Autodesk® Simulation Moldflow® Insight 2013

安裝指南

Autodesk

修訂版 7,13 三月 2012.

Autodesk® Simulation Moldflow® Insight

© 2012 Autodesk, Inc. 保留所有權利。除非經 Autodesk, Inc. 許可,否則不得以任何形式、任何方法以及出於任何目的複製此出版物或 其部分內容。

對此出版物中某些素材的任何轉載行為都必須經版權所有者的同意方可進行。

商標

以下是Autodesk,Inc.與/或其子公司與/或附屬機構在美國以及其他國家/地區的註冊商標或商標:123D、3dsMax、Algor、Alias、Alias (花紋設計/商標)、AliasStudio、ATC、AUGI、AutoCAD、AutoCAD Learning Assistance、AutoCAD LT、AutoCAD Simulator、AutoCAD SQL Extension、AutoCAD SQL Interface、Autodesk、Autodesk Homestyler、Autodesk Intent、Autodesk Inventor、Autodesk MapGuide、 Autodesk Streamline、AutoLISP、AutoSketch、AutoSnap、AutoTrack、Backburner、Backdraft、Beast (設計/商標)、Built with ObjectARX (設計/商標)、Burn、Buzzsaw、CAiCE、CFdesign、Civil 3D、Cleaner、Cleaner Central、ClearScale、Colour Warper、 Combustion、Communication Specification、Constructware、Content Explorer、Creative Bridge、Dancing Baby (影像)、DesignCenter、 Design Doctor, Designer's Toolkit, DesignKids, DesignProf, DesignServer, DesignStudio, Design Web Format, Discreet, DWF, DWG、DWG (設計/商標)、DWG Extreme、DWG TrueConvert、DWG TrueView、DWFX、DXF、Ecotect、Evolver、Exposure、Extending the Design Team、Face Robot、FBX、Fempro、Fire、Flame、Flare、Flint、FMDesktop、Freewheel、GDX Driver、Green Building Studio、Heads-up Design、Heidi、Homestyler、HumanlK、IDEA Server、i-drop、Illuminate Labs AB (設計/商標)、ImageModeler、 iMOUT、Incinerator、Inferno、Instructables、Instructables (樣式化的自動設計/標誌)、Inventor、Inventor LT、Kynapse、Kynogon、 LandXplorer、LiquidLight、LiquidLight (設計/商標)、Lustre、MatchMover、Maya、Mechanical Desktop、Moldflow、Moldflow Plastics Advisers、Moldflow Plastics Insight、Moldflow Plastics Xpert、Moondust、MotionBuilder、Movimento、MPA、MPA (設計/商標)、MPI、 MPI (設計/商標)、MPX、MPX (設計/商標)、Mudbox、Multi-Master Editing、Navisworks、ObjectARX、ObjectDBX、Opticore、Pipeplus、 PixIr、PixIr-o-matic、PolarSnap、PortfolioWall、Powered with Autodesk Technology、Productstream、ProMaterials、RasterDWG、 RealDWG、Real-time Roto、Recognize、Render Queue、Retimer、Reveal、Revit、RiverCAD、Robot、Scaleform、Scaleform GFx、 Showcase、Show Me、ShowMotion、SketchBook、Smoke、Softimage、Softimage|XSI(設計/商標)、Sparks、SteeringWheels、Stitcher、 Stone, StormNET, Tinkerbox, ToolClip, Topobase, Toxik, TrustedDWG, T-Splines, U-Vis, ViewCube, Visual, Visual LISP, Voice Reality, Volo, Vtour, WaterNetworks, Wire, Wiretap, WiretapCentral, XSI,

所有其他商標名稱、產品名稱或商標屬於其各自的所有者。

免責聲明

此出版物及其所含資訊由 AUTODESK, INC. 以「現狀」("AS IS") 提供。AUTODESK, INC. 聲明,不對任何明示或默示之擔保負責,包括但不限於對有關這些材料的適售性或特定用途適用性的默示性擔保。

内容

第1章:	安裝「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」
	相同電腦上的授權伺服器與用戶端1
	準備安裝
	選取安裝類型
	指定授權
	建立部署
	變更產品語言
	解除安裝產品6
第2章:	安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 -
	Windows
	相同電腦上的授權伺服器與用戶端7
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	停止所有執行中工作8

	檢查之前是否已安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器8
	在 Windows 系統中安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器應用程式
	8
	規劃 Windows 防火牆8
	加入與規劃工作伺服器9
	指令行安裝10
	使用指令行利用下載的可執行檔安裝10
	使用指令行利用安裝光碟安裝10
第3章:	安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 - Linux. 11
	Linux 上所需的子系統與系統修補程式11
	子系統11
	修補程式11
	安裝軟體前11
	存取工作管理員
	執行系統備份12
	停止所有執行中工作
	檢查之前是否已安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight 求解器12
	解除安裝任何之前的 Autodesk Simulation Moldflow Insight 2013 版 12
	準備在 Linux 上安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器12
	本機安裝13
	網路安裝16
	在 Linux 系統中安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」應用程式
	1 6
	從檔案伺服器設置用戶端電腦17
	設置每個使用者的環境18
第4章:	最低授權需求 20
第5章:	常見問題
<i>></i> - -	我的產品金鑰與序號在哪裡?
	我的產品並編與予號住哪裡?
	如果我週天」序號或產品並講該心麼辦 (
	為什麼我需要任女裝後咸用產品?
	所有產品女裝都必須叩看為相同的技權的服器嗎?

我必須一次安裝所有規劃選項嗎?23
我可以將不同產品安裝到不同位置嗎?23
安裝後,如何變更產品規劃、修復或解除安裝產品?23
為什麼我無法存取我的授權?23
為什麼 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面 在解除安裝求解器之後無
法使用?24
什麼是 Autodesk Material Library ?
為什麼產品雖然已啟動,但卻無法執行分析?25
什麼是 Autodesk Vault?25
為什麼我看不到 Autodesk Vault 頁籤?25

安裝「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介 面」

下圖顯示了安裝程序的主要部分。並非所有產品都需要此程序的所有方面。

若要完成 Autodesk® Simulation Moldflow® Insight 的安裝,您必須安裝以下兩個應用程 式: 「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」與「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」。

註記: 您安裝這兩個應用程式的順序並不重要。但這兩個應用程式必須擁有相同的版本編號。 如果版本編號不同,安裝即會失敗。



接下來幾節會為您提供進一步的詳細資訊。

相同電腦上的授權伺服器與用戶端

當在 Windows 7 電腦中安裝時,如果授權伺服器與用戶端位於相同的電腦上,授權 可能無法存取。

解決方案

如果發生此情況,必須修改兩個檔案。

使用文字編輯器開啟 licpath.lic (通常位於 C:\Program Files\Autodesk\product) , 並將以下文字

SERVER localhost 000000000000 USE SERVER

更改為

SERVER 127.0.0.1 000000000000 USE SERVER

導覽至 C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts。

準備安裝

開始安裝之前,請檢查以下詳細資料:

- 確認您的電腦滿足最低的系統需求。如果無法確定,請按一下安裝程式畫面 底部的「**系統需求**」。
- 檢閱產品文件以釐清詳細資料,例如要採用的安裝類型 (單機版或網路) 和 要安裝的產品。文件可自安裝程式左下角的連結存取:

安裝說明 | 系統需求 | 讀我

- 確認您的使用者名稱具有管理員權限,以便將應用程式安裝在電腦或網路中。
- 為所有要安裝的產品取得序號和產品碼。它們位於產品包裝上,或可在下載 軟體時取得。
- 關閉所有執行中的應用程式。

選取安裝類型

以下是可協助您選擇正確路徑的一些基本資訊。如果您不是網路管理員,請按一下「安裝」。

- 對於個別使用者或小型群組,建議使用「**安裝**」。關鍵問題是,您將會在每 部電腦上重複安裝過程。
- 對於網路管理員,建議使用「**建立部署**」。在部署過程中,安裝會被規劃一次、儲存在網路中,然後有效發佈至使用者的電腦。

如需有關部署的更多資訊,請參閱建立部署在第4頁上或《網路管理指南》。

■ 「安裝工具和公用程式」用來安裝與您的產品相關的工具和公用程式。如果您擁有 Autodesk 產品的網路授權,將需要使用此選項來安裝 Network License Manager,然後使用者才能執行產品。請查閱您產品的文件,來找出您關注的可用工具與公用程式。

選取安裝程式語言

在一些 Autodesk 產品中,您可以使用右上角的控制項:

Installation instructions: English

,在安裝程式的第一個畫面上為安裝程式畫面選取語言

之後,在安裝過程中,您也可以為所安裝的產品選取語言。如需更多資訊,請 參閱變更產品語言在第5頁上。

指定授權

以下内容提供了一般性的概述。如需更詳細的資訊,請參閱您產品的《授權指 南》。

授權類型

本產品僅使用網路授權伺服器型式授權。

網路授權伺服器型式

如果您使用網路授權,請選擇在購買授權時所指定之 Network License Manager 的伺服器規劃。

■ 單一授權伺服器

一個伺服器可管理網路上的所有授權。

分散式授權伺服器

授權在網路上屬於一個儲存區的多部伺服器之間散佈。您需要輸入儲存區中 每部伺服器的名稱。

■ 冗餘授權伺服器

可以使用三個伺服器來驗證每個授權。您需要輸入這三個伺服器的名稱。

輸入序號與產品金鑰,再輸入安裝 Network License Manager 之伺服器的名 稱,然後按一下「**下一步**」。確認所安裝的產品正確,然後再按一下「**下一** 歩│。

註記: Autodesk Simulation Moldflow 產品不支援分散式授權伺服器。

規劃與安裝

產品選取

可用於安裝的所有產品預設都會選取。其中一些產品在您之前安裝其他Autodesk 產品時可能已安裝,在這種情況下,這些產品旁會顯示一個綠色的勾選標記, 而且會顯示「**已安裝**」一字。您可以按一下灰色的勾選標記來取消選取您不想 安裝的產品。

註記: 安裝 Autodesk Vault 的選項不在此頁中。Vault Client 安裝程式附在本 產品安裝媒體的一個單獨資料夾中。Vault Server 安裝程式附在產品包裝盒中 一片單獨的 DVD 中,也可從 VaultClient 產品單獨下載。如果您要安裝

Autodesk Vault, 請先完成 Autodesk Simulation Moldflow 產品的安裝, 然後再單獨安裝 Autodesk Vault 產品。

安裝路徑

此路徑指定產品的安裝路徑。如果您要變更安裝路徑,請按一下「瀏覽」。

註記: 有些產品相依於其他產品,它們的安裝路徑將由初次安裝產品的安裝路徑 所設定。

規劃

大多數產品都有許多規劃設定。在「安裝」>「規劃安裝」頁上,對於您已選取來安裝的任何產品,都有一個可用於存取規劃面板的三角形控制框:





Synergy - Insight 使用者介面提供用於塑膠零件之數位原型製作的工具。

按一下產品方塊的任何位置可開啟規劃面板。根據需要規劃完設定後,按一下三角形可關閉規劃面板。

註記: 您必須安裝「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」與「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」才能執行 Autodesk Simulation Moldflow Insight。雖然先安裝哪個應用程式都一樣,但第二個應用程式的安裝路徑將由您在安裝第一個應用程式時指定的安裝路徑所設定。

建立部署

管理影像

這是一組由部署程序建立的自訂安裝檔案。這組檔案可用來將規劃 一致的程式安裝在每台電腦上。其他設定:

- **管理影像路徑**。指定您擁有「完全控制」權限的共用網路位置。 使用者將前往此路徑來安裝程式。
- **目標平台**。選取 32 位元或 64 位元,以和使用部署之電腦的作業系統相符。
- **僅包括此部署規劃所需的產品**。選取後便無法在日後修改部署以加入其他產品。若未選取,管理影像會加入所有可供使用的產品,因此您可以在日後用任何方式修改部署。

安裝設定

■ 靜謐模式可在背景執行安裝而無需使用者輸入。

重要在靜謐模式下,當安裝完成時,使用者的電腦可以在系統 未發出警告的情況下自動重新啟動。

- 記錄檔可記錄每台電腦的安裝資料。
- 網路記錄檔會集中保存所有執行部署之電腦的安裝資料記錄。 它的名稱和您的部署相同,且其必須位於使用者擁有「變更」 權限的共用資料夾內,如此一來,使用者的電腦才能寫入記錄 檔。

變更產品語言

本主題不適用於以單獨媒體提供各個語言的 Autodesk 產品。對於這些產品, 您必須在購買時指定語言,此外也無法變更語言。

對於某些 Autodesk 產品,您可以在安裝時於安裝程式中使用此下拉式功能表 選取產品語言:



如果您無法從這項控制中選用需要的語言,但在功能表中看見「加入語言」選 項,您便可以加入語言套件。

註記: 「加入語言套件」選項僅供 Subscription 客戶使用。

若要進行部署,您可以在最初建立部署時或在建立新部署規劃時加入語言套件, 但不能在修改部署時加入。

下載語言套件的步驟

您可以遵循下列步驟從 Subscription 中心網站取得語言套件:

- 1 在「選取要安裝的產品」頁面上按一下語言下拉箭頭,然後選取「加入語言 套件」。
- 2 在「語言套件」對話方塊中按一下「瀏覽」按鈕,並在 Subscription 中心 選取下載的語言套件。

語言選取使用以下規則:

- 僅可以在每個安裝階段作業中選擇一種語言。例如,在同一安裝期間,您無 法先為一個產品選擇英語,然後再為另一個產品選擇德語。
- 在部署時必須採用相同的語言。儘管一個管理影像可支援多種不同語言的部 署,但每次部署時都只能採用一種語言。
- 如果您要修改部署或使用既有部署為樣板建立新部署,便無法變更部署的語 言。
- 如果您選取的語言不受某些產品支援,系統會選擇預設語言。

解除安裝產品

「解除安裝」功能可讓您從 Windows 電腦中移除本產品。

若要將本產品升級到較新的版本,或是想要變更規劃設定,則應從電腦中移除本產品。

- 從 Windows 的「開始」功能表啟動「控制台」。
- 從程式清單中選取相關產品,然後按一下「解除安裝/變更」(針對 Windows 7) 或「新增/移除程式」(針對 Windows XP)。
- 選取「解除安裝」,然後再按一下「解除安裝」進行確認。

重要事項

如果將「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」與「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」安裝在相同電腦上,檔案會位於相同目錄中並共用所需檔案 *licpath.lic*。如果隨後解除安裝其中一個應用程式,會將此 *licpath.lic* 檔案移除,使其無法與剩餘的應用程式搭配使用。因此,剩餘的應用程式將不再可用。

若要移除其中一個應用程 式,而不移除另一個

- 先儲存 licpath.lic 檔案的複本, 然後再解除 安裝任一應用程式。
- 解除安裝所需產品。
- 將 licpath.lic 檔案儲存回其原始位置。

若要在已經移除 licpath.lic 檔案的情況下還原第二個應用程式

- 解除安裝第二個應用程式。
- 重新安裝第二個應用程式。

註記: 如果將「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」與「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」安裝在不同電腦上,則每一個都將擁有它自己的 *licpath.lic* 檔案,解除安裝其中一個並不會對另一個的操作造成影響。

安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 -Windows

您可以將「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」應用程式安裝在 Windows 伺服器系統上,或將其安裝在相同電腦上的「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」旁邊,或同時安裝在這兩個位置。

在遠端 Windows 系統上安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」應用程式前,請先檢查您的平台與硬體是否受支援。

相同電腦上的授權伺服器與用戶端

當在 Windows 7 電腦中安裝時,如果授權伺服器與用戶端位於相同的電腦上,授權可能無法存取。

解決方案

如果發生此情況,必須修改兩個檔案。

■ 使用文字編輯器開啟 licpath.lic (通常位於 C:\Program Files\Autodesk\product) ,並將以下文字

更改為

SERVER 127.0.0.1 00000000000000000USE SERVER

■ 導覽至 C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts。

新增或取消註解 127.0.0.1 localhost。

安裝軟體前

為避免在安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight 期間出現問題,您應該先執行一些初始工作。

存取工作管理員

如果您使用防火牆規劃,則需要開啟 TCP 連接埠 20325 與 UDP 連接埠 2072,才能與「工作管理員」進行通訊。

停止所有執行中工作

從用戶端電腦中使用「工作管理員」功能(「**分析」 > 「工作管理員」**)停止目前正在執行的所有分析工作。

這樣可確保安裝期間不會出現任何「檔案正在使用中」的錯誤。

檢查之前是否已安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器

在分析伺服器電腦上開啟 Windows「控制台」,導覽至「程式和功能」視窗 (針對 Windows 7) 或「新增/移除程式」視窗 (針對 Windows XP),然後檢查 是否已安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight 2013 複本。如果有複本,請先解除安裝該複本,然後再繼續。

在 Windows 系統中安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器應用程式

您可以將「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」安裝在相同電腦上的「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」旁邊,或者將其安裝在做為分析伺服器使用的單獨電腦上。當將其安裝在分析伺服器上時,您可以將其直接安裝在分析伺服器上,或從主控「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」的電腦中建立其部署來實現此安裝,請參閱選取安裝類型在第2頁上之後的內容來取得關於如何安裝求解器的資訊。

規劃 Windows 防火牆

如果您已將「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」安裝在與主控「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」應用程式不同的遠端電腦上,需要確保兩部電腦可以相互存取。您必須在電腦上擁有「管理員」權限才能執行此操作。

- 1 開啟「Windows 防火牆」(「開始」 > 「控制台」 > 「Windows 防火牆」)。
- 2 針對 Windows XP,開啟「例外」頁籤並按一下「新增連接埠」。針對 Windows 7,按一下「允許程式或功能通過 Windows 防火牆」,然後按 一下「變更設定」即可存取。
- 3 為連接埠輸入唯一的名稱,當在設置「**工作管理員**」的情況下進行搜尋時, 您可以使用使用此名稱進行辨識。
- 4 確保已選取 TCP, 輸入 20325 做為 TCP 連接埠號碼, 然後按一下「**確 定**」。
- 5 重複上述步驟,以加入新連接埠並為其提供新名稱。
- 6 確保已選取 UDP,輸入 2072 做為 UDP 連接埠號碼,然後按一下「確定」。
- 7 再次按一下「確定」結束對話方塊並返回控制台。

加入與規劃工作伺服器

透過在「研究工作」窗格中按一下「**開始分析**」啟動的分析會在目前電腦上執行。如果已在另一部電腦上安裝了相同版本的「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」,並且已在「工作管理員」對話方塊中針對該電腦建立了一個「工作伺服器」項目,則也可以使用目前電腦來啟動網路上另一部電腦上的分析。

提示: 「工作管理員」的「工作伺服器」功能是在「僅求解器」平台上執行分析的最方便方法。

- 1 按一下 **□ 「首頁」頁籤 > 「分析」面板 > 「工作管理員」**。 會顯示「**工作管理員**」對話方塊。
- 2 按一下 **加入工作伺服器**」。 會顯示「**工作伺服器性質**」對話方塊。
- 3 在「**伺服器位址**」文字方塊中,輸入想在其中執行分析之機器的位址。 您可以使用下列三種方法之一指定位址:

IP 位址 例如:190.11.222.333 **主電腦名稱** 例如:john-smith

完全限定的主電腦名稱 例如: john-smith.mycompany.com

- 4 在「**顯示的名稱**」文字欄位中,輸入希望顯示在「工作管理員」對話方塊中的工作伺服器名稱。
- 5 在「**執行下列工作時的最大批量庁列**」文字欄位中,輸入允許在目前工作伺服器上同時執行的批量工作數上限。

選取此限制時,應該考量將要分析的模型大小、工作伺服器機器中的 CPU 數量,以及工作伺服器機器的可用記憶體與磁碟空間資源等因素。

註記: 作為「優先工作」提交的工作會優先於提交至批量佇列的工作,並且會減少批量佇列中可以同時執行的工作數量。

如果某個工作到達佇列的頂部,並且需要目前處於保留狀態的授權,工作管理員將會等待,直到該授權變為未被保留為止。

- 6 如果想讓提交至批量佇列的工作於特定時間開始,請選取「**佇列開始於**」選項,並指定日期與時間。
- 7 選取所需的「預設工作優先度等級」設定。

工作執行的優先度會影響工作伺服器資源使用的密集程度。預設設定為「低」,這可以確保在執行分析的同時,也可以為機器上執行的其他程式分配適當的 CPU 資源。如果機器上沒有其他程式在執行,優先度設定將不會影響分析的速度。

註記: 我們不建議在單 CPU 機器上將優先度設定為「**最高**」,因為這可能會使系統無回應。在 Windows 系統上,「**低**」與「**最低**」這兩個優先度的效能相同。

提示: 如果兩個分析在相同的 CPU 上執行,透過在「工作管理員」中使用該分析項目的關聯式功能表來提高工作優先度,可以相對於其中一個分析為另一個分析「加速」。

如果要執行「實驗設計」、「流道平衡」或「製程最佳化」等將會啟動一系列研究(實驗)並會檢驗結果的分析,可以任意設置一個工作伺服器儲存區,然後在其中執行這些分析。在「**工作分配儲存區**」清單中,選取要在其中執行實驗的工作伺服器。

對於在工作伺服器上執行的分析,可以依需要變更其暫存檔的建立目錄,也可以變更在遭到自動刪除之前這些暫存檔在目錄中的保留時間。預設設定為 7d,即七天。

指令行安裝

可使用指令行指示來安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight 應用程式。

使用指令行利用下載的可執行檔安裝

- 1 按一下「開始」 > 「執行」。
- 2 在「**開啟**」文字方塊中輸入 cmd。
- 3 按一下「確定」來開啟命令提示字元。
- 4 導覽至您下載安裝程式可執行檔的目錄。
- 5 輸入可執行檔的名稱。 例如:setup.exe

使用指令行利用安裝光碟安裝

- 1 按一下**「開始」 > 「執行」**。
- 2 在「**開啟**」文字方塊中輸入 cmd。
- 3 按一下**「確定」**。
- 4 導覽至 DVD-ROM 光碟機。
- 5 輸入可執行檔的名稱。 例如:setup.exe

安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 -Linux

在 Linux 系統上安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 應用程式前,請先檢查您的平台與硬體是否受支援。

Linux 上所需的子系統與系統修補程式

若要執行安裝指令碼,必須載入 Korn shell。

Autodesk Simulation Moldflow Insight 需要安裝相關的子系統與系統修補程式。

子系統

■ C/C++ 執行時間資源庫

安裝指令碼會檢查這些子系統的可用性,並在出現遺失情況時顯示警告。如果發生此情況,請洽詢硬體供應商以取得所需元件。

修補程式

Autodesk 建議您安裝供應商建議的所有修補程式。

表 1: 供應商建議的修補程式

作業系統 (供應商)	取得修補程式的位置:
Linux (Red Hat)	http://www.redhat.com/

安裝軟體前

為避免在安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight 期間出現問題,您應該先執行一些初始工作。

存取工作管理員

如果您使用防火牆規劃,則需要開啟 TCP 連接埠 20325 與 UDP 連接埠 2072,才能與「工作管理員」進行通訊。

執行系統備份

在安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」應用程式之前,您或系統管理員應執行完整的系統備份。

停止所有執行中工作

從用戶端電腦中使用「工作管理員」功能(「**分析」 > 「工作管理員」**)停止目前正在執行的所有分析工作。

這樣可確保安裝期間不會出現任何「檔案正在使用中」的錯誤。

檢查之前是否已安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight 求解器

開啟 /var/adm/moldflow/installations 檔案 , 如果該檔案中有顯示 ami2013 , 則在繼續前 , 您需要先解除安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight 2013 的既有版本。

解除安裝任何之前的 Autodesk Simulation Moldflow Insight 2013 版

- 1 以使用者身份登入之前安裝過「Autodesk Simulation Moldflow Insight 求解器」應用程式的電腦。
- 2 使用「工作管理員」的主從架構功能,確保電腦上目前沒有 Autodesk 工作 正在執行。

解除安裝指令碼將會自動停止目前電腦上的「工作管理員」,這會導致目前正在執行的所有工作都中斷。

- 3 以根使用者身份登入,然後在針對 ami2013 版本在 /var/adm/moldflow/installations 檔案中指定的目錄中執行指令碼 bin/mfuninstall。
- 4 變更為安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight 求解器」應用程式的父目錄 (例如, /opt/Autodesk/moldflow), 並刪除 ami2013 目錄及其中的子目錄。

例如:rm -r ami2013)。

準備在 Linux 上安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器

在 Linux 環境中安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」包含幾個步驟。

1 安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」應用程式。在本機上安裝此軟體有三種方式:

- 直接透過 DVD 安裝。
- 利用從 DVD 複製的 tar 檔案安裝。
- 透過網路安裝。

所有方法的指示皆包含在内。

2 規劃每個 Autodesk Simulation Moldflow Insight 使用者的環境。

本機安裝

在本機安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight 求解器能夠提供最佳效能,但需要本機上有約 600 MB 的磁碟空間供安裝的軟體使用。

準備直接透過 DVD 安裝

您必須以根使用者身份登入,才能安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight軟體。可使用以下指令,以確保您使用的是根環境:

su -

1 裝載 Autodesk Simulation Moldflow Insight 安裝 DVD。

許多 Linux 系統都需要先明確裝載 DVD-ROM, 然後才能存取它。將 DVD放入 DVD-ROM 光碟機中, 然後針對您的系統輸入下表中的適當裝載指令。

表 2: Linux 上的 DVD 裝載指令範例

作業系統指令範例

Red Hat Enterprise mount /media/dvdrom Linux

裝置名稱與裝載點在您的系統上可能會有所不同。如有需要,請洽詢系統管理員,以獲得在您的站點使用的實際裝置名稱與裝載點。

2 輸入以下指令,啟動安裝設置指令碼:

DVDPATH/ami2013/unix/setup

其中,DVDPATH 指定 DVD-ROM 根目錄的路徑)。設置指令碼將會自動 偵測目前的平台。

註記: 如果您透過網路安裝軟體,請在檔案伺服器電腦上輸入以下指令:

DVDPATH/ami2013/unix/setup -p CODE

其中, DVDPATH 指定 DVD-ROM 根目錄的路徑, CODE 指定您在檔案伺服器上安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight 的平台。CODE 的選項為: lx26ol。

「Autodesk Moldflow Insight 設置安裝功能表」會顯示出來。

現在繼續依照在Linux 系統中安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」應用程式 在第 16 頁上中的指示執行。

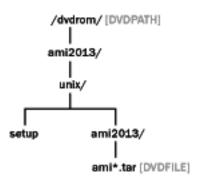
準備利用 DVD 中的 tar 檔案安裝

您必須以根使用者身份登入,才能安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」軟體。可使用以下指令,以確保您使用的是根環境:

su -

首先將要安裝軟體之平台的適當歸檔檔案 (tar 格式) 從 DVD 複製到網路磁碟機中, 然後萃取歸檔檔案, 並從網路磁碟機執行安裝。

如果要執行多個安裝,此安裝方法比較好用,因為您只需要執行一次檔案的萃取操作。



1 確定所需的 DVDFILE。DVDFILE 的位置如上圖所示。DVDFILE 的名稱為 ami<code>.tar,其中 <code> 是用戶端電腦的相關平台代碼,如下所示:

表 3:「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」的平台 *<code>* 名 稱

硬體平台	作業系統	<code></code>
AMD 或 Intel x86 的 64 位元處理器	Red Hat Enterprise Linux 5.6 或更高版 本	lx26ol

2 在您要安裝軟體的父目錄 (建議使用 /opt/Autodesk/moldflow) 中建立目錄 /install。此目錄將用於在安裝期間暫時保存檔案。

mkdir -p /opt/Autodesk/moldflow/install

註記: 此路徑區分大小寫。建議將 Autodesk 中的 A 寫為大寫。

- 3 變更為新建立的目錄 (/opt/Autodesk/moldflow/install)。
- 4 使用以下指令從 ami < code>.tar 檔案中萃取 setup.exe 與 setup.inf 檔案。 萃取過程可能需要花費幾分鐘才能完成。

tar xvof ami<code>.tar setup.exe setup.inf

5 在安裝目錄中執行 setup.exe 指令碼:

./setup.exe

現在繼續依照在Linux 系統中安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」應用程式 在第 16 頁上中的指示執行。

準備透過下載 tar 檔案進行安裝

您必須以根使用者身份登入,才能安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」軟體。可使用以下指令,以確保您使用的是根環境:

su -

1 建立 /opt/Autodesk/moldflow/install 目錄。此目錄將用於在安裝期間暫時保存檔案。

mkdir -p /opt/Autodesk/moldflow/install

註記: 此路徑區分大小寫。建議將 Autodesk 中的 A 寫為大寫。

- 2 變更為目錄 /opt/Autodesk/moldflow/install。
- 3 使用以下指令從 <*已下載的 tar 檔案*> 中萃取 setup.exe 與 setup.inf 檔案。 萃取過程可能需要花費幾分鐘才能完成。

tar xvof <已下載的 tar 檔案> setup.exe setup.inf

4 在安裝目錄中執行 setup.exe 指令碼:

./setup.exe

現在繼續依照在Linux 系統中安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」應用程式 在第 16 頁上中的指示執行。

網路安裝

許多客戶都選擇在一部電腦 (檔案伺服器) 上安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight 軟體, 然後透過 NFS 裝載的磁碟在網路中的其他電腦 (用戶端電腦) 上執行求解器。

如果要在檔案伺服器上安裝 Autodesk Simulation Moldflow Insight 軟體,然後在用戶端電腦上進行設置,則相較於本機安裝而言,您需要以不同方式啟動 Autodesk Simulation Moldflow Insight 安裝指令碼。此步驟的具體指示包含在從檔案伺服器設置用戶端電腦 在第 17 頁上中。

在 Linux 系統中安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」應用程式

- 1 輸入與「Autodesk Simulation Moldflow Insight 求解器」功能表項目關聯的編號來選取該功能表。
- 2 輸入與「安裝所選產品」功能表項目對應的編號。
- 3 選擇是否要透過 CD-ROM 安裝。
 - 如果輸入 y , 則必須輸入與您要使用之平台對應的 tar 檔案的名稱。

表 4:平台 tar 檔案

硬體平台	作業系統	檔案名稱
AMD 或 Intel x86 的 64 位元處理器	Red Hat Enterprise Linux 5.6 或更高版本	amilx26ol.tar

■ 如果輸入 n,則會提示您輸入 tar 檔案的路徑與名稱。輸入此資訊,然 後按 Enter 鍵。

設置指令碼將會立即載入並萃取檔案。視您電腦及 DVD-ROM 光碟機 (如果透過 DVD 安裝) 的速度而定,這可能會花費一段時間。

4 選擇是否要安裝 Autodesk 用戶端電腦設置。

註記: Autodesk 用戶端電腦將會在用戶端電腦上安裝「Autodesk 工作管理員」,可讓您設定暫存目錄位置及為選取的環境變數設定值。

- 如果輸入 y , 則將立即啟動 Autodesk 用戶端電腦設置指令碼。繼續完成安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight 求解器」所需的剩餘步驟。
- 如果輸入 n,您將在稍後手動啟動用戶端設置指令碼。您將會返回至 「Autodesk Moldflow Insight 設置安裝功能表」,且不需要完成安裝 「Autodesk Simulation Moldflow Insight 求解器」所需的剩餘步驟。

註記:若要在稍後執行用戶端設置指令碼,請輸入:/opt/Autodesk/moldflow/ami2013/bin/mfclient

5 選取暫存檔目錄的位置。

這是在目前電腦上執行分析時「工作管理員」將暫存檔寫入到的位置。若要取得最佳效能,很重要的一點是,要選取本機磁碟機,而不要選取網路磁碟機。需要的暫存空間量主要取決於正在分析之模型的大小與複雜性、同時執行之模擬的數量以及啟動模擬的頻率。您應該選取至少提供了數 GB 磁碟空間的暫存目錄。

註記: 許多 Linux 系統的 /tmp 目錄都沒有足夠空間可做為「工作管理員」 暫存目錄使用。請仔細確認可用磁碟空間。

6 輸入 y 確認暫存目錄 (/tmp) 的預設位置,或輸入 n 指定其他目錄。

註記: 您可以隨時變更「工作管理員」暫存目錄的位置。若要執行此操作,請在用戶端電腦上以根使用者身份登入,並停止「工作管理員」(在/var/adm/moldflow/ 目錄中輸入 ./ami2013jmrc stop)。編輯位於目錄/var/adm/moldflow/ 的 ami2013jm_perhost_vars.ksh 檔案中的MFSYN_TMP 變數。重新啟動「工作管理員」(在 /var/adm/moldflow/目錄中輸入 ./ami2013jmrc start)。

如果選取了其他目錄,指令碼將會顯示該指定目錄中的可用磁碟空間,並在 繼續前要求您進行確認。

設置指令碼啟動「工作管理員」之後,您的 Autodesk 用戶端電腦對於「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」的安裝即完成。

從檔案伺服器設置用戶端電腦

1 如果您已在檔案伺服器中安裝了所需的軟體元件,而且要設置其他 Autodesk 用戶端電腦,您將需要依照以下步驟在安裝了 Autodesk Simulation Moldflow Insight 伺服器的檔案伺服器上裝載目錄,然後在要做為 Autodesk 用戶端使用的每部電腦上手動啟動 mfclient 指令碼。

註記: 如果已在本機安裝了軟體,仍可針對網路中的其他相同平台電腦將此電腦做為 Autodesk 檔案伺服器使用。也就是說,無論之前配置 Autodesk 檔案伺服器的方式為何,您都可以始終裝載檔案系統並配置其他 Autodesk 用戶端電腦。

- 2 若要裝載安裝目錄並手動啟動 mfclient 指令碼,必須以根使用者身份登入 用戶端電腦。
- 3 在目前電腦上裝載目錄 < 伺服器名稱>:/opt/Autodesk/moldflow/ami2013。

例如,對於主電腦名稱為 hawk 且軟體安裝在 /opt/Autodesk/moldflow/ami2013 中的檔案伺服器而言,需要輸入以下 指令:

mount hawk:/opt/Autodesk/moldflow/ami2013

註記: 裝載軟體的目錄路徑在所有相同平台的 Autodesk 用戶端電腦上都必須相同。這是因為 MFENV.csh 或 MFENV.sh 檔案中的設定包含該路徑。

4 藉由變更為 /opt/Autodesk/moldflow/ami2013/bin 目錄並輸入以下內容,來啟動「mfclient」指令碼:

./mfclient

- 5 **mfclient 指令碼會提示您確認是否要繼續**: Do you wish to proceed with the Autodesk Client Machine setup?(y/n) [yes]:
- 6 輸入 y 繼續。

指令碼現在將會檢查所需的作業系統元件與修補程式,並規劃 Autodesk Simulation Moldflow Insight 相關指令碼檔案。

如果要透過指令行而非「工作管理員」執行 Autodesk Simulation Moldflow Insight 求解器,將需要設置每個使用者的環境。

設置每個使用者的環境

每個 Autodesk Simulation Moldflow Insight 使用者的環境都必須包含 PATH 以及其他使 Autodesk Simulation Moldflow Insight 能夠正常使用的環境變數。

註記: 設置環境的操作應由使用者執行。這樣可確保對變更的檔案擁有正確的所有權與權限。

C-shell 使用者環境設置

- 1 使用文字編輯器開啟使用者主目錄中的 .cshrc 檔案。
- 2 如果存在舊版 Autodesk Simulation Moldflow Insight 或 Dynamic Series 環境變數設定,請將其移除。
- 3 將下面一行内容加到檔案最下方:

source /opt/Autodesk/moldflow/ami2013/data/MFENV.csh

- 4 儲存對於 .cshrc 檔案的變更 , 並結束編輯器。
- 5 輸入以下內容,對.cshrc檔案執行source指令:

source .cshrc

Bourne-shell 與 Korn-shell 使用者環境設置

- 1 使用文字編輯器開啟使用者主目錄中的 .profile 檔案。
- 2 如果存在舊版 Autodesk Simulation Moldflow Insight 或 Dynamic Series 的任何 Autodesk Simulation Moldflow 環境變數設定,請將其移除。
- 3 將下面一行内容加到檔案最下方:

. /opt/Autodesk/moldflow/ami2013/data/MFENV.sh

註記: 此行開頭的點與空格字元(.) 為必要字元。這個點實際上是一個 shell 指令,它類似於 C-shell **source** 指令。

- 4 儲存對於 .profile 檔案的變更,並結束編輯器。
- 5 輸入以下內容,對.profile 檔案執行 source 指令:

../.profile

最低授權需求

此表列示了不同分析類型與一般作業的最低授權需求。

分析類型/作業	Autodesk Simulation Moldflow Adviser	Autodesk Simulation Moldflow Insight
開啟 Synergy (GUI)	Standard	Synergy
檢視結果	Standard	Synergy
產生模型	Standard	Synergy
產生報告	Standard	Synergy
充填分析	Standard	Standard
· 蔣口位置分析	Standard	Standard
成型視窗分析	Standard	Standard
冷卻品質分析	Standard	不適用
設計顧問分析	Standard	不適用
縮痕分析	Standard	Standard
中間平面分析技術	不適用	Standard
Dual Domain 分析技術	Standard	Standard
3D 分析技術	Premium	Standard
流道顧問分析	Premium	不適用
流道平衡分析	Premium	Standard
網格模型	不適用	Standard
反應式成型	不適用	Standard
多料管反應式成型	不適用	Standard
RTM/SRIM	不適用	Standard
實驗設計分析	不適用	Standard
雙色成型	不適用	Standard
充填與保壓分析	Ultimate	Standard
冷卻分析	Ultimate	Premium

分析類型/作業	Autodesk Simulation Moldflow Adviser	Autodesk Simulation Moldflow Insight
冷卻 (FEM) 分析	不適用	Premium
翹曲分析	Ultimate	Premium
收縮分析	不適用	Premium
公模仁偏移分析	不適用	Premium
應力分析	不適用	Premium
纖維配向	不適用	Premium
結晶分析	不適用	Premium
製程最佳化分析	不適用	Premium
微晶片封裝	不適用	Premium
覆晶充填封裝	不適用	Premium
Autodesk Simulation Mechanical 與 Multiphysics 介面	Ultimate	Standard
Autodesk Moldflow Structural Alliance 介面	Ultimate	Standard
結構 CAE 介面	不適用	Premium
	不適用	Premium
動態晶墊偏移分析	不適用	Premium
金線偏移分析	不適用	Premium
雙折射分析	不適用	Ultimate
氣體輔助射出成型	不適用	Ultimate
MuCell	不適用	Ultimate
射出壓縮	不適用	Ultimate
反應式射出壓縮	不適用	Ultimate
共射出	不適用	Ultimate

常見問題

如需瞭解本指南中未列出之主題的說明,請造訪 www.autodesk.com/support。

我的產品金鑰與序號在哪裡?

您的產品金鑰與序號位於產品包裝外面,或在您收到的電子郵件中(在您下載產品後)。

如果我遺失了序號或產品金鑰該怎麼辦?

請查看產品包裝或購買記錄 (若可用的話),或聯絡 Autodesk 客戶服務 (www.autodesk.com/customerservice) 以尋求協助。

為什麼我需要在安裝後啟用產品?

啟用可驗證 Autodesk, 以及驗證您是否是將 Autodesk 產品安裝在合法電腦中的授權擁有者。 啟用程序能加強授權的安全性和管理。

所有產品安裝都必須命名為相同的授權伺服器嗎?

只有從不同安裝程式安裝的不同產品可以指向不同的授權伺服器,只要不同的 授權伺服器全部位於相同網路且擁有所需授權權限即可。

註記: 在某些情況下,例如針對必須有兩個應用程式「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」與「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」才能執行產品的 Autodesk Simulation Moldflow Insight , 在第二個安裝中命名的伺服器將會是適用於兩者的伺服器。因此,確保伺服器擁有您應用程式的所需授權至關重要。

如果我要安裝到其他位置該怎麼辦?

在安裝期間,您可以將安裝路徑變更為您電腦的其他有效磁碟機或資料夾,來安裝到其他位置。Autodesk工具、公用程式及 Service Pack 將能夠找到安裝位置。

我必須一次安裝所有規劃選項嗎?

對於許多安裝程式,「規劃安裝」頁都會提供可安裝產品的清單。您可以隨意 選擇要安裝的產品。若您之前已經安裝過其他 Autodesk 產品,則其中一些選 項可能已安裝。

如果您不想安裝全部選項,可以稍後重新啟動安裝程式來進行安裝。

註記: 重新啟動安裝程式時, 需要使用授權資訊。

我可以將不同產品安裝到不同位置嗎?

同時安裝的所有產品都會安裝到「**規劃安裝**」頁底部所指示的「**安裝路徑**」。 如果您要將不同產品安裝到不同位置,可分別安裝每個產品,並針對每次安裝 變更安裝路徑。

註記: 有些產品必須安裝到與相關產品相同的路徑中。如果發生這種情況,將會出現一則警告訊息,說明「安裝路徑」已由之前的安裝所設定。

安裝後,如何變更產品規劃、修復或解除安裝產品?

- 從 Windows 的「開始」功能表啟動「控制台」。
- 在Windows 7 中選取「**程式和功能**」,從程式清單中選取相關產品,然後按一下「解除安裝/變更」。對於 Windows XP,按一下「新增或移除程式」,從清單中選取相關程式,然後按一下「移除」。

安裝程式將會以維護模式開啟,並引導您完成所需程序。

為什麼我無法存取我的授權?

當在 Windows 7 電腦中安裝時,如果授權伺服器與用戶端位於相同的電腦上,授權可能無法存取。

解決方案

如果發生此情況,必須修改兩個檔案。

■ 使用文字編輯器開啟 licpath.lic (通常位於 C:\Program Files\Autodesk\product), 並將以下文字

SERVER localhost 000000000000 USE SERVER

更改為

SERVER 127.0.0.1 00000000000000000USE SERVER

■ 導覽至 C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts。 新增或取消註解 127.0.0.1 localhost。

為什麼 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面 在解除安裝求解器之後無法使用?

如果將「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」與「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」安裝在相同電腦上,會將檔案下載至相同目錄,且其共用所需檔案 *licpath.lic*。如果隨後解除安裝其中一個應用程式,會將此 *licpath.lic* 檔案移除,使其無法與剩餘的應用程式搭配使用。因此,剩餘的應用程式將不再可用。

若要在已經移除 licpath.lic 檔案 的情況下還原「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」,

- 解除安裝「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」。
- 重新安裝「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」。

什麼是 Autodesk Material Library?

Autodesk Material library 是在 Autodesk 各產品之間共用且以靜默方式安裝在您電腦中的資源庫。如果您的電腦中已安裝其中一個應用程式,則這些元件可能已經安裝。如果您解除安裝或移除某資源庫,任何產品都將無法再使用該資源庫。

隨 Autodesk Moldflow 產品靜默安裝的 Autodesk Material Library 有 2 個不同部分:

- Autodesk Material Library: 這是包含材料外觀的資源庫,這些外觀用於彩色型式的實際外觀。此元件預設已安裝,如需完全可見的型式以及彩色型式功能,需要使用此元件。除非您也要解除安裝需要使用此資源庫的所有 Autodesk 產品,否則建議您不要解除安裝此元件。
- Autodesk Material Library Base Resolution Image:此元件預設已安裝,若要使用材料資源庫功能,需要使用此元件。除非您也要解除安裝需要使用此資源庫的所有 Autodesk 產品,否則建議您不要解除安裝此元件。

Autodesk Material Library 的預設安裝位置是常用檔案資料夾,且無法變更。如果您解除安裝或刪除 Autodesk Material Library,必須執行以下步驟來重新安裝及重新取得可見型式與彩色型式功能:

從安裝程式媒體中,瀏覽到並執行:

\Support\ADSKMaterials\2012\CM\ProteinMaterials.msi

如果您解除安裝或刪除 Autodesk Material Library Base Resolution Image Library,必須執行以下步驟來重新安裝:

從安裝程式媒體中,瀏覽到並執行:

\Support\ADSKMaterials\2012\ILB\BaseImageLibrary.msi

為什麼產品雖然已啟動,但卻無法執行分析?

如果您已安裝「Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 使用者介面」,但尚未安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」,產品啟動圖示將會顯示在桌面上,且您可以啟動產品。您甚至可以開啟舊的 .mpi 專案檔案。但如果您尚未安裝「Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器」,分析便無法啟動。

什麼是 Autodesk Vault?

Autodesk Vault 是一個檔案管理系統,具有以下特性:

- Autodesk Simulation Moldflow 專案及關聯檔案的版本控制。
- 使用中心模型存放庫進行存取及資料管理。
- 專案的使用歷程。
- 針對每位團隊成員共用檔案。
- 可重新整理檔案的本機複本,以確保所有團隊成員都使用專案的最新版本。

為什麼我看不到 Autodesk Vault 頁籤?

除非已在本機上安裝 Vault Client, 否則 Autodesk Vault 頁籤將不會顯示在 Autodesk Simulation Moldflow 產品使用者介面中。若要使用此功能,您還必須能夠在網路或本機上存取 Vault Server 安裝。

註記: 在安裝 Vault Client 前,請先確定您已完成 Autodesk Simulation Moldflow 產品的安裝。