Browser\ToolboxFiles.index`

如果不是，請聯絡您的 **Value Added Reseller**。

若要升級額外的電腦，請在進行初始 **SOLIDWORKS PDM** 升級之前，使用取得最新的版本將資料保險箱 **Toolbox** 資料夾下載到本機快取。

執行安裝時，**SOLIDWORKS** 安裝管理員會查驗 **Toolbox** 檔案是否是最新的。

# 12

## 升級 SOLIDWORKS 檔案

---

本章包括下列的主題：

- 升級 **SOLIDWORKS** 檔案
- 所需的升級公用程式軟體
- 系統需求
- 安裝檔案版本升級公用程式
- 準備升級
- 選擇版本設定
- 執行一試做的檔案升級
- 執行升級公用程式
- 產生及使用工作指示檔案
- 完成中斷的升級
- 升級之後
- 管理備份檔案

### 升級 SOLIDWORKS 檔案

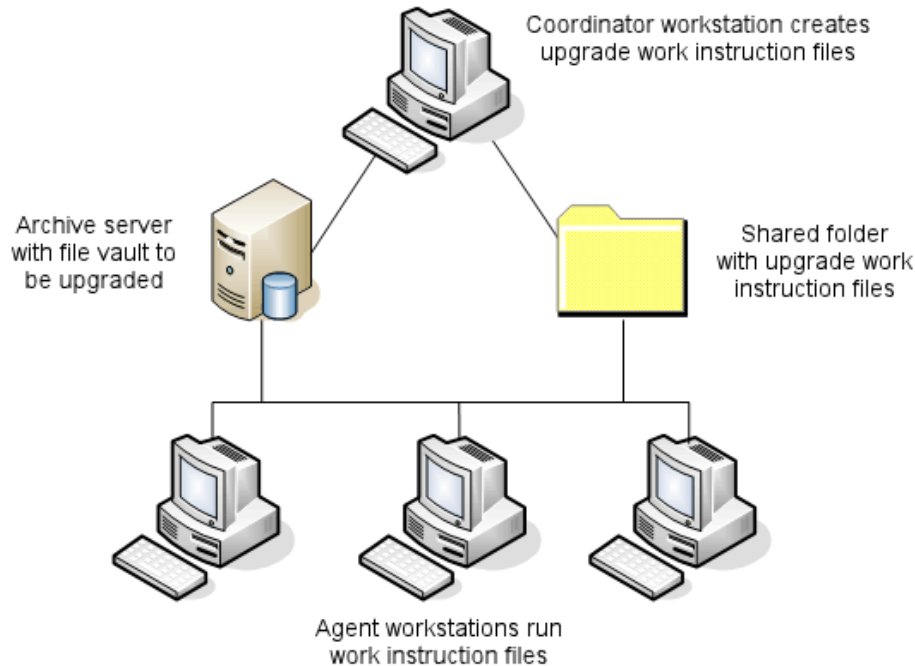
SOLIDWORKS® PDM 檔案版本升級工具將較早版本的 SOLIDWORKS 檔案升級至較新的 SOLIDWORKS 檔案格式。

**檔案一旦升級，就無法在舊版 SOLIDWORKS 中開啟。**

工具會自動取出、升級、及存回儲存在 SOLIDWORKS PDM 資料保險箱中的 SOLIDWORKS 檔案。檔案參考、修訂版標籤、及工作留成狀態保持為不變。

只會升級下列檔案格式的檔案：.sldprt、.slddrw 和 .sldasm。請手動升級 SOLIDWORKS 範本及圖塊檔案。

在其上執行升級工具的每個工作站可以同時升級以減少升級的時間。第一個執行升級工具的工作站將為協調器工作站，會產生升級計畫。計畫是由好幾個工作指示檔案組成，每個參與升級過程的工作站都有一個檔案。如需更多詳細資訊，請參閱產生及使用工作指示檔案。



工作指示檔案包含反映 SOLIDWORKS 檔案父子關係的樹狀結構。在協調器及代理程式工作站完成處理第一個工作指示檔案後，兩者皆可執行額外的工作執行檔案。雖然零件及次組合件可以被其他組合件共享，每個檔案僅升級一次。

如果組合件參考了不是最新版本的零件，您可以選擇將組合件與其所參考零件的最新版本連結的版本設定。另一種方式是，您可以選擇以檔案的最新版本覆寫參考檔案的現有版本的版本設定。請參閱 [選擇版本設定](#)。

## 所需的升級公用程式軟體

SOLIDWORKS PDM 2025 檔案版本升級工具可與 SOLIDWORKS 2025、2024 和 2023 搭配使用。

## 系統需求

系統需求是取決於要被升級的資料保險箱資料庫。其受到資料庫結構的影響，包括要被轉換的檔案、版本、及參考的數量。

使用強大的工作站。由於檔案是在 SOLIDWORKS 中被開啟及重新儲存，因此在所使用的工作站上有足夠的資源來處理極大的組合件結構是很重要的。請使用有足夠 RAM 及充分可用硬碟空間的強大工作站。

如需詳細資訊，請參閱 SOLIDWORKS 網站上的 [系統需求](#)。

停止任何不重要的處理程序以在工作站上釋出盡可能多的資源。

下列是特定的建議事項：

- 保存檔伺服器

當是以覆寫現有檔案版本來執行轉換時，會為每個覆寫的檔案產生備份。保存檔伺服器必須有磁碟空間以儲存這些備份的檔案。

在升級開始之前，一螢幕訊息會根據您選擇要升級的檔案通知您所需的空間。

- 工作站

要用來升級的所有工作站必須有足夠的 RAM 來開啟要被轉換的最大組物件。

## 安裝檔案版本升級公用程式

檔案版本升級公用程式提供於 SOLIDWORKS 的安裝媒體中，位置是在 SWPDMClient\Support\File Version Upgrade\ 目錄。

安裝檔案版本升級公用程式：

1. 導覽至安裝媒體中的 SWPDMClient\Support\File Version Upgrade\。
2. 連按兩下 **File Version Upgrade.exe**。
3. 在歡迎頁面中，按一下下一步。
4. 接受使用許可協議書，然後按一下下一步。
5. 按一下**安裝**。
6. 按一下**完成**。

## 準備升級

在您開始升級的過程之前，準備升級過程中牽涉到的工作站。

執行完整的資料保險箱備份，包括：

- 檔案資料保險箱資料庫
- 保存檔案

在參與升級過程的協調器及代理程式工作站上：

1. 安裝與 SOLIDWORKS PDM 客戶端相同的版本與修訂版階層。
2. 產生要被升級檔案資料保險箱的本機視圖。
3. 將所有檔案存回至資料保險箱。
4. 關閉 SOLIDWORKS。

在協調器工作站上：

1. 給予參與的客戶端對您正在升級資料保險箱中所有檔案的讀取/寫入的存取權限。
2. 為操作指示的檔案產生一個資料夾，並將其與所有參與的客戶端共用（完全的讀取/寫入權限）。

## 選擇版本設定

版本設定的螢幕讓您指定您所選檔案類型的哪些版本及修訂版將被升級，以及舊版本是否會被覆寫。

在您執行完整的轉換之前，請測試較舊檔案的轉換，方法是在目標版本的 SOLIDWORKS 中開啟一組樣本檔案來檢查是否有任何轉換的錯誤。

如果您僅要升級檔案的最新版本，並以較舊檔案格式保留檔案的現有版本，請選擇產生檔案的新版本。產生新的 SOLIDWORKS PDM 版本。

針對下列情況，請選擇覆寫檔案的現有版本：

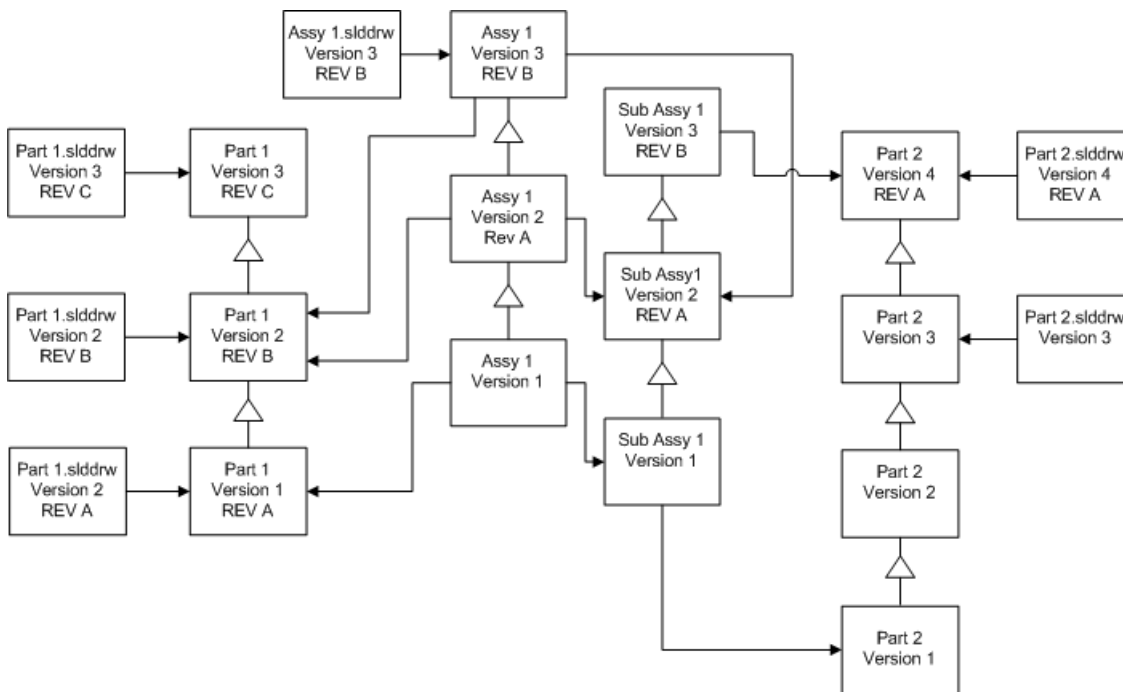
- 以升級的檔案覆寫檔案的所有版本。
- 選擇下列之一或兩者來指定哪些檔案版本要被覆寫：
  - **最新的版本** 此工具升級檔案最新的版本以及其所參考的所有檔案。
  - **有修訂版的版本** 此工具升級所有有修訂版標籤的檔案。

如果選擇要覆寫現有的版本，檔案版本升級工具會在升級之前為檔案產生一個備份檔案。在確認升級成功之後，您可以刪除備份檔案。請參閱管理備份檔案。

如果您選擇覆寫檔案的現有版本，則包含有循環參考的組零件不會被升級。

## 升級案例

下列的主題說明下方檔案組可能的升級案例。



△ 版本增加  
 → 參考

## 產生檔案的新版本

當您產生檔案的新版本時，較舊的版本仍然存在，且仍可於較舊的 SOLIDWORKS 版本中開啟。

### 重新連結至參考檔案的最新版本

您可以將組物件重新連結至其所參考檔案的最新版本。

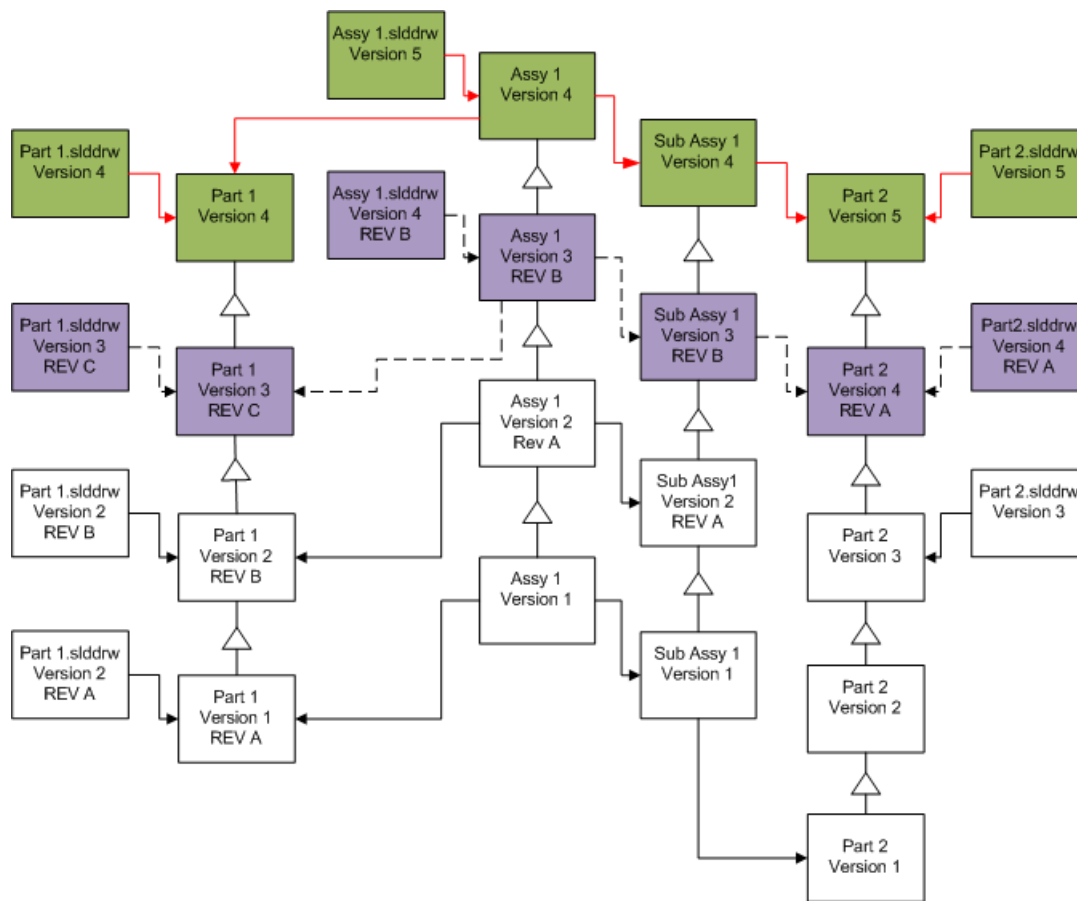
如果組物件及其次組物件參考不是最新版本的零件版本，參考會被移動至零件的最新版本。

零件、組物件、及次組物件的較舊版本不會被升級，且其參考不受影響。

如果參考檔案的較新版本有幾何上的修改，使用此選項可能會導致不預期組物件變更或重新計算錯誤。此外，如果像零件名稱、描述、或材質等的屬性在較新的版本中有所變更，這可能會導致在零件表中的變更。

在下方圖表中出現的選擇有：

螢幕	選項	選擇
搜尋要升級的檔案	檔案類型	<所有 SW 檔案類型>
版本設定	產生檔案的新版本	檔案參考較舊的版本 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 被重新連結至新的版本</li> </ul> 更新修訂版 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 不要更新修訂版</li> </ul>

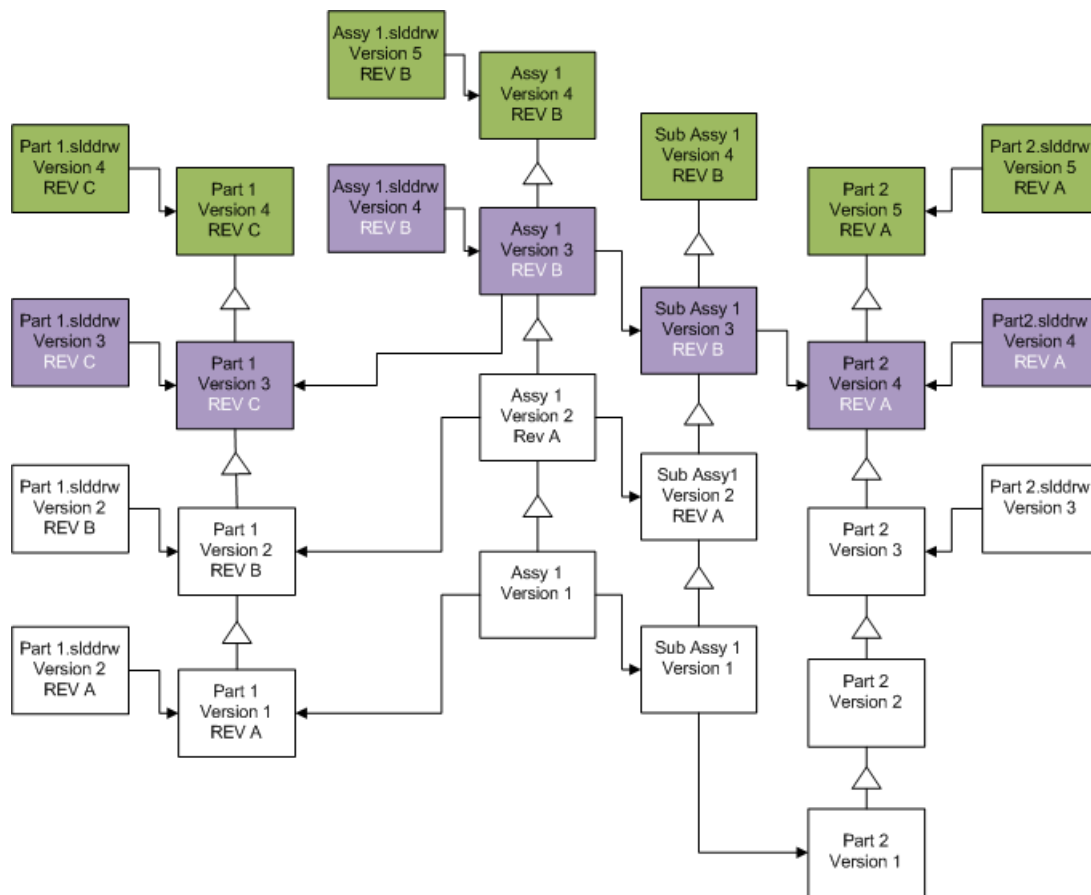


--- → 升級之前的參考連結       升級之前的檔案  
— → 升級之後的參考連結       升級的檔案

### 移動現有修訂版的標籤

您可以將最新修訂版的標籤移動至您正在升級的檔案的最新版本上。  
 在下方圖表中出現的選擇有：

螢幕	選項	選擇
搜尋要升級的檔案	檔案類型	<所有 SW 檔案類型>
版本設定	產生檔案的新版本	檔案參考較舊的版本
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 被排除</li> </ul>
		更新修訂版
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 移動修訂版</li> </ul>



REV B 升級之前的檔案，顯示修訂版被移動

升級的檔案

### 增加修訂版號標籤

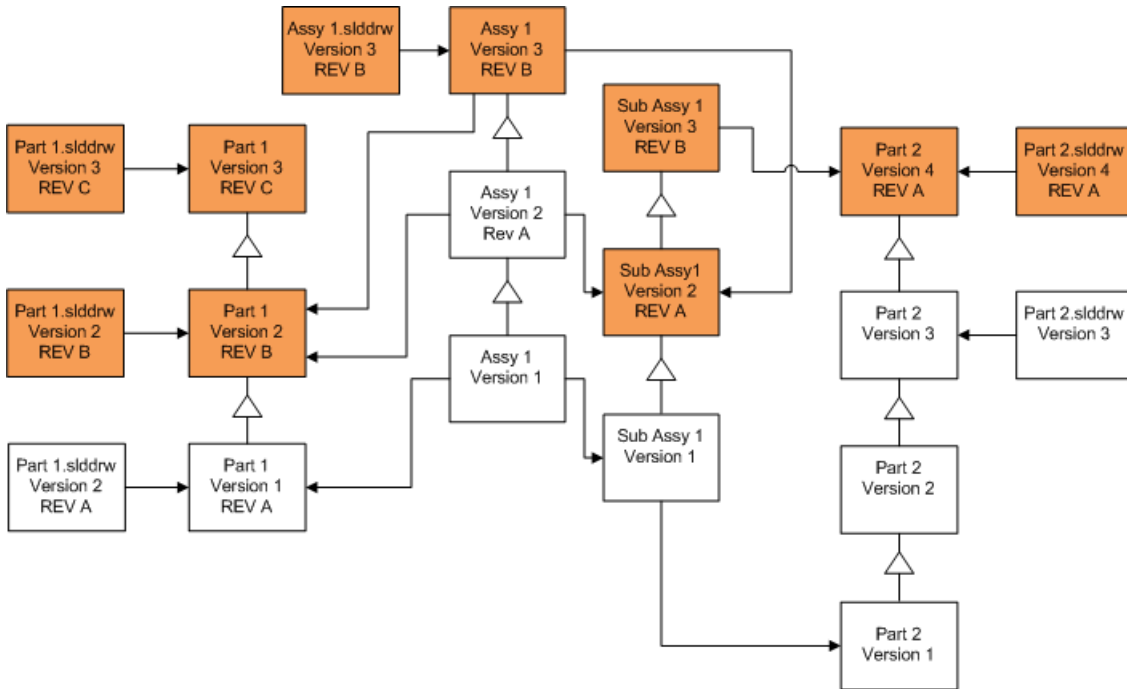
當您升級檔案時，可以增加檔案最新版本的修訂版號標籤。

在下方圖表中出現的選擇有：

螢幕	選項	選擇
搜尋要升級的檔案	檔案類型	<所有 SW 檔案類型>
版本設定	產生檔案的新版本	檔案參考較舊的版本
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 被重新連結至新的版本</li> </ul>
		更新修訂版
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 增加修訂版號</li> </ul>

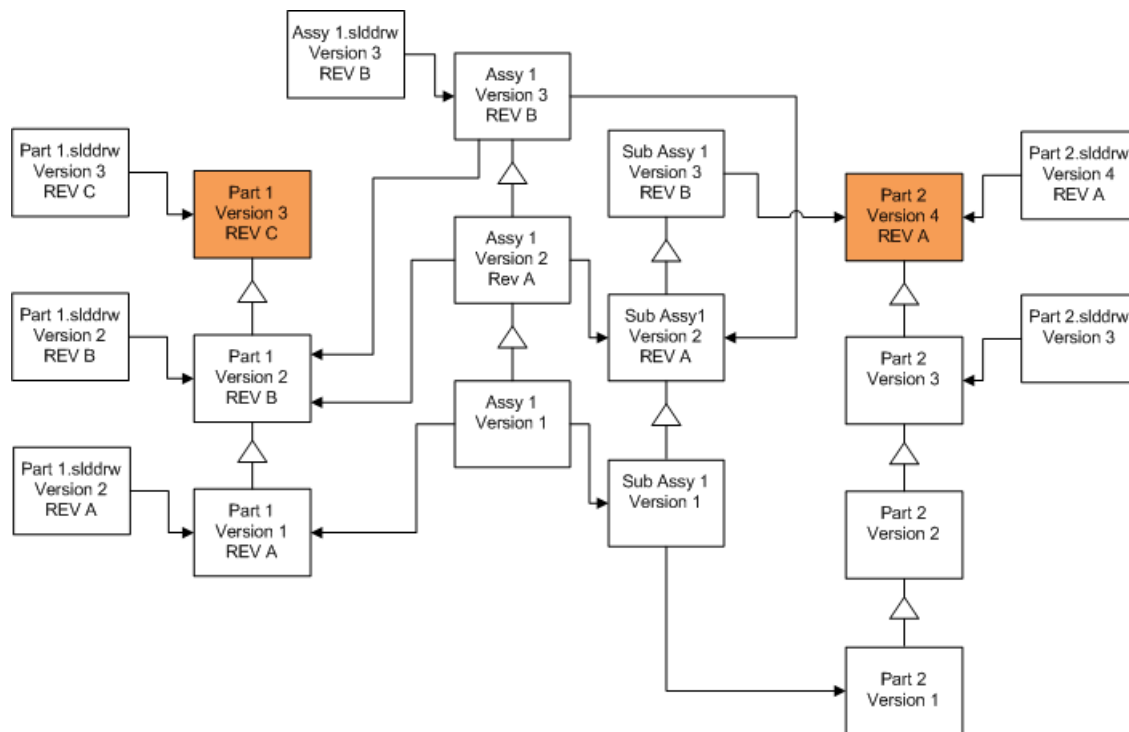


螢幕	選項	選擇
版本設定	覆寫檔案的現有版本	覆寫 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最新的版本</li> </ul>



### 覆寫零件的最新版本

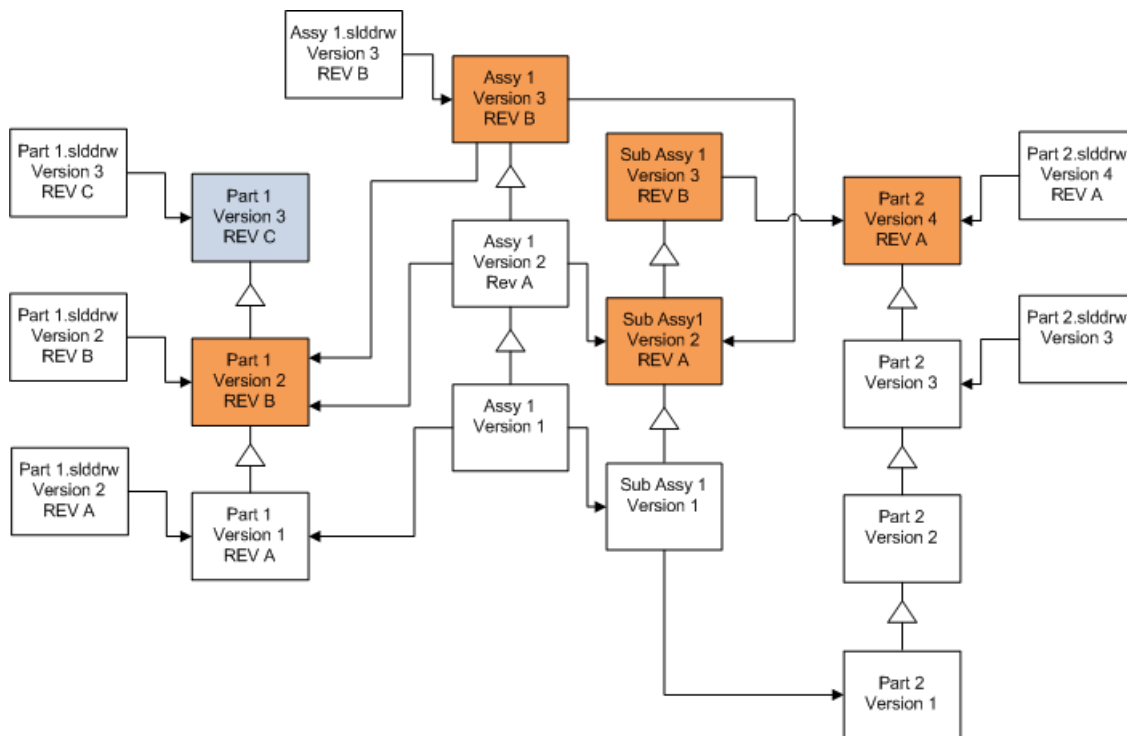
螢幕	選項	選擇
搜尋要升級的檔案	檔案類型	<b>*.sldprt</b>
版本設定	覆寫檔案的現有版本	覆寫 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最新的版本</li> </ul>



根據預設，不會升級零件工程圖。不過，因為工程圖是零件的父項，斷開參考警告的螢幕會讓您選擇升級參考了被升級零件的工程圖。

## 覆寫組合件的最新版本

螢幕	選項	選擇
搜尋要升級的檔案	檔案類型	<b>*.sldasm</b>
版本設定	覆寫檔案的現有版本	覆寫 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最新的版本</li> </ul>

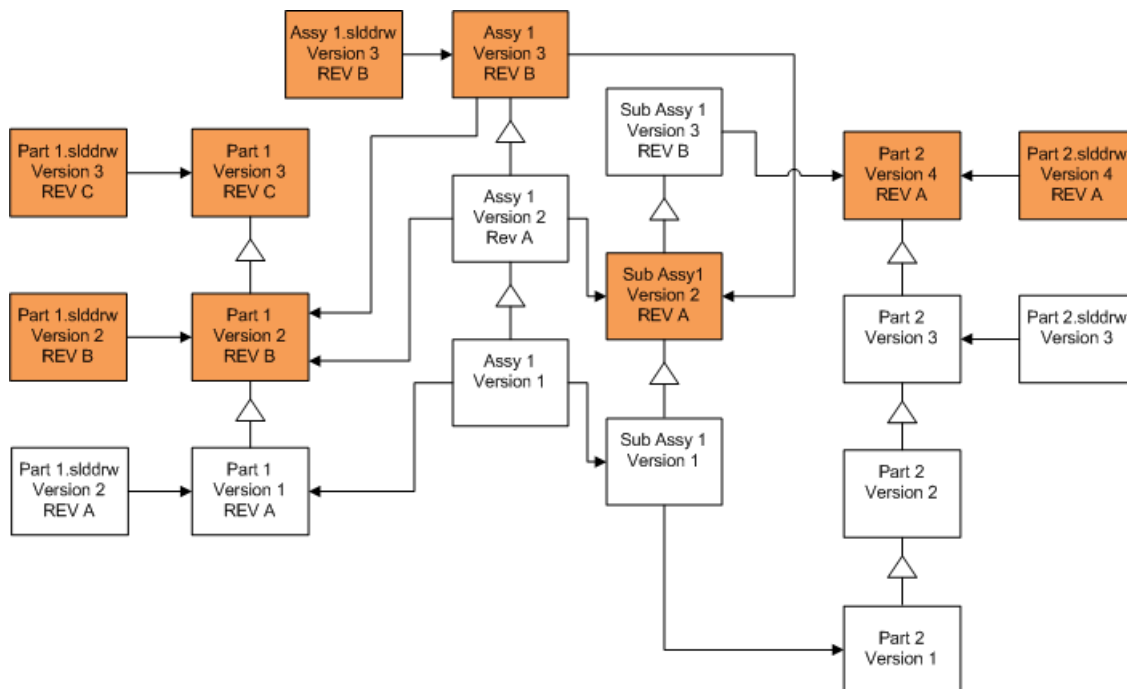


在參考版本的串流中，檔案版本升級工具同時升級最新的零件，會以藍色   的方塊指出。

根據預設，不會升級零件及組零件工程圖。不過，因為工程圖是零件及組零件的父項，斷開參考警告的螢幕會讓您選擇升級參考了被升級零件及組零件的工程圖。

## 覆寫工程圖的最新版本

螢幕	選項	選擇
搜尋要升級的檔案	檔案類型	<b>*.slddrw</b>
版本設定	覆寫檔案的現有版本	覆寫 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最新的版本</li> </ul>



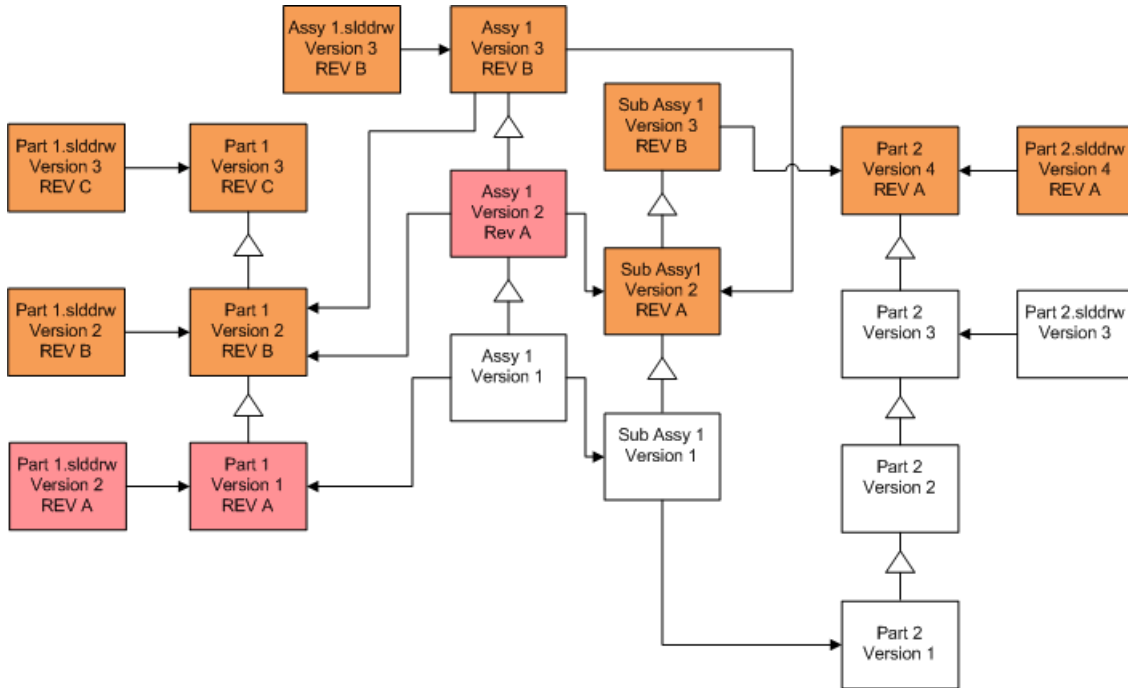
### 以修訂版標籤覆寫檔案

您可以將有修訂版標籤的檔案包括在被升級的檔案中。

這些範例顯示當您同時選擇**最新的版本**及**有修訂版的版本**時，被升級的檔案。紅色的方塊表示檔案被升級因為其有修訂版標籤，即使其不是最新的版本。

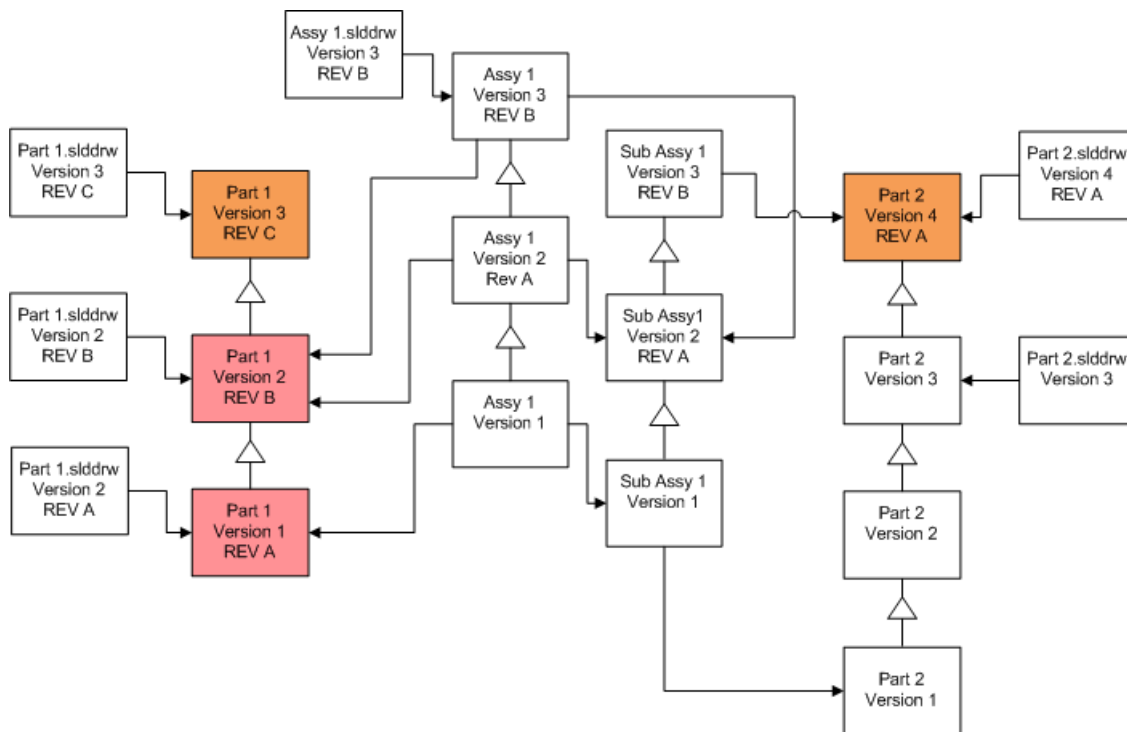
### 覆寫所有有修訂版標籤的檔案

螢幕	選項	選擇
搜尋要升級的檔案	檔案類型	<所有 SW 檔案類型>
版本設定	覆寫檔案的現有版本	覆寫 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最新的版本</li> <li>• 有修訂版的版本</li> </ul>



## 覆寫有修訂版標籤的零件

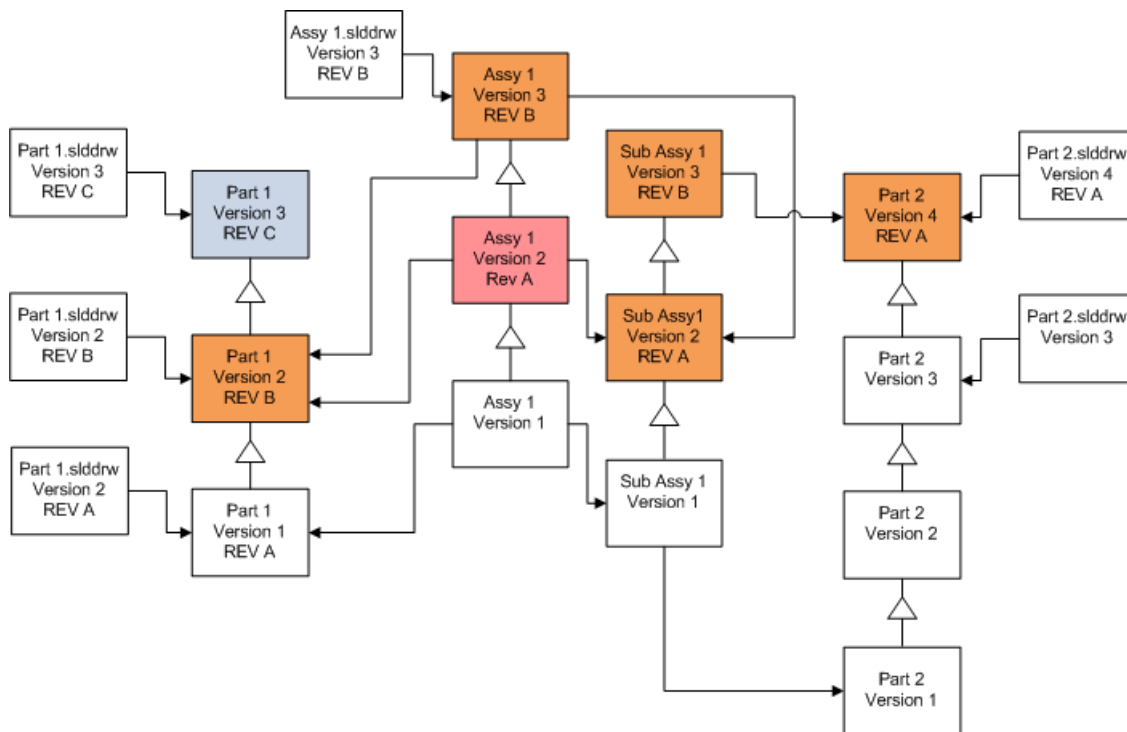
螢幕	選項	選擇
搜尋要升級的檔案	檔案類型	<b>*.sldprt</b>
版本設定	覆寫檔案的現有版本	覆寫 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最新的版本</li> <li>• 有修訂版的版本</li> </ul>



根據預設，不會升級零件工程圖。不過，因為工程圖是零件的父項，斷開參考警告的螢幕會讓您選擇升級參考了被升級零件的工程圖。

## 覆寫有修訂版標籤的組件

螢幕	選項	選擇
搜尋要升級的檔案	檔案類型	<b>*.sldasm</b>
版本設定	覆寫檔案的現有版本	覆寫 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最新的版本</li> <li>• 有修訂版的版本</li> </ul>

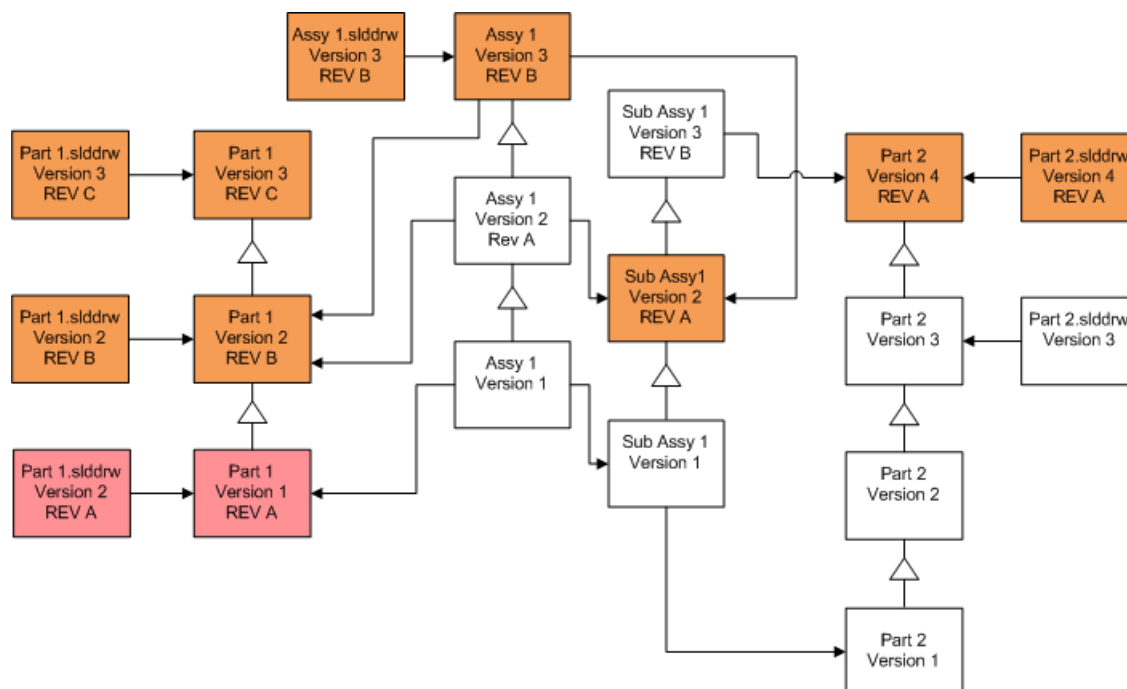


在參考版本的串流中，檔案版本升級工具同時升級最新的零件，會以藍色   的方塊指出。

根據預設，不會升級零件及組合件工程圖。不過，因為工程圖是零件及組合件的父項，斷開參考警告的螢幕會讓您選擇升級參考了被升級零件及組合件的工程圖。

## 覆寫有修訂版標籤的工程圖

螢幕	選項	選擇
搜尋要升級的檔案	檔案類型	<b>*.slddrw</b>
版本設定	覆寫檔案的現有版本	覆寫 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最新的版本</li> <li>• 有修訂版的版本</li> </ul>



## 執行一試做的檔案升級

在於生產用的資料保險箱中升級 SOLIDWORKS 檔案之前，請在生產用的資料保險箱的複本上執行升級以確保沒有升級的問題。您可以聯絡您的 Value Added Reseller (VAR) 來協助產生您的資料保險箱的副本。

1. 將檔案資料保險箱的完整備份恢復到個別的伺服器上。
2. 在 Windows 開始功能表中按一下 **SOLIDWORKS PDM > 檔案版本**，啟動檔案版本升級公用程式。
3. 根據在升級精靈中的指示操作。
4. 確認升級是成功的。  
請參閱[升級之後](#) 頁 151。

## 執行升級公用程式

執行升級公用程式：

1. 在 Windows 開始功能表中按一下 **SOLIDWORKS PDM > 檔案版本**，啟動檔案版本升級公用程式。
2. 在歡迎的螢幕中，執行下列操作之一：
  - 若要設定升級，請按一下**初始化新的升級過程 (協調器工作站)**。
  - 若要執行為升級產生的工作指示檔案，請按一下**參與升級的過程 (代理程式工作站)**。
  - 若要重試未預期遭中止的升級，請按一下**重新開始中斷的升級過程 (協調器及代理程式工作站)**。

3. 根據在升級精靈中的指示操作。

## 產生及使用工作指示檔案

藉由產生工作指示檔案，您可以在好幾個工作站上同時執行升級工具來減少升級的時間。

您先在第一個執行升級工具的工作站上產生工作指示檔案，此工作站會成為協調器工作站。

### 產生及使用工作指示檔案：

1. 產生一個共用的資料夾，並給予參與升級的每個工作站讀取/寫入的權限。
2. 在 Windows **開始**功能表中按一下 **SOLIDWORKS PDM > 檔案版本**，以啟動檔案版本升級公用程式。
3. 在歡迎螢幕中，選擇**初始化新的升級過程 (協調器工作站)**，然後按一下下一步。
4. 完成精靈的螢幕。
5. 在升級設定的螢幕中：
  - a) 於升級設定之下，選擇將升級的工作分為多個工作指示檔案。
  - b) 指定要產生的工作指示檔案數量。
  - c) 為**工作指示檔案的共用位置**，輸入您在步驟 1 中所產生共用資料夾的名稱，或按一下瀏覽來導覽至資料夾。

資料夾名稱必須是 UNC 的格式。

- d) 按一下下一步。
6. 在準備好升級檔案的螢幕中，執行下列操作之一：
    - 要現在升級，按一下 **是**。  
當完成訊息出現時，按一下**確定**。
    - 要結束升級公用程式並於稍後執行工作指示檔案，按一下**否**。
  7. 如果您在步驟 6 中選擇**否**，再次執行檔案版本升級工具來使用工作指示檔案執行升級。
  8. 在歡迎螢幕中，選擇**參與升級的過程 [代理程式工作站]**。
  9. 在選擇工作指示檔案螢幕上：
    - a) 瀏覽至工作指示檔案的位置。
    - b) 選擇要處理的工作指示檔案。
    - c) 按一下下一步。  
工作指示檔案摘要 顯示為升級所指定的設定的唯讀摘要。
    - d) 按一下下一步。
  10. 在準備好升級檔案螢幕上：
    - a) 按一下**檢視檔案**來查看將被升級檔案的清單。
    - b) 要升級檔案，按一下**是**。
    - c) 當完成訊息出現時，按一下**確定**。

## 完成中斷的升級

有時候升級會被未預期的中止，例如，當您失去與網路的連線或停電時。

完成中斷的升級：

1. 按一下在錯誤訊息中的**重試**。
2. 在指出轉換並未成功地完成的訊息中，按一下**確定**。
3. 按一下**結束**。
4. 解決導致中斷的問題。  
例如，回復網路或重新啟動電腦。
5. 再次執行升級公用程式。
6. 在歡迎螢幕中，選擇**重新開始中斷的升級過程 (協調器及代理程式工作站)**。
7. 在繼續中斷的移轉螢幕上，按一下**下一步**。
8. 在工作指示檔案摘要螢幕上，按一下**下一步**。
9. 在準備好升級檔案螢幕上，按一下**完成**。

## 升級之後

當升級完成時：

- 檢視升級記錄檔案。
- 手動升級工具無法自動升級的檔案。

手動升級會產生新的版本。如果您使用覆寫現有的版本來升級，手動升級會使得參考結構無效。

- 選擇性的使用**取得最新的版本**來產生在其他工作站上被轉換檔案的本機版本。
- 在 SOLIDWORKS 中開啟已轉換檔案的子集來確認轉換是成功的。
- 如果您選擇要覆寫檔案的現有版本，在確認升級成功之後，請從保存檔伺服器中移除備份檔案。

## 升級記錄檔的檔案名稱格式

在升級記錄檔中的檔案名稱採用下列的格式：

- 已被升級的檔案

Upgrade Utility <id>Batch<n>.log

其中：

- <id> 是獨特的字母數字字串
- <n> 是所產生記錄檔的批次檔案編號

例如：Upgrade Utility 471F2FDS Batch 4.log

- 未被升級的檔案

```
Upgrade Utility <id> Batch <n>.logExcluded.log
```

```
例如：Upgrade Utility 471F2FDS Batch 4.logExcluded.log
```

## 管理備份檔案

如果當您升級時，您選擇要覆寫現有檔案的版本，升級工具會為每個覆寫的檔案產生一個備份檔案。這些備份檔案在升級之後仍會保留。您可以在確認升級工程之後移除它們。

## 備份檔案的產生

您不可能停用備份的選項，所以在開始升級之前請確定您在保存檔伺服器上有足夠的可用磁碟空間。準備好升級檔案的螢幕會給您所需空間的估計。

對於每個覆寫的檔案：

1. 升級工具會將檔案的原始版本從檔案保存檔資料夾復取至執行工作指示檔案來進行升級的客戶端系統上。
2. 工具會在 SOLIDWORKS 中開啟檔案，升級檔案，然後於批次過程完成時將其送回保存檔資料夾中。
3. 在版本被取代之前，會使用下列的格式重新命名在保存檔中的原始版本：

```
bak_counter_version.extension
```

其中：

- bak 是所有備份檔案的前置。
- counter 是獨特的計數器，萬一有來自之前升級中有相同備份名稱的現有檔案存在。
- version 是十六進位格式的數字，表示被取代的檔案版本。
- extension 是檔案副檔名。

4. 升級工具會使用原始的檔案名稱將檔案的升級版本放置在保存檔中。

## 從備份中復原一被不正確升級的版本

如果檔案的升級版本不正確，您可以使用備份檔案來恢復檔案的原始內容。

1. 在本機檔案資料保險箱視圖中，決定要尋找檔案的名稱。
2. 開啟 Microsoft SQL Server Management Studio，然後按一下**連線**。
3. 展開 **資料庫** 並選擇包含您要復原檔案的資料保險箱。
4. 按一下 **新增查詢**。
5. 在右側的窗格中，以下列的格式輸入一個查詢：

```
select * from documents where filename like 'filename.ext'
```

例如：

```
select * from documents where filename like 'speaker_frame.sldprt'
```

6. 按一下**執行**。  
記錄檔案的 DocumentID，其列於結果標籤中。
7. 結束 SQL Server Management Studio。
8. 使用計算來將 DocumentID 轉換為十六進位的格式。
9. 在 Explorer 視窗中，瀏覽至 *安裝目錄*\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Data\資料保險箱名稱。
10. 展開與十六進位數字最後一個數字相符的資料保險箱保存檔。  
例如，如果十六進位數字是 **3B**，展開標示為 **B** 的資料夾。
11. 展開與十六進位數字相符的資料夾。
12. 重新命名或刪除您要恢復的檔案版本。  
例如，重新命名 00000002.sldprt 為 00000002.backup。
13. 將適當的 bak\_ 檔案重新命名回原始的檔案名稱。  
例如，重新命名 bak\_0\_00000002.sldprt 為 00000002.sldprt。
14. 結束 Microsoft SQL Server Management Studio。

# 13

## 其他組態

---

本章包括下列的主題：

- 管理 **SQL** 交易記錄檔大小
- 組態 **SOLIDWORKS PDM** 以便僅使用 **IP** 位址進行通訊
- 將伺服器元件移至其他系統

### 管理 SQL 交易記錄檔大小

每個 SQL 資料庫均包含一個資料庫檔案 (.mdf) 及至少一個交易記錄檔 (.ldf)。資料庫檔案儲存新增至資料庫的實體資料，交易記錄檔則記錄資料庫修改。SQL Server 使用交易記錄檔維持資料庫的完整性，尤其是在復原時。

預設情況下，SQL 資料庫的復原方法設定為完整復原模型，即表示將記錄對資料庫的每個變更。交易記錄檔可以變得越來越大，直至磁碟空間用盡並導致 SQL Server 效能降低。

當您必須從一個精準的時間點還原時，完整復原模型是最好的選擇。不過，若您倚賴晚間資料庫備份，請使用簡易復原模型，以限制交易記錄的大小同時維持 SQL Server 效能。

若要在變更為簡單復原模型後減小大型交易記錄檔的大小，請壓縮交易記錄檔。

關於變更復原模型的更多詳細資料，請參閱 SQL Server 線上叢書與在 <https://support.microsoft.com/en-us> 的 Microsoft 知識庫文章 873235。

### 變更為簡單復原模式

1. 開啟 Microsoft SQL Server Management Studio，然後按一下**連線**。
2. 在左窗格中，展開**資料庫**資料夾，然後用右鍵按一下資料庫名稱並選擇**屬性**。
3. 在資料庫屬性對話方塊的左窗格中，按一下**選項**。
4. 在**復原模式**清單中，選擇**簡單**，然後按一下**確定**。
5. 關閉 Microsoft SQL Server Management Studio。

### 壓縮交易記錄檔

1. 用右鍵按一下資料庫名稱，然後選擇**工作 > 壓縮 > 檔案**。
2. 在壓縮檔案對話方塊的**檔案類型**清單中，選擇**記錄檔**。
3. 按一下**確定**。

## 組態 SOLIDWORKS PDM 以便僅使用 IP 位址進行通訊

在設定 SOLIDWORKS PDM 環境時，客戶端依預設會使用系統名稱與伺服器通訊。如果 DNS 查詢不穩定或不能滿足網路設定需求，您可以設定 SOLIDWORKS PDM 以便僅使用 IP 號碼進行通訊。

此設定涉及：

1. 更新保存檔伺服器
2. 更新 SQL Server
3. 更新 SOLIDWORKS PDM 客戶端

連接至保存檔伺服器時，您可以移除檔案資料保險箱視圖並使用保存檔伺服器 IP 位址重新附加，而不必手動更新登錄。

### 更新保存檔伺服器以使用 IP 位址進行通訊

1. 在執行保存檔伺服器的系統上，從 Windows 開始功能表中按一下執行 > **regedit** 以開啟登錄。
2. 尋找保存檔伺服器的機碼：  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer**
3. 在右窗格中，用右鍵按一下並選擇**新增** > **字串值**，然後將字串值命名為 **ServerName**。
4. 連按兩下 **ServerName**。
5. 在編輯字串對話方塊中的**值**資料欄位上，鍵入保存檔伺服器的 IP 位址並按一下**確定**。
6. 尋找檔案資料保險箱的機碼：  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname**
7. 連按兩下**伺服器**，使用主控資料保險箱資料庫的 SQL Server 之 IP 位址更新**值**資料的欄位，然後按一下**確定**。
8. 重新啟動保存檔伺服器服務。

### 更新 SQL Server 以使用 IP 位址進行通訊

1. 開啟 Microsoft SQL Server Management Studio，然後按一下**連線**。
2. 在左窗格中，依次展開**資料庫**、**檔案資料保險箱資料庫**及**資料表**。
3. 用右鍵按一下 **dbo.ArchiveServers**，然後選擇**開啟資料表**。
4. 在 **ArchiveServerName** 下，變更主控資料保險箱的保存檔伺服器之 IP 位址項目。
5. 用右鍵按一下 **dbo.SystemInfo**，然後選擇**開啟資料表**。
6. 在 **ArchiveServerName** 下，變更主控資料保險箱的保存檔伺服器之 IP 位址項目。
7. 結束 Microsoft SQL Server Management Studio。

### 更新 SOLIDWORKS PDM 客戶端以使用 IP 位址進行通訊

1. 如果已啟動，按一下工作列右側的 SOLIDWORKS PDM 圖示 ，然後選擇**結束**，以結束 SOLIDWORKS PDM。確定管理工具未執行。

2. 在執行客戶端的系統上，從 Windows 開始功能表中按一下執行 > **regedit** 以開啟登錄。
3. 尋找檔案資料保險箱視圖的機碼：  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\vaultname**
4. 使用主控資料保險箱資料庫的 SQL Server 之 IP 位址更新 **DbServer** 值。
5. 使用主控資料保險箱保存檔的保存檔伺服器之 IP 位址更新 **ServerLoc** 值。
6. 如果在客戶端上使用了管理工具，請偵測下列機碼：  
**HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin**

啟動管理工具時會產生此機碼。

## 確認 IP 位址通訊

1. 更新所有伺服器與客戶端後，請確認您可以：
  - 登入檔案資料保險箱。
  - 新增檔案。
  - 復取現有檔案。
2. 如果已複製資料保險箱，請確定您使用的是複製設定對話方塊中的 IP 位址。
3. 如果在使用新位址進行連接時遇到問題：
  - 請檢查客戶端與保存檔伺服器記錄檔中是否有錯誤。
  - 請確定您可以使用提供的 IP 從客戶端偵測伺服器。

## 將伺服器元件移至其他系統

當將 SOLIDWORKS PDM 伺服器元件從一個系統移至另一個系統，或在伺服器系統上變更名稱以確認應該更新的資料庫與登錄項目時，請使用這些步驟。

請確定將 SOLIDWORKS PDM Standard 伺服器的零組件移動到具有 SQL Server Express 的機器上。

這些指示說明如何同時移動資料庫與保存檔伺服器。如果您只移動一個，請僅根據適用的指示操作。

在開始之前，請通知使用者結束所有 SOLIDWORKS PDM 資料保險箱。您在執行移動時，使用者可以離線工作。在更新客戶端登錄機碼之後，使用者可以將其離線時完成的工作存回到新的資料保險箱位置。

## 將檔案複製到新伺服器

1. 在舊 SQL Server 上，備份檔案資料保險箱資料庫與 **ConisioMasterDb**。  
詳細資訊請參閱 [備份檔案資料保險箱資料庫](#)。
2. 將備份檔案複製到新伺服器。

3. 在 Windows **開始** 功能表中按一下 **SOLIDWORKS PDM > 保存檔伺服器組態**，以開啟 SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器對話方塊。
4. 備份保存檔伺服器設定：
  - a) 選擇 **工具 > 備份設定**。  
詳細資訊請參閱 *備份保存檔伺服器設定*。
  - b) 清除或設定密碼，然後按一下 **啟動備份**。
  - c) 關閉「SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器」對話方塊。
  - d) 將備份檔案 (backup.dat) 複製到新伺服器。
5. 將整個檔案資料保險箱保存檔資料夾從舊伺服器複製到新伺服器，並保持相同路徑不變。

如果您不確定保存檔所處位於何處，請查看以下的登錄機碼：

**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname\ArchiveTable**

### 組態移動的 SQL 檔案資料保險箱資料庫

1. 在新伺服器上安裝 SQL Server 軟體。  
詳細資訊請參閱 *安裝與組態 SQL Server*。
2. 保持與舊伺服器相同的定序設定：
  - a) 開啟 Microsoft SQL Server Management Studio，然後按一下 **連線**。
  - b) 用右鍵按一下伺服器，然後選擇 **屬性**。
  - c) 在伺服器屬性對話方塊的右窗格中，記下舊伺服器的 **伺服器定序** 設定。
  - d) 在安裝新 SQL 時，選擇 **自訂** 並設定相同的定序。
3. 回復備份的資料庫並保留原始名稱。

停止舊 SQL Server 服務或使舊資料庫離線，以免兩個伺服器都擁有相同的使用中資料保險箱資料庫。

4. 在回復的檔案資料保險箱資料庫中，使用新保存檔伺服器名稱在 **ArchiveServers** 與 **SystemInfo** 表格中進行更新。

在複製環境中，**ArchiveServers** 表包含每個複製的伺服器。請務必僅更新移動的伺服器項目。請勿變更 **VaultName** 項目。

### 移動 SolidNetWork License Manager

如果您需要將您的使用許可管理員軟體移至另一個伺服器，您必須將已啟動的使用許可轉移至 Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation 的使用許可授權碼伺服器。

要移動 SolidNetWork License Manager 軟體：

1. 將已啟動的使用許可轉移至使用許可授權碼伺服器。  
詳細資訊請參閱 [轉移 SolidNetWork 使用許可](#) 頁 50。

2. 在新伺服器上安裝 SolidNetwork License Manager。
3. 重新啟動使用許可。  
詳細資訊請參閱 [安裝與組態 SolidNetWork 使用許可](#) 頁 46。

## 移動 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器

如果您將 SOLIDWORKS PDM 資料庫移動至新系統，您必須移動或重新安裝資料庫伺服器零組件。移動或重新安裝資料庫伺服器零組件可確保資料庫伺服器收到更新，例如來自 SOLIDWORKS PDM 資料庫的通知、本機視圖重新整理、複製排程更新及索引伺服器變更。

若要移動 **SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器**：

1. 從舊伺服器上解除安裝 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器。
2. 在新伺服器上安裝 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器。
3. 當系統提示您指定主控檔案資料保險箱資料庫的 SQL 伺服器時，請指定您移動了資料保險箱資料庫的 SQL 伺服器名稱。
4. 要確認「郵件服務」模型組態：
  - a) 在新伺服器上，展開**開始**功能表並輸入 `regedit` 到**搜尋程式和檔案欄位**中。
  - b) 在**程式**之下的 **regedit.exe** 上按右鍵，並按一下以**系統管理員身分**執行。
  - c) 在登錄編輯程式中，展開 **HKEY\_LOCAL\_MACHINE > 軟體 > SOLIDWORKS > 應用程式 > PDMWorksEnterprise > MailService**。
  - d) 確認**伺服器**值。  
值是：
    - 空白，如果您已在與 SQL 伺服器相同的系統上安裝 SOLIDWORKS PDM 資料庫伺服器，而且資料庫是在預設的 SQL 副本之下執行。
    - SQL 伺服器名稱或副本名稱，如果 SQL 伺服器是在不同的系統或使用命名的 SQL 副本。

## 組態移動的保存檔伺服器

1. 在新伺服器上安裝保存檔伺服器。如果您記得的話，請使用舊伺服器上使用的預設設定。如需詳細資訊，請參閱 [安裝 SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器](#)。
2. 在 Windows **開始**功能表中，按一下 **SOLIDWORKS PDM > 保存檔伺服器組態**。
3. 在 SOLIDWORKS PDM 保存檔伺服器對話方塊中，選擇**工具 > 備份設定**。
4. 在備份設定對話方塊中，按一下**載入備份**。  
將輸入舊保存檔伺服器設定。
5. 在新保存檔伺服器上，從 Windows **開始**功能表中，按一下**執行 > regedit** 以開啟登錄。

- 更新並確認下列機碼 (可能與舊伺服器設定不相同) :
  - HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Computers\local\Archives**

確定預設值指向儲存檔案資料保險箱保存檔的正確保存檔資料夾 (父資料夾) (即複製檔案資料保險箱保存檔資料夾的目標路徑)。例如, 請輸入:  
C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Data  
如果產品是透過 SLDIM 加以安裝, 則預設路徑是 C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM。
  - HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname**

確定伺服器的值已更新為新 SQL Server 名稱, 且 **SQLDbName** 與回復的檔案資料保險箱資料庫名稱相符。請勿變更 **DbName** 項目。
  - HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname\ArchiveTable**

確定所有路徑都指向您將檔案複製 (從舊伺服器) 到其中的檔案資料保險箱保存檔位置。
- 停止執行舊保存檔伺服器。

最好中斷舊伺服器與網路的連線, 使其在所有客戶端都更新完畢之前無法使用, 或停止保存檔伺服器與 SQL Server 服務。

## 更新客戶端登錄機碼

- 在每個客戶端上, 更新下列登錄機碼:  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\vaultname**

使用新伺服器名稱更新 **DbServer** (資料庫伺服器) 與 **ServerLoc** (保存檔伺服器)。

- 在 64 位元的客戶端上在此登錄機碼中更新 **DbServer** 及 **ServerLoc** :  
**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\vaultname**
  - 針對私密資料保險箱視圖, 在此登錄機碼中更新 **DbServer** 及 **ServerLoc** :  
**HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Solidworks\Applications\PDMWorks Enterprise\Vaults\vaultname**
- 在每個客戶端上, 刪除下列登錄機碼:  
**HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin**

## 更新複製的設定 (僅適用於 SOLIDWORKS PDM Professional)

如果您移動在一複製環境中的保存檔伺服器元件, 更新複製的設定以反映新的保存檔伺服器名稱。

1. 對於經更新的客戶端，開啟管理工具並登入至資料保險箱。
2. 用右鍵按一下**複製設定**，然後按一下**開啟**。
3. 在複製設定對話方塊中，於**連接**之下選擇第一列。
4. 在**所選連接**之下，為 **IP 位址**或 **DNS 名稱**輸入移動的保存檔伺服器的新 IP 位址或名稱。
5. 在複製檔案資料保險箱的每個保存檔伺服器上重新啟動保存檔伺服器的服務。

### 確認伺服器移動

1. 以 **Admin** 使用者的身分登入，並查看檔案資料保險箱的清單。
2. 新增文字檔、將其存回並刪除，以確定保存檔伺服器能完全正常工作。

如果您無法登入至資料保險箱，或無法新增、取出或修改檔案，請確認您在將檔案複製到新的伺服器的步驟 5 中，所指定的檔案資料保險箱保存檔資料夾路徑是正確的。

# 14

## 安裝 SOLIDWORKS Manage Professional

本章包括下列的主題：

- **SOLIDWORKS Manage Server** 零組件的清單
- **SOLIDWORKS Manage** 客戶端類型及使用許可
- **SOLIDWORKS Manage** 的使用先決條件和系統需求
- 針對 **SOLIDWORKS Manage** 使用 **SOLIDWORKS** 安裝管理員
- 編輯 **SOLIDWORKS Manage** 組態檔案

SOLIDWORKS Manage Professional 的架構與 SOLIDWORKS PDM Professional 類似。其使用客戶端-伺服器架構，搭配 Microsoft SQL Server 資料庫來管理項目與專案資料。針對資料庫、檔案伺服器與 Web 伺服器功能提供三種服務，可支援厚實型客戶端與 Web 瀏覽器客戶端。您可在相同伺服器或不同伺服器上主控這三種服務。

### SOLIDWORKS Manage Server 零組件的清單

下表摘述 SOLIDWORKS Manage Server 的元件。

零組件	函數	安裝
SolidNetWork License Manager	控管 SOLIDWORKS Manage 與 SOLIDWORKS PDM 使用許可。	可與 SOLIDWORKS Manage 一併安裝，或使用先前針對 SOLIDWORKS PDM 安裝的版本。
SOLIDWORKS Manage 檔案伺服器	管理 SOLIDWORKS Manage 的資料、報告及其他元素。	必要；與 SOLIDWORKS Manage 一併安裝。
SOLIDWORKS Manage Web 伺服器	可讓您透過網際網路從以瀏覽器為基礎的客戶端存取 SOLIDWORKS Manage 功能。	選用；與 SOLIDWORKS Manage 一併安裝。
SOLIDWORKS Manage 電子郵件伺服器	可讓 SOLIDWORKS Manage 傳送電子郵件訊息。	選用；與 SOLIDWORKS Manage 一併安裝。
SOLIDWORKS Manage 資料服務	允許 SOLIDWORKS Manage 執行自動專案更新。	選用；與 SOLIDWORKS Manage 一併安裝。

零組件	函數	安裝
SWmanage.swmc	包含 SOLIDWORKS Manage 伺服器與客戶端連至 SQL Server 資料庫及 SolidNetWork License Manager 的連線資訊。	安裝 SOLIDWORKS Manage Server 時產生。
SOLIDWORKS MANAGE WEB API 伺服器	使用 API 將資料從 SOLIDWORKS Manage 中取出並更新或加入記錄。	在 SOLIDWORKS PDM InstallShield 精靈或 SOLIDWORKS 安裝管理員中安裝 Manage Web API 伺服器。

## SOLIDWORKS Manage 客戶端類型及使用許可

SOLIDWORKS Manage Professional 提供三種客戶端類型：

- 編輯者
- 貢獻者
- Viewer

所有 SOLIDWORKS Manage 客戶端皆可存取在 SOLIDWORKS Manage Professional 與 SOLIDWORKS PDM Professional 儲存的資訊，但是每種客戶端類型的編輯功能都不一樣，如下表中所列示。

功能	Manage Editor	Manage Contributor	Manage Viewer
搜尋、檢視及列印文件和記錄	X	X	X
檢視 CAD 資料	X	X	X
產生及編輯 CAD 資料	X		
檢視非 CAD 資料	X	X	X
產生及編輯非 CAD 資料	X	X	
檢視專案狀態和時間記錄	X	X	X
更新專案狀態和時間記錄	X	X	
檢視儀表板、執行及輸出報告	X	X	X

功能	Manage Editor	Manage Contributor	Manage Viewer
檢視程序和歷程	X	X	X
啟動及更新任何物件上的程序	X	X	X*
透過 PDM 工作流程動作啟動程序	X	X	X
檢視 BOM	X	X	X
產生及編輯 BOM	X	X	
檢視工作	X	X	X
指定及更新工作	X	X	
參與 PDM 工作流程	X	X	X
使用 Manage Web API 伺服器	X	X	

\* 僅適用於未建立新記錄或更新現有記錄的程序。

每個 SOLIDWORKS Manage Professional 使用許可都包含相同客戶端類型的 SOLIDWORKS PDM Professional 使用許可。例如，SOLIDWORKS Manage Professional Editor 使用許可包括在相同機器上使用 SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor 的使用許可。

您可以將 SOLIDWORKS PDM Professional 的現有使用許可升級成 SOLIDWORKS Manage 使用許可。透過此升級，使用者可以在同一部機器上同時存取 Manage Professional 和 PDM Professional。

如果使用者具備 SOLIDWORKS Manage Professional Editor 使用許可，便可以執行 SOLIDWORKS Manage 附加程式，直接在 SOLIDWORKS 軟體中存取 Manage 資料。

## SOLIDWORKS Manage 的使用先決條件和系統需求

安裝 SOLIDWORKS Manage Professional 前：

- 取得您要安裝 SOLIDWORKS Manage 伺服器 and 客戶端之機器的完整管理權限。
- 如果您要使用現有的 SQL Server 資料庫，請取得 SQL Server 副本的名稱及 SQL Server 系統管理員或具有資料庫讀取/寫入存取權限之資料庫擁有者的帳戶 ID 和密碼。您無法使用 tew 使用者。

如果您要為 SOLIDWORKS Manage 安裝全新的 SQL Server 資料庫，請遵照 [安裝與組態 SQL Server](#) 頁 18 中的指示。

- 如果您要使用已安裝的使用許可伺服器，請取得 SolidNetWork (SNL) 伺服器的連接埠號碼和伺服器名稱。
- 必須在要安裝 SOLIDWORKS Manage Server 的機器上安裝 Microsoft .NET Framework 4.6.2 和 Visual C++ Redistributable Runtimes (vc\_redist.x64.exe)。當您使用 SOLIDWORKS 安裝管理員來安裝 SOLIDWORKS Manage 時，就會自動安裝這些檔案。
- 安裝和設定 Microsoft Internet Information Services (IIS)。可在 [設定 SOLIDWORKS Manage Professional 和 Microsoft IIS](#) 頁 167 取得相關指示。

SOLIDWORKS Manage Professional 的系統需求與 SOLIDWORKS PDM Professional 相同。您可於 <http://www.solidworks.com/sw/support/pdmsystemrequirements.html> 檢視相關需求。

## 針對 SOLIDWORKS Manage 使用 SOLIDWORKS 安裝管理員

### 安裝 SOLIDWORKS Manage Server

安裝 SOLIDWORKS Manage Server 時，您可於同一部機器上安裝檔案伺服器、Web 伺服器、電子郵件伺服器與資料服務。檔案伺服器為必要項目，Web 伺服器與電子郵件伺服器則可自行選擇。

#### 若要安裝 SOLIDWORKS Manage Server：

1. 啟動 SOLIDWORKS 安裝管理員。
2. 在歡迎頁面上，選擇**伺服器產品**，然後選擇在**這台電腦上安裝 SOLIDWORKS Manage Server 元件**。

如此便會自動選取「在這台電腦上安裝 SOLIDWORKS PDM Server 元件」以及「在此電腦上安裝 SolidNetWork License Manager (分配的使用許可)」方塊。若您不想要在此機器上安裝 SOLIDWORKS PDM Server 或 SolidNetWork License Manager，請清除方塊。

3. 在「摘要」頁面中，針對 SOLIDWORKS Manage Server 按一下**變更**。
  - a) 針對安裝位置，接受預設路徑或按一下**瀏覽**以指定不同路徑。
  - b) 在 SQL Server 部分：
    1. 針對名稱，接受預設名稱或按一下**瀏覽**以指定新的主機名稱。
    2. 輸入具備資料庫讀取/寫入存取權的 SQL Server 管理員或資料庫擁有者的**登入名稱**和密碼。
    3. 若要產生新的資料庫，請選擇**產生新資料庫**並選擇範本。
    4. 若要使用現有資料庫，請選擇**使用現有資料庫**，然後輸入現有資料庫的名稱或瀏覽至該資料庫
  - c) 在使用許可伺服器部分，輸入 SolidNetwork (SNL) 伺服器的連接埠號碼與伺服器名稱。
  - d) 您必須安裝檔案伺服器，SOLIDWORKS Manage Server 才能運作。若您不想安裝 Web 伺服器、電子郵件伺服器及資料服務或 Web API 伺服器，請清除安裝選項。
  - e) 按一下**回到摘要**。
4. 在「摘要」頁面中，接受 SOLIDWORKS 使用許可協議書的條款，然後按一下**馬上安裝**。

## 安裝 SOLIDWORKS Manage Client

此程序列出使用 SOLIDWORKS PDM Client 安裝 SOLIDWORKS Manage Client 的步驟。如果您已經安裝 SOLIDWORKS PDM Client，或是不需要安裝 PDM Client，步驟會稍微不同。

若要安裝 **SOLIDWORKS Manage** 客戶端：

1. 啟動 SOLIDWORKS 安裝管理員。
2. 在「歡迎」頁面中，選擇**單機型**。
3. 在「序號」頁面中，按一下**下一步**。
4. 依照系統警告的指示操作，然後按一下**下一步**。
5. 在「摘要」頁面中，於產品之下，按一下**變更**。
6. 在「產品選擇」頁面中，按一下**選擇不同的套件或產品**。
7. 在「產品選擇」頁面中：
  - a) 選擇 **SOLIDWORKS Manage Client**。  
這樣便會同時自動選擇 **SOLIDWORKS PDM Client**。
  - b) 選用：選擇 **SOLIDWORKS Manage** 附加程式與 **Microsoft Office** 附加程式。
  - c) 按一下**回到摘要**。
8. 在「產品選擇」頁面中，選擇 **SOLIDWORKS PDM Client**。
9. 在「SOLIDWORKS PDM 客戶端選項」頁面中：
  - a) 選擇 **SOLIDWORKS PDM Professional**。
  - b) 選擇與您的 SOLIDWORKS Manage 客戶端類型相符的 PDM 客戶端類型。
  - c) 若您具備 SOLIDWORKS Manage Professional Editor 使用許可，即可選擇 **SOLIDWORKS** 附加程式，以便在 SOLIDWORKS 軟體中直接存取 Manage 資料。
  - d) 按一下**回到摘要**。
10. 在「摘要」頁面中，接受 SOLIDWORKS 使用許可協議書的條款，然後按一下**馬上安裝**。

SOLIDWORKS Manage Client 和 SOLIDWORKS PDM Client 的版本或 Service Pack 不需與 SOLIDWORKS 軟體相同。如需 SOLIDWORKS PDM 和 SOLIDWORKS Manage 相容版本的詳細資訊，請聯絡您的 Value Added Reseller (VAR)。

## 編輯 SOLIDWORKS Manage 組態檔案

SOLIDWORKS Manage 使用名為 SWManage.swmc 的模型組態檔案，為客戶端提供資料庫伺服器及使用許可伺服器的相關資訊。此檔案會儲存 SQL Server 使用者名稱和密碼（在檔案中已加密），以及在伺服器安裝期間輸入的使用許可伺服器資訊。

安裝 SOLIDWORKS Manage Server 時，即會自動產生模型組態檔案並儲存於 SOLIDWORKS Manage Server 安裝資料夾，通常為 C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS Manage Server\Fileserver。所有使用者都必須具備此模型組態檔案的存取權。

如果包含模型組態檔案的資料夾在使用者登入時自動快取，您可以將其儲存在 SOLIDWORKS PDM 資料保險箱中。如果檔案不在本機快取中，則使用者無法登入 SOLIDWORKS Manage。然而，如果某些使用者沒有 SOLIDWORKS PDM 本機視圖，則您必須將模型組態檔案儲存在共用位置。

### 編輯 SWManage.swmc 檔案：

1. 瀏覽至 SOLIDWORKS Manage 安裝資料夾下的**伺服器公用程式**資料夾，通常為 C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS Manage Server\Server Utils。然後用滑鼠右鍵按一下 **SWM.configwizr.exe** 檔案，並選取以**系統管理員**身分執行。
2. 請在模型組態精靈開啟時，按一下**開啟**，然後瀏覽至 Manage 模型組態檔案 SWManage.swmc。
3. 輸入在伺服器安裝期間輸入的 SQL Server sa 使用者名稱。
4. 視需要修改檔案中的任何資訊，然後按一下**儲存**。
5. 為檔案輸入密碼。此密碼可和先前使用的 SQL Server 密碼一樣或不同。
6. 將修改後的 .swmc 檔案複製並儲存在這些伺服器零組件中的每一個零組件中。
  - 檔案伺服器
  - 通知
  - Services
  - WebPlenary
  - Web API 伺服器
7. 請確定每一個 SOLIDWORKS Manage Client 都能使用修改後的 .swmc 檔案。

如果模型組態檔案位於任何系統資料夾中，請勿重新命名該模型組態檔案。您可以重新命名登入對話方塊中指定的檔案。

# 15

## 設定 SOLIDWORKS Manage Professional 和 Microsoft IIS

---

本章包括下列的主題：

- 首次登入 **SOLIDWORKS Manage**
- 使用適用於 **SOLIDWORKS PDM** 的 **SOLIDWORKS Manage** 附加程式
- 使用適用於 **SOLIDWORKS** 的 **SOLIDWORKS Manage** 附加程式
- 設定 **IIS**

### 首次登入 SOLIDWORKS Manage

本程序不會提供精靈中每個對話方塊的細節。其中說明如何以最精簡的組態將 PDM 資料保險箱連接到 SOLIDWORKS Manage。

若要首次登入 **SOLIDWORKS Manage**：

1. 在 Windows 中，按一下**開始** > **SOLIDWORKS 版本** > **SOLIDWORKS Manage 版本**。  
隨即顯示沒有組態檔案的警告。
2. 按一下**確定**。
3. 在 SOLIDWORKS Manage 對話方塊中：
  - a) 按一下 。
  - b) 瀏覽到 SOLIDWORKS Manage 模型組態檔案 SWManage.swmc。
  - c) (可選擇的) 按一下**選項**來設定介面配置或設定不同的使用許可類型。
  - d) 輸入擁有系統管理員權限的**使用者名稱與密碼**。
  - e) 按一下**確定**。
4. 在 SOLIDWORKS Manage 對話方塊中的選項標籤上，按一下**系統管理選項**。  
即會顯示系統管理對話方塊，您可在此設定 SOLIDWORKS Manage 並存取 SOLIDWORKS PDM 管理工具。
5. 選擇性的：在系統管理對話方塊中，連接到 PDM 資料保險箱：
  - a) 按一下**結構** 。
  - b) 按一下**文件和記錄** 。
  - c) 按一下**新 PDM 物件** 。
6. 在 SOLIDWORKS PDM 模型組態精靈中，按一下**下一步**。

7. 在連接畫面的物件下：
  - a) 輸入名稱。  
您可使用任意名稱，但這通常是您所連接的 PDM 資料保險箱名稱。
  - b) 在編號配置中，選擇簡單。  
SOLIDWORKS Manage 中的每個物件都需要一個編號。雖然在 SOLIDWORKS Manage 中 PDM 記錄的零件編號通常來自 PDM 變數，但您仍須在 SOLIDWORKS Manage 中指定編號配置。
  - c) (可選擇的) 在資料庫中，選擇資料保險箱。  
會預先選擇 SQL Server 及 PDM 資料保險箱資料庫。SOLIDWORKS Manage 會讀取存在伺服器上所有的 PDM Professional 資料保險箱。
  - d) 按一下下一步。
8. 在欄位畫面中，按一下下一步。
9. 在選項畫面中，按一下下一步。
10. 在屬性標籤畫面上：
  - a) 在已啟用下，選擇屬性、**BOM**、**SWConfigurations**、**RelatedFiles**、**WhereUsed** 及 **ToDo** 的核取方塊。  
SOLIDWORKS Manage 的屬性標籤可顯示每筆記錄的相關資訊，類似於在 Windows 檔案總管顯示的 SOLIDWORKS PDM Professional 標籤。存取權限會自動指派給所有使用者。
  - b) (可選擇的) 按一下顯示名稱下任何列來變更標籤名稱。  
您可設定每個屬性標籤來變更顯示名稱，以及特定使用者或群組是否可看見特定標籤。
  - c) 按一下下一步。
11. 在存取權限畫面中，接受預設設定，讓組織內所有使用者擁有完整控制，然後按一下下一步。
12. 在零件表畫面中，按一下下一步。
13. 在「零件編號」、「說明」及「修訂版」對應畫面中，按一下下列項目：
  - a) (可選擇的) 自動對應全部。SOLIDWORKS Manage 使用名為編號、說明及修訂版的 PDM 變數。如果每個所列資料卡上的變數為上述名稱，變數即會變更表格中的值。
  - b) (可選擇的) 編號、說明及修訂版。僅對應這些變數。  
在此畫面中，您可設定要在必要的零件編號、說明及修訂版欄位中使用哪個 PDM 資料卡變數。依預設，SOLIDWORKS Manage 使用檔案名稱作為零件編號與說明，使用 PDM 版本號碼作為修訂版。如果 PDM 資料卡上的變數與預設名稱不符，您可為表格中每個項目設定變數。

已有人回報與編號變數自動對應的問題。如果您遇到此問題，請手動設定編號變數。

- c) 按一下下一步。

14. 在組態選項畫面中：

- a) 選擇**根據以下條件產生記錄**，但不要輸入任何條件。

SOLIDWORKS Manage 可為每個 SOLIDWORKS 零件與組件檔案產生一筆記錄，或為所有組態產生記錄。為每個組態產生記錄時，可將部分組態指定為**使用中**，以在如「零件表」、「程序」與「專案」的項目中使用組態。在 SOLIDWORKS Manage 的主要區域中看不到**非使用中**組態，只有在檢視記錄細節時會顯示。

若要將某些組態自動指定為**使用中**或**非使用中**，您可以設定條件。如果您選擇**不要根據以下條件產生記錄**且未列出任何條件，則會為 SOLIDWORKS 檔案中的每個組態產生使用中組態記錄。如果您選擇**根據以下條件產生記錄**且未列出任何條件，則只會將 PDM @ 組態指定為使用中。為了進行此初始設定，您應選擇**根據以下條件產生記錄**。

- b) 按一下**下一步**。

15. 於 PDM 專案畫面中：

- a) 在資料夾結構清單中，按一下根資料夾。

- b) 選擇**任何狀態**。

- c) 按一下**儲存**。

- d) 按一下**下一步**。

SOLIDWORKS Manage 可根據 PDM 工作流程狀態，設定何時為 SOLIDWORKS PDM Professional 資料保險箱中的檔案產生記錄。當 SOLIDWORKS Manage 與 SOLIDWORKS PDM Professional 使用者在相同的 PDM 資料保險箱或其他狀況中工作，這個功能在混合環境中非常有用。在 SOLIDWORKS Manage 為 PDM 檔案產生記錄後，您只能使用 SOLIDWORKS Manage 客戶端來編輯。SOLIDWORKS Manage 使用許可允許登入的使用者存取 PDM 資料保險箱。

SOLIDWORKS Manage 可在您透過特定轉換於 SOLIDWORKS PDM Professional 傳送檔案時自動建立程序。例如，當您使用「要求變更」轉換時，可用此功能來開始「工程變更要求」程序。為了進行此初始設定，一開始請勿指定任何程序。

16. 在 PDM - SOLIDWORKS Manage 使用者及群組畫面中：

- a) 在 **Admin** 列按一下 **SW Manage 使用者** 欄，然後選擇 **Admin 系統**。

- b) 按一下**下一步**。

SOLIDWORKS Manage 可從 SOLIDWORKS PDM Professional 讀取並建立使用者和群組。請務必將 SOLIDWORKS Manage 和 SOLIDWORKS PDM Professional 的系統管理員設定成使用相同密碼的相同使用者。其他 PDM 使用者和群組應已設定完成。

17. 在相關檔案畫面中，接受只允許**相關檔案**和**檔案**資料夾的預設設定，然後按一下**下一步**。

SOLIDWORKS Manage 使用不同的方法將記錄連接到其他記錄與非控制檔案。相關檔案屬於非控制檔案，您可將它附加到記錄中，且只能在記錄內檢視該檔案。這些檔案可以是電子郵件訊息、影像檔案與報告等項目。參考是 SOLIDWORKS Manage 中其他記錄的連結。若要組織**相關檔案**，您可視需要定義一系列資料夾。

18. 在參考畫面中，按一下**下一步**。

19. 在下列畫面中，按一下下一步：

- 報告
- 特殊物件
- 通知 和電子郵件
- 生命週期
- 連結的記錄物件
- 共用

20. 在已完成畫面中，按一下完成。

21. 如果詢問您是否要重新同步資料，按一下是。

22. 關閉 SOLIDWORKS Manage 管理工具對話方塊。

23. 選擇性的：在 SOLIDWORKS Manage 對話方塊的左窗格中，用右鍵按一下空白處，然後按一下重新整理樹狀結構。

這樣會顯示 SOLIDWORKS Manage 文件和記錄內的 SOLIDWORKS PDM Professional 資料保險箱。如需 SOLIDWORKS PDM 物件於模型組態設定的詳細資訊，請參閱 *SOLIDWORKS Manage 管理*。

## 使用適用於 SOLIDWORKS PDM 的 SOLIDWORKS Manage 附加程式

SOLIDWORKS Manage 具備 SOLIDWORKS PDM Professional 的附加程式，因此您可在 Windows 檔案總管中使用 SOLIDWORKS Manage 功能和資料。其中包括 Windows 檔案總管中的一個標籤，該標籤顯示與所選檔案相關聯的 SOLIDWORKS Manage 資訊。

若要使用適用於 **SOLIDWORKS PDM** 的 **SOLIDWORKS Manage** 附加程式：

1. 開啟 SOLIDWORKS PDM Professional 系統管理工具。
2. 登入您在 [首次登入 SOLIDWORKS Manage](#) 頁 167 中連接的資料保險箱。
3. 於附加程式上按右鍵，然後按一下新增附加程式。
4. 導覽至 SOLIDWORKS Manage 客戶端安裝 (例如 C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS Manage Client) 並選擇 SWM.swpdm.dll 和 EPDM.Interop.epdm.dll。
5. 按一下開啟。
6. 按一下新增檔案，然後瀏覽至您在 [編輯 SOLIDWORKS Manage 組態檔案](#) 頁 165 中設定的 SWManage.swmc 檔案。  
在為附加程式選擇檔案對話方塊中，您必須將檔案類型選擇為 All Files (\*.\*)。
7. 選擇 SWManage.swmc，然後按一下開啟。
8. 按兩次確定以關閉附加程式對話方塊以及重新啟動客戶端機器的相關訊息。
9. 如果您已登入 SOLIDWORKS PDM Professional，請以滑鼠右鍵按一下工具列中的圖示，然後按一下結束。

10. 在 Windows 檔案 Explorer 中，登入資料保險箱本機視圖。  
裡面會出現 SOLIDWORKS Manage 標籤以及新的功能表項目。

當 SOLIDWORKS PDM Professional 和 SOLIDWORKS Manage Professional 使用許可均可在使用許可伺服器上使用，且部分 SOLIDWORKS PDM Client 機器未安裝 SOLIDWORKS Manage Client 時，SOLIDWORKS Manage 標籤和其他功能表不會在這些客戶端機器的本機視圖中顯示。SOLIDWORKS Manage 會辨識這些機器上的新檔案和對現有檔案所做的更新。

但如果 SOLIDWORKS Manage 程序設定成在 SOLIDWORKS PDM 中某個檔案變更工作流程狀態時啟動，若是在未安裝 SOLIDWORKS Manage Client 的 SOLIDWORKS PDM Client 機器上執行狀態變更，便不會建立此程序。

## 使用適用於 SOLIDWORKS 的 SOLIDWORKS Manage 附加程式

SOLIDWORKS Manage 具備適用於 SOLIDWORKS 軟體的附加程式，可讓您與 SOLIDWORKS PDM 附加程式搭配使用。SOLIDWORKS Manage 附加程式的優勢之一是其內建搜尋功能。您可使用上述任一個附加程式來取出及存回檔案。

若要使用適用於 **SOLIDWORKS** 的 **SOLIDWORKS Manage** 附加程式：

1. 在 SOLIDWORKS 中，按一下 **工具 > 附加程式**。
2. 選擇 **SOLIDWORKS Manage**，然後按一下 **確定**。
3. 登入 SOLIDWORKS Manage。  
登入無需使用另一個使用許可。  
工作窗格中會提供 SOLIDWORKS Manage。

## 設定 IIS

若要設定 **Internet Information Services (IIS)**：

1. 在 Windows 中，按一下 **開始 > 控制台**。
2. 在控制台對話方塊上，按一下 **程式集**。
3. 按一下 **開啟或關閉 Windows 功能**。

4. 在 Windows 功能對話方塊中：
  - a) 展開下列項目：
    1. **Internet Information Services**
    2. **Web Management Tools**
    3. **World Wide Web 服務**
  - b) 在 **Web 管理工具** 下選擇 **IIS 管理主控台**。
  - c) 在 **World Wide Web 服務** 下選擇 **應用程式開發功能** 以及下列項目：
    - **.NET Extensibility**
    - **ASP**
    - **ASP.NET**
    - **CGI**
    - **ISAPI Extensions**
    - **ISAPI Filters**
    - 伺服器端包含
  - d) 在一般 **HTTP 功能** 下選擇：
    - 預設文件
    - 目錄瀏覽
    - **HTTP 錯誤**
    - **HTTP 重新導向**
    - 靜態內容
  - e) 在 **狀況及診斷** 下選擇：
    - **HTTP 記錄**
    - **要求監視器**
  - f) 在 **效能特性** 下選擇 **靜態內容壓縮**。
  - g) 在 **安全性** 下選擇 **要求篩選**。
  - h) 按一下 **確定**。
5. 關閉控制台。

## 確認 IIS 檔案伺服器

安裝 SOLIDWORKS Manage Server 後，您必須確認 Internet Information Services (IIS) 檔案伺服器在運作中。IIS 檔案伺服器是一種 Web 服務。SOLIDWORKS Manage Server 在 IIS 中建立了一個網站 (稱為 **SWManage**) 以及其下的兩個應用程式 (稱為 **SWMfs** 和 **SWMweb**)。

若要確認 **IIS 檔案伺服器** 在運作中：

1. 從 Windows **開始** 功能表中，輸入 **IIS**，然後選擇 **Internet Information Services (IIS) 管理員**。
2. 展開 **網站** 節點，然後展開 **SWManage** 節點。

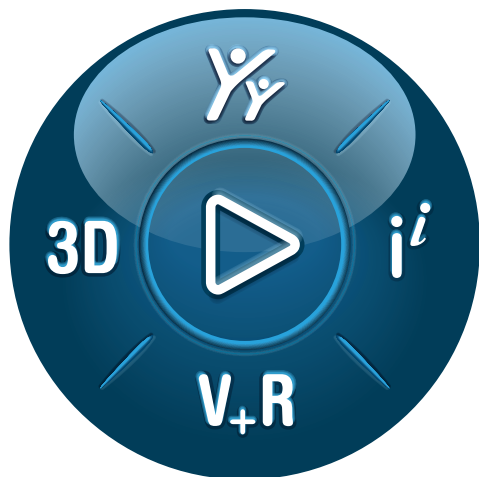
3. 選擇 **SWMfs** 資料夾。接著，在動作窗格的「管理應用程式」下，按一下瀏覽 **\*.連接埠號碼**。  
您的預設網頁瀏覽器會隨即開啟。伺服器名稱、連接埠號碼與 SWMfs (SOLIDWORKS Manage 檔案伺服器網站) 會出現在網址列中。網站必須顯示作業清單。

## 疑難排解 IIS

如果無法瀏覽至 SOLIDWORKS Manage 檔案伺服器網站，您可以查看某些項目。如需更多資訊，請參閱 Microsoft Internet Information Services (IIS) 的相關說明。

### 若要疑難排解 IIS：

1. 用右鍵按一下 **SWMfs** 網站，然後按一下**編輯權限**。  
這樣可確保 IIS 使用者能夠適當地存取網站。
2. 在檔案伺服器內容對話方塊中的安全性標籤上，按一下**編輯**。
3. 在檔案伺服器權限對話方塊中，按一下**新增**。
4. 在選擇使用者或群組對話方塊中：
  - a) 按一下**進階**。
  - b) 按一下**立即尋找**。
  - c) 在**搜尋結果**底下，選擇 **IIS\_USRS** 與 **IUSR**。
  - d) 按一下**確定**兩次。
5. 在檔案伺服器權限對話方塊的**允許**欄中，針對兩個群組選擇**修改**，然後按一下**確定**。
6. 在檔案伺服器屬性對話方塊中，按一下**確定**。



## 3DEXPERIENCE®

Dassault Systèmes is a catalyst for human progress. Since 1981, the company has pioneered virtual worlds to improve real life for consumers, patients and citizens.

With Dassault Systèmes' 3DEXPERIENCE platform, 370,000 customers of all sizes, in all industries, can collaborate, imagine and create sustainable innovations that drive meaningful impact.

For more information, visit: [www.3ds.com](http://www.3ds.com)

### Europe/Middle East/Africa

Dassault Systèmes  
10, rue Marcel Dassault  
CS 40501  
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex  
France

### Asia-Pacific

Dassault Systèmes  
17F, Foxconn Building,  
No. 1366, Lujiazui Ring Road  
Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200120  
China

### Americas

Dassault Systèmes  
175 Wyman Street  
Waltham, Massachusetts  
02451-1223  
USA

**Virtual Worlds  
for Real Life**

