

AutoCAD 2009

单机版安装手册

Autodesk®

2008 年 3 月

版权所有 © 2008 Autodesk, Inc.。保留所有权利。除非获得 Autodesk, Inc. 的批准, 否则本出版物或其任何部分, 均不允许任何人因任何目的、以任何形式、采用任何方法予以复制。

本出版物中包含的某些材料经过版权所有者的允许可以进行复制。

商标

以下是 Autodesk, Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标或商标: 3DEC (设计/徽标)、3December、3December.com、3ds Max、ActiveShapes、Actrix、ADI、Alias、Alias (swirl 设计/徽标)、AliasStudio、AliasWavefront (设计/徽标)、ATC、AUGI、AutoCAD、AutoCAD Learning Assistance、AutoCAD LT、AutoCAD Simulator、AutoCAD SQL Extension、AutoCAD SQL Interface、Autodesk、Autodesk Envision、Autodesk Insight、Autodesk Intent、Autodesk Inventor、Autodesk Map、Autodesk MapGuide、Autodesk Streamline、AutoLISP、AutoSnap、AutoSketch、AutoTrack、Backdraft、Built with ObjectARX (徽标)、Burn、Buzzsaw、CAiCE、Can You Imagine、Character Studio、Cinestream、Civil 3D、Cleaner、Cleaner Central、ClearScale、Colour Warper、Combustion、Communication Specification、Constructware、Content Explorer、Create>what's>Next> (设计/徽标)、Dancing Baby (图像)、DesignCenter、Design Doctor、Designer's Toolkit、DesignKids、DesignProf、DesignServer、DesignStudio、DesignStudio (设计/徽标)、Design Your World、Design Your World (设计/徽标)、DWF、DWG、DWG (徽标)、DWG TrueConvert、DWG TrueView、DXF、EditDV、Education by Design、Exposure、Extending the Design Team、FBX、Filmbox、FMDesktop、Freewheel、GDx Driver、Gmax、Heads-up Design、Heidi、HOOPS、HumanIK、i-drop、iMOUT、Incinerator、IntroDV、Inventor、Inventor LT、Kaydara、Kaydara (设计/徽标)、LocationLogic、Lustre、Maya、Mechanical Desktop、MotionBuilder、Mudbox、NavisWorks、ObjectARX、ObjectDBX、Open Reality、Opticore、Opticore Opus、PolarSnap、PortfolioWall、Powered with Autodesk Technology、Productstream、ProjectPoint、ProMaterials、Reactor、RealDWG、Real-time Roto、Recognize、Render Queue、Reveal、Revit、Showcase、ShowMotion、SketchBook、SteeringWheels、StudioTools、Topobase、Toxik、ViewCube、Visual、Visual Bridge、Visual Construction、Visual Drainage、Visual Hydro、Visual Landscape、Visual Roads、Visual Survey、Visual Syllabus、Visual Toolbox、Visual Tugboat、Visual LISP、Voice Reality、Volo、Wiretap 和 WiretapCentral。

以下是 Autodesk Canada Co. 在美国和/或加拿大和其他国家/地区的注册商标或商标: Backburner、Discreet、Fire、Flame、Flint、Frost、Inferno、Multi-Master Editing、River、Smoke、Sparks、Stone 和 Wire。

所有其他品牌名称、产品名称或商标均属于其各自的持有者。

免责声明

本出版物和其中包含的信息由 AUTODESK, INC. 按照其实际状态 (以 “AS-IS” 方式) 提供。AUTODESK, INC. 对这些材料不作任何明确或隐含的担保, 包括但不限于对适销性和针对特定用途的适用性的担保。

Published by:
Autodesk, Inc.
111 McInnis Parkway
San Rafael, CA 94903, USA

目录

第 1 章	单机版安装快速入门	1
	如何准备安装	1
	如何查看系统需求	1
	如何了解管理权限需求	1
	如何安装多个产品或捆绑产品	2
	如何找到 AutoCAD 2009 序列号	2
	如何避免安装过程中丢失数据	2
	如何从早期版本中移植自定义设置	2
	如何安装和运行 AutoCAD	3
	如何安装 AutoCAD	3
	如何注册和激活 AutoCAD	3
	如何启动 AutoCAD 2009	4
	如何安装和启动 CAD 管理员控制实用程序	4
	如何安装 CAD 管理员控制实用程序	4
第 2 章	从早期版本或同一版本移到 AutoCAD 2009	7
	从早期版本移植自定义设置和文件	7
	移植自定义设置	8
	查看移植日志文件	11
	从早期版本移植文件后恢复 AutoCAD 2009 配置	12
	使用移植工具	12

	在同一版本中输出和输入自定义设置	13
	输出自定义设置	16
	输入自定义设置	17
	定位自定义文件	18
	定位数据链接文件	18
	定位打印样式文件	19
	定位绘图仪文件	19
	定位 PMP 文件	20
	定位支持文件	21
	定位图形样板文件	24
	定位纹理文件	24
第 3 章	安装单机版 Autodesk 产品	27
	AutoCAD 2009 安装向导	27
	系统需求	28
	安装 AutoCAD	31
	注册和激活 AutoCAD	35
	添加/删除功能	36
	重新安装或修复 AutoCAD	37
	卸载 AutoCAD	38
	安装 Design Review 后才能使用的功能	39
第 4 章	安装疑难解答	41
	基本安装问题	41
	如何检查图形卡驱动程序以查看是否需要更新?	41
	文字编辑器的用途是什么?	42
	如果执行典型安装, 将安装哪些功能?	42
	为什么应该安装材质库?	43
	产品手册在何处?	43
	展开问题	44
	执行展开时是否有可以参考的核对表?	44
	应将展开放置在何处?	44
	默认搜索路径和文件位置设置是什么?	45
	除了定义搜索路径和文件位置之外, 能否添加文件?	47
	在何处可以检查软件的 Service Pack 是否可用?	48
	如何提取 MSP 文件?	48
	是否可以以后修改“联机资源”设置?	48
	从何处可以了解信息中心?	48
	什么是信息频道?	49
	启用 CAD 管理员频道的优点是什么?	49
	什么是 RSS 提要? 它们对安装有哪些好处?	49

从何处可以了解信息中心搜索位置?	49
如何设置或自定义搜索位置?	49
许可问题	50
单机许可和网络许可有何区别?	50
使用软件的网络许可版的优点是什么?	50
Internet Explorer 的用途是什么?	50
联网问题	51
安装工具和实用程序时, 哪些选项适用于多套单机版安装?	51
安装工具和实用程序时, 哪些选择适用于单机版安装?	51
从何处查找服务器名称?	51
如果选择创建日志文件, 该日志文件将包含什么类型的信息?	51
指定用户工作站设置时, 系统将提供用于指定配置的选项。什么是 配置?	52
是否可以创建自定义桌面快捷方式?	52
如果选择附加或合并 Service Pack, 会出现什么情况?	52
什么是管理映像 (MSI) 文件?	53
选择将所有产品包括在管理映像中时会有什么影响?	53
卸载和维护问题	53
添加或删除功能时, 如何得知默认情况下安装什么功能?	53
添加或删除功能时能否更改安装文件夹?	55
什么时候应该重新安装产品而不进行修复?	55
重新安装软件是否需要原始磁盘?	55
修复安装后, 能否恢复设置?	55
卸载软件时, 哪些文件会留在系统中?	55
 索引	 57

单机版安装快速入门



本节提供了有关如何在系统中安装 AutoCAD 的逐步说明。如果用户没有从本节“快速入门”找到问题的答案，请阅读整个《单机版安装手册》。

有关安装本程序的网络许可版或多套单机版的信息，请参见《网络管理员手册》。

如何准备安装

在安装 AutoCAD 之前，需要查看系统需求、了解管理权限需求、找到 AutoCAD 2009 序列号并关闭所有正在运行的应用程序。完成上述任务之后，就可以安装 AutoCAD 了。

如何查看系统需求

请确保要安装 AutoCAD 的计算机满足系统需求。如果不满足系统需求，在 AutoCAD 内和操作系统级别中可能会出现很多问题。

要查看系统需求，请参见位于第 28 页的系统需求。

如何了解管理权限需求

要安装 AutoCAD，用户必须具有管理员权限。但不需要具有域管理权限。有关管理权限的信息，请向系统管理员咨询。

要运行 AutoCAD，用户不需要管理员权限。可以作为有限权限用户运行本程序。

如何安装多个产品或捆绑产品

某些 Autodesk 软件包由多个产品组成，或是**多产品组合**的一部分。

在包含多个产品的软件包的安装向导中，可以选择要安装的多个产品。在安装过程中，将通知用户是否已安装软件，如果系统不满足产品的最低系统需求，也将向用户发出警告。每个产品名均将显示在其自有的选项卡式面板上，用户可以分别对其进行配置。

如果购买的软件包是多产品套装（例如教育版软件包），该软件包可能包括若干 Autodesk 产品。对于这些捆绑的软件包，安装程序磁盘中包含适用于软件包中所有产品的信息。安装程序磁盘用于帮助用户安装所有产品。

如何找到 **AutoCAD 2009** 序列号

激活 AutoCAD 时，系统会提示用户输入序列号。序列号可以在产品外包装上找到。激活本程序之前，请确保获得此序列号，以免在安装过程中被迫停止。

如何避免安装过程中丢失数据

如果某些应用程序（例如 Microsoft® Outlook® 或病毒检查程序）正在运行，AutoCAD 安装过程可能会停止。关闭所有正运行的应用程序以避免可能的数据丢失。

如何从早期版本中移植自定义设置

用户可以将 AutoCAD 早期版本（AutoCAD 2000 至 AutoCAD 2009）中的自定义设置和文件移植到 AutoCAD 2009 中。建议在第一次使用 AutoCAD 2009 时（或稍后）就从早期版本进行移植。尽早进行移植可以防止覆盖文件，并无需记录在新版本中创建的自定义设置。

有关移植的详细信息，请参见位于第 7 页的从早期版本移植自定义设置和文件。

如何安装和运行 AutoCAD

要使用产品，必须安装、注册和激活该产品，然后启动它。

如何安装 AutoCAD

AutoCAD 附带一张 DVD 或三张 CD。通过使用安装向导，简化了安装过程。

- 1 将 AutoCAD DVD 或第一张 CD 放入计算机的驱动器。
- 2 在 AutoCAD 安装向导中单击“安装产品”。
- 3 请按照每个安装页面上的说明进行操作。

如果通过 CD 安装，请在系统提示时放入剩余的 AutoCAD CD 以完成安装。

注意 选择“安装”而不进行任何更改时，安装向导将要求用户确认是否要使用默认配置继续进行安装。如果选择“是”，将进行典型安装。有关详细信息，请参见位于第 31 页的安装 AutoCAD

如何注册和激活 AutoCAD

安装 AutoCAD 后，可以通过启动产品启动注册过程。启动 AutoCAD 时，将显示产品激活向导。按照产品激活向导中的说明注册产品。

请确保产品序列号可用。没有序列号将无法注册和激活 AutoCAD。

注意 如果要从 AutoCAD 的早期版本进行升级，请在注册和激活新版本时使用新的序列号。

有关注册 AutoCAD 的详细信息，请参见“位于第 35 页的注册和激活 AutoCAD”。

如何启动 **AutoCAD 2009**

如果用户已按照本快速入门一节前面所述的所有步骤进行了操作，则可以启动 AutoCAD 并开始使用其新功能和更新的功能。有关新功能的详细信息，请在启动产品后参见《新功能专题研习》。

可以通过下列方式启动 AutoCAD：

- **桌面快捷方式图标。**安装 AutoCAD 时，将在桌面上放置一个 AutoCAD 2009 快捷方式图标（除非用户在安装过程中清除了该选项）。双击 AutoCAD 2009 图标可以启动 AutoCAD。
- **“开始”菜单。**在“开始”菜单 (Windows) 上，依次单击“所有程序”（或“程序”）➤“Autodesk”➤“AutoCAD 2009”➤“AutoCAD 2009”。
- **AutoCAD 的安装位置。**如果用户具有管理权限，则可以从 AutoCAD 的安装位置运行该程序。如果是有限权限用户，必须从“开始”菜单或桌面快捷方式图标运行 AutoCAD。如果希望创建自定义快捷方式，请确保快捷方式的“起始位置”目录指向用户具有写权限的目录。

如何安装和启动 **CAD 管理员控制实用程序**

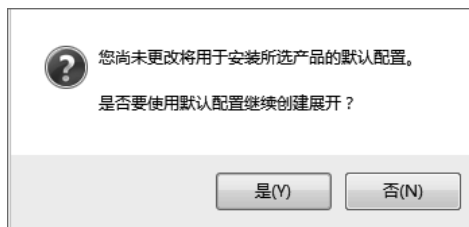
使用 CAD 管理员控制实用程序，CAD 管理员可以有选择地控制哪些用户可以从联机设计中心、通讯中心和速博应用中心访问基于 Internet 的内容和信息。还可以确定用户在报告的错误解决后是否接收通知。

如何安装 **CAD 管理员控制实用程序**

- 1 将产品 DVD 或第一张 CD 放入计算机的驱动器。
- 2 在安装向导中，单击“安装工具和实用程序”。
- 3 在“选择要安装的产品”页面中，选择“Autodesk CAD Manager Tools”，然后单击“下一步”。
- 4 查看适用于用户所在国家/地区的 Autodesk 软件许可协议。用户必须接受协议才能继续安装。选择所在国家或地区，单击“我接受”，然后单击“下一步”。

注意 如果不同意许可协议的条款并希望终止安装，请单击“取消”。

- 5 在“查看 - 配置 - 安装”页面上，如果接受默认安装位置，请单击“安装”。选择“安装”而不进行任何更改时，安装向导将要求用户重新确认是否要使用默认配置继续进行安装。



如果要将实用程序安装在其他安装路径中，请单击“配置”，设置路径后单击“配置完成”，然后单击“安装”。

- 6 显示“安装完成”页面时，单击“完成”。

如何启动 CAD 管理员控制实用程序

- 1 在“开始”菜单 (Windows) 上，依次单击“所有程序”（或“程序”）➤ “Autodesk” ➤ “CAD 管理工具” ➤ “CAD 管理员控制实用程序”。
- 2 选择要修改的产品。单击“确定”。

从早期版本或同一版本移 到 **AutoCAD 2009**

2

即使系统中已经安装了早期版本的 AutoCAD，也可以在同一系统中安装 AutoCAD 2009 并保留该程序的其他版本。这称为并列安装。如果已购买 AutoCAD 的升级版本，则需要在安装 AutoCAD 2009 后 120 天内卸载早期版本。详细信息请参见许可协议。

本节提供了有关从早期版本进行移植、使用早期版本中的自定义文件以及定位自定义文件的信息。

从早期版本移植自定义设置和文件

用户可以将 AutoCAD 早期版本（AutoCAD 2000 至 AutoCAD）中的自定义设置和文件移植到 AutoCAD 2009 中。建议在第一次使用 AutoCAD 2009 时（或稍后）就从早期版本进行移植。尽早进行移植可以防止覆盖文件，并无需记录在新版本中创建的自定义设置。

可以使用下列工具移植设置和文件：

- **“移植自定义设置”对话框。**移植用户配置、CUI 文件、AutoCAD 和用户定义的线型文件、AutoCAD 和用户定义的填充图案以及“*acad.pgp*”文件（用于存储命令定义和别名）。当第一次启动 AutoCAD 时，将显示“移植自定义设置”对话框。也可以以后从“开始”菜单 (Windows) 移植设置。
- **“自定义用户界面”对话框。**将传统菜单文件（MNU 和 MNS）转换为 CUI 格式，同时保持原来的 MNU 或 MNS 文件不变。在此对话框中，移植用户界面元素、在自定义文件之间传输数据以及自定义用户界面元素的过程均已简化。有关 CUI 格式和菜单文件移植过程进行了哪些简化的详细信息，请参见《自定义手册》中的“自定义用户界面”。

■ **移植工具。**帮助移植以下设置或文件：无法自动移植的文件（例如 AutoLISP® 文件和附带的 MNL 文件）或者需要用户决定要移植的文件（例如图形文件集中的文件）。通过访问 <http://www.autodesk.com.cn/adsk/servlet/home?siteID=1170359&id=1810417> 然后搜索“Migration Tools”来下载这些移植工具。

注意 有关自定义文件和设置的信息，请参见《自定义手册》，该手册可以从 AutoCAD 2009 安装向导上的“文档”链接和帮助系统中找到。

移植自定义设置

如果在安装了 AutoCAD 早期版本（AutoCAD 2000 至 AutoCAD）的计算机上安装 AutoCAD 2009，则可以将早期版本中的某些自定义设置移植到 AutoCAD 2009 中。

移植用户配置。该文件包含绘图环境设置，例如屏幕颜色、光标大小、命令行窗口字体和用于检查拼写的词典。还包含 AutoCAD 从中搜索支持文件、驱动程序文件、自定义文件和其他文件的文件夹。如果未在默认的 AutoCAD 位置对文件进行自定义，此位置的路径将被移植。文件本身不会被移植。

用户可以移植所创建的线型、填充图案和命令别名。这些文件中的数据将添加到 AutoCAD 2009 文件中用户定义的部分，使用户可以轻松找到这些信息并将这些数据移植到以后的版本中。不能使用“移植自定义设置”对话框移植 shell 命令或对“acad.pgp”文件所做的注释。

注意 如果更改了部分绘图仪配置 (PC3) 文件（位于自定义文件夹中），则这些文件将移植到“AutoCAD 2009 PC3”文件夹（位于自定义 PC3 文件夹中）。PC3 文件将移植到单独的文件夹，以便保持与 AutoCAD 早期版本的向后兼容性。

下表列出了使用“移植自定义设置”对话框移植的文件、每个文件的说明以及帮助用户确定是否需要移植文件的文件详细信息。

使用“移植自定义设置”对话框移植的文件

文件名	文件说明	详细信息
*.arg	用于备份系统注册表中的用户配置信息。不会移植 ARG 文件。将移植注册表设置。	对用户配置所做的更改存储在系统注册表中，并被移植。

使用“移植自定义设置”对话框移植的文件

文件名	文件说明	详细信息
<i>*.lin</i>	存储用户定义的线型。	用户定义的线型文件被移植。
<i>acad.lin</i>	包含标准线型定义（AutoCAD 库文件）。	不会移植文件本身，但在此文件中创建的所有线型将被移植到 AutoCAD 2009 <i>acad.lin</i> 文件中，保存在该文件的“用户定义的线型”部分。
<i>acadiso.lin</i>	包含公制线型定义（AutoCAD 库文件）。	不会移植文件本身，但在此文件中创建的所有线型将被移植到 AutoCAD 2009 <i>acadiso.lin</i> 文件中，保存在该文件的“用户定义的线型”部分。
<i>*.pat</i>	存储用户定义的填充图案。	用户定义的填充图案文件被移植。
<i>acad.pat</i>	包含标准填充图案定义（AutoCAD 库文件）。	不会移植文件本身，但在此文件中创建的所有填充图案将被复制到 AutoCAD 2009 <i>acad.pat</i> 文件中，保存在该文件的“用户定义的填充图案”部分。
<i>acadiso.pat</i>	包含公制填充图案定义（AutoCAD 库文件）。	不会移植文件本身，但在此文件中创建的所有公制填充图案将被复制到 AutoCAD 2009 <i>acadiso.pat</i> 文件中，保存在该文件的“用户定义的填充图案”部分。
<i>acad.pgp</i>	存储 shell 命令和命令别名定义（ASCII 文本形式的程序参数文件）。	不会移植文件本身，但在此文件中创建的所有命令别名将被复制到 AutoCAD 2009 <i>acad.pgp</i> 文件中。
<i>*.mnu</i>	包含 AutoCAD 2006 之前的 AutoCAD 版本中的菜单自定义。	不会移植文件本身，但将创建文件的副本，然后将其转换为具有相同名称的 CUI 文件。新的 CUI 文件将与主 CUI 文件位于同一文件夹中。找不到

使用“移植自定义设置”对话框移植的文件		
文件名	文件说明	详细信息
		具有相同名称的 MNS 文件时，将会转换 MNU 文件。
*.mns	包含 AutoCAD 2006 之前的 AutoCAD 版本中的菜单自定义。	不会移植文件本身，但将创建文件的副本，然后将其转换为具有相同名称的 CUI 文件。新的 CUI 文件将与主 CUI 文件位于同一文件夹中。无论具有相同名称的 MNU 文件是否存在，都将转换 MNS 文件。
*.cui	包含自 AutoCAD 2006 开始的 AutoCAD 版本中的自定义。	<p>如果 Autodesk 提供了 CUI 文件，则对文件所做的自定义更改将移植到 CUI 文件的较新版本中。</p> <p>如果 Autodesk 未提供 CUI 文件，则该文件将被移植并复制到主 CUI 文件所在的位置，除非 CUI 文件位于网络位置中。在该情况下，将会移植文件但不会将其复制到主 CUI 文件所在的位置。</p> <p>企业 CUI 文件不会自动移植。用户必须手动移植这些文件。</p>
<p>在移植 MNU、MNS 和 CUI 文件之前，每个文件的备份副本都将保存在以下目录中：</p> <p><code>%Documents and Settings%\<用户配置>\Application Data\Autodesk\<产品版本>\<版本号>\<语言>\Previous Version Custom Files</code></p> <p>注意 可以使用 Autodesk 移植工具移植其他自定义设置和文件。有关移植工具的详细信息，请参见位于第 12 页的使用移植工具。</p>		

启动 AutoCAD 2009 时移植自定义设置的步骤

- 1 启动 AutoCAD 2009。

- 2 在“移植自定义设置”对话框中，从“移植的设置来自”列表中选择要从中移植自定义设置的 AutoCAD 版本。
- 3 在“要移植的设置和文件”框中，选择要移植的自定义文件。
- 4 单击“确定”。
- 5 在“移植自定义设置”消息中，单击“确定”查看日志文件，或者单击“否”（如果不需要立即查看日志文件）。

注意 可以在其他时间查看日志文件。关于在其他时间访问日志文件的信息，请参见位于第 11 页的查看移植日志文件。

每次使用“移植自定义设置”对话框时，AutoCAD 都会重置“*UserDataCache*”文件夹中的程序默认 CUI 文件，然后向前移植在早期版本中完成的所有自定义。

从“开始”菜单 (Windows) 移植自定义设置的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ► “所有程序”（或“程序”）► “Autodesk” ► “AutoCAD 2009” ► “移植自定义设置” ► “从早期版本进行移植”。
- 2 在“移植自定义设置”对话框中，从“移植的设置来自”列表中选择要从中移植自定义设置的 AutoCAD 版本。
- 3 在“要移植的设置和文件”框中，选择要移植的自定义文件。
- 4 单击“确定”。
- 5 在“移植自定义设置”消息中，单击“确定”查看日志文件，或者单击“否”（如果不需要查看日志文件）。

注意 要进行访问，需要将 MNU/MNS 文件移植到 CUI 文件的下拉菜单添加到工作空间中。

查看移植日志文件

移植日志文件 (*migration.xml*) 提供有关未能成功移植到 AutoCAD 2009 的所有设置或文件的特定信息。日志文件将显示所有从早期版本成功复制到 AutoCAD 2009 的文件。还将提供有关未能成功移植的文件信息。如果在 AutoCAD 2009 配置中存在不需要的或意外的结果，请使用日志进行疑难解答。

使用“移植自定义设置”对话框移植自定义设置和文件后，将显示一条消息，通过该消息可以打开移植日志文件。可以此时查看移植日志文件，也可以在需要查看日志详细信息的其他时间查看该文件。

定位和查看移植日志文件的步骤

- 1 在 Windows 资源管理器中，浏览至下列位置：
\\Documents and Settings\\<用户配置>\\Application Data\\Autodesk\\<产品版本>\\<版本号>\\<语言>\\Migration。
- 2 双击“migration.xml”打开此文件，并查看移植的详细信息。

从早期版本移植文件后恢复 AutoCAD 2009 配置

从早期版本的 AutoCAD 移植配置后，用户可能希望恢复 AutoCAD 2009 的默认配置设置。

恢复 AutoCAD 2009 默认配置的步骤

- 1 依次单击“工具”菜单 ► “选项”。
- 2 在“选项”对话框中的“配置”选项卡上，单击要恢复的配置，然后单击“重置”。
- 3 单击“是”。配置将重置为 AutoCAD 2009 默认配置。

使用移植工具

移植工具可以提高从早期版本更新自定义文件的准确度。这些工具可以帮助用户将 AutoCAD 升级到新版本时共享图形。可以从 Autodesk 网站下载多种语言版本的移植工具。

注意 因为这些工具是公用的，所以 Autodesk 讨论组只对它们提供了有限的产品支持。

以下列出了移植工具：

- **DWG TrueView 2009**。用户可以查看、打印和转换任何 AutoCAD 或基于 AutoCAD 的图形文件，从而使其与 AutoCAD R14、AutoCAD 2000、AutoCAD 2004 和 AutoCAD 2007 图形文件格式兼容。
- **ScriptPro**。使在 AutoCAD 中使用脚本更简便易行。使用 ScriptPro，只需指定脚本文件和要应用脚本的图形列表即可将一组命令应用到多个图形。
- **AutoLISP Compatibility Analyzer**。详细说明在 AutoLISP 文件以及附带的菜单 (MNL) 文件中发现的 AutoCAD 2009 兼容性问题。当发现兼容性问题时，此工具会提供问题的说明以及问题解决方法的建议。

在同一版本中输出和输入自定义设置

可以在运行同一版本的 AutoCAD 的系统之间输出自定义设置，或者如果需要重新安装 AutoCAD，可以先输出自定义设置，以后再将其重新输入到同一台计算机中。输出自定义设置时，将创建包含 XML 文件的移植包。此文件包含自定义设置、与 AutoCAD 一起使用的本地位置中的自定义文件列表和网络位置中的可选自定义文件。

移植包为 ZIP 归档文件，所以具有文件扩展名 ZIP。在输入过程中，选择 ZIP 归档文件（包含用户要合并到计算机上的已输出自定义设置）。

以下表格列出了从“输出自定义设置”对话框创建的移植包中包括的最常用文件类型。

移植包中包括的最常用文件类型

文件名	文件说明
*.xml	有关产品中的用户配置和输出包中文件的原始位置的信息。
*.lin	线型定义。
*.pat	填充图案定义。
*.psp	Shell 命令和命令别名定义。

移植包中包括的最常用文件类型

文件名	文件说明
*.pc3	绘图仪或打印机的配置信息。
*.pmp	与 PC3 文件一起使用的校准和图纸尺寸设置。
*.ini	某些功能的配置设置。
*.shx	有关与线型定义一起使用的文字字符或形状的信息。
*.mln	多线样式定义。
*.ctb	打印时用于控制对象外观的设置；该设置按 AutoCAD 颜色索引 (ACI) 系统中的颜色进行排列。
*.stb	打印时用于控制对象外观的设置；该设置将编组到可以指定给图层或对象的名称中。
*.cui	关于命令和用户界面元素的信息。
*.mnl	自定义文件所依赖的 AutoLISP 命令和程序，其名称必须与自定义文件的名称相同，以使产品可以对其进行加载。
*.fmp	有关在位文字编辑器中使用的 True Type 字体的字体映射的信息。
*.cus	自定义词典项。
*.psf	有关输出到 Postscript 文件时的字体替换的信息。
*.bmp	自定义文件中的命令使用的图像。
*.atc	工具选项板和工具选项板目录上定义的工具。该文件不在各个版本之间移植，而是使用移植包在各个计算机之间移植。

移植包中包括的最常用文件类型

文件名	文件说明
-----	------

*.aws	工具选项板和其他本地设置上显示的工具次序。该文件不在各个版本之间移植，而是使用移植包在各个计算机之间移植。
-------	---

以下表格列出了从“输出自定义设置”对话框创建的移植包中未包括的文件类型。

某些未包括在移植包中的文件类型

文件名	文件说明
-----	------

*.udl	数据连接设置，与数据库连接一起使用。
-------	--------------------

*.fxc	字段定义；不应修改。
-------	------------

*.dcl	自定义对话框的定义，与 AutoLISP、ADS 或 ObjectARX 应用程序一起使用。
-------	--

*.lli	配景库；由于删除了 LANDSCAPE 命令，因此不再支持此类文件。
-------	------------------------------------

*.mli	渲染材质库；由于更改了 MATERIALS 命令，因此不再支持此类文件。
-------	--------------------------------------

*.mnr	自定义文件的资源图像；其名称必须与自定义文件的名称相同，以使产品可以对其进行加载。不包括该文件，因为该文件是在不存在时由产品自动生成的。
-------	--

*.unt	单位定义，用于在单位类型之间转换值。
-------	--------------------

注意 有关自定义文件和设置的信息，请参见《自定义手册》，该手册可以从 AutoCAD 2009 安装向导上的“文档”链接和帮助系统中找到。

输出自定义设置

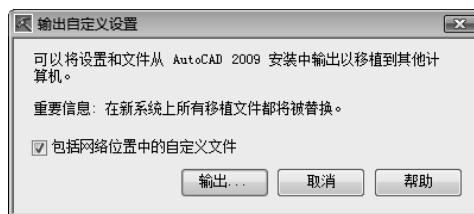
输出自定义设置时，本地存储的自定义文件和所有用户配置都将输出到移植包中。提供包括存储在网络位置中的自定义文件的选项。在创建移植软件过程中，无法控制移植包中包括的文件类型。

“输出自定义设置”对话框用于创建移植包，以将移植包输入到其他计算机或运行同一版本产品的同一计算机。

注意 在将自定义设置输出到移植包之前，必须至少启动一次 AutoCAD。

输出自定义设置的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ➤ “所有程序”（或“程序”） ➤ “Autodesk” ➤ “AutoCAD 2009” ➤ “移植自定义设置” ➤ “输出 AutoCAD 2009 设置”。
- 2 在“输出自定义设置”对话框中，如果网络位置中有要包括在创建的移植包中的文件，请选择“包括网络位置中的自定义文件”选项。



- 3 单击“输出”。
- 4 在“输出自定义设置”文件浏览对话框中，输入名称并指定移植位置。单击“打开”。
- 创建新 ZIP 文件。
- 5 在确认消息框中单击“确定”。

输入自定义设置

通过输入移植包，可以使用与运行同一版本产品的其他计算机的相同方式配置 AutoCAD。成功输入移植包后，将显示消息框，提供查看创建的移植日志的选项。如果在输入过程中出现任何错误，都将记录在移植日志中。

如果在创建移植包过程中添加了来自网络位置的文件，则输入移植包时，这些文件将仅在原始网络位置不可用的情况下才会复制到其他位置。如果在网络上的相同位置找到来自网络位置的文件，则这些文件不会复制到网络位置并在输入过程中被忽略。

在输入过程中，如果存在用户配置 <<未命名配置>>，用户配置将在输入移植包之前自动创建备份。在输入过程中将自动创建本地路径，（这些路径是移植包中用户配置的组成部分），但是不会自动创建网络驱动器或使用可拆卸介质的驱动器上的路径。

注意 在输入移植包之前，必须至少启动一次 AutoCAD。

从使用同一版本的 AutoCAD 的计算机中输入自定义设置的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ► “所有程序”（或“程序”）► “Autodesk” ► “AutoCAD 2009” ► “移植自定义设置” ► “输入 AutoCAD 2009 设置”。
- 2 在“输入自定义设置”文件浏览对话框中，选择包含已输出的自定义设置的 ZIP 文件。单击“打开”。
- 3 在 AutoCAD 2009 消息框中单击“确定”。
也可以在单击“确定”前选择“关闭此对话框后显示日志文件”选项，以显示在输入移植包过程中创建的日志文件。

输入自定义设置后查看移植日志的步骤

- 1 在 Windows 资源管理器中，浏览至下列位置：
 \Documents and Settings\<用户配置>\Application Data\Autodesk\<产品版本>\<版本号>\<语言>\Migration。
- 2 双击“migration.xml”打开此文件，并查看移植的详细信息。

定位自定义文件

从 AutoCAD 2004 开始，某些自定义文件的位置已经更改。文件位置更改的原因如下：

- 对工作站的有限用户权限。可以作为有限权限的用户运行 AutoCAD。这意味着在安装 AutoCAD 后，不再需要超级用户权限或管理员权限以运行此程序。
- 漫游配置。通过漫游配置可以登录到某个网络中的任何计算机并保留用户设置。有些文件（例如，用户的个人设置和文档）可以跟随用户，从一台计算机移到另一台计算机上；有些文件（例如样板，包括“网上发布”样板）只能位于用户的系统中。
如果网络允许漫游配置，则“可漫游的”文件位于“\Application Data\Autodesk\<产品版本>”文件夹中，“不可漫游的”文件位于“\Local Settings\Application Data\Autodesk\<产品版本>”文件夹中。

注意 在某些操作系统中，默认情况下位于配置中的文件夹将隐藏。要显示这些文件，可能需要更改显示设置。在“开始”菜单中，单击“控制面板” ➤ “文件夹选项”。在“文件夹选项”对话框中，在“查看”选项卡上单击“显示所有文件和文件夹”。

定位数据链接文件

从 AutoCAD 2004 开始，数据链接文件的默认位置已经更改。有关这些文件的默认位置的信息，请参见位于第 18 页的定位自定义文件。

注意 在某些操作系统中，默认情况下位于配置文件中的文件夹将隐藏。要显示这些文件，可能需要更改显示设置。在“开始”菜单中，单击“控制面板” ➤ “文件夹选项”。在“文件夹选项”对话框中，在“查看”选项卡上单击“显示所有文件和文件夹”。

定位数据链接文件的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ➤ “所有程序”（或“程序”） ➤ “Autodesk” ➤ “AutoCAD 2009” ➤ “AutoCAD 2009”。
- 2 依次单击“工具”菜单 ➤ “选项”。

- 3 在“选项”对话框中的“文件”选项卡上，单击“数据源位置”左侧的加号(+)。
- 4 在“数据源位置”下，单击路径名查看数据链接文件的位置。

注意 用户所做的更改在重新启动程序后才会生效。

定位打印样式文件

从 AutoCAD 2004 开始，打印样式文件的默认位置已经更改。有关这些文件的默认位置的信息，请参见位于第 18 页的定位自定义文件。

注意 在某些操作系统中，默认情况下位于配置文件中的文件夹将隐藏。要显示这些文件，可能需要更改显示设置。在“开始”菜单中，单击“控制面板” ➤ “文件夹选项”。在“文件夹选项”对话框中，在“查看”选项卡上单击“显示所有文件和文件夹”。

定位打印样式文件的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ➤ “所有程序”（或“程序”） ➤ “Autodesk” ➤ “AutoCAD 2009” ➤ “AutoCAD 2009”。
- 2 依次单击“工具”菜单 ➤ “选项”。
- 3 在“选项”对话框中的“文件”选项卡上，单击“打印机支持文件路径”左侧的加号(+)。
- 4 单击“打印样式表搜索路径”文件左侧的加号(+)。
- 5 在“打印样式表搜索路径”下，单击路径名查看打印样式文件的位置。

注意 还可以通过在 AutoCAD 命令行输入 **stylesmanager** 来定位打印样式文件。

定位绘图仪文件

从 AutoCAD 2004 开始，绘图仪文件的默认位置已经更改。有关这些文件的默认位置的信息，请参见位于第 18 页的定位自定义文件。

注意 在某些操作系统中，默认情况下位于配置文件中的文件夹将隐藏。要显示这些文件，可能需要更改显示设置。在“开始”菜单中，单击“控制面板” ➤ “文件夹选项”。在“文件夹选项”对话框中，在“查看”选项卡上单击“显示所有文件和文件夹”。

定位绘图仪文件的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ➤ “所有程序”（或“程序”） ➤ “Autodesk” ➤ “AutoCAD 2009” ➤ “AutoCAD 2009”。
- 2 依次单击“工具”菜单 ➤ “选项”。
- 3 在“选项”对话框中的“文件”选项卡上，单击“打印机支持文件路径”左侧的加号 (+)。
- 4 单击“打印机配置搜索路径”左侧的加号 (+)。
- 5 在“打印机配置搜索路径”下，单击路径名查看绘图仪文件的位置。

注意 还可以通过在 AutoCAD 命令行输入 **plottermanager** 来定位绘图仪文件。

定位 PMP 文件

从 AutoCAD 2004 开始，PMP 文件的默认位置已经更改。有关此文件的默认位置的信息，请参见位于第 18 页的定位自定义文件。

注意 在某些操作系统中，默认情况下位于配置文件中的文件夹将隐藏。要显示这些文件，可能需要更改显示设置。在“开始”菜单中，单击“控制面板” ➤ “文件夹选项”。在“文件夹选项”对话框中，在“查看”选项卡上单击“显示所有文件和文件夹”。

定位 PMP 文件的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ➤ “所有程序”（或“程序”） ➤ “Autodesk” ➤ “AutoCAD 2009” ➤ “AutoCAD 2009”。
- 2 依次单击“工具”菜单 ➤ “选项”。
- 3 在“选项”对话框中的“文件”选项卡上，单击“打印机支持文件路径”左侧的加号 (+)。

- 4 在“打印机说明文件搜索路径”下，单击路径名查看 PMP 文件的位置。

定位支持文件

从 AutoCAD 2004 开始，某些支持文件的默认位置已经更改。有关这些文件的默认位置的信息，请参见位于第 18 页的定位自定义文件。

支持文件包括下列文件：

- 配置文件 (*acad2009.cfg*)
- 自定义文件 (*acad.cui*)
- 自定义图标文件
- 帮助文件和其他文件
- 字体映射文件 (*acad.fmp*)
- 替换字体文件 (*simplex.shx*)
- 支持路径文件 (*acad.dcl*、*acad.lin*、*acad.mnl*、*acad.pat*、*acad.pgp*、*acad.psf*、*acad.unt*、*acadiso.lin*、*acadiso.pat*、*ase.dcl*、*base.dcl*、*dbcon.cui*、*doshelp.dcl* 和 *gdt.shx*)

注意 在某些操作系统中，默认情况下位于配置文件中的文件夹将隐藏。要显示这些文件，可能需要更改显示设置。在“开始”菜单中，单击“控制面板” ➤ “文件夹选项”。在“文件夹选项”对话框中，在“查看”选项卡上单击“显示所有文件和文件夹”。

查找配置文件的默认位置的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ➤ “所有程序” (或“程序”) ➤ “Autodesk” ➤ “AutoCAD 2009” ➤ “AutoCAD 2009”。
- 2 依次单击“工具”菜单 ➤ “选项”。
- 3 在“选项”对话框中的“文件”选项卡上，单击“帮助和其他文件名”左侧的加号 (+)。
- 4 单击“配置文件”左侧的加号 (+)。
- 5 在“配置文件”下，单击路径名查看配置文件的位置。

查找自定义文件的默认位置的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ► “所有程序” (或“程序”) ► “Autodesk” ► “AutoCAD 2009” ► “AutoCAD 2009”。
- 2 依次单击“工具”菜单 ► “选项”。
- 3 在“选项”对话框中的“文件”选项卡上, 单击“自定义文件”左侧的加号 (+)。
- 4 单击“主自定义文件”左侧的加号 (+)。
- 5 在“主自定义文件”下, 单击路径名即可查看主自定义文件的位置。
- 6 单击“企业自定义文件”左侧的加号 (+)。
- 7 在“企业自定义文件”下, 单击路径名即可查看企业自定义文件的位置。

注意 默认情况下, 企业自定义文件的路径为空, 直到用户定义该文件。有关定义自定义文件的详细信息, 请参见《自定义手册》中的“自定义用户界面”。

查找自定义图标文件默认位置的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ► “所有程序” (或“程序”) ► “Autodesk” ► “AutoCAD 2009” ► “AutoCAD 2009”。
- 2 依次单击“工具”菜单 ► “选项”。
- 3 在“选项”对话框中的“文件”选项卡上, 单击“自定义文件”左侧的加号 (+)。
- 4 在“自定义图标位置”下, 单击路径名称以查看与用户自定义文件一起使用的自定义按钮图像文件的位置。

查找帮助文件和其他文件的默认位置的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ► “所有程序” (或“程序”) ► “Autodesk” ► “AutoCAD 2009” ► “AutoCAD 2009”。
- 2 依次单击“工具”菜单 ► “选项”。
- 3 在“选项”对话框中的“文件”选项卡上, 单击“帮助和其他文件名”左侧的加号 (+) 展开该列表。

- 4 单击要定位的文件左侧的加号 (+)，然后单击路径名，即可查看该文件的位置。

查找字体映射文件默认位置的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ► “所有程序”（或“程序”）► “Autodesk” ► “AutoCAD 2009” ► “AutoCAD 2009”。
- 2 依次单击“工具”菜单 ► “选项”。
- 3 在“选项”对话框中的“文件”选项卡上，单击“文本编辑器、词典和字体文件名”左侧的加号 (+)。
- 4 单击“字体映射文件”左侧的加号 (+)。
- 5 在“字体映射文件”下，单击路径名查看字体映射文件的位置。

查找替换字体文件默认位置的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ► “所有程序”（或“程序”）► “Autodesk” ► “AutoCAD 2009” ► “AutoCAD 2009”。
- 2 依次单击“工具”菜单 ► “选项”。
- 3 在“选项”对话框中的“文件”选项卡上，单击“文本编辑器、词典和字体文件名”左侧的加号 (+)。
- 4 单击“替换字体文件”左侧的加号 (+)。
- 5 在“替换字体文件”下，单击路径名查看替换字体文件的位置。

查找支持路径文件默认位置的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ► “所有程序”（或“程序”）► “Autodesk” ► “AutoCAD 2009” ► “AutoCAD 2009”。
- 2 依次单击“工具”菜单 ► “选项”。
- 3 在“选项”对话框中的“文件”选项卡上，单击“支持文件搜索路径”左侧的加号 (+)。
- 4 在“支持文件搜索路径”下，单击路径名查看支持文件的位置。

定位图形样板文件

从 AutoCAD 2004 开始，图形样板文件的默认位置已经更改。有关这些文件的默认位置的信息，请参见位于第 18 页的定位自定义文件。

注意 在某些操作系统中，默认情况下位于配置文件中的文件夹将隐藏。要显示这些文件，可能需要更改显示设置。在“开始”菜单中，单击“控制面板” ➤ “文件夹选项”。在“文件夹选项”对话框中，在“查看”选项卡上单击“显示所有文件和文件夹”。

定位图形样板文件的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ➤ “所有程序”（或“程序”） ➤ “Autodesk” ➤ “AutoCAD 2009” ➤ “AutoCAD 2009”。
- 2 依次单击“工具”菜单 ➤ “选项”。
- 3 在“选项”对话框中的“文件”选项卡上，单击“样板设置”左侧的加号 (+)。
- 4 在“样板设置”下，单击“样板图形文件位置”左侧的加号 (+)。
- 5 在“样板图形文件位置”下，单击路径名查看图形样板文件的位置。

定位纹理文件

从 AutoCAD 2004 开始，纹理文件的默认位置已经更改。有关这些文件的默认位置的信息，请参见位于第 18 页的定位自定义文件。

注意 在某些操作系统中，默认情况下位于配置文件中的文件夹将隐藏。要显示这些文件，可能需要更改显示设置。在“开始”菜单中，单击“控制面板” ➤ “文件夹选项”。在“文件夹选项”对话框中，在“查看”选项卡上单击“显示所有文件和文件夹”。

定位纹理文件的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ➤ “所有程序”（或“程序”） ➤ “Autodesk” ➤ “AutoCAD 2009” ➤ “AutoCAD 2009”。
- 2 依次单击“工具”菜单 ➤ “选项”。

- 3 在“选项”对话框中的“文件”选项卡上，单击“纹理贴图搜索路径”左侧的加号 (+)。
- 4 在“纹理贴图搜索路径”下，单击路径名即可查看纹理文件的位置。

安装单机版 Autodesk 产品

3

本节提供了关于在独立的计算机上为单机用户安装和激活 Autodesk 产品的说明。有关安装本程序的网络许可版或多套单机版的信息，请参见《网络管理员手册》，该手册可以从安装向导上的“文档”选项卡和帮助系统中找到。

AutoCAD 2009 安装向导

AutoCAD 安装向导包含与安装相关的所有资料，这些资料位于同一位置。从安装向导中，可以访问用户文档、安装产品和补充工具、查看支持解决方案并了解如何在网络上展开产品。

注意 根据用户所在地，AutoCAD 将通过一张 DVD 或三张 CD 来提供。放入 AutoCAD 2009 DVD 或 CD 1 启动安装过程。按照提示完成安装。只要 DVD 或 CD 1 在驱动器中，即可通过单击“文档”链接访问文档。

- **安装前查看安装文档。**安装产品之前，可以访问系统需求、《AutoCAD 单机版安装手册》和“*Readme.chm*”文件。单击“阅读文档”链接，然后单击要查看的文档。

注意 要查看或打印任何扩展名为 *.pdf* 的文件，必须在计算机上安装 Adobe® Reader。如果尚未安装 Adobe Reader，可以访问 www.adobe.com 下载最新版本。

- **安装 AutoCAD。**从安装向导中单击“安装产品”。按照屏幕上的说明完成安装。

系统需求

在独立的计算机上安装产品之前，请确保计算机满足最低系统需求。

安装 AutoCAD 时，将自动检测 Windows 操作系统是 32 位版本还是 64 位版本。将安装适当的 AutoCAD 版本。不能在 64 位版本的 Windows 上安装 32 位版本的 AutoCAD。

请参见下面的硬件和软件需求表。

硬件和软件需求

硬件/软件	需求	注意
操作系统	32 位 Windows Vista Enterprise Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Home Premium Windows XP Professional Service Pack 2 Windows XP Home Service Pack 2 64 位 Windows Vista Enterprise Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Home Premium Windows XP Professional	建议在用户界面语言与 AutoCAD 语言的代码页匹配的操作系统上安装非英文版本的 AutoCAD。代码页为不同语言的字符集提供支持。
Web 浏览器	32 位 Internet Explorer 6.0 SP1 或更高版本 64 位 Internet Explorer 7.0 或更高版本	如果安装工作站上未安装具有 Service Pack 1（或更高版本）的 Microsoft Internet Explorer 6.0，则无法安装 AutoCAD。用户可以从以下 Microsoft 网站下载 Internet Explorer： http://www.microsoft.com/choice/choice.aspx?lang=zh-cn
处理器	32 位 Intel® Pentium® 4 处理器或 AMD® Athlon, 2.2 GHz 或更高 或	

硬件和软件需求

硬件/软件	需求	注意
	Intel 或 AMD 双核处理器，1.6 GHz 或更高 64 位 AMD 64 或 Intel EM64T	
RAM	32 位 1 GB (Windows XP SP2) 2 GB 或更大 (Windows Vista) 64 位 2 GB	
图形卡	1280 x 1024 32 位彩色视频显示适配器（真彩色），具有 128 MB 或更大显存，且支持 OpenGL® 或 Direct3D® 的工作站级图形卡。 对于 Windows Vista，需要具有 128 MB 或更大显存且支持 Direct3D 的工作站级图形卡以及 1024 x 768 VGA 真彩色（最低要求）	<ul style="list-style-type: none"> ■ 需要支持 Windows 的显示适配器。 ■ 对于支持硬件加速的图形卡，必须安装 DirectX 9.0c 或更高版本。 ■ 从 <i>ACAD.msi</i> 文件进行安装时，将不安装 DirectX 9.0c 或更高版本。在此情况下，要配置硬盘加速，需要手动安装 DirectX。
硬盘	需要 750 MB 的安装空间 (Windows XP SP2) 除用于安装的空间之外，可用空间为 2 GB (Windows Vista)	
定点设备	鼠标、轨迹球或其他设备	
DVD/CD-ROM	任意速度（仅用于安装） 32 位 下载 (ESD) 以及从 DVD 或 CD 安装 64 位 下载或 DVD	

硬件和软件需求

硬件/软件	需求	注意
可选硬件	打印机或绘图仪 数字化仪 调制解调器或其他访问 Internet 连接的设备 网络接口卡	

三维使用的其他建议配置

硬件/软件	需求	注意
操作系统	32 位 Windows Vista Enterprise Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Home Premium Windows XP Professional Service Pack 2 Windows XP Home Service Pack 2 64 位 Windows Vista Enterprise Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Home Premium Windows XP Professional	建议在用户界面语言与 AutoCAD 语言的代码页匹配的操作系统上安装非英文版本的 AutoCAD。代码页为不同语言的字符集提供支持。 安装 AutoCAD 时，将自动检测 Windows 操作系统是 32 位版本还是 64 位版本。将安装适当的 AutoCAD 版本。不能在 64 位版本的 Windows 上安装 32 位版本的 AutoCAD。
处理器	Intel® Pentium® 4 处理器或 AMD® Athlon, 2.2 GHz 或更高 或 Intel 或 AMD 双核处理器, 1.6 GHz 或更高	
RAM	2 GB (或更大)	
图形卡	1280 x 1024 32 位彩色视频显示适配器 (真彩色), 具有 128 MB 或更大显存,	■ 对于支持硬件加速的图形卡, 必须安装 DirectX 9.0c 或更高版本。

三维使用的其他建议配置

硬件/软件	需求	注意
	且支持 OpenGL® 或 Direct3D® 的工作站级图形卡。 对于 Windows Vista，需要具有 128 MB 或更大显存且支持 Direct3D 的工作站级图形卡以及 1024 x 768 VGA 真彩色（最低要求）	■ 从 <i>ACAD.msi</i> 文件进行安装时，将不安装 DirectX 9.0c 或更高版本。在此情况下，要配置硬盘加速，需要手动安装 DirectX。 有关经过测试和认证的图形卡的详细信息，请访问 http://www.autodesk.com/autocad-graphicscard
硬盘	2 GB（除安装所需的 1 GB 或更大空间之外）	

注意 默认情况下，不再安装 Adobe Flash Player。如果当前未在系统中安装合适版本的 Flash，则将显示一条消息，要求用户从 Adobe 的网站上进行下载。如果无法访问 Internet，还可以在 AutoCAD 产品介质中访问 Flash 安装程序。

安装 AutoCAD

本节包含在独立的计算机上安装 AutoCAD 的信息。用户必须有管理权限才能安装 AutoCAD。

安装 AutoCAD 需要使用 DVD 或 CD。放入 AutoCAD 2009 DVD 或 CD 1 启动安装过程。按照提示完成安装。

使用独立的计算机上的默认值安装 AutoCAD 的步骤

这是在系统上安装 AutoCAD 的最快捷的方式。仅使用默认值，这表示该安装是典型安装，安装在 *C:\Program Files\AutoCAD 2009* 中。包括默认的文字编辑器 Windows 记事本和 Express Tools。

- 1 将 AutoCAD DVD 或第一张 CD 放入计算机的驱动器。
- 2 在 AutoCAD 安装向导中单击“安装产品”。
- 3 然后，选择要安装的产品，然后单击“下一步”。

注意 默认情况下，安装 AutoCAD 时不安装 AutoCAD Design Review 2009。某些 AutoCAD 功能需要安装 Design Review 后才能正常运行。Design Review 是 DWF Viewer 的替代查看器。有关受影响的功能的详细信息，请参见位于第 39 页的安装 Design Review 后才能使用的功能。

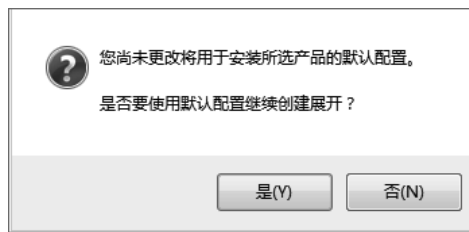
- 4 查看适用于用户所在国家/地区的 Autodesk 软件许可协议。用户必须接受协议才能继续安装。选择用户所在的国家/地区，单击“我接受”，然后单击“下一步”。

注意 如果不同意许可协议的条款并希望终止安装，请单击“取消”。

- 5 在“产品和用户信息”页面中，输入序列号和用户信息，然后单击“下一步”。

重要信息 在此处输入的信息是永久性的，显示在计算机的“AutoCAD”窗口（使用菜单浏览器 ➤ “帮助” ➤ “关于”可以访问该窗口）中。由于以后无法更改此信息（除非卸载该产品），因此请确保在此处输入的信息正确。

- 6 如果不希望在“查看 - 配置 - 安装”页面中对配置进行任何更改，请选择“安装”。然后选择“是”，使用默认配置继续进行安装。



向导将执行以下操作：

- 使用典型安装，将安装最常用的应用程序功能。要查看典型安装包括哪些功能，请参见“位于第 42 页的典型安装功能”。
- 包括 Express Tools 生产力工具库，这些工具用于扩展 AutoCAD 的功能。
- 将 AutoCAD 安装到默认安装路径“C:\Program Files\AutoCAD 2009”。

- 7 单击“安装”。

使用配置好的值在独立的计算机上安装 **AutoCAD** 的步骤

通过此安装方式，用户可以使用“配置”选项准确调整要安装的功能。可以更改安装类型、安装路径、许可类型和默认的文本编辑器。还可以选择安装材质库。

- 1 将 AutoCAD DVD 或第一张 CD 放入计算机的驱动器。
- 2 在 AutoCAD 安装向导中单击“安装产品”。
- 3 然后，选择要安装的产品，然后单击“下一步”。
- 4 查看适用于用户所在国家/地区的 Autodesk 软件许可协议。用户必须接受协议才能继续安装。选择用户所在的国家/地区，单击“我接受”，然后单击“下一步”。

注意 如果不同意许可协议的条款并希望终止安装，请单击“取消”。

- 5 在“产品和用户信息”页面中，输入用户信息，然后单击“下一步”。

重要信息 在此处输入的信息是永久性的，显示在计算机的“AutoCAD”窗口（使用菜单浏览器 ➤ “帮助” ➤ “关于”可以访问该窗口）中。由于以后无法更改此信息（除非卸载该产品），因此请确保在此处输入的信息正确。

- 6 在“查看 - 配置 - 安装”页面上，单击“配置”以更改配置（例如安装类型、安装可选工具或更改安装路径）。
- 7 在“选择许可类型”页面中，可以选择安装单机许可或网络许可。单击“下一步”。
- 8 在“选择安装类型”页面上，可以选择进行以下配置更改：
 - 典型 - 安装最常用的应用程序功能。
 - 自定义 - 仅安装用户从“选择要安装的功能”列表中选择的应用程序功能：

CAD 标准	包含用于查看设计文件与标准的兼容性的工具。
Database	包含数据库访问工具。
词典	包含多语言词典。

图形加密	允许用户通过“安全选项”对话框使用密码保护图形。
Express Tools	包含 AutoCAD 支持工具和实用程序（Autodesk 不提供支持）。
字体	包含 AutoCAD 字体和 TrueType 字体。
Autodesk Impression 工具栏	可以使用 Impression 工具栏将任意视图快速输出到 Autodesk Impression 中，以获得高级线条效果。
材质库	材质库包含 300 多种专业打造的材质，均可应用于模型。
新功能专题研习	包含动画演示、练习和样例文件，以帮助用户了解新功能。
许可证转移实用程序	包含许可证转移管理工具。
移植自定义设置	将早期版本产品中的自定义设置和文件移植到此版本的产品中。请参见位于第 8 页的移植自定义设置。
参照管理器	使用户可以查看和编辑与图形关联的外部参照文件的路径。
样例	包含各种功能的样例文件。
教程	包含教程。
VBA 支持	包含 Microsoft Visual Basic for Applications 支持文件。

注意 Autodesk Impression 的可用性受到限制。请查看本地 Autodesk 网站以验证 Impression 在您所在国家和地区是否可用。

- 产品安装路径 - 指定要将 AutoCAD 安装到的驱动器 and 位置。
- 创建桌面快捷方式 - 选择是否在桌面上显示 AutoCAD 快捷方式图标。默认情况下，产品图标将在桌面上显示。如果不希望显示快捷方式图标，请清除复选框。

- 9 单击用于配置其他产品的其他产品选项卡，或依次单击“下一步”和“配置完成”，返回“查看 - 配置 - 安装”页面。然后单击“安装”。

注意 如果要打印一份配置设置，请单击“打印”按钮。

- 10 在“配置完成”页面上，在以下操作中进行选择：

查看安装日志文件 如果要查看安装日志文件，将显示该文件的位置。

查看 AutoCAD 自述 如果单击“完成”，将从此对话框中打开自述文件。自述文件包含 AutoCAD 2009 文档发布时尚未具备的信息。如果不需要查看自述文件，请清除“自述”旁边的复选框。

注意 也可以在安装 AutoCAD 之后查看自述文件。

- 11 单击“完成”。

您成功地安装了 AutoCAD。现在可以注册产品然后开始使用此程序。要注册产品，请启动 AutoCAD 并按照屏幕上的说明进行操作。

注意 Autodesk 不建议或不支持使用映像软件进行 Autodesk 产品的分发。但是，如果用户计划使用此类分发方法，请查看《网络管理员手册》中“使用映像软件分发产品”中的详细说明。

注册和激活 AutoCAD

第一次启动 AutoCAD 时，将显示产品激活向导。可在此时激活 AutoCAD，也可以先运行 AutoCAD 以后再激活它。在注册并输入 AutoCAD 的有效激活码之前，用户一直在**试用模式**下运行本程序，自第一次运行程序后的 30 日中将显示产品激活向导。如果在试用模式下运行 AutoCAD，并且 30 日后仍未注册和提供有效激活

活码，则必须注册和激活 AutoCAD。30 日之后，用户将无法在试用模式下运行。注册和激活 AutoCAD 后，不再显示产品激活向导。

要注册和激活产品，最快捷可靠的方式是使用 Internet。只需输入注册信息并通过 Internet 将其发送给 Autodesk 即可。提交信息后，将立即进行注册和激活。

注册和激活 AutoCAD 的步骤

- 1 依次单击“开始”菜单 (Windows) ► “所有程序”（或“程序”）► “Autodesk” ► “AutoCAD 2009” ► “AutoCAD 2009”。
 - 2 在“AutoCAD 2009 产品激活”向导中，选择“激活产品”，然后单击“下一步”。
- 将启动“现在注册”过程。
- 3 单击“注册和激活”（获得一个激活码）。
 - 4 单击“下一步”，并按照屏幕上的说明操作。

如果无法访问 Internet 或希望使用其他注册方式，可以通过下列方式之一注册和激活 AutoCAD：

电子邮件 创建包含注册信息的电子邮件，并将其发送给 Autodesk。

传真或邮寄 输入注册信息，然后将其传真或邮寄给 Autodesk。

添加/删除功能

用户可以随时添加或删除 AutoCAD 功能。例如，在第一次安装 AutoCAD 时选择了“自定义”安装选项，但现在要添加原先未安装的功能；或者不再需要使用原先安装的所有功能。用户可以使用“添加/删除程序”对话框来添加或删除功能。

添加或删除功能的步骤

- 1 在“控制面板” (Windows) 中，双击“添加/删除程序”。
 - 2 在“添加/删除程序”对话框中，单击“AutoCAD 2009”，然后单击“更改/删除”。
- AutoCAD 安装向导将在维护模式下重新打开。
- 3 单击“添加/删除功能”。

- 4 在“添加/删除功能”页面上，选择要安装或卸载的功能。选项左侧的图标表示将要执行的操作。



表示原先未安装的功能。



表示当前已安装的功能或用户要添加的功能。



表示选择要删除的原先安装的功能。

注意 如果需要恢复到最初安装时选择的 AutoCAD 功能，请单击“取消”。

单击“下一步”。

- 5 在“更新 AutoCAD 2009 安装”页面上单击“下一步”。
- 6 在“更新完成”页面上，执行更新后系统将通知用户。单击“完成”。

重新安装或修复 AutoCAD

如果用户意外删除或更改了 AutoCAD 的必需文件，AutoCAD 可能无法正确运行，当用户尝试执行命令或查找文件时可能会收到错误信息。用户可以通过重新安装或修复 AutoCAD 来尝试修复此类问题。重新安装或修复将使用某些功能，这些功能是初始安装该程序时，用户所选安装类型的一部分。

重新安装或修复 AutoCAD 的步骤

- 1 在“控制面板”(Windows)中，双击“添加/删除程序”。
- 2 在“添加/删除程序”窗口中，选择“AutoCAD 2009”，然后单击“更改/删除”。
AutoCAD 安装向导将在维护模式下重新打开。
- 3 单击“修复 AutoCAD 2009”。

- 4 在“选择修复或重新安装”页面上，单击以下选项之一，然后单击“下一步”：
 - **修复 AutoCAD 2009 安装。**此选项将替换最初安装的 AutoCAD 的所有注册表项，并将 AutoCAD 2009 恢复为默认状态。如果丢失了 AutoCAD 文件，请使用此选项。
 - **重新安装 AutoCAD 2009。**此选项将修复注册表，并重新安装用户最初安装时的所有文件。如果“修复 AutoCAD 2009 安装”选项不能解决问题，请使用此选项。
- 5 在“修复 AutoCAD 2009”页面上，单击“下一步”启动修复过程。
- 6 在“修复完成”页面上，执行修复后系统将通知用户。单击“完成”。

卸载 AutoCAD

卸载 AutoCAD 时，将删除所有组件。这意味着即使以前添加或删除了组件，或者已重新安装或修复了 AutoCAD，卸载程序也将删除所有 AutoCAD 安装文件。

卸载 AutoCAD 的步骤

- 1 在“控制面板”(Windows)中，单击“添加/删除程序”。
- 2 在“添加/删除程序”窗口中，选择“AutoCAD 2009”，然后单击“更改/删除”。
- 3 单击“卸载”。
- 4 在“卸载 AutoCAD 2009”页面上单击“下一步”，从系统中删除 AutoCAD。
- 5 系统通知用户已成功卸载产品时，单击“完成”。

注意 即使已将 AutoCAD 从系统中删除，软件许可仍将保留。如果将来重新安装 AutoCAD，用户无需注册和重新激活程序。

安装 Design Review 后才能使用的功能

Design Review 是用于查看和处理 DWF 文件的工具。DWF 文件是经过转换的图形文件，可以通过 Internet 进行传输以便与他人共享。要处理 DWF 文件，需要安装 Design Review。

如果要在 DWF 文件中使用以下任一命令或函数，则需要安装 Design Review。

- PUBLISH
- PLOT
- 3DDWF
- 网上发布
- EXPORT
- MARKUP
- DWFUNDERLAY
- AUTOPUBLISH
- SSM

安装疑难解答

4

本章提供安装问题的解决方案，以及对安装产品时可能出现的常见问题的解答。

基本安装问题

本节概述了在执行产品的基本安装时可能出现的常见问题及其解决方案。

如何检查图形卡驱动程序以查看是否需要更新？

建议确认并更新图形卡驱动程序以优化程序。使用以下步骤识别当前的图形卡驱动程序。

识别图形卡驱动程序的步骤

- 1 启动 AutoCAD。
- 2 在命令行上输入 **3dconfig**。
- 3 在“自适应降级和性能调节”对话框中，单击“查看调节日志”。
- 4 有关系统的图形卡驱动程序和驱动程序版本的信息，请查看“三维设备”一节。

提示 许多较新的图形卡都提供选项卡形式的页面，可以从中了解有关您的特定图形卡的更精确信息。如果存在特定选项卡页面，请访问这些页面，而不用访问“适配器”选项卡。

文字编辑器的用途是什么？

安装过程中指定的文字编辑器，用于在运行产品时编辑文本文件（例如 PGP 和 CUS 词典文件）。

如果执行典型安装，将安装哪些功能？

典型安装包括以下功能：

CAD 标准	包含用于检查设计文件是否符合标准的工具。
Database	包含数据库访问工具。
词典	包含多语言词典。
图形加密	允许用户通过“安全选项”对话框使用密码保护图形。
Express Tools	包含 AutoCAD 支持工具和实用程序。
字体	包含程序字体。（True Type 字体自动随程序一起安装。）
Autodesk Impression 工具栏	可以使用 Impression 工具栏输出任意视图，以获得高级线条效果。
新功能专题研习	包含动画演示、练习和样例文件，可以帮助用户学习新功能。
许可证转移实用程序	包含用于在计算机之间移动单机许可的工具。

移植自定义设置	允许用户从早期版本中移植自定义设置和文件。有关详细信息，请参见位于第 8 页的移植自定义设置。
参照管理器	允许用户查看和编辑与图形关联的外部参照文件的路径。
样例	包含各种功能的样例文件。
VBA 支持	包含 Microsoft Visual Basic for Applications 支持文件。

注意 Autodesk Impression 的可用性受到限制。请查看本地 Autodesk 网站以验证 Impression 在您所在国家和地区是否可用。

为什么应该安装材质库？

材质库包含 300 多种专业打造的材质，可以立即将其应用于模型中的对象。也可以作为要创建的自定义材质的基础。

有关材质的详细信息，请参见“材质和纹理”。

产品手册在何处？

为 Autodesk 产品创建的所有文档以两种不同格式建立：PDF 和 CHM。

- PDF 文件在安装过程中即可查阅；请单击安装程序中的“文档”链接。
- CHM 文件在安装产品后可以查阅；请在产品的帮助系统中访问该文件。

可以从所安装产品的帮助系统中查阅 PDF 文件的全部内容。

文件还将安装到“\AutoCAD\Help”文件夹。

展开问题

本节概述了有关软件展开的常见问题及其解决方案。

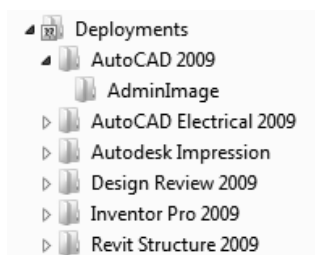
执行展开时是否有可以参考的核对表？

《网络管理员手册》包含完整的一节，介绍准备工作和整个展开过程。请参见“网络展开前的准备工作”。

应将展开放置在何处？

网络许可和多套单机安装方法都需要使用**共享文件夹**。共享文件夹（**网络共享**）应在运行安装向导之前创建，并用于存储产品展开。

建议在要存储展开的系统桌面上将网络共享文件夹命名为“*Deployments*”。然后可以向共享的“*Deployments*”文件夹中添加子文件夹，这些子文件夹将清楚地显示要展开的产品的名称。例如：



位于共享文件夹内的所有子文件都将自动共享。

提示 在创建展开图像时，用户必须对共享文件夹具有“完全控制”权限。用户必须具有访问网络共享的读取权限和对展开程序的工作站的管理权限。

默认搜索路径和文件位置设置是什么？

在安装过程中将自动设置支持文件的位置。支持文件包括驱动程序、菜单和可选的用户定义设置（例如词典和自定义文件）。将为支持文件指定预定义路径。

支持文件搜索路径	指定程序应当在其中查找不在当前文件夹中的文字字体、自定义文件、插件、要插入的图形、线型以及填充图案的文件夹。
自定义文件	指定各类文件的名称和位置。 主自定义文件： 指定主自定义文件 (<i>acad.cui</i>) 的默认位置。 企业自定义文件： 指定企业自定义文件的位置。 自定义图标位置： 指定自定义文件中使用的自定义图标的位置。
词典和字体文件	指定一些可选的设置。 自定义词典文件： 指定要使用的自定义词典（如果有）。 替换字体文件： 如果找不到原始字体且未在字体映射文件中指定替换字体，则指定要使用的字体文件的位置。 字体映射文件： 指定一个文件位置，该文件用于定义如何转换未找到的字体。
打印机支持文件路径	指定打印机支持文件的搜索路径设置。 打印机配置搜索路径： 指定打印机配置文件（PC3 文件）的路径。 打印机说明文件搜索路径： 为带有 <i>.pmp</i> 文件扩展名的文件或打印机说明文件指定路径。

	打印样式表搜索路径： 为带有 .stb 或 .ctb 扩展名的文件或打印样式表文件（已命名打印样式表和颜色相关打印样式表）指定路径。
自动保存文件	指定选择“打开和保存”选项卡中的“自动保存”选项时创建的文件的 路径。
配色系统位置	指定在“选择颜色”对话框中指定颜色时使用的配色系统文件的路径。可以 为每个指定的路径定义多个文件夹。该选项与用户配置一起保存。
数据源位置	指定数据库源文件的路径。对此设置所做的修改在关闭并重新启动程序之后生效。
样板设置	指定图形样板设置。 图形样板文件位置： 指定查找启动向导和“新建”对话框所使用的图形样板文件的路径。 图纸集样板文件位置： 指定查找创建图纸集向导所使用的图纸集样板文件的路径。 快速新建的默认样板文件名： 指定 QNEW 命令所使用的图形样板文件。 用于图纸创建和存储页面设置替代的默认样板： 指定用于创建新图纸和存储页面设置替代的默认样板文件，这些页面设置替代可以应用到图纸集管理器中的发布操作。
工具选项板文件位置	指定工具选项板支持文件的路径。

日志文件位置	指定选择“打开和保存”选项卡中的“维护日志文件”时创建的日志文件的路径。
打印和发布日志文件位置	指定日志文件的路径，如果在 OPTION 命令的“打印和发布”选项卡中选择“自动保存打印并发布日志”选项，则会创建此日志。
临时图形文件位置	指定存储临时文件的位置。本程序首先创建临时文件，然后在退出程序后将其删除。如果用户打算从写保护文件夹运行程序（例如正在网络上工作或正打开 CD 上的文件），则指定临时文件的替换位置。所指定的文件夹必须是可读写的。
临时外部参照文件位置	指定外部参照文件的位置。当选择“打开和保存”选项卡的“按需加载外部参照文件”列表上的“使用副本”时，外部参照的副本将放置在此位置。
纹理贴图搜索路径	指定从中搜索渲染纹理贴图的文件夹。
i-drop 相关文件位置	指定与 i-drop 内容相关联的数据文件的位置。如果未指定位置，将使用当前图形文件的位置。

除了定义搜索路径和文件位置之外，能否添加文件？

使用“添加”按钮，可以设置存储文件的文件夹的路径。不能添加特定文件。

在何处可以检查软件的 **Service Pack** 是否可用？

要确认产品的修补程序或 Service Pack 是否可用，请访问“Autodesk 产品支持”页面

<http://www.autodesk.com.cn/adsk/servlet/index?id=9297866&siteID=1170359>。

如何提取 **MSP** 文件？

Microsoft 修补程序 (MSP) 文件通常包含在从 Autodesk 产品支持网站下载的 Service Pack 可执行文件中。要从可执行文件中提取 MSP 文件，请使用 `/e` 开关从 Windows 命令提示下运行该修补程序。

请特别注意提取文件的位置。有关使用修补程序文件的详细信息，请查看该修补程序的自述文件。

是否可以以后修改“联机资源”设置？

是。如果要在安装产品后更改联机资源的状态，可以从 CAD 管理员控制实用程序中进行更改。CAD 管理员控制实用程序的安装独立于 AutoCAD。

从安装向导中，选择“安装工具和实用程序”，然后选择“CAD 管理员控制实用程序”。安装完成后，可以从“开始”菜单 (Windows) 启动该实用程序。依次单击“所有程序”（或“程序”）➤“Autodesk”➤“CAD 管理员工具”➤“CAD 管理员控制实用程序”。

从何处可以了解信息中心？

可以使用信息中心输入问题以获取帮助、显示“通讯中心”面板以获取产品更新和通告或显示“收藏夹”面板以访问保存的主题。有关详细信息，请参见“搜索与接收信息”。

什么是信息频道？

使用信息中心的通讯中心组件，用户可以接收来自各个信息频道的通告。通过信息频道，可以接收以下信息：

- 产品支持信息，包括维护修补程序通知。
- 如果您是 Autodesk 速博应用成员，则可以接收速博应用中心通告、速博应用 Program 新闻，以及指向 e-Learning 课程的链接。
- Autodesk 网站上发布新文章和提示时的通知。

启用 CAD 管理员频道的优点是什么？

通过 CAD 管理员频道，可以访问指定提要位置中基于 Internet 的内容和信息提要。

什么是 RSS 提要？它们对安装有哪些好处？

RSS 提要是通过订阅某网站而启动的活动链接。订阅以后，其主要优点是可以向用户的系统提供持续更新的内容流（以文章摘要、论坛线索、博客海报等形式）。RSS 是 Rich Site Summary（或 Really Simple Syndication）的缩写。

从何处可以了解信息中心搜索位置？

用户可以使用信息中心一次搜索多个资源（例如帮助和指定的文件），或选择搜索单个文件或位置。

有关详细信息，请参见“搜索信息”。

如何设置或自定义搜索位置？

可以在“信息中心设置”对话框或 CAD 管理员控制实用程序中设置“信息中心搜索”和“通讯中心”设置。用户必须使用 CAD 管理员控制实用程序来指定“CAD 管理员频道”设置。

有关可以配置的设置的详细信息，请参见“指定信息中心设置”。

许可问题

本节概述了有关软件许可和产品许可的常见问题及其解决方案。

单机许可和网络许可有何区别？

单机许可产品是在单个工作站上注册和激活。尽管软件可以安装在设备的多个系统中，但许可仅允许运行一个系统。如果需要将许可传输到其他系统，可以使用许可证转移实用程序。如果要运行更多系统，需要购买更多的单机许可产品，或考虑转换为网络许可。

网络许可产品依靠 Network License Manager 追踪软件许可。软件可以在多个系统中安装和运行，最多可达到所购买的许可数量。Network License Manager 会“检出”许可，直到所有的许可均在使用。只有“检入”许可后，系统才能运行程序。如果需要运行更多系统，可以购买更多许可，并由 Network License Manager 来维护这些许可。

使用软件的网络许可版的优点是什么？

建议将网络许可产品用于大型绘图/设计设备、教室和实验室环境。主要优点是，用户可以在多于所购买许可数量的系统上安装产品（例如，购买了 25 个许可，但是安装在 40 个工作站中）。在任何情况下，都可以在许可所允许的最大数量的系统上同时运行。这意味着拥有了真正的浮动许可。如果需要在更多系统上运行软件，可以购买更多许可。

只需注册和激活一次，许可即可保留在用户的网络许可服务器中。

Internet Explorer 的用途是什么？

安装产品后，可以在给定天数内在**试用模式**下运行产品。无论何时启动程序，系统都将提示用户激活软件。如果选择激活软件，通过 Internet Explorer 可以加快该过程。输入注册数据并将其提交到 Autodesk 后，将返回一个激活码，并且在启动过程中将不再提示用户。

联网问题

本节概述了有关执行网络安装或配置网络许可服务器的常见问题及其解决方案。

安装工具和实用程序时，哪些选项适用于多套单机版安装？

由于多套单机许可产品不依靠许可服务器管理或激活许可，因此唯一有用的工具是 Autodesk CAD Manager Tools。

如果要更改 CAD 管理员频道，需要使用 CAD 管理员工具。

安装工具和实用程序时，哪些选择适用于单机版安装？

Autodesk CAD Manager Tools 是适用于单机许可产品的唯一工具。使用 CAD 管理员工具可以修改 CAD 管理员频道。

从何处查找服务器名称？

安装网络许可产品时，必须指定运行 Network License Manager 的服务器名称。如果不知道服务器名称，可以通过打开 Network License Manager 所在的系统上的 Windows 命令提示快速查找。在提示下输入 **ipconfig /all**，请注意“Host Name”条目。

如果选择创建日志文件，该日志文件将包含什么类型的信息？

可以生成两种类型的日志文件，用于监视有关展开和安装的信息。

网络日志文件将记录运行展开的所有工作站。该日志列出了用户名、工作站名称和安装的状态。有关状态信息以及用户在安装过程中可能遇到的问题的详细信息，请参见该文件。

客户端日志文件中包含每个工作站的详细安装信息。这些信息可能有助于诊断安装问题。客户端日志位于每个客户端工作站的“\Temp”目录下。

指定用户工作站设置时，系统将提供用于指定配置的选项。什么是配置？

配置创建于“选项”对话框的“配置”选项卡中。配置可以包含所有的配置设置，但基于图形的系统变量除外。例如，配置可以包含支持路径、夹点设置和打印设置等。

如果展开过程中在“指定用户系统配置”页面上指定了配置，可以确保以同样方式配置所有使用该展开安装产品的工作站。

是否可以创建自定义桌面快捷方式？

可以选择创建自定义桌面快捷方式。在启动程序时，该快捷方式可以使用命令行开关指定多个选项。例如，可以将命令行开关设置为在启动程序期间运行脚本、基于样板或原型图形创建图形或指定应在启动时恢复的工作空间。

有关详细信息，请参见“自定义启动”。

如果选择附加或合并 **Service Pack**，会出现什么情况？

附加 Service Pack 时，Service Pack 将仅应用于当前展开。可以将多个 Service Pack 附加到同一个展开。Service Pack 文件将包括在展开中并在产品展开后应用。

合并 Service Pack 时，Service Pack 将合并到管理映像中。合并后，可能无法从管理映像中删除 Service Pack。一个管理映像中可以包含多个 Service Pack。

创建展开时，可以选择从“包括 Service Pack”页面中附加或合并 Service Pack。

什么是管理映像 (MSI) 文件？

管理映像是在展开过程中创建的共享文件资源的集合，展开将使用该映像将程序安装到网络工作站。创建展开时，可以将 Service Pack（修补程序）应用到管理映像。*.msi* 文件是一种 Microsoft Installer 文件。

选择将所有产品包括在管理映像中时会有什么影响？

如果选择将所有产品包括在展开中，则管理映像将会变大。用户应仅在通过此映像创建多个展开，并且不希望使用安装磁盘时选择所有产品。如果有几乎不使用或从来不使用的产品，并且不希望创建其他展开，则应仅选择产品的子集。

用户仍可以在以后创建展开并包括其他产品，但是需要创建新的管理映像。用户需要安装介质才能执行此操作。

卸载和维护问题

本节概述了有关添加和删除功能、重新安装或修复安装以及卸载产品的常见问题及其解决方案。

添加或删除功能时，如何得知默认情况下安装什么功能？

要快速查看在典型默认安装过程中安装的功能，请单击“添加/删除功能”页面上的“恢复默认”按钮。

CAD 标准	包含用于检查设计文件是否符合标准的工具。
Database	包含数据库访问工具。
词典	包含多语言词典。

图形加密	允许用户通过“安全选项”对话框使用密码保护图形。
Express Tools	包含 AutoCAD 支持工具和实用程序。
字体	包含程序字体。（True Type 字体自动随程序一起安装。）
Autodesk Impression 工具栏	可以使用 Impression 工具栏输出任意视图，以获得高级线条效果。
材质库	包含 300 多种专业打造的材质，均可应用于模型。
新功能专题研习	包含动画演示、练习和样例文件，可以帮助用户学习新功能。
许可证转移实用程序	包含用于在计算机之间移动单机许可的工具。
移植自定义设置	允许用户从早期版本中移植自定义设置和文件。有关详细信息，请参见位于第 8 页的移植自定义设置。
参照管理器	允许用户查看和编辑与图形关联的外部参照文件的路径。
样例	包含各种功能的样例文件。
教程	包含产品课程。
VBA 支持	包含 Microsoft Visual Basic for Applications 支持文件。

添加或删除功能时能否更改安装文件夹？

安装产品后，将无法从“安装/删除功能”页面更改安装路径。在添加功能时更改路径会导致程序损坏，所以不存在该选项。

什么时候应该重新安装产品而不进行修复？

如果意外删除或更改了程序需要的文件，应该重新安装产品。缺少或更改的文件会对产品性能产生不利影响，并会导致在用户尝试执行命令或查找文件时出现错误信息。

如果试图修复安装失败，则接下来最好的选择是重新安装。

重新安装软件是否需要原始磁盘？

重新安装产品时，无需备有原有 DVD 或 CD。安装数据缓存在本地的驱动器上，并可在重新安装时重复使用。

修复安装后，能否恢复设置？

如果必须修复程序安装，可以将自定义设置输出并在以后重新输入到同一系统中。

有关输出和输入自定义设置的详细信息，请参见“位于第 13 页的在同一版本中输出和输入自定义设置”。

卸载软件时，哪些文件会留在系统中？

如果卸载产品，某些文件将保留在系统中，例如用户创建或编辑过的文件（例如图形或自定义菜单）。

卸载产品时，许可文件也将保留在工作站上。如果在同一工作站上重新安装产品，许可信息将仍然有效，因此无需重新激活产品。

索引

字母

ARG 文件 8
AutoCAD 7, 43
 版本 7
 产品手册 43
Autodesk Design Review 39
 功能需要 39
AutoLISP Compatibility Analyzer 13
CAD 管理员控制实用程序 4
 安装 4
CFG 文件 21
CUI (自定义) 文件 8
DCL 文件 (对话框控制语言) 21
DWG TrueView 移植工具 13
DWT 文件 24
 定位 24
FMP 文件 (字体映射) 21
Internet 35
 程序注册和激活 35
Internet Explorer (Microsoft) 28
LIN 文件 (线型库) 8, 21
Microsoft Internet Explorer 28
Microsoft Windows 操作系统 28
MLN 文件 21
MNS 文件 (源菜单) 8
 移植 8
MNU 文件 (菜单样板) 8
 移植 8
OpenGL 驱动程序 28
PAT 文件 8, 21
PC3 文件 (绘图仪配置) 8
 移植 8
PGP 文件 (程序参数) 8, 21
PMP 文件 (打印模型参数) 20
PSF 文件 21
RAM 28
 系统需求 28

ScriptPro 移植工具 13
Service Pack 28
UNT 文件 21
Web 浏览器 28
Windows 操作系统 28
 系统需求 28

A

安装 1-4, 7, 27-28, 31, 35-38, 41-42, 44, 50-51, 53
 CAD 管理员控制实用程序 4
 安装向导 27
 并行 7
 单机版安装 1, 27, 31
 典型 42
 多个产品或捆绑产品 2
 联网问题 51
 启动 AutoCAD 4
 软件展开 44
 删除安装 53
 添加或删除功能 36
 系统需求 28
 卸载 38
 修复已损坏的安装 37
 许可 50
 序列号 2
 疑难解答 41
 注册和激活 3, 35
 准备 1
安装向导 3, 27

B

帮助 21
 定位帮助文件 21
别名 8
 移植 8

并列安装 7
病毒软件 2

C

菜单 8
 移植到新版本 8
操作系统 28
 系统需求 28
查找 18
 自定义文件 18
产品激活向导 3, 35
处理器 28
传统菜单文件 8
传真注册信息 36

D

打印样式 19
 定位文件 19
单机安装 1, 31, 35
 程序注册和激活 35
 过程 31
 快速入门 1
定点设备 28
 系统需求 28
多产品套装 2
多套单机版安装 1

F

防病毒软件 2

G

工具 7, 12
 移植工具 7, 12
管理员权限需求 1
 单机版安装 1

H

绘图仪配置文件 19
 定位文件 19

J

激活程序 3, 35
计算机 28
界面 8
 移植自定义设置 8

K

快捷方式 4
 创建 4
捆绑产品 2

L

浏览器 28

M

内存 (RAM) 28
 系统需求 28

P

配置 (用户) 8, 12, 17
 恢复默认设置 12
 输入自定义设置 17
 移植自定义设置 8
配置文件 (定点设备) 21
 定位 21
配置文件 (绘图仪) 21
 定位 21

Q

启动 4
 AutoCAD 4

R

日志文件 11
 移植日志文件 11
软件安装需求 28
软件展开 44

S

三维视频卡 31
删除 38
 卸载程序 38
升级 2
 安装较新版本的 AutoCAD 2
视频卡 28
视频显示器 28
输出 13, 16
 作为移植包的自定义设置 13, 16
输入 13, 17
 移植包中的自定义设置 13, 17
数据丢失 2
数据链接 18
 定位文件 18

T

替换字体映射文件 21
填充 8
 将图案移植到新版本 8
图标 21
 自定义 21
图形卡 31
图形样板 24
 定位文件 24

W

网络 16-17
 自定义文件位于 16-17
网络安装 51
 问题 51
网络适配器 31

文件 13, 16-18
 漫游配置和 18
 网络位置 16-17
 位置 18
 移植包 13
 自定义设置文件 13
纹理 24
 定位文件 24

X

系统需求 1, 28
 单机安装 1, 28
下载 7
 移植工具 7
显示 11, 18
 移植日志文件 11
 隐藏文件 18
显示器 28
显示适配器 31
线型 8
 移植到新版本 8
卸载程序 53
修复 37
 已损坏的安装 37
许可 50
 问题 50
序列号 2
 单机版安装 2

Y

样板 24
 定位文件 24
移植 2, 7, 11-13
 移植包 13
 移植工具 12
 移植日志文件 11
 早期版本中的自定义设置 2, 7
 之后恢复默认设置 12
移植包 13
移植工具 12

- 移植日志文件 11
- 疑难解答安装 41
- 隐藏文件 18
- 应用程序 2
 - 安装时关闭 2
 - 防病毒软件 2
- 硬件 1, 28
 - 安装需求 1, 28
- 硬盘 28
 - 系统需求 28
- 用户界面 8
 - 移植自定义设置 8
- 邮寄注册信息 36
- 有限的用户权限 4

Z

- 早期版本 2, 7, 12
 - 移植自定义设置 2, 7
 - 用户配置默认设置和 12

- 支持文件 21
 - 位置 21
- 重新安装程序 37
- 转换 8
 - 菜单文件至 CUI 格式 8
- 字体映射文件 21
- 自定义 7, 12-13, 18, 36
 - 安装 36
 - 定位自定义文件 18
 - 恢复默认设置 12
 - 移植包 13
 - 移植旧自定义文件 7
 - 自定义文件的类型 18
- 自定义设置 2, 7, 12-13, 16-17
 - 从早期版本转换 2, 7
 - 恢复默认设置 12
 - 输出到其他系统 13, 16
 - 输入移植包 13, 17
- 自定义图标文件 21
- 自定义文件 (CUI) 8, 21
 - 定位文件 21
 - 将早期的菜单文件移植到 8