

Autodesk® Simulation DFM 2013

安装指南

Autodesk®

修正版 03, 13 三月 2012.

Autodesk® Simulation DFM

© 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持有者允许而翻印的。

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、3dsMax、Algor、Alias、Alias (漩涡设计/徽标)、AliasStudio、ATC、AUGI、AutoCAD、AutoCAD Learning Assistance、AutoCAD LT、AutoCAD Simulator、AutoCAD SQL Extension、AutoCADSQL 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-Master Editing、Navisworks、ObjectARX、ObjectDBX、Opticore、Pipeplus、Pixlr、Pixlr-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 (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:	概述	1
	同一台计算机上的许可服务器与客户端.....	1
	准备安装.....	1
	选择安装类型.....	2
	指定许可.....	2
	配置和安装.....	3
	激活产品.....	3
	创建展开.....	4
	更改产品语言.....	4
第 2 章:	常见问题解答	6
	在哪里可以找到产品密钥和序列号？.....	6
	如果丢失了序列号或产品密钥该怎么办？.....	6
	为什么在安装后需要激活产品？.....	6
	单机许可和网络许可有何区别？.....	6
	是否所有产品安装都必须指定相同的许可服务器？.....	6
	如何将我的许可从单机许可切换为网络许可或反之？.....	7
	如果我希望安装到其他位置将会怎样？.....	7

是否需要一次安装所有配置选项？.....	7
是否可以将不同产品安装到不同位置？.....	7
安装后，如何修改产品配置、修复或卸载产品？.....	7
我为何无法访问许可？.....	8
什么是 Autodesk Material Library？.....	8

概述

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。



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  
USE_SERVER
```

更改为

```
SERVER 127.0.0.1 000000000000  
USE_SERVER  
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。

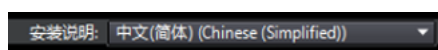
选择安装类型

此处提供一些基本信息来帮助您选择正确的路径。

- **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。对于单机许可来说这是唯一有效的安装类型，但也可以用于多套单机许可或网络许可。

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 4 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

您可以安装大多数 Autodesk 产品，并获得 30 天的试用期以便评估产品。如果购买许可，它被配置为单机许可或网络许可，并且针对特定数量的用户。这些许可类型简要描述如下：

- **单机许可**旨在由一个人使用。许可的产品可以安装在两台计算机上，只要两个实例不同时运行。
- **网络许可**支持连接到网络的指定的最大数量的用户。Network License Manager 安装在网络上的一台或多台服务器上以管理对用户的许可分发。

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**

有三台服务器用来验证每个许可。输入三台服务器的名称。

配置和安装

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。对于许多产品，您可以选择安装类型，或者选择“典型”以接受默认配置设置，或者选择“自定义”以查看设置，并确定是否对其进行修改。有关适用于您的产品的配置设置详细信息可能存在于本手册的附录中。根据需要配置设置后，单击三角形以关闭配置面板。

激活产品

第一次运行 Autodesk 产品时，系统将询问您是否要激活产品。如果已连接至 Internet，则表示您的计算机可以直接与 Autodesk 通信以完成激活过程。

如果您的计算机已与 Internet 断开连接，可以在以后当连接到 Internet 时再进行激活。某些产品还允许您通过 Web 或通过电子邮件将序列号、请求代码和注册数据发送至 Autodesk 来脱机激活。有关详细信息，请参见《Autodesk 许可手册》。

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。

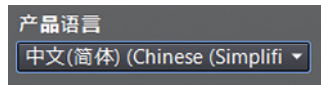
安装设置

- **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，以使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。

常见问题解答

2

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。

单机许可和网络许可有何区别？

单机许可注册到单独的工作站，而网络许可依赖 Network License Manager 来跟踪软件许可。

单机许可产品在单独的工作站上注册和激活。尽管可以在机构中的多个系统上安装软件，但该许可只允许运行一个系统。要运行多个系统，需购买更多单机许可，或考虑转为网络许可。

网络许可产品依赖 Network License Manager 来跟踪软件许可。可在多个系统上安装和运行软件，而具体数目取决于您所购买的许可数。Network License Manager 会“检出”许可，直到所有许可均已使用。在有许可“检入”之前，将无法在更多系统上运行程序。要运行更多系统，需额外购买许可，并通过 Network License Manager 进行维护。

是否所有产品安装都必须指定相同的许可服务器？

同时安装的所有产品都将指向同一个在指定网络许可时指定的许可服务器。

但是，在不同时间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。

如何将我的许可从单机许可切换为网络许可或反之？

如果只是输入了错误的许可类型，并仍在运行安装程序，则使用“上一步”按钮返回到“产品信息”对话框，并更改许可类型。

如果要更改已安装产品的许可类型，请与 Autodesk 经销商或许可供应商联系，以获取新的许可和序列号。然后卸载产品并运行新安装以更改许可类型并输入新的序列号。

如果我希望安装到其他位置将会怎样？

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执行此操作。Autodesk 工具、实用程序和 Service Pack 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”。
- 在程序列表中选择相应的产品，然后单击“卸载/更改”。

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  
USE_SERVER
```

更改为

```
SERVER 127.0.0.1 000000000000  
USE_SERVER  
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。

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`