

Autodesk® Simulation Moldflow® Insight 2013

安装指南

Autodesk®

修正版 7, 13 三月 2012.

Autodesk® Simulation Moldflow® Insight

© 2012 Autodesk, Inc. **保留所有权利。** 除非获得 Autodesk, Inc. 允许, 否则不得以任何形式、任何方式、任何目的复制本出版物或其中的部分内容。

本出版物中包含的某些材料是经版权所有者允许而翻印的。

商标

以下是 Autodesk, Inc. 和/或其在美国和其他国家/地区的子公司和/或分支机构的注册商标或商标: 123D、3ds Max、Algor、Alias、Alias (漩涡设计/徽标)、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、Beast (设计/徽标) Built with ObjectARX (设计/徽标)、Burn、Buzzsaw、CAiCE、CFdesign、Civil 3D、Cleaner、Cleaner Central、ClearScale、Colour Warper、Combustion、Communication Specification、Constructware、Content Explorer、Creative Bridge、Dancing Baby (图像)、DesignCenter、Design Doctor、Designer's Toolkit、DesignKids、DesignProf、DesignServer、DesignStudio、Design Web Format、Discreet、DWF、DWG、DWG (设计/徽标)、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、HumanIK、IDEA Server、i-drop、Illuminate Labs AB (设计/徽标)、ImageModeler、iMOUT、Incinerator、Inferno、Instructables、Instructables (程式化机器人设计/徽标)、Inventor、Inventor LT、Kynapse、Kynogon、LandXplorer、LiquidLight、LiquidLight (设计/徽标)、Lustre、MatchMover、Maya、Mechanical Desktop、Moldflow、Moldflow Plastics Advisers、Moldflow Plastics Insight、Moldflow Plastics Xpert、Moondust、MotionBuilder、Movimento、MPA、MPA (设计/徽标)、MPI、MPI (设计/徽标)、MPX、MPX (设计/徽标)、Mudbox、Multi-MasterEditing、Navisworks、ObjectARX、ObjectDBX、Opticore、Pipeplus、Pixlr、Pixlr-o-matic、PolarSnap、PortfolioWall、Powered with Autodesk Technology、Productstream、ProMaterials、RasterDWG、RealDWG、Real-time Roto、Recognize、RenderQueue、Retimer、Reveal、Revit、RiverCAD、Robot、Scaleform、Scaleform Gfx、Showcase、Show Me、ShowMotion、SketchBook、Smoke、Softimage、Softimage|XSI (设计/徽标)、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。

所有其他品牌名称、产品名称或商标均为其各自所有者所有。

免责声明

AUTODESK, INC. 将“按原样”提供此出版物及其中所含的信息。AUTODESK, INC. 不对这些材料作任何明确或隐含的担保, 包括但不限于对适销性或针对特定用途的适用性的任何隐含担保。

内容

第 1 章:	安装 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面 1
	同一台计算机上的许可服务器与客户端. 1
	准备安装. 2
	选择安装类型. 2
	指定许可. 3
	配置和安装. 3
	创建展开. 4
	更改产品语言. 5
	卸载产品. 6
第 2 章:	安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 -
	Windows 7
	同一台计算机上的许可服务器与客户端. 7
	安装软件前 7
	访问作业管理器. 7
	停止所有正在运行的任务. 8
	检查之前是否已安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器. 8

	在 Windows 系统上安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器应用程序.	8
	配置 Windows 防火墙.	8
	添加和配置作业服务器.	9
	命令行安装.	10
	使用命令行，通过下载的可执行文件进行安装.	10
	使用命令行，通过安装磁盘安装.	10
第 3 章:	安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 - Linux.	11
	Linux 上所需的子系统和系统修补程序.	11
	子系统.	11
	修补程序.	11
	安装软件前	11
	访问作业管理器.	11
	执行系统备份.	12
	停止所有正在运行的任务.	12
	检查之前是否已安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight 求解器.	12
	卸载所有之前安装的 Autodesk Simulation Moldflow Insight 2013 版本.	12
	准备在 Linux 上安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器.	12
	本地安装.	13
	网络安装.	15
	在 Linux 系统上安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 应用程序.	16
	通过文件服务器设置客户端计算机.	17
	设置各个用户的环境	18
第 4 章:	最低许可要求.	20
第 5 章:	常见问题解答.	22
	在哪里可以找到产品密钥和序列号？	22
	如果丢失了序列号或产品密钥该怎么办？	22
	为什么在安装后需要激活产品？	22
	是否所有产品安装都必须指定相同的许可服务器？	22
	如果我希望安装到其他位置将会怎样？	22
	是否需要一次安装所有配置选项？	23
	是否可以将不同产品安装到不同位置？	23

安装后，如何修改产品配置、修复或卸载产品？..... 23

我为何无法访问许可？..... 23

为什么在卸载求解器之后无法运行 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面？
..... 24

什么是 Autodesk Material Library？..... 24

为什么尽管已启动产品，却无法运行分析？..... 25

什么是 Autodesk Vault？..... 25

为何不显示 Autodesk Vault 选项卡？..... 25

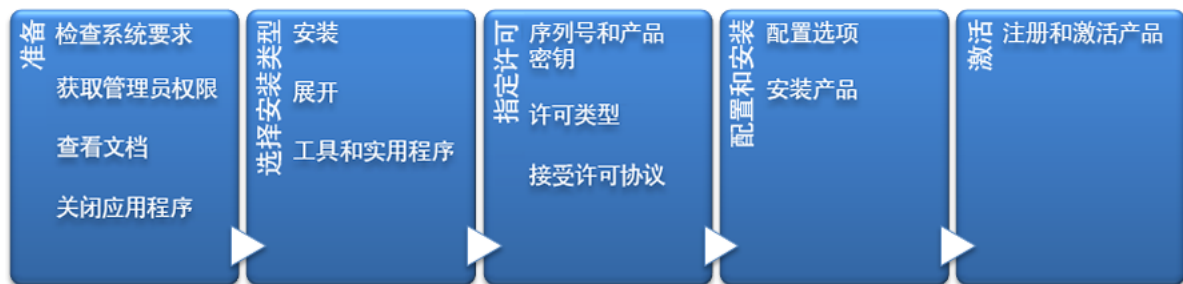
安装 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面

1

下图显示了安装过程的主要部分。并不是所有产品都需要该过程的所有方面。

要完成 Autodesk® Simulation Moldflow® Insight 安装，必须安装两个应用程序：Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面 和 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器。

注释：安装这两个应用程序的顺序并不重要。但是，两个应用程序的版本号必须相同。如果版本号不同，安装将失败。



有关详细信息，请参见下面的章节。

同一台计算机上的许可服务器与客户端

在 Windows 7 计算机上安装时，如果许可服务器和客户端位于同一台计算机上，可能无法访问许可。

解决办法

如果出现此情况，则必须修改两个文件。

- 在文本编辑器中打开 `licpath.lic` (通常位于 `C:\Program Files\Autodesk\product`) 并将以下文本

```
SERVER localhost 000000000000  
USE_SERVER
```

更改为

```
SERVER 127.0.0.1 000000000000  
USE_SERVER
```

- 浏览到 `C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts`。

添加 127.0.0.1 localhost 或对其取消注释。

准备安装

开始安装前，请检查以下详细信息：

- 确认您的计算机满足最低系统要求。如果有疑问，请单击安装程序屏幕底部的“系统要求”。
- 查看产品文档以确定类似安装类型（单机许可或网络许可）和要安装哪些产品这样的细节。可以从安装程序左下角的链接访问文档：



- 请确保您的用户名具有管理员权限，才能在计算机或网络中安装应用程序。
- 获取需要安装的所有产品的序列号和产品密钥。这些信息在产品包装上，或在下载该软件时提供。
- 关闭所有运行的应用程序。

选择安装类型

此处提供一些基本信息来帮助您选择正确的路径。如果您不是网络管理员，请单击“安装”。

- **安装**建议用于单独的用户或小型组。关键问题在于您将在每台计算机上重复安装过程。
- 建议网络管理员“**创建展开**”。在展开过程中，安装被配置一次、存储在网络上，然后有效地分发到用户的计算机。

有关展开的详细信息，请参见[创建展开](#)在第 4 页上或《网络管理员手册》。

- **“安装工具和实用程序”**用于安装与产品相关的工具和实用程序。如果您拥有 Autodesk 产品的网络许可，则在任何用户都可以运行该产品之前，需要使用此选项来安装 Network License Manager。请参见产品的文档，以识别可用工具和感兴趣的实用程序。

选择安装程序语言

在某些 Autodesk 产品的安装程序的第一个画面中，您可以使用右上角的此控件选择安装程序画面的语言：



在随后的安装过程中，您可以选择所安装的产品语言。有关详细信息，请参见[更改产品语言](#)在第 5 页上。

指定许可

以下注释提供了对许可的概述。有关详细信息，请参见产品的《许可手册》。

许可类型

本产品仅适用网络许可服务器模式授权。

网络许可服务器模式

如果使用的是网络许可，则为 Network License Manager 选择在购买许可时指定的服务器配置。

- **单一许可服务器**

一台服务器管理网络中的所有许可。

- **分布式许可服务器**

许可分布在网络中的多台服务器池中。输入池中每台服务器的名称。

- **冗余许可服务器**

有三台服务器可用于验证每个许可。输入三台服务器的名称。

输入序列号和产品密钥，然后输入已安装 Network License Manager 的服务器的计算机名，并单击“**下一步**”。确认即将安装的产品是正确的，然后再次单击“**下一步**”。

注释: Autodesk Simulation Moldflow 产品不支持分布式许可服务器。

配置和安装

产品选择

默认情况下会选择安装程序提供的所有产品。有些产品可能已在安装其他 Autodesk 产品时安装。在这种情况下，这些产品将会显示绿色选中标记以及文字“**已安装**”。对于您不希望安装的产品，可通过单击灰色选中标记来将其取消选中。

注释: 此页面上不提供安装 Autodesk Vault 的选项。Vault Client 安装程序在本产品安装介质的单独文件夹中提供。Vault Server 安装程序在产品包装盒中单独的 DVD 中提供，并且可以独立于 Vault Client 产品进行下载。如果要安装 Autodesk Vault，首先需要完成 Autodesk Simulation Moldflow 产品的安装，然后再单独安装 Autodesk Vault。

安装路径

此路径指定将要安装产品的位置。如果要更改安装路径，可单击“浏览”。

注释: 某些产品与另一些产品具有依存关系。这种产品的安装路径将被设定为首先安装的产品所在的路径。

配置

大部分产品有许多配置设置。在“安装” > “配置安装”页面中，对于任何您已选中要进行安装的产品，均有一个三角形控件用于访问配置面板：



单击产品框中的任意位置以打开配置面板。根据需要配置设置后，单击三角形以关闭配置面板。

注释: 要运行 Autodesk Simulation Moldflow Insight，必须安装 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面和 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器两个应用程序。尽管先安装哪个应用程序都不会有任何区别，但第二个应用程序的安装路径将由安装第一个应用程序时指定的安装路径决定。

创建展开

管理映像

以下是由部署过程创建的自定义的安装文件集。它用于在每台计算机上安装程序的一致配置。其他设置：

- **管理映像路径。**指定一个共享的网络位置，对该位置具有“完全控制”权限。用户将转到该路径来安装程序。
- **目标平台。**选择 32 位或 64 位平台以匹配将使用部署的计算机的操作系统。
- **仅包含此部署配置需要的产品。**如果选中，则将来不能修改部署以包含其他产品。如果未选中，则管理映像将包含所有可能的产品，而且可在将来以任意方式修改部署。

安装设置

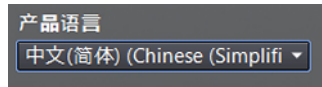
- **静默模式**在后台运行安装，而需要用户输入。
重要信息在静默模式下，当安装完成时用户的计算机可自动重新启动而不发出警告。
- **日志文件**为每台计算机记录安装数据。

- **网络日志文件**为运行部署的所有计算机保留安装数据的中心记录。它具有与部署相同的名称，并且必须保留在用户具有“更改”权限的共享文件夹中，以便用户的计算机可以写入日志文件。

更改产品语言

本主题不适用于在单独的介质上提供每种语言版本的 Autodesk 产品。对于这些产品，必须在购买时指定产品语言，并且不能更改。

对于某些 Autodesk 产品，您可以在安装时使用安装程序上的下列下拉菜单选择产品语言：



如果在此控件中没有想要的语言，而且如果在菜单中看到“添加”语言选项，则可以添加语言包。

注释：“添加”语言包选项仅适用于 Subscription 客户。

对于部署，在最初创建部署或创建新的部署配置时（但不是在修改部署时），可以在管理映像中包含语言包。

下载语言包的步骤

可以从 [Subscription Center](#) 网站获取语言包，如下所示：

- 1 在“**选择要安装的产品**”页面上单击语言下拉箭头，然后选择“**添加语言包**”。
- 2 在“**语言包**”对话框中，单击“**浏览**”按钮，然后选择从 Subscription Center 下载的语言包。

下列规则适用于语言选择：

- 每个安装任务只能选择一种语言。例如，在同一安装过程中，用户不能为一个产品选择“英语”，而为另一个产品选择“德语”。
- 部署必须使用一种语言。一个管理映像可以支持不同语言的部署，但每个部署必须采用一种语言。
- 如果修改部署，或者使用现有部署作为模板创建新部署，则无法更改部署的语言。
- 如果您选择了不受某些产品支持的语言，系统将选择默认语言。

卸载产品

卸载功能可用于从基于 Windows 的计算机上删除此产品。

如果您计划将本产品升级为更新版本或希望更改配置设置，则应从计算机中删除本产品。

- 在 Windows “开始” 菜单中启动 “控制面板” 。
- 在程序列表中选择相应的产品，然后单击 “**卸载/更改**” （对于 Windows 7）或 “**添加/删除程序**” （对于 Windows XP）。
- 选择 “**卸载**”，然后再次单击 “**卸载**” 进行确认。

重要信息

如果将 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器和 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面安装到同一台计算机上，文件将位于同一目录且共享一个必需的文件 *licpath.lic*。如果随后卸载其中一个应用程序，此 *licpath.lic* 文件将被删除，而另一应用程序将无法再使用该文件。这样，剩下的应用程序将无法运行。

卸载一个应用程序而不卸载另一个的步骤

- 在卸载其中一个应用程序之前保存 *licpath.lic* 文件的副本。
- 卸载需要卸载的软件。
- 将 *licpath.lic* 文件保存回其原始位置。

删除 *licpath.lic* 文件后恢复第二个应用程序的步骤

- 卸载第二个应用程序。
- 重新安装第二个应用程序。

注释: 如果将 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面和 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器安装到不同的计算机上，则每个应用程序将具有其各自的 *licpath.lic* 文件，而卸载其中一个应用程序时不会对另一个应用程序的运行造成任何影响。

安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 - Windows

2

可将 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器应用程序安装到 Windows 服务器系统上，也可将其与 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面一同安装到同一台计算机上，或同时安装到以上两个位置。

在远程 Windows 系统上安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器应用程序之前，请检查是否支持您的平台和硬件。

同一台计算机上的许可服务器与客户端

在 Windows 7 计算机上安装时，如果许可服务器和客户端位于同一台计算机上，可能无法访问许可。

解决办法

如果出现此情况，则必须修改两个文件。

- 在文本编辑器中打开 `licpath.lic`（通常位于 `C:\Program Files\Autodesk\product`）并将以下文本

```
SERVER localhost 000000000000  
USE_SERVER
```

更改为

```
SERVER 127.0.0.1 000000000000  
USE_SERVER
```

- 浏览到 `C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts`。
添加 `127.0.0.1 localhost` 或对其取消注释。

安装软件前

为防止安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight 期间出现问题，事先应执行一些任务。

访问作业管理器

如果您正在使用防火墙配置，您将需要打开 TCP 端口 20325 和 UDP 端口 2072 来与“作业管理器”进行通信。

停止所有正在运行的任务

通过客户端计算机，使用作业管理器功能“分析” > “作业管理器”停止所有当前正在运行的分析任务。
这可确保安装期间不会出现“文件正在使用”的错误提示。

检查之前是否已安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器

在分析服务器计算机上打开 Windows 控制面板，浏览到“程序和功能”窗口（对于 Windows 7）或“添加/删除程序”（对于 Windows XP），然后确认未安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight 2013 的副本。如果已安装，请将其卸载，然后再继续。

在 Windows 系统上安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器应用程序

可将 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器与 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面一同安装到同一台计算机上，也可将其安装到另一台充当分析服务器的计算机上。将其安装到分析服务器上时，可以直接将其安装到分析服务器，也可以从托管 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面的计算机向其创建展开，有关如何安装求解器，请向前参见[选择安装类型](#)在第 2 页上。

配置 Windows 防火墙

如果已将 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器安装到托管 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面应用程序的计算机之外的远程计算机，您将需要确保这两台计算机可以相互访问。为此，您需要具有计算机的管理员权限。

- 1 打开 Windows 防火墙（“开始” > “控制面板” > “Windows 防火墙”）。
- 2 对于 Windows XP，打开“例外”选项卡并单击“添加端口”。对于 Windows 7，您需要单击“允许程序或功能通过 Windows 防火墙”，然后单击“更改设置”来进行访问。
- 3 输入唯一的端口名，以便您在设置“作业管理器”时能够找到该端口。
- 4 确保选择 TCP，输入 20325 作为 TCP 端口号，然后单击“确定”。
- 5 重复上述步骤，添加一个新端口并为其赋予新名称。
- 6 确保选择 UDP，输入 2072 作为 UDP 端口号，然后单击“确定”。
- 7 再次单击“确定”，退出对话框并返回控制面板。

添加和配置作业服务器

通过在“方案任务”窗格中单击“**开始分析**”启动的分析将在当前机器上运行。也可以使用当前机器启动网络中另一台机器上的分析，前提是在该机器上安装了相同版本的 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器，并且已在“作业管理器”对话框中为该机器创建了作业服务器条目。

提示: 作业管理器的作业服务器功能是在仅求解器平台上运行分析的最便捷方法。

- 1 单击  “主页”选项卡 > “分析”面板 > “作业管理器”。
系统将显示“作业管理器”对话框。

- 2 单击  “添加作业服务器”。
系统将显示“作业服务器属性”对话框。

- 3 在“服务器地址”文本框中，输入要在其中运行分析的机器的地址。
可以使用以下三种方法之一指定该地址：

IP 地址	例如，190.11.222.333
主机名	例如，john-smith
完全限定的主机名	例如，john-smith.mycompany.com

- 4 在“显示的名称”文本字段中，输入要在“作业管理器”对话框中显示的作业服务器名称。
- 5 在“批处理队列最大运行作业”文本字段中，输入允许在当前作业服务器上同时运行的批处理作业的最大数量。
选择此限值时，应考虑将要分析的模型尺寸、作业服务器机器中的 CPU 数量、作业服务器机器的可用内存和磁盘空间资源。

注释: 作为“优先级作业”提交的作业其优先级将高于提交至批处理队列的作业，并会减少可同时在批处理队列中运行的作业数量。

当作业到达队列顶端但需要某个目前处于使用中的许可证时，作业管理器会一直等待，直到该许可证可用为止。

- 6 如果要使提交至批处理队列的作业于特定时间开始处理，请选择“**队列开始于**”选项并指定日期和时间。
- 7 选择所需的“**默认作业优先级级别**”设置。
作业运行的优先级将影响作业服务器资源使用的强度。默认的“**低**”优先级设置可确保在运行分析的同时，也能为该机器中运行的其他程序分配足够的 CPU 资源。如果该机器上未运行任何其他程序，则优先级设置不会影响分析速度。

注释: 不建议您在只有单个 CPU 的机器上将优先级设置为“最高”，因为这样会使系统无响应。在 Windows 系统中，优先级“低”和“最低”是等效的。

提示: 如果在同一 CPU 上运行两个分析，可在“作业管理器”中通过该分析条目的关联菜单来提高某一作业的优先级，从而相对于另一分析“加速”运行此分析。

如果要运行实验设计、流道平衡或工艺优化分析，从而启动一系列方案（实验）并比较生成的各种结果，还可以选择设置一个作业服务器池供这些分析运行。在“作业分发池”列表中，选择要运行实验的作业服务器。

如果需要，可以更改在作业服务器上运行分析时生成临时文件的目录，也可以更改临时文件自动删除前在该目录中保留的时间。默认设置为 **7d**，表示七天。

命令行安装

可使用命令行指令安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight 应用程序。

使用命令行，通过下载的可执行文件进行安装

- 1 单击“开始” > “运行”。
- 2 在“打开”文本框中输入 **cmd**。
- 3 单击“确定”打开命令提示符。
- 4 浏览至下载安装程序可执行文件的目录。
- 5 键入可执行文件的名称。
例如：**setup.exe**

使用命令行，通过安装磁盘安装

- 1 单击“开始” > “运行”。
- 2 在“打开”文本框中输入 **cmd**。
- 3 单击“确定”。
- 4 导航到 DVD-ROM 驱动器。
- 5 键入可执行文件的名称。
例如：**setup.exe**

安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 - Linux

3

在 Linux 系统上安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 应用程序之前，请检查是否支持您的平台和硬件。

Linux 上所需的子系统和系统修补程序

要运行安装脚本，必须载入 Korn 外壳。

Autodesk Simulation Moldflow Insight 要求安装相关子系统和系统修补程序。

子系统

■ C/C++ 运行库

安装脚本将检查这些子系统的可用性，如果存在任何缺失，将显示警告。如果显示警告，请咨询硬件供应商来获取所需组件。

修补程序

Autodesk 建议安装供应商推荐的所有修补程序。

表 1: 供应商推荐的修补程序

操作系统（供应商）	提供修补程序的位置：
Linux (Red Hat)	http://www.redhat.com/

安装软件前

为防止安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight 期间出现问题，事先应执行一些任务。

访问作业管理器

如果您正在使用防火墙配置，您将需要打开 TCP 端口 20325 和 UDP 端口 2072 来与“作业管理器”进行通信。

执行系统备份

安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 应用程序前，您或系统管理员应执行全面的系统备份。

停止所有正在运行的任务

通过客户端计算机，使用作业管理器功能“分析” > “作业管理器”停止所有当前正在运行的分析任务。
这可确保安装期间不会出现“文件正在使用”的错误提示。

检查之前是否已安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight 求解器

打开文件 `/var/adm/moldflow/installations`，如果该文件中出现 `ami2013`，则需要在继续操作之前卸载现有版本的 Autodesk Simulation Moldflow Insight 2013。

卸载所有之前安装的 Autodesk Simulation Moldflow Insight 2013 版本

- 1 在之前已安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 应用程序的计算机上以用户身份登录。
- 2 使用作业管理器的客户端-服务器功能，确保计算机上当前没有正在运行的 Autodesk 任务。
卸载脚本将自动停止当前计算机上的作业管理器，这将终止当前正在运行的所有任务。
- 3 以根用户身份登录，然后在于 `/var/adm/moldflow/installations` 文件中为 `ami2013` 版本指定的目录中运行脚本 `bin/mfuninstall`。
- 4 更改为安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 应用程序的父目录（例如 `/opt/Autodesk/moldflow`），然后删除 `ami2013` 目录以及该目录下的子目录。
例如：`rm -r ami2013`。

准备在 Linux 上安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器

在 Linux 环境下安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 包含以下几个步骤。

- 1 安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 应用程序。在本地计算机上安装软件的方法有三种：

- 直接通过 DVD 安装。
- 通过从 DVD 复制的 tar 文件安装。
- 通过网络安装。

包括所有方法的说明。

- 2 配置每个 Autodesk Simulation Moldflow Insight 用户的环境。

本地安装

在本地计算机上安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight 求解器可实现最佳性能，但需要在本地计算机上为安装的软件提供大约 600 MB 的磁盘空间。

准备直接通过 DVD 安装

要安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight 软件，您必须以根用户身份登录。使用以下命令来确保您正在使用根环境：

```
su -
```

- 1 装载 Autodesk Simulation Moldflow Insight 安装 DVD。

许多 Linux 系统要求显示装载 DVD-ROM，然后方可访问该 DVD-ROM。将 DVD 插入 DVD-ROM 驱动器，然后输入下表中与您的系统对应的装载命令。

表 2: Linux 系统上的 DVD 装载命令示例

操作系统	示例命令
Red Hat Enterprise Linux	<code>mount /media/dvdrom</code>

在您的系统上，设备名称和装入点可能有所不同。如果需要，请咨询系统管理员，以了解您的站点中使用的实际设备名称和装入点。

- 2 通过输入以下命令启动安装设置脚本：

```
DVDPATH/ami2013/unix/setup
```

其中 *DVDPATH* 指定 DVD-ROM 根目录的路径。设置脚本将自动检测当前平台。

注释：如果通过网络安装软件，请在文件服务器计算机上输入以下命令：

```
DVDPATH/ami2013/unix/setup -p CODE
```

其中 *DVDPATH* 指定 DVD-ROM 根目录的路径，*CODE* 指定在文件服务器上安装适用于何种平台的 Autodesk Simulation Moldflow Insight。*CODE* 的选项为：**lx26ol**。

将显示 “Autodesk Moldflow Insight 设置安装菜单” 。

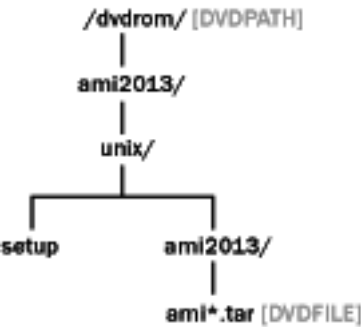
下面继续按照[在 Linux 系统上安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 应用程序](#) 在第 16 页上中的说明进行操作。

准备通过 DVD 上的 tar 文件安装

要安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 软件，您必须以根用户身份登录。使用以下命令来确保您正在使用根环境：

```
su -
```

首先将适用于要安装此软件的平台存档文件（tar 格式）从 DVD 复制到网络驱动器上，然后解压缩该存档文件，并通过网络驱动器执行安装。
如果要执行多个安装，此方法将很有用，因为只需执行一次文件解压缩。



- 1 确定所需的 DVDFILE。DVDFILE 的位置如上所述。DVDFILE 的名称为 **ami<code>.tar**，其中 <code> 为客户端计算机相应的平台代码，如下所述：

表 3: Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 的平台 <code> 名称

硬件平台	操作系统	<code>
AMD 或 Intel 基于 x86 的 64 位处理器	Red Hat Enterprise Linux 5.6 或更高版本	lx26ol

- 2 在要安装软件的父目录（建议 **/opt/Autodesk/moldflow**）下创建 **/install** 目录。此目录用于在安装过程中临时保存文件。

```
mkdir -p /opt/Autodesk/moldflow/install
```

注释: 此路径区分大小写。建议将 Autodesk 中的首字母 A 大写。

- 3 更改为新创建的目录 (**/opt/Autodesk/moldflow/install**)。

- 4 使用以下命令从 `ami<code>.tar` 文件中解压缩出文件 `setup.exe` 和 `setup.inf`。解压缩过程可能需要几分钟时间完成。

```
tar xvf ami<code>.tar setup.exe setup.inf
```

- 5 在安装目录下运行 `setup.exe` 脚本：

```
./setup.exe
```

下面继续按照[在 Linux 系统上安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 应用程序](#) 在第 16 页上中的说明进行操作。

准备通过下载 tar 文件安装

要安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 软件，您必须以根用户身份登录。使用以下命令来确保您正在使用根环境：

```
su -
```

- 1 创建目录 `/opt/Autodesk/moldflow/install`。此目录用于在安装过程中临时保存文件。

```
mkdir -p /opt/Autodesk/moldflow/install
```

注释：此路径区分大小写。建议将 Autodesk 中的首字母 A 大写。

- 2 更改为 `/opt/Autodesk/moldflow/install` 目录。
- 3 使用以下命令从 <下载的 tar 文件> 中解压缩出文件 `setup.exe` 和 `setup.inf`。解压缩过程可能需要几分钟时间完成。

```
tar xvf <下载的 tar 文件> setup.exe setup.inf
```

- 4 在安装目录下运行 `setup.exe` 脚本：

```
./setup.exe
```

下面继续按照[在 Linux 系统上安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 应用程序](#) 在第 16 页上中的说明进行操作。

网络安装

许多客户选择在一台计算机（文件服务器）上安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight 软件，然后通过装载 NFS 的磁盘在网络中的其他计算机（客户端计算机）上运行求解器。

如果希望在文件服务器上安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight 软件，然后设置客户端计算机，则将以不同于在本地计算机上安装的方式启动 Autodesk Simulation Moldflow Insight 安装脚本。[通过文件服务器设置客户端计算机](#) 在第 17 页上中包含对于此步骤的具体说明。

在 Linux 系统上安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 应用程序

- 1 通过输入与菜单项关联的编号选择 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器。
- 2 输入与菜单项“安装所选产品”对应的编号。
- 3 选择是否要通过 CD-ROM 安装。

- 如果输入 y，那么必须输入与要使用的平台对应的 tar 文件的名称。

表 4: 平台 tar 文件

硬件平台	操作系统	文件名
AMD 或 Intel 基于 x86 的 64 位处理器	Red Hat Enterprise Linux 5.6 或更高版本	amilx26ol.tar

- 如果输入 n，那么系统将提示您输入 tar 文件的路径和名称。键入此信息并按 **Enter** 键。

安装脚本将立即载入并解压缩文件。此过程可能需要一段时间，具体取决于您的计算机的速度，而如果通过 DVD 安装，还取决于 DVD-ROM 驱动器的速度。

- 4 选择是否要安装 Autodesk 客户端计算机设置。

注释: Autodesk 客户端计算机会在客户端计算机上安装 Autodesk 作业管理器，用于设置临时目录位置及所选环境变量的值。

- 如果输入 y，将立即启动 Autodesk 客户端计算机设置脚本。继续完成安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 的其余步骤。
- 如果输入 n，您将稍后手工启动客户端设置脚本。您将返回到“**Autodesk Moldflow Insight 设置安装菜单**”，而不必完成安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 的其余步骤。

注释: 要稍后运行客户端设置脚本，请输入：
`/opt/Autodesk/moldflow/ami2013/bin/mfclient`

- 5 选择临时文件目录的位置。

这是每次在当前计算机上运行分析时“作业管理器”写入临时文件的位置。为了优化性能，应尽量选择本地驱动器，而不是网络驱动器。所需临时空间

的大小主要取决于要分析的模型的大小和复杂性、同时运行的模拟数量以及启动模拟的频率。应选择最少可提供若干 GB 磁盘空间的临时目录。

注释: 许多 Linux 系统上的 `/tmp` 目录将没有足够的空间用作“作业管理器”临时目录。请仔细检查可用的磁盘空间。

- 6 输入 `y` 确认临时目录的默认位置 (`/tmp`)，或输入 `n` 指定替换目录。

注释: 您可以随时更改作业管理器临时目录的位置。要执行此操作，在客户端计算机上以根用户身份登录，然后停止作业管理器（`/var/adm/moldflow/` 目录中的 `./ami2013jmrc stop`）。编辑 `ami2013jm_perhost_vars.ksh` 文件（在 `/var/adm/moldflow/` 目录中找到）中的 `MFSYN_TMP` 变量。重新启动作业管理器（`/var/adm/moldflow/` 目录中的 `./ami2013jmrc start`）。

如果选择了替代目录，脚本将显示指定目录中的可用磁盘空间，并要求您在继续操作之前进行确认。

设置脚本重新启动作业管理器时，Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器 的 Autodesk 客户端计算机设置即已完成。

通过文件服务器设置客户端计算机

- 1 如果已在文件服务器上安装了所需的软件组件，并希望设置其他 Autodesk 客户端计算机，则需按以下步骤在已安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight 服务器的文件服务器上装载目录，然后在每台用作 Autodesk 客户端的计算机上启动 `mfclient` 脚本。

注释: 如果在本地安装了软件，则仍可将此计算机用作网络中其他相同平台计算机的 Autodesk 文件服务器。也就是说，无论如何配置 Autodesk 文件服务器，您始终可以装载文件系统及配置其他 Autodesk 客户端计算机。

- 2 要装载安装目录并手动启动 `mfclient` 脚本，必须在客户端计算机上以根用户身份登录。
- 3 在当前计算机上装载目录
`<servername>:/opt/Autodesk/moldflow/ami2013`。
例如，对于主机名为 `hawk` 的文件服务器和安装在 `/opt/Autodesk/moldflow/ami2013` 中的软件，输入以下命令：

```
mount hawk:/opt/Autodesk/moldflow/ami2013
```

注释: 在所有相同平台的 Autodesk 客户端计算机上，装载软件的目录路径必须相同。这是因为 `MFENV.csh` 或 `MFENV.sh` 文件中的设置包含路径。

- 4 启动 `mfclient` 脚本，方法是更改为目录 `/opt/Autodesk/moldflow/ami2013/bin` 并键入

```
./mfclient
```

- 5 **mfclient** 脚本提示您确认是否希望继续操作：Do you wish to proceed with the Autodesk Client Machine setup?(y/n) [yes]:
- 6 输入 **y** 继续操作。

脚本将立即检查所需操作系统组件和修补程序，并配置与 Autodesk Simulation Moldflow Insight 相关的脚本文件。

如果希望通过命令行（而不是作业管理器）运行 Autodesk Simulation Moldflow Insight 求解器，那么您将需要设置各个用户的环境。

设置各个用户的环境

每个 Autodesk Simulation Moldflow Insight 用户的环境必须包括 PATH 和其他环境变量，这些变量可使 Autodesk Simulation Moldflow Insight 正常运行。

注释: 应由用户设置环境。这样可确保更改的文件的正确所有权和权限。

C 外壳用户环境设置

- 1 在文本编辑器中打开用户主目录下的用户 **.cshrc** 文件。
- 2 删除之前的 Autodesk Simulation Moldflow Insight 版本或动态系列版本的环境变量设置。
- 3 在文件底部添加以下行：

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

- 4 将更改保存到 **.cshrc** 文件并退出文本编辑器。
- 5 通过输入以下字符串对 **.cshrc** 文件执行 Source 命令：

```
source .cshrc
```

Bourne 外壳和 Korn 外壳用户环境设置

- 1 在文本编辑器中打开用户主目录下的用户 **.profile** 文件。
- 2 删除用于之前的 Autodesk Simulation Moldflow Insight 版本或动态系列版本的所有 Autodesk Simulation Moldflow 环境变量设置（如果存在）。
- 3 在文件底部添加以下行：

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

注释: 行开始处的圆点和空格字符 (.) 很重要。圆点实际上是与 C-shell **source** 命令类似的壳命令。

- 4 将更改保存到 **.profile** 文件并退出文本编辑器。
- 5 通过输入以下字符串对 **.profile** 文件执行 Source 命令：

```
././profile
```

最低许可要求

4

下表列出了不同分析类型和常规操作的最低许可证要求。

分析类型/操作	Autodesk Simulation Moldflow Adviser	Autodesk Simulation Moldflow Insight
打开 Synergy (GUI)	Standard	Synergy
查看结果	Standard	Synergy
生成模型	Standard	Synergy
生成报告	Standard	Synergy
填充分析	Standard	Standard
浇口位置分析	Standard	Standard
成型窗口分析	Standard	Standard
冷却质量分析	Standard	不适用
设计顾问分析	Standard	不适用
缩痕分析	Standard	Standard
中性面分析技术	不适用	Standard
双层面分析技术	Standard	Standard
3D 分析技术	Premium	Standard
流道顾问分析	Premium	不适用
流道平衡分析	Premium	Standard
网格模型	不适用	Standard
反应成型	不适用	Standard
多料筒反应成型	不适用	Standard
RTM/SRIM	不适用	Standard
实验设计分析	不适用	Standard
重叠注塑	不适用	Standard
填充+保压分析	Ultimate	Standard
冷却分析	Ultimate	Premium

分析类型/操作	Autodesk Simulation Moldflow Adviser	Autodesk Simulation Moldflow Insight
冷却 (FEM) 分析	不适用	Premium
翘曲分析	Ultimate	Premium
收缩分析	不适用	Premium
型芯偏移分析	不适用	Premium
应力分析	不适用	Premium
纤维取向	不适用	Premium
结晶分析	不适用	Premium
工艺优化分析	不适用	Premium
微芯片封装	不适用	Premium
底层覆晶封装	不适用	Premium
Autodesk Simulation Mechanical 和 Multiphysics 接口	Ultimate	Standard
Autodesk Moldflow Structural Alliance 接口	Ultimate	Standard
结构 CAE 接口	不适用	Premium
晶片位移分析	不适用	Premium
动态晶片位移分析	不适用	Premium
金线偏移分析	不适用	Premium
双折射分析	不适用	Ultimate
气体辅助注射成型	不适用	Ultimate
MuCell	不适用	Ultimate
注射压缩	不适用	Ultimate
反应注射压缩	不适用	Ultimate
共-注成型	不适用	Ultimate

常见问题解答

5

要针对此处未解决的问题寻求帮助，请访问 www.autodesk.com/support。

在哪里可以找到产品密钥和序列号？

产品密钥和序列号位于产品包装盒外部或下载产品时收到的电子邮件中。

如果丢失了序列号或产品密钥该怎么办？

请检查您的产品包装或购买记录（如果可用），或者与 Autodesk 客户服务 (www.autodesk.com/customerservice) 联系以获得帮助。

为什么在安装后需要激活产品？

激活用来为 Autodesk 和持有许可的用户验证用户的 Autodesk 产品是否安装在合格的计算机上。激活过程可改善许可安全性和管理。

是否所有产品安装都必须指定相同的许可服务器？

只有通过不同的安装程序安装的不同产品可以指向不同的许可服务器，前提是不同的许可服务器均位于同一网络，且具有所需的许可权限。

注释：在某些情况下（例如，要运行 Autodesk Simulation Moldflow Insight 产品，需要两个应用程序：Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面和 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器），安装第二个应用程序时指定的服务器将成为两个应用程序使用的服务器。因此，确保服务器具有应用程序所需的许可至关重要。

如果我希望安装到其他位置将会怎样？

在安装过程中，您可以通过将安装路径更改到计算机上其他的有效驱动器或文件夹来安装到其他位置。Autodesk 工具、实用程序和服务包将会找到该安装位置。

是否需要一次安装所有配置选项？

对于许多安装程序，“配置安装”页面会提供可安装的产品列表。您可以根据需要，或多或少地选择安装其中的产品。如果您安装过其他 Autodesk 产品，则可能已经安装了其中的某些选项。

如果您并不想安装所有这些选项，可以在之后重新启动安装程序来进行安装。

注释： 您将需要许可信息以启动安装程序。

是否可以将不同产品安装到不同位置？

同时安装的所有产品都将安装到“配置安装”页面底部指示的“安装路径”。

如果您希望将产品安装到不同的位置，需分别安装每个产品，并更改各产品的安装路径。

注释： 某些产品必须安装到其相关产品所在的目录。在这种情况下，将发出警告，指示安装路径已在之前的安装过程中设定。

安装后，如何修改产品配置、修复或卸载产品？

- 在 Windows “开始” 菜单中启动“控制面板”。
- 在 Windows 7 中，选择“程序和功能”，在程序列表中选择相应的产品，然后单击“卸载/更改”。对于 Windows XP，单击“添加/删除程序”，在程序列表中选择相应的产品，然后单击“删除”。

安装程序以维护模式打开，然后将引导您完成安装过程。

我为何无法访问许可？

在 Windows 7 计算机上安装时，如果许可服务器和客户端位于同一台计算机上，可能无法访问许可。

解决办法

如果出现此情况，则必须修改两个文件。

- 在文本编辑器中打开 `licpath.lic`（通常位于 `C:\Program Files\Autodesk\product`）并将以下文本

```
SERVER localhost 000000000000  
USE_SERVER
```

更改为

```
SERVER 127.0.0.1 000000000000  
USE_SERVER
```

- 浏览到 C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts。
添加 127.0.0.1 localhost 或对其取消注释。

为什么在卸载求解器之后无法运行 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面？

如果将 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面和 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器安装到同一台计算机上，文件将被下载到同一目录且共享一个必需的文件 *licpath.lic*。如果随后卸载其中一个应用程序，此 *licpath.lic* 文件将被删除，而另一应用程序将无法再使用该文件。这样，剩下的应用程序将无法运行。

要在删除 *licpath.lic* 文件之后恢复 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面，

- 卸载 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面。
- 重新安装 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面。

什么是 Autodesk Material Library？

Autodesk Material library 是在 Autodesk 产品间共享的一个库。它会静默安装在您的计算机上。如果已经在您的计算机上安装了这些应用程序中的某一个，那么这些组件便可能已经安装。如果卸载或移除某个库，那么将没有任何产品可继续使用该库。

随 Autodesk Moldflow 产品静默安装的 Autodesk Material Library 有两部分：

- **Autodesk Material Library**：这是包含用于颜色样式中真实外观的材料外观的库。默认情况下会安装此组件，且完全视觉样式和颜色样式功能需要此组件。建议您不要卸载此组件，除非您同时还要卸载需要此库的所有 Autodesk 产品。
- **Autodesk Material Library Base Resolution Image**：默认情况下会安装此组件，且材料库功能需要此组件。建议您不要卸载此组件，除非您同时还要卸载需要此库的所有 Autodesk 产品。

Autodesk Material Library 的默认安装位置是一个公用文件文件夹，且此位置无法更改。如果卸载或删除了 Autodesk Material Library，则必须执行以下操作，以重新安装并再次获得视觉样式和颜色样式功能：

在安装程序介质中，浏览到并运行：

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

如果卸载或删除了 Autodesk Material Library Base Resolution Image Library , 则必须执行以下操作, 以重新安装:

在安装程序介质中, 浏览到并运行:

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

为什么尽管已启动产品, 却无法运行分析?

如果已安装 Autodesk Simulation Moldflow Synergy - 用户界面, 但未安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器, 桌面上将显示产品启动图标, 且可以启动产品。您甚至可以打开旧的 .mpi 工程文件。但如果您尚未安装 Autodesk Simulation Moldflow Insight - 求解器, 将无法启动分析。

什么是 Autodesk Vault ?

Autodesk Vault 是一个文件管理系统。该系统包含以下功能:

- Autodesk Simulation Moldflow 工程和关联文件的版本控制。
- 使用集中式模型存储库访问和管理数据。
- 及时准确的工程历史记录。
- 每个团队成员的文件共享。
- 可刷新文件的本地副本, 从而确保所有团队成员正在处理工程的最新版本。

为何不显示 Autodesk Vault 选项卡?

除非将 Vault Client 安装在本地计算机上, 否则 “Autodesk Vault” 选项卡不会出现在 Autodesk Simulation Moldflow 产品用户界面上。要利用此功能, 您还必须具有对网络或本地计算机上的 Vault Server 安装的访问权限。

注释: 安装 Vault Client 之前, 请确保您已完成安装 Autodesk Simulation Moldflow 产品。
