









Ż	<b>法律通告</b>		
1	SOLIDWORKS PDM 安装指南	11	
2	<b>安装概述</b>	12	
	必要的安装组件	13	
	可选安装组件(仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional)	15	
	SOLIDWORKS PDM 调用情形	15	
	系统要求	17	
	安装摘要		
	安装帮助		
3	安装和配置 SQL Server	19	
	SQL Server 2016 支持	19	
	安装 SQL Server 2016	19	
	安装 SQL Server 2016 之前	20	
	执行 SQL Server 2016 安装	20	
	安装 SQL Server 2016 之后	22	
	验证 SQL Server 2016 安装	23	
	升级到 SQL Server 2016	23	
	执行 SQL Server 2016 升级	23	
	升级到 SQL Server 2016 之后	24	
	SQL Server 2014 支持	25	
	安装 SQL Server 2014	25	
	安装 SQL Server 2014 之前	25	
	执行 SQL Server 2014 安装	25	
	安装 SQL Server 2014 之后	29	
	验证 SQL Server 2014 安装	29	
	升级到 SQL Server 2014	29	
	向 SQL Server 2014 升级	29	
	升级到 SQL Server 2014 之后		
	安装 SQL Server 2012	31	
	在安装 SQL Server 2012 之前		
	执行 SQL Server 2012 安装		

	安装 SQL Server 2012 之后	35
	验证 SQL Server 2012 安装	35
	升级到 SQL Server 2012	35
	执行 SQL Server 2012 升级	36
	升级到 SQL Server 2012 之后	37
	SQL Server 疑难解答	38
	客户端不能处理文件库	38
	SOLIDWORKS PDM 管理功能失败	38
	SOLIDWORKS PDM 不能连接到服务器	38
	更改 SQL Server 登录帐户	39
	创建新的 SQL 登录帐户	39
	对 SOLIDWORKS PDM 存档使用新的 SQL 登录名	39
	向 SQL 用户授予访问现有 SOLIDWORKS PDM 文件库数据库的 db_owner 权限	40
	SQL 权限不足	41
1		40
4	SOL Server 2014 Express 志佳	.42
	SQL Server 2014 Express 文行	42
	安表和官理 SQL Server 2014 Express	42
	安表 SQL Server Zurzese 新堀店引敵	42
	安表 SQL Server Express 数据库订掌	43
	安表 SQL Server 2014 Express 之下	45
	文表 SQL Server 2014 Express 之石	41 10
	亚证 SQL Server Z014 Express 安表	40 10
	将 SQL Server Express 2014 开级到 SQL Server 2014	40
5	安装 SOLIDWORKS PDM	.49
	启动 SOLIDWORKS PDM 的安装	49
	安装 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器	50
	安装数据库服务器之前	51
	执行数据库服务器安装	51
	安装 SOLIDWORKS PDM 存档服务器	52
	安装存档服务器之前	53
	执行存档服务器安装	53
	为客户端/服务器通信打开端口	57
	在 WAN 环境中添加存档服务器	58
	安装和配置 SolidNetWork 许可	59
	安装 SolidNetWork 许可管理器。	59
	激活 SolidNetWork 许可	60
	在防火墙环境中使用 SolidNetWork 许可服务器	61
	SolidNetWork 许可管理	62

许可	65
安装 SOLIDWORKS PDM Web 服务器	68
安装 SOLIDWORKS PDM Web2(仅限 SOLIDWORKS PDM Professional)	68
安装 Web2 之前	68
执行 Web2 Server 安装	72
在运行 Web2 的 IIS 服务器上创建库视图	73
配置 SOLIDWORKS PDM Web2	73
安装 SOLIDWORKS PDM 客户端	83
安装客户端之前	
使用安装向导安装客户端	85
安装 eDrawings	
将 SOLIDWORKS PDM 客户端/服务器从 Standard 升级到 Professional	
启用日志记录以疑难解答安装问题	
创建 SOLIDWORKS PDM 客户端管理映像	
使用 Active Directory 调用客户端	
调用 SOLIDWORKS PDM 时激活日志记录	
执行脚本化 SOLIDWORKS PDM 无声安装	
	02
0 使用 SOLIDWORKS 女衣自理性序	
SULIDWURRS FDM	
FDM 服力路组什列及	
	96
女衣 TOM 成为铅之间。 估田 SI DIM 安裝 PDM 服冬哭	96
使用 SLDIM 安装 PDM 旅分器	
7 创建和分发文件库视图	
库的生成	
先决条件	
添加存档服务器	
登录存档服务器	
生成库	101
为文件库配置 SolidNetWork 许可服务器	
使用视图设置向导创建文件库视图	
启用带 Windows 防火墙广播	107
多个用户配置文件使用共享文件库视图	
在终端服务器上使用 SOLIDWORKS PDM	
创建文件库视图设置文件	
脚本化文件库视图设置	
使用 Microsoft Windows Active Directory 分发文件库视图	

	查找 SOLIDWORKS PDM 库 ID 接收分发的文件库视图	
		113
	王动配置向 SOLIDW/ORKS PDM 安白쓽公布的友档服务哭	
	字切旧定 SOLIDWORKS F DM 设置组采唱	
8	将库从 Standard 升级到 Professional	118
	将 SolidNetWork 许可从 Standard 升级到 Professional	118
	激活 Professional 许可	119
	升级 Standard 库	
	将 SOLIDWORKS PDM 客户端/服务器从 Standard 升级到 Professional	
	升级文件库之后	
٥	和罢内穷坤委(仅对于 SOLIDW/ORKS PDM Professional)	121
9		
		127
	医医疗疗疗疗的100000000000000000000000000000000	122
	行 Windows 波尔市了内台这条	122
	文表 Windows 没家成分	122
	在 Windows 7、Windows 6.1 或更同版本工作用 Windows 没系版方 在 Windows Server 2008 P2 上户田 Windows 地索服冬	
	在 Windows Server 2000 化 工石用 Windows 设杂成方	
	行 Windows Server 2012 工户市 Windows 没杂账方	
	以直 Windows 現象	
	×」 Windows 反系的行為近代系引	
	校家 Microsoft Indexing Service 安装	
	收头 Microsoft Indexing Service 文表	
	一田田御聖 Microsoft Indexing Service	
	在中 5号 5号 6号 东北上的直条 1 脉力	
	1-1913)1119 (9219) 2116谷	
	目埋义计序系引日来	120
	咖际义件件系订	120
1(	〕 <b>备份和还原文件库</b>	130
	备份文件库数据库	130
	备份 SOLIDWORKS PDM 主数据库	131
	备份存档服务器设置	
	备份存档文件	
	安排数据库备份时间	
	启动 SQL Server 代理	

目录

设置数据库备份的维护计划(仅限 SOLIDWORKS PDM Professional)	
还原文件库	134
还原 SQL Server 文件库数据库	
核实 ConisioMasterDb 还原	
还原存档服务器和文件库存档	135
11 升级 SOLIDWORKS PDM	
关于 Enterprise PDM 升级	
升级之前	137
确定当前版本	138
确定已经应用了哪些更新	139
升级存档服务器	139
升级数据库服务器	139
安装或升级 SolidNetWork 许可管理器	140
升级文件库	141
升级文件库数据库	141
升级文件库档案	142
在 SOLIDWORKS PDM 中升级 Toolbox	148
12 <b>升级</b> SOLIDWORKS <b>文件</b>	
升级 SOLIDWORKS 文件	
所需升级实用程序软件	
系统要求	
安装文件版本升级实用程序	
准备升级	
选取版本设定	
生成文件的新版本	
覆盖文件的现有版本	
进行尝试性文件升级	
运行升级实用程序	
生成和使用工作指南文件	
完成被中断的升级	
升级之后	
升级日志的文件名格式	
管理备份文件	
备份文件生成	
从备份恢复未正确升级的版本	167
13 其它配置	
管理 SQL 事务日志大小	
更改到简单恢复模式	169

减少事务日志的大小	169
将 SOLIDWORKS PDM 配置为仅使用 IP 地址进行通信	170
更新存档服务器以使用 IP 地址进行通信	170
更新 SQL 服务器以使用 IP 地址进行通信	170
更新 SOLIDWORKS PDM 客户端以使用 IP 地址进行通信	171
核实 IP 地址通信	171
将服务器组件移到另一个系统	171
将文件复制到新服务器	172
配置已经移动的 SQL 文件库数据库	172
移动    SolidNetWork License Manager	173
移动 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器	173
配置已移动的存档服务器	174
更新客户端注册表项	175
更新复制设定(仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional)	175
核实服务器的移动	175



(c) 1995-2016, Dassault Systemes SolidWorks Corporation 属于 Dassault Systèmes SE 公司, 该公司位于 175 Wyman Street, Waltham, Mass. 02451 USA。 保留所有权利。

本文档中提及的信息和软件如有更改, 恕不另行通知, Dassault Systemes SolidWorks Corporation (DS SolidWorks) 对其不作任何承诺。

未经 DS SolidWorks 明确书面许可,不得以任何形式或通过任何手段(电子或手工方式)以及出于任何目的翻印或传播任何相关资料。

本文档中提及的软件受许可证协议限制,只能根据本许可证协议的条款使用或拷贝。 DS SolidWorks 对该 软件和文档提供的所有保证均在许可协议中阐明,此文档及其内容中提及或暗示的任何内容,均不会视为许 可协议中任何条款(包括保证)的修改和补充。

#### 专利通告

SOLIDWORKS<sup>®</sup> 3D 机械 CAD 和/或 Simulation 软件受美国专利 6,219,049、6,219,055、6,611,725、6,844,877、6,898,560、6,906,712、7,079,990、7,477,262、7,558,705、7,571,079、7,590,497、7,643,027、7,672,822、7,688,318、7,694,238、7,853,940、8,305,376、8,581,902、8,817,028、8,910,078、9,129,083、9,153,072、9,262,863 以及其他外国专利 (例如 EP 1,116,190 B1 和 JP 3,517,643) 保护。

eDrawings<sup>®</sup> 软件受美国专利 7,184,044; 美国专利 7,502,027; 以及加拿大专利 2,318,706 保护。

还有正在申请中的美国和外国专利。

#### SOLIDWORKS 产品和服务的商标和产品名称

SOLIDWORKS、3D ContentCentral、3D PartStream.NET、eDrawings 和 eDrawings 徽标是注册 商标, FeatureManager 是 DS SolidWorks 的合营注册商标。

CircuitWorks、FloXpress、PhotoView 360 及 TolAnalyst 是 DS SolidWorks 的商标。

FeatureWorks 是 Geometric Ltd 的注册商标。

SOLIDWORKS 2017、SOLIDWORKS Standard、SOLIDWORKS Professional、SOLIDWORKS Premium、SOLIDWORKS PDM Professional、SOLIDWORKS PDM Standard、SOLIDWORKS Workgroup PDM、SOLIDWORKS Simulation Standard、SOLIDWORKS Simulation Professional、 SOLIDWORKS Simulation Premium、SOLIDWORKS Flow Simulation、eDrawings Viewer、 eDrawings Professional、SOLIDWORKS Sustainability、SOLIDWORKS Plastics、SOLIDWORKS Electrical Schematic Standard、SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional、SOLIDWORKS Electrical 3D、SOLIDWORKS Electrical Professional、CircuitWorks、SOLIDWORKS Composer、 SOLIDWORKS Inspection、SOLIDWORKS MBD、由 Altium 力挺的 SOLIDWORKS PCB、由 Altium 力挺的 SOLIDWORKS PCB Connector、以及 SOLIDWORKS Visualization 是 DS SolidWorks 的产 品名。

其它商标或产品名称分别是其所有者的商标或注册商标。

商用计算机软件 - 所有权

本软件是一种"商业项目",该名词定义见 48 C.F.R. 2.101(1995 年 10 月),包含"商业电脑软件" 和"商业软件文档",这些术语用于 48 C.F.R. 12.212(1995 年 9 月),提供给美国政府,用于由民用 机构购买或代表民用机构购买,与 48 C.F.R. 12.212 中规定的政策一致;或(b)由国防部机构购买或代 表国防部机构购买,与 48 C.F.R. 227.7202-1(1995 年 6 月)和 227.7202-4(1995 年 6 月)中规 定的政策一致。

如果您收到美国政府任何机构的请求,要求提供超出以上所述权利的软件,您可通知 DS SolidWorks 有关 请求的范围, DS SolidWorks 将在五 (5) 个工作日内酌情考虑接受或不接受此请求。 合同方/制作商: Dassault Systemes SolidWorks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, Massachusetts 02451 USA.

#### SOLIDWORKS Standard、Premium、Professional 和 Education 产品的版权通告

本软件一部分归 © 1986-2016 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. 所有。保留所有权利。

本指南中涉及 Siemens Industry Software Limited 拥有的以下软件:

D-Cubed<sup>®</sup> 2D DCM (c) 2016。Siemens Industry Software Limited。 保留所有权利。

D-Cubed<sup>®</sup> 3D DCM (c) 2016。Siemens Industry Software Limited。 保留所有权利。

D-Cubed<sup>®</sup>PGM (c) 2016。Siemens Industry Software Limited。 保留所有权利。

D-Cubed<sup>®</sup>CDM (c) 2016。Siemens Industry Software Limited。 保留所有权利。

D-Cubed<sup>®</sup>AEM (c) 2016。Siemens Industry Software Limited。 保留所有权利。

本软件一部分归 (c) 1998-2016 Geometric Ltd. 所有。

该软件一部分并入了 NVIDIA 的 PhysX<sup>™</sup>, 2006-2010。

本软件一部分归 (c) 2001-2016 Luxology, LLC 所有。保留所有权利, 专利待定。

本软件一部分归 (c) 2007-2016 DriveWorks Ltd. 所有。

© 2011, Microsoft Corporation。保留所有权利。

包括 Adobe<sup>®</sup> PDF Library 技术

版权所有 1984-2016 Adobe Systems Inc. 及其许可方。 保留所有权利。 受美国专利 5,929,866; 5,943,063; 6,289,364; 6,563,502; 6,639,593; 6,754,382 和申请中的专利保护。

Adobe、Adobe 徽标、Acrobat、Adobe PDF 徽标、Distiller 及 Reader 是 Adobe Systems Inc. 在 美国或其它国家中的注册商标或商标。

有关 DS SolidWorks 详细的版权信息,请参阅帮助 > 关于 SOLIDWORKS。

#### SOLIDWORKS Simulation 产品的版权通告

本软件一部份 © 2008, Solversoft Corporation。

PCGLSS (c) 1992-2016 Computational Applications and System Integration, Inc。保留所有权利。

#### SOLIDWORKS PDM Professional 产品的版权通告

Outside In<sup>®</sup> Viewer Technology, © 1992-2012 Oracle

© 2011, Microsoft Corporation。 保留所有权利。

#### eDrawings 产品的版权通告

本软件一部分归 © 2000-2014 Tech Soft 3D 所有。

本软件一部分 © 1995-1998 Jean-Loup Gailly and Mark Adler。

本软件一部分 (C) 1998-2001 3D connexion。

本软件一部分归 © 1998-2014 Open Design Alliance 所有。 保留所有权利。

本软件一部分属 (C) 1995-2012 Spatial Corporation。

eDrawings<sup>®</sup> for Windows<sup>®</sup> 软件部分基于 Independent JPEG Group 的创作。

eDrawings<sup>®</sup> for iPad<sup>®</sup> 一部分版权 © 1996-1999 Silicon Graphics Systems, Inc.

eDrawings<sup>®</sup> for iPad<sup>®</sup> 一部分版权 © 2003 – 2005 Apple Computer Inc.

#### SOLIDWORKS PCB 产品的版权通告

本软件一部分归 (c) 2016 Altium Limited 所有。

# 1 SOLIDWORKS PDM **安装指南**

《SOLIDWORKS<sup>®</sup> PDM 安装指南》提供 SOLIDWORKS PDM、SQL Server Express 和 SQL Server 的安装和配置说明。

SOLIDWORKS PDM Standard 是基于 SOLIDWORKS Enterprise PDM 的一款新产品。 它包含在 SOLIDWORKS Professional 和 SOLIDWORKS Premium 中。

SOLIDWORKS PDM Professional 是之前称为 SOLIDWORKS Enterprise PDM 的产品的名称。 它可用作单独购买的产品。

安装概述页码12	必要和可选的安装组件、调用情形和安装摘要。
<b>安装和配置 SQL Server</b> 页码19	SQL Server 2014 和 SQL Server 2012 安装和升级。 包括更改 SQL Server 登录帐户。
安装和配置 SQL Server Express	SQL Server 2014 Express 安装。
<b>安装 SOLIDWORKS PDM</b> 页码 49	安装 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器、存档服务器、 SolidNetWork License Manager、Web 服务器和 SOLIDWORKS PDM 客户端。 客户端安装包括创建和调用管理映像以及无声脚本化 安装。
创建和分发文件库视图页码99	使用视图设置向导创建文件库视图。 包括应用许可、使用共享视图、 编写文件库视图设置和分发文件库视图。
配置内容搜索(仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional ) 页码121	配置 SOLIDWORKS PDM Professional 索引服务。 包括为文件库 存档建立索引、更新索引服务器名称、更改登录帐户和添加索引服务 器过滤器。
<b>升级 SOLIDWORKS PDM</b> 页码137	升级数据库服务器、存档服务器和 Web 服务器、文件库数据库和存 档以及 SOLIDWORKS PDM 客户端。
备份和还原文件库页码130	备份文件库数据库和 SOLIDWORKS PDM 主数据库 , 包括存档服务器设置。 包括安排数据库备份和恢复文件库。
<b>其它配置</b> 页码169	管理 SQL 操作日志大小、将 SOLIDWORKS PDM 配置为仅与 IP 地址通信以及将服务器组件移到另一个系统。



您可使用以下项来安装 SOLIDWORKS PDM Standard 或 SOLIDWORKS PDM Professional:

- SOLIDWORKS 安装管理程序 (SLDIM)
- SOLIDWORKS PDM InstallShield Wizard

根据您所使用的安装方法,客户端和服务器组件安装在不同的文件夹下:

• 使用 SLDIM

C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\SOLIDWORKS PDM

• 使用 InstallShield Wizard

C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM

安装指南可能参考引用任一路径,请使用适合您的环境的路径。

您必须单独安装 SolidNetWork 许可证管理器。

您可在不同计算机或同一计算机上安装 SOLIDWORKS PDM 客户端和 SOLIDWORKS PDM 服务器。要在同一计算机上安装这两者,您必须运行服务器安装。

您不能通过运行单独的安装来在同一计算机上安装客户端和服务器。

您可根据可用的许可证选择产品类型。以下产品类型特定的插件可用。

客户端	产品类型和插件
SOLIDWORKS PDM Standard	SOLIDWORKS PDM CAD Editor • SOLIDWORKS • DraftSight SOLIDWORKS PDM Contributor • DraftSight SOLIDWORKS PDM Viewer : 无插件

SOLIDWORKS PDM Professional       SOLIDWORKS PDM CAD Editor         · Microsoft Office 集成       · SOLIDWORKS         · SOLIDWORKS       · DraftSight         · Autodesk Inventor       · AutoCAD         SOLIDWORKS PDM Contributor       · Microsoft Office 集成         · DraftSight       · DraftSight         · Microsoft Office 集成       · DraftSight         · Microsoft Office 集成       · DraftSight	客户端	产品类型和插件
	SOLIDWORKS PDM Professional	SOLIDWORKS PDM CAD Editor • Microsoft Office 集成 • SOLIDWORKS • DraftSight • Autodesk Inventor • AutoCAD SOLIDWORKS PDM Contributor • Microsoft Office 集成 • DraftSight SOLIDWORKS PDM Viewer • Microsoft Office 集成

该章节包括以下主题:

- 必要的安装组件
- 可选安装组件 ( 仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional )
- SOLIDWORKS PDM 调用情形
- 系统要求
- 安装摘要
- 安装帮助

# 必要的安装组件

要使用 SOLIDWORKS PDM , 必须安装和配置下列组件。

Microsoft SQL Server	SOLIDWORKS PDM Professional 文件库数据库必须托管 在 SQL Server 2014、SQL Server 2012 或 SQL Server 2008 R2 上。
	SOLIDWORKS DVD 中没有 SQL Server 软件 , 必须单独 安装该软件。
Microsoft SQL Server Express	SOLIDWORKS PDM Standard 文件库数据库主机必须位 于 SQL Server 2014 Express 上。
	SQL Server Express 软件包含在 SOLIDWORKS DVD 内。
SOLIDWORKS PDM 数据库服务器	数据库服务器会定期轮询 SOLIDWORKS PDM 数据库以更 新通知、当地视图刷新、复制计划更新和索引服务器更改。 它还管理数据输入和输出规则。

SOLIDWORKS PDM 存档服务器	存档服务器用于承载存付 理用户及其证书。	诸在文件库中的物理文件,还可以管
SolidNetWork 许可管理程序	SolidNetWork License Manager 管理 SOLIDWORKS PDM 的许可。	
	如果已为 SOLIDWORI Manager , 则可将其用 保该软件已更新为 SOL	〈S 安装了 SolidNetWork License 于 SOLIDWORKS PDM。 您必须确 .IDWORKS PDM 发行版。
SOLIDWORKS PDM Professional 客 户端	:每台访问 SOLIDWORKS PDM Professional 文件库的计算机都必须安装下列客户端之一:	
	SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor & Web	支持处理所有文件类型(包括增强 的管理)和预览 CAD 格式(例如 SOLIDWORKS)。 CAD 插件允 许用户从 CAD 应用程序访问 SOLIDWORKS PDM Professional。
	SOLIDWORKS PDM Professional Contributor & Web	支持处理所有的文件类型 , 包括 CAD 文件。但是 , 此客户端类型 7 不支持 CAD 插件。
	SOLIDWORKS PDM Professional Viewer	允许只读访问文件库;用户不可添 加或修改(检出、检入、更新值 ) 文件或使用 CAD 插件。
SOLIDWORKS PDM Standard	每台访问 SOLIDWOR 都必须安装下列客户端	KS PDM Standard 文件库的计算机 之一:
	SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor	支持处理 SOLIDWORKS、 DWG/DXF 格式、Microsoft Word 和 Microsoft Excel 文件。 Office 插件处理所有文件格式的方式与 SOLIDWORKS PDM Standard 相同,预览除外。
	SOLIDWORKS PDM Standard Contributor	支持处理 SOLIDWORKS、 DWG/DXF 格式、Microsoft Word 和 Microsoft Excel 文件。
	SOLIDWORKS PDM Standard Viewer	允许只读访问文件库;用户不能添 加或修改(检出、检入、更新值 ) 文件。

# 可选安装组件(仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional)

以下安装组件可任选:

SOLIDWORKS PDM Web 服务 Web 服务器提供从英特网或者企业内部网访问文件库的功能。 器

SOLIDWORKS PDM 索引服务器 SOLIDWORKS PDM 索引服务器允许在存储于文件库的多种文件类型中进行全内容搜索。

# SOLIDWORKS PDM 调用情形

SOLIDWORKS PDM 组件的调用取决于使用 SOLIDWORKS PDM 的组织的规模和类型。

#### 中等办公室网络

运行 SQL Server (对于 SOLIDWORKS PDM Professional)或 SQL Server Express (对于 SOLIDWORKS PDM Standard)的服务器承载存档服务器、数据库服务器和 SQL 服务器。随 SOLIDWORKS PDM 客户端安装的 Windows 工作站会附加到该服务器。



SQL, Database, SNL, and Archive Servers

Clients

#### 大型办公室网络

一台运行 SQL Server 的服务器用于承载文件库数据库和数据库服务器。 一台服务器承载存档服务器, 另一台服务器承载 SNL 服务器。 随 SOLIDWORKS PDM Professional 客户端安装的工作站会附加到这些服务器。 Web 服务器允许使用 SOLIDWORKS PDM Web 客户端从英特网进行访问。



WAN 连接的办公室

一台运行 SQL Server 的主服务器用于承载中央数据库服务器。第二台服务器承载存档服务器,第三台服务器承载 SNL 服务器。 每个 WAN 办公室都配备一台服务器来承载存储复制的文件库存档的本地存档服务器。

随 SOLIDWORKS PDM Professional 客户端安装的工作站会附加到其本地存档服务器和中央数据库服务器。



系统要求

可从 SOLIDWORKS 网站上获取 SOLIDWORKS PDM 的系统要求。 http://www.solidworks.com/sw/support/pdmsystemrequirements.html.

# 安装摘要

虽然可以不按先后顺序安装组件,但我们仍然提供了推荐的 LAN 安装顺序。

#### 安装 SOLIDWORKS PDM Professional 组件:

- 在将承载 SOLIDWORKS PDM Professional 文件库数据库的系统上安装 SQL Server 或者在 将承载 SOLIDWORKS PDM Standard 文件库数据库的系统上安装 SQL Express,除非已经 有可运行的现有 SQL Server 或 SQL Express。
   详情请参阅安装和配置 SQL Server页码19。
- 在运行 SQL Server 的系统上安装数据库服务器组件。
   详情请参阅安装 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器页码50。
- 3. 在运行 SQL Server 的系统或单独系统上安装存档服务器。
  - 详情请参阅安装 SOLIDWORKS PDM 存档服务器页码52。
- 4. 在所有客户端可访问的服务器(最好是 SQL 数据库服务器)上安装和配置 SolidNetWork 许可 安装程序。

有关详细信息,请参阅 安装和配置 SolidNetWork 许可页码59 :

- 5. 在将使用文件库的所有工作站上安装 SOLIDWORKS PDM 客户端。 详情请参阅**安装 SOLIDWORKS PDM 客户端**页码83。
- 6. 使用 SOLIDWORKS PDM 管理工具在安装了 SOLIDWORKS PDM 客户端的系统上创建新文件 库。

有关详细信息,请参阅库创建。

- 将剩余的客户端附加到存档服务器,并使用视图设置向导创建本地文件库视图。
   详情请参阅使用视图设置向导创建文件库视图页码105。
- 8. 或者,针对内容搜索支持设置 SOLIDWORKS PDM Professional 索引服务器。 详情请参阅配置内容搜索(仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional)页码121。

# 安装帮助

SOLIDWORKS 产品的第一级技术支持由经销商提供。

若需要帮助,请与经销商联系:

- 请参阅
  - http://www.solidworks.com/sw/support/customer-software-support.htm。
- 请致电 1-800-693-9000 (美国和加拿大)。
- 请致电 1 978-371-5011 (其他地区)。
- 请发送电子邮件到 customercenterSR@solidworks.com。

# 3 **安装和配置** SQL Server

SOLIDWORKS PDM Professional 使用基于 Microsoft SQL 的数据库存储有关文件库中的文件和活动的 信息。 文件库需要 SQL Server 2014、SQL Server 2012 或 SQL Server 2008R2。

建议: 使用 SQL Server 2014 来承载文件库数据库。

Microsoft SQL Server 2014 DVD 随附在 SOLIDWORKS PDM 媒体工具包中。 如果您从下载的工具包进行安装 , 则必须单独获取 SQL Server 软件 ; 该软件未包括在下载中。

如果已经安装所要求的 SQL Server 版本,请转至 安装 SOLIDWORKS PDM 页码49。

如果不确定安装了哪个 SQL Server 版本,请参阅 Microsoft 知识库文章 321185 来确定版本:

http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us

该章节包括以下主题:

- SQL Server 2016 支持
- 安装 SQL Server 2016
- 升级到 SQL Server 2016
- SQL Server 2014 支持
- 安装 SQL Server 2014
- 升级到 SQL Server 2014
- 安装 SQL Server 2012
- 升级到 SQL Server 2012
- SQL Server 疑难解答
- 更改 SQL Server 登录帐户

# SQL Server 2016 支持

SOLIDWORKS PDM Professional 2017 支持使用 SQL Server 2016。

对于那些通过其他渠道获得 SQL Server 2016 的客户, SOLIDWORKS 现在支持与 SOLIDWORKS PDM 2017 一起使用,只要现有 SQL Server 具有足够的 SQL 客户端访问许可证即可。

# 安装 SQL Server 2016

SQL Server 2016 安装程序提供了相关帮助,包括在 Windows Vista 或更高版本中的运行情况。 SQL Server 2016 联机丛书提供了硬件和软件要求以及详细安装说明。

详情请参阅 https://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb500469.aspx。

### 安装 SQL Server 2016 之前

对于本地安装,您必须以管理员的身份运行**安装程序。**如果您从远程共享安装 SQL Server 2016,则必须使用远程共享上具有读取和执行权限的域帐户。

如果系统上安装了 SOLIDWORKS PDM,则在开始安装 SQL Server 2016 安装之前,先使用**卸载** 程序卸载 Microsoft SQL Server 2014 Backward Compatibility 软件包。

要求先安装 Microsoft .Net framework 3.5 SP01 版本和 Windows Installer 4.5。如果尚未安装, 安装向导将在开始安装 SQL Server 2016 之前先安装它们。这些安装可能需要您重启计算机。

对于 Windows Server 2008 R2 x64,要安装 .Net framework 3.5 SP01,请右键单击**我的电脑**,然后选择**管理 > 功能**。在添加功能向导中的功能页上,展开 **.Net Framework 3.5.1 功能**, 然后选择 **.Net Framework 3.5.1 (已安装)**。

### 执行 SQL Server 2016 安装

- 1. 关闭所有 Windows 应用程序,包括 Windows 资源管理器。
- 2. 插入 SQL Server 2016 安装介质。 在根文件夹中,双击 setup.exe,除非另有说明,否则请使用默认选项。

屏幕	操作
SQL Server 安装中心/计划	在左窗格中,单击 <b>安装</b> 。
SQL Server 安装中心/安装	单击 <b>新 SQL Server 独立安装或将功能添加到现有安装</b> 。
产品密钥	1. 选择 <b>输入产品密钥</b> , 然后输入许可密钥。 2. 单击 <b>下一步</b> 。
许可条款	1. 阅读并接受该许可协议。 2. 单击 <b>下一步</b> 。
安装规则	安装程序执行附加检查: •如果没有报告错误,请单击 <b>下一步</b> 。 •如果报告出错误: 1.单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2.单击 <b>取消</b> 以停止安装,并修复问题。

屏幕	操作
特征选择(F)	<ol> <li>在<b>实例功能</b>下,选择<b>数据库引擎服务。</b></li> <li>在共享功能下,选择:</li> <li>客户端工具连接</li> <li>Integration Services</li> <li>客户端工具后向兼容</li> <li>文档组件</li> <li>単击下一步。</li> </ol>
实例配置	如果此为新安装: 1. 选择 <b>默认实例。</b> 2. 单击 <b>下一步。</b> 如果系统上已经安装了 SQL Server,而您又不想升级: 1. 选择 <b>命名实例。</b> 2. 为本次安装输入独特实例名称: <i>计算机名\实例名。</i> 3. 单击 <b>下一步。</b>
服务器配置/服务帐户选项卡	SQL Server 代理:         • 帐户名: NT Service\SQLSERVERAGENT         • 启动类型: 自动         SQL Server 数据库引擎:         • 帐户名: NT Service\MSSQLSERVER         • 启动类型: 自动         SQL Server Integration Services 13.0:         • 帐户名: NT Service\MsDtsServer130         • 启动类型: 自动         SQL Server Browser:         • 帐户名: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE

屏幕	操作
数据库引擎配置 不要改变数据目录或文件流 选项卡中的设置。	<ol> <li>选择混合模式 (SQL Server 身份验证和 Windows 身份 验证)。 SOLIDWORKS PDM Professional 使用 SQL Server 身份验证进行数据库通信。</li> <li>为系统管理员帐户 (sa) 输入安全级别较高的密码。 不要将 密码保留为空。 有关密码规则,请单击帮助。 重新输入密码进行确认。</li> <li>记住该密码,因为在设置 SOLIDWORKS PDM Drefaceional 文件序数据序时要用到</li> </ol>
	<ol> <li>在指定 SQL Server 管理员下,单击添加当前用户。</li> <li>4. 单击下一步。</li> </ol>
安装规则	安装程序将检查是否有阻止 SQL Server 2016 安装的问题。 • 如果没有报告错误,请单击 <b>下一步。</b> • 如果报告出错误: 1. 单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2. 单击 <b>取消</b> 以停止安装,并修复问题。
安装准备就绪	单击 <b>安装</b> 。
安装进度	安装可能需要较长时间。 如果看到有关 SQL Server Backwards-Compatibility 文件 的错误,请取消安装。使用 <b>卸载程序</b> 卸载 Microsoft SQL Server 2014 反向兼容性软件包。然后重新开始安装 SQL Server 2016。 当进度栏显示 <b>完成安装过程</b> 时,请单击 <b>下一步</b> 。
完整安装	单击 <b>关闭</b> 。 如果收到需要计算机重新启动的消息 , 请单击 <b>确定</b> 。 如果计算 机没有自动重新启动 , 请手动重启计算机。

## 安装 SQL Server 2016 之后

要通过网络使用安全的 SQL 通信和拥有证书服务器,可以启用 SSL 加密。

有关详细信息,请参阅 Microsoft 文章:

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

### 验证 SQL Server 2016 安装

要验证 SQL Server 2016 的安装是否正确:

- 1. 启动 SQL Server 配置管理器。
- 2. 单击 SQL Server 2016 Services, 然后查看 SQL Server (MSSQLSERVER) 是否在运行。
- 3. 如果没有运行,要启动该服务,请右键单击 SQL Server (MSSQLSERVER),然后选择启动。
- 4. 退出 SQL Server 配置管理器。

# 升级到 SQL Server 2016

按照这些说明将现有 SQL Server SQL 2012 实例升级到 SQL Server 2016。

如果升级到 SQL Server 2016, 请参阅 SQL Server 2016 联机丛书获取详细说明:

- https://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms144267.aspx
- https://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb677622.aspx

如果不确定安装了哪个 SQL Server 版本,请参阅 Microsoft 知识库文章 321185 来确定版本:

https://support.microsoft.com/en-us/kb/321185

服务器实例升级后,所有文件库数据库都会自动升级到 SQL Server 2016 格式。

## 执行 SQL Server 2016 升级

- 1. 关闭所有 Windows 应用程序 , 包括 Windows 资源管理器。
- 2. 插入 SQL Server 2016 安装介质。 在根文件夹中,双击 setup.exe,除非另有说明,否则请使用默认选项。

除非另有说明,否则请使用默认选择。

屏幕	操作
SQL Server 安装中心/计划页面	在左窗格中,单击 <b>安装</b> 。
SQL Server 安装中心/安装页面	单击从 SQL Server 之前版本升级。
产品密钥	1. 选择 <b>输入产品密钥</b> , 然后输入许可密钥。 2. 单击 <b>下一步</b> 。
许可条款	1. 阅读并接受该许可协议。 2. 单击 <b>下一步</b> 。

屏幕	操作
升级规则	安装程序执行附加检查。 •如果没有报告错误,请单击 <b>下一步。</b> •如果报告出错误: 1.单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2.单击 <b>取消</b> 以停止安装,并修复问题。
选择实例	选择要升级的 SQL Server 实例。 默认为 <b>MSSQLSERVER</b> 。
选择特征	列出要升级的已安装 SQL 功能。 单击 <b>下一步</b> 。
实例配置	列出将要升级的命名实例。 单击 <b>下一步</b> 。
服务器配置	单击 <b>下一步</b> 。
升级规则	安装程序将检查是否有阻止升级到 SQL Server 2014 的问题。 • 如果没有报告错误,请单击 <b>下一步</b> 。 • 如果报告出错误: 1.单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2.单击 <b>取消</b> 以停止安装,并修复问题。
准备升级	单击 <b>升级</b> 。
升级进度	所有组件都升级完成后,单击 <b>下一步</b> 。
完整安装	单击 <b>关闭</b> 。
SQL Server 安装中心	单击右上角的 X 关闭程序。

## 升级到 SQL Server 2016 之后

• 验证升级。

有关详细信息,请参阅验证 SQL Server 2016 安装。

• 疑难解答。 有关详细信息,请参阅 SQL Server 疑难解答。

## SQL Server 2014 支持

SOLIDWORKS PDM Professional 2016 支持使用 SQL Server 2014。

对于那些通过其他渠道获得 SQL Server 2014 的客户, SOLIDWORKS 现在支持与 SOLIDWORKS PDM 2016 一起使用,只要现有 SQL Server 具有足够的 SQL 客户端访问许可证。

# 安装 SQL Server 2014

SQL Server 2014 安装程序提供了相关帮助,包括在 Windows Vista 或更高版本中运行的注意事项。 SQL Server 2014 联机丛书提供了硬件和软件要求以及详细安装说明。

有关详细信息,请参阅 http://msdn.microsoft.com/en-in/library/bb545450.aspx。

## 安装 SQL Server 2014 之前

对于本地安装,您必须以管理员的身份运行**安装程序。**如果您从远程共享安装 SQL Server 2014,则必须使用远程共享上具有读取和执行权限的域帐户。

如果系统上安装了 SOLIDWORKS PDM,则在开始安装 SQL Server 2014 之前,先使用 **卸载程序** 卸载 **Microsoft SQL Server 2012 反向兼容性** 套件。

要求先安装 Microsoft .Net framework 3.5 SP01 版本和 Windows Installer 4.5。 如果尚未安装 , 安装向导将在开始安装 SQL Server 2014 之前先安装它们。 这些安装可能需要您重启计算机。

对于 Windows Server 2008 R2 x64,要安装 .Net framework 3.5 SP01,请右键单击**我的电脑**,然后选择**管理 > 功能**。在添加功能向导中的功能页上,展开 .Net Framework 3.5.1 功能, 然后选择 .Net Framework 3.5.1 (已安装)。

## 执行 SQL Server 2014 安装

- 1. 关闭所有 Windows 应用程序,包括 Windows 资源管理器。
- 2. 插入 SQL Server 2014 安装介质。 在根文件夹中,双击 setup.exe,除非另有说明,否则请使用默认选项。

屏幕	操作
SQL Server 安装中心/计划	在左窗格中,单击 <b>安装</b> 。
SQL Server 安装中心/安装	单击新 SQL Server 独立安装或将功能添加到现有安装。
安装支持规则	安装程序将检查是否有阻止 SQL Server 支持文件安装的问题: <ul> <li>如果没有报告错误,请单击确定。</li> <li>如果报告出错误:</li> <li>1.单击显示细节以列出安装失败的组件或提示警告。</li> <li>2.单击取消以停止安装,并修复问题。</li> </ul>

屏幕	操作
产品密钥	1. 选择 <b>输入产品密钥</b> , 然后输入许可密钥。 2. 单击 <b>下一步</b> 。
许可条款	1. 阅读并接受该许可协议。 2. 单击 <b>下一步</b> 。
安装支持文件	单击 <b>安装</b> 。
安装支持规则	安装程序执行附加检查: •如果没有报告错误,请单击 <b>下一步</b> 。 •如果报告出错误: 1.单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2.单击 <b>取消</b> 以停止安装,并修复问题。
特征选择(F)	<ol> <li>在实例功能下,选择数据库引擎服务。</li> <li>在共享功能下,选择:</li> <li>客户端工具连接</li> <li>Integration Services</li> <li>客户端工具后向兼容</li> <li>文档组件</li> <li>管理工具 - 基本</li> <li>管理工具 - 完整</li> <li>1. 单击下一步。</li> </ol>
实例配置	如果此为新安装: 1. 选择 <b>默认实例</b> 。 2. 单击 <b>下一步</b> 。 如果系统上已经安装了 SQL Server,而您又不想升级: 1. 选择 <b>命名实例</b> 。 2. 为本次安装输入独特实例名称: <i>计算机名\实例名</i> 。 3. 单击 <b>下一步</b> 。

屏幕	操作
磁盘空间要求	如果磁盘空间符合要求,请单击 <b>下一步</b> 。 如果磁盘空间不符合要求: 1.请留意所需的空间。 2.单击 <b>取消</b> 。 3.添加所需的空间。 4.再运行安装程序。
服务器配置/服务帐户选项卡	<b>SQL Server 代理</b> : • 帐户名: NT Service\SQLAgent\$MSSQLSERVER • 启动类型: 自动
	SQL Server 数据库引擎: ・ 帐户名: NT Service\MSSQL\$MSSQLSERVER ・ 启动类型: 自动
	SQL Server 集成服务 12.0: ・ 帐户名: NT Service\MsDtsServer120 ・ 启动类型: 自动
	SQL Server Browser: • 帐户名: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE • 启动类型: 自动
服务器配置/排序规则选项卡	<ol> <li>在数据库引擎中,单击自定义。</li> <li>在对话框中,选择 Windows 排序规则指示符和排序顺序, 以及与您的区域设置相匹配的 排序规则指示符。保留其它 选项。</li> <li>不能在使用二进制设置的服务器上使用 SOLIDWORKS PDM。</li> <li>单击下一步。</li> </ol>

屏幕	操作
数据库引擎配置/帐户设置选项 卡 不要改变数据目录或文件流 选项卡中的设置。	<ol> <li>选择 混合模式 (SQL Server 身份验证和 Windows 身份验证)。SOLIDWORKS PDM Professional 使用 SQL Server 身份验证进行数据库通信。</li> <li>为系统管理员帐户 (sa) 输入安全级别较高的密码。不要将密码保留为空。有关密码规则,请单击帮助。 重新输入密码进行确认。</li> <li>辽住该密码,因为在设置 SOLIDWORKS PDM Professional 文件库数据库时要用到。</li> <li>在指定 SQL Server 管理员下,单击添加。</li> <li>在选择用户、计算机或组对话框中,输入系统本地管理员或管理员组的名称。</li> <li>单击下一步。</li> </ol>
数据库引擎配置/数据目录选项 卡	(可选项)若要更改用来存储 SOLIDWORKS PDM Professional 所创建的数据库的默认文件夹 , 请更改 <b>用户数据</b> <b>库目录</b> 和 <b>用户数据库日志目录</b> 的位置。
错误和使用情况报告	单击 <b>下一步</b> 。
安装规则	安装程序将检查是否有阻止 SQL Server 2014 安装的问题。 • 如果没有报告错误,请单击 <b>下一步。</b> • 如果报告出错误: 1.单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2.单击 <b>取消</b> 以停止安装,并修复问题。
安装准备就绪	单击 <b>安装</b> 。
安装进度	安装可能需要较长时间。 如果看到有关 SQL Server Backwards-Compatibility 文件 的错误,请取消安装。使用 <b>卸载程序</b> 卸载 Microsoft SQL Server 2012 反向兼容性软件包。然后重新开始安装 SQL Server 2014。 当进度栏显示 <b>完成安装过程</b> 时,请单击 <b>下一步</b> 。
完整	单击 <b>关闭</b> 。 如果收到需要计算机重新启动的消息 , 请单击 <b>确定</b> 。 如果计算 机没有自动重新启动 , 请手动重启计算机。

## 安装 SQL Server 2014 之后

要通过网络使用安全的 SQL 通信和拥有证书服务器,可以启用 SSL 加密。

有关详细信息,请参阅 Microsoft 文章:

http://support.microsoft.com/kb/318605/en-us

## 验证 SQL Server 2014 安装

#### 验证 SQL Server 2014 的安装是否正确:

- 1. 启动 SQL Server 配置管理器。
- 2. 单击 SQL Server 2014 Services, 查看 SQL Server (MSSQLSERVER) 是否在运行。
- 3. 如果没有运行,要启动该服务,请右键单击 SQL Server (MSSQLSERVER),然后选择启动。
- 4. 退出 SQL Server 配置管理器。

# 升级到 SQL Server 2014

按照以下说明将现有 SQL Server SQL 2008R2 或 SQL Server SQL 2012 实例升级到 SQL Server 2014。

如果升级到 SQL Server 2014, 请参阅 SQL Server 2014 联机丛书了解详细说明:

http://msdn.microsoft.com/en-in/library/bb677622.aspx

http://msdn.microsoft.com/en-in/library/bb545450.aspx

如果不确定安装了哪个 SQL Server 版本,请参阅 Microsoft 知识库文章 321185 来确定版本:

#### http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us

服务器实例升级后,所有文件库数据库都会自动升级到 SQL Server 2014 格式。

## 向 SQL Server 2014 升级

- 1. 关闭所有 Windows 应用程序,包括 Windows 资源管理器。
- 2. 插入 SQL Server 2014 安装介质, 然后在根文件夹中双击 setup.exe。 除非另有说明, 否则请使用默认选择。

屏幕	操作
SQL Server 安装中心/计划页面	在左窗格中,单击 <b>安装</b> 。
SQL Server 安装中心/安装页面	单击从 SQL Server 2005、SQL Server 2008、 SQL Server 2008 R2 或 SQL Server 2012 进行 升级。

屏幕	操作
安装支持规则	安装程序将检查是否有阻止 SQL Server 支持文件安装的问题:
	<ul> <li>如果没有报告错误,请单击确定。</li> <li>如果报告出错误:</li> </ul>
	1. 单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2. 单击 <b>取消</b> 以停止安装 , 并修复问题。
产品密钥	1. 选择 <b>输入产品密钥</b> , 然后输入许可密钥。 2. 单击 <b>下一步</b> 。
许可条款	1. 阅读并接受该许可协议。 2. 单击 <b>下一步</b> 。
安装支持文件	单击 <b>安装</b> 。
安装支持规则	安装程序执行附加检查。 • 如果没有报告错误,请单击 <b>下一步</b> 。 • 如果报告出错误:
	1. 单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2. 单击 <b>取消</b> 以停止安装 , 并修复问题。
选择实例	选择要升级的 SQL Server 实例。 默认为 <b>MSSQLSERVER</b> 。
选择特征	列出要升级的已安装 SQL 功能。 单击 <b>下一步</b> 。
	95日初 <i>安川初</i> 始時日天初。 単击 <b>下一步</b> 。
磁盘空间要求	如果磁盘空间符合要求 , 请单击 <b>下一步</b> 。 如果磁盘空间不符合要求 :
	1. 请留意所需的空间。
	2. 単击 <b>取消</b> 。 3. 添加所需的空间。 4. 束法行应法职定
	4. 丹冱仃艾泼性序。

屏幕	操作
服务器配置	单击 <b>下一步</b> 。
全文升级	选择 <b>输入</b> , 并单击 <b>下一步</b> 。
错误和使用情况报告	单击 <b>下一步</b> 。
升级规则	安装程序将检查是否有阻止升级到 SQL Server 2014 的问题。
	• 如果没有报告错误,请单击 <b>下一步</b> 。 • 如果报告出错误:
	1. 单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2. 单击 <b>取消</b> 以停止安装 , 并修复问题。
准备升级	单击 <b>升级</b> 。
升级进度	所有组件都升级完成后,单击 <b>下一步</b> 。
完整	单击 <b>关闭</b> 。
SQL Server 安装中心	单击右上角的 🗙 关闭程序。

## 升级到 SQL Server 2014 之后

• 验证升级。

有关详细信息,请参阅 验证 SQL Server 2014 安装页码29:

• 疑难解答。

有关详细信息,请参阅 SQL Server 疑难解答页码38 :

# 安装 SQL Server 2012

SQL Server 2012 安装程序提供了相关帮助,包括在 Windows Vista 或以后系统中的运行情况。 SQL Server 2012 联机丛书 (SQL Server 2012 文档组件)提供了硬件和软件要求以及详细的安装说明。

有关详细信息,请参阅 http://sqlish.com/installing-books-online-for-microsoft-sql-server-2012/。

## 在安装 SQL Server 2012 之前

对于本地安装,您必须以管理员的身份运行 **安装程序**。如果您从远程共享安装 SQL Server 2012,则必须使用远程共享上具有阅读和执行权限的域帐户。

如果系统上安装了 SOLIDWORKS PDM,则在开始安装 SQL Server 2012 之前,先使用 **卸载程序** 卸载 Microsoft SQL Server 2008 Backward Compatibility 套件。

要求先安装 Microsoft .Net framework 3.5 SP01 版本和 Windows Installer 4.5。 如果尚未安装 , 安装向导将在安装 SQL Server 2012 之前先安装它们。 这些安装可能需要您重启计算机。

对于 Windows Server 2008 R2 x64,要安装 .Net framework 3.5 SP01,请右键单击**我的电脑**,然后选择**管理 > 功能**。在添加功能向导中的功能页上,展开 **.Net Framework 3.5.1 功能**, 然后选择 **.Net Framework 3.5.1 (已安装)**。

## 执行 SQL Server 2012 安装

- 1. 关闭所有 Windows 应用程序 , 包括 Windows 资源管理器。
- 2. 插入 SQL Server 2012 安装媒体。 在根文件夹中,双击 setup.exe,除非另有说明,否则请使用默认选项。

屏幕	操作
SQL Server 安装中心/计划	在左窗格中,单击 <b>安装</b> 。
SQL Server 安装中心/安装	单击 <b>新 SQL Server 独立安装或将功能添加到现有安装</b> 。
安装支持规则	安装程序将检查是否有阻止 SQL Server 支持文件安装的问题: <ul> <li>如果没有报告错误,请单击<b>确定</b>。</li> <li>如果报告出错误:</li> </ul>
	1. 单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2. 单击 <b>取消</b> 以停止安装 , 并修复问题。
产品密钥	1. 选择 <b>输入产品密钥</b> , 然后输入许可密钥。 2. 单击 <b>下一步</b> 。
许可条款	1. 阅读并接受该许可协议。 2. 单击 <b>下一步</b> 。
安装支持文件	单击 <b>安装</b> 。

屏幕	操作
安装支持规则	安装程序执行附加检查: •如果没有报告错误,请单击 <b>下一步</b> 。 •如果报告出错误: 1.单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2.单击 <b>取消</b> 以停止安装,并修复问题。
功能选择	<ol> <li>在实例功能下,选择数据库引擎服务。</li> <li>在共享功能下选择:</li> <li>客户端工具连接</li> <li>Integration Services</li> <li>客户端工具后向兼容</li> <li>文档组件</li> <li>管理工具 - 基本</li> <li>管理工具 - 完整</li> <li>1. 单击下一步。</li> </ol>
实例配置	如果此为新安装: 1.选择 <b>默认实例</b> 。 2.单击 <b>下一步</b> 。 如果系统上已经安装了 SQL Server,而您又不想升级: 1.选择 <b>命名实例</b> 。 2.为本次安装输入独特实例名称: <i>计算机名\实例名</i> 。 3.单击 <b>下一步</b> 。
磁盘空间要求	如果磁盘空间符合要求,请单击 <b>下一步</b> 。 如果磁盘空间不符合要求: 1.请留意所需的空间。 2.单击 <b>取消</b> 。 3.添加所需的空间。 4.再运行安装程序。

屏幕	操作
服务器配置/服务帐户选项卡	SQL Server 代理和 SQL Server 数据库引擎: ・ 帐户名: NT AUTHORITY\SYSTEM ・ 启动类型: 自动
	SQL Server 集成服务 10.0: ・ 帐户名: NT AUTHORITY\SYSTEM ・ 启动类型: 自动
	SQL Server Browser: • 帐户名: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE • 启动类型: 自动
服务器配置/排序规则选项卡	<ol> <li>在数据库引擎中,单击自定义。</li> <li>在对话框中,选择 Windows 排序规则指示符和排序顺序, 以及与您的区域设置相匹配的 排序规则指示符。保留其它 选项。</li> <li>不能在使用二进制设置的服务器上使用 SOLIDWORKS PDM。</li> </ol>
	3. 单击 <b>下一步</b> 。
数据库引擎配置/帐户设置选项 卡 不要改变数据目录或文件流 选项卡中的设置。	<ol> <li>选择 混合模式 (SQL Server 身份验证和 Windows 身份验证)。 SOLIDWORKS PDM Professional 使用 SQL Server 身份验证进行数据库通信。</li> <li>为系统管理员帐户 (sa) 输入安全级别较高的密码。不要将密码保留为空。有关密码规则,请单击帮助。 重新输入密码进行确认。</li> </ol>
	记住该密码,因为在设置 SOLIDWORKS PDM Professional 文件库数据库时要用到。 3. 在指 <b>定 SQL Server 管理员</b> 下,单击 <b>添加。</b> 4. 在选择用户、计算机或组对话框中,输入系统本地管理员或 管理员组的名称。 5. 单击 <b>下一步</b> 。
数据库引擎配置/数据目录选项 卡	(可选项 ) 若要更改用来存储 SOLIDWORKS PDM Professional 所创建的数据库的默认文件夹 , 请更改 <b>用户数据</b> <b>库目录</b> 和 <b>用户数据库日志目录</b> 的位置。
错误和使用情况报告	单击 <b>下一步</b> 。

	操作
安装规则	安装程序将检查是否有阻止 SQL Server 2012 安装的问题。 • 如果没有报告错误,请单击 <b>下一步</b> 。 • 如果报告出错误:
	1. 单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2. 单击 <b>取消</b> 以停止安装 , 并修复问题。
安装准备就绪	单击 <b>安装</b> 。
安装进度	安装可能需要较长时间。 如果看到有关 SQL Server Backwards-Compatibility 文件 的错误,请取消安装。使用 <b>卸载程序</b> 卸载 Microsoft SQL Server 2008 Backward Compatibility 套件。然后重新开始 安装 SQL Server 2012。 当进度栏显示 <b>完成安装过程</b> 时,请单击 <b>下一步</b> 。
完成	单击 <b>关闭</b> 。 如果收到需要计算机重新启动的消息 , 请单击 <b>确定</b> 。 如果计算 机没有自动重新启动 , 请手动重启计算机。

#### 安装 SQL Server 2012 之后

要通过网络使用安全的 SQL 通信和拥有证书服务器,可以启用 SSL 加密。

有关详细信息,请参阅 Microsoft 文章:

http://support.microsoft.com/kb/318605/en-us

#### 验证 SQL Server 2012 安装

#### 要验证 SQL Server 2012 的安装是否正确:

- 1. 启动 SQL Server 配置管理器。
- 2. 单击 SQL Server 服务并查看 SQL Server (MSSQLSERVER) 是否运行。
- 3. 如果没有运行,要启动该服务,请右键单击 SQL Server (MSSQLSERVER),然后选择启动。
- 4. 退出 SQL Server 配置管理器。

## 升级到 SQL Server 2012

按照这些说明将现有的 SQL Server 2008 实例升级到 SQL Server 2012。 如果升级到 SQL Server 2012 , 参阅 SQL Server 2012 在线丛书了解详细说明 : http://sqlish.com/installing-books-online-for-microsoft-sql-server-2012/ 如果升级到 SQL Server 2008 R2,请参阅 http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb677622(v=sql.105).aspx。 如果不确定安装了哪个 SQL Server 版本,请参阅 Microsoft 知识库文章 321185 来确定版本: http://support.microsoft.com/default.aspx/kb/321185/en-us 服务器实例升级后,所有的文件库数据库都会自动升级到 SQL Server 2012 格式。

## 执行 SQL Server 2012 升级

- 1. 关闭所有 Windows 应用程序,包括 Windows 资源管理器。
- 2. 插入 SQL Server 2012 安装媒体,然后在根文件夹中双击 setup.exe。 除非另有说明,否则请使用默认选择。

屏幕	操作
SQL Server 安装中心/计划页面	在左窗格中,单击 <b>安装</b> 。
SQL Server 安装中心/安装页面	单击 <b>从 SQL Server 2008 升级</b> 。
安装支持规则	安装程序将检查是否有阻止 SQL Server 支持文件安装的问题: •如果没有报告错误,请单击 <b>确定。</b> •如果报告出错误: 1.单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2.单击 <b>取消</b> 以停止安装,并修复问题。
产品密钥	1. 选择 <b>输入产品密钥</b> , 然后输入许可密钥。 2. 单击 <b>下一步</b> 。
许可条款	1. 阅读并接受该许可协议。 2. 单击 <b>下一步</b> 。
安装支持文件	单击 <b>安装</b> 。
安装支持规则	安装程序执行附加检查。 • 如果没有报告错误,请单击 <b>下一步。</b> • 如果报告出错误: 1.单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2.单击 <b>取消</b> 以停止安装,并修复问题。
选择实例	选择要升级的 SQL Server 实例。 默认为 <b>MSSQLSERVER</b> 。
屏幕	操作
-----------------	--
选择功能	列出要升级的已安装 SQL 功能。 单击 <b>下一步</b> 。
实例配置	列出将要升级的命名实例。 单击 <b>下一步</b> 。
磁盘空间要求	如果磁盘空间符合要求,请单击 <b>下一步</b> 。 如果磁盘空间不符合要求: 1.请留意所需的空间。 2.单击 <b>取消</b> 。 3.添加所需的空间。 4.再运行安装程序。
服务器配置	单击 <b>下一步</b> 。
全文升级	选择 <b>输入</b> , 并单击 <b>下一步</b> 。
错误和使用情况报告	单击 <b>下一步</b> 。
升级规则	安装程序将检查是否有阻止升级到 SQL Server 2012 的问题。 • 如果没有报告错误,请单击 <b>下一步。</b> • 如果报告出错误: 1.单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2.单击 <b>取消</b> 以停止安装,并修复问题。
准备升级	单击 <b>升级</b> 。
升级进度	所有组件都升级完成后,单击 <b>下一步。</b>
完成	单击 <b>关闭</b> 。
SQL Server 安装中心	单击右上角的 🗙 关闭程序。

## 升级到 SQL Server 2012 之后

• 验证升级。

有关详细信息,请参阅验证 SQL Server 2012 安装页码35:

• 疑难解答。

有关详细信息,请参阅 SQL Server 疑难解答页码38。

## SQL Server 疑难解答

## 客户端不能处理文件库

**原因** SQL 密码已经过期,或者该帐户已被锁定。

解决办法 通过使用 Windows 身份验证登录解锁该帐户。

#### 要解锁 SQL Server 帐户

- 1. 打开 Microsoft SQL Server Management Studio。
- 2. 在连接到服务器对话框中:
  - a) 为**身份验证**选择 Windows 身份验证。
  - b) 单击**连接**。
- 3. 在左窗格中,展开安全并选择登录。
- 4. 右键单击为用于存档服务器而定义的 SQL 登录(通常是 sa 帐户),并选择属性。
- 5. 在登录属性对话框的左窗格中,单击状态。
- 6. 在状态下,对 SQL Server 身份验证清除登录已锁定。
- 7. 退出 Microsoft SQL Server Management Studio。

### SOLIDWORKS PDM 管理功能失败

原因

不允许远程连接。

解决办法

启用 SQL Serve 远程访问选项。

#### 要启用 SQL Serve 远程访问选项:

- 1. 打开 Microsoft SQL Server Management Studio。
- 2. 以系统管理员身份登录。
- 3. 右键单击服务器并选择属性。
- 4. 在服务器属性对话框中单击连接。
- 5. 在右窗格的远程服务器连接下,确定已选中允许远程连接到此服务器,然后单击确定。
- 6. 退出 Microsoft SQL Server Management Studio。

#### SOLIDWORKS PDM 不能连接到服务器

原因 尚未启用 TCP/IP , 或者 TCP 端口错误。

解决办法 激活客户端连接的 TCP/IP 协议,并确保已打开 TCP 端口 1433。

#### 要激活 SQL Server TCP/IP 协议:

- 1. 打开 SQL Server 配置管理器。
- 2. 在左窗格中,展开 SQL Server 2008 网络配置,然后单击 MSSQLSERVER 的协议。
- 3. 在右窗格中,确定已启用 TCP/IP。
- 4. 右键单击 TCP/IP , 并选择属性。
- 5. 在 IP 地址选项卡上,确保 TCP 使用的是端口 1433。
- 6. 退出 SQL Server 配置管理器。

## 更改 SQL Server 登录帐户

存档和/或数据库服务器服务必须能够应用于如下数据库:它们使用对数据库至少有 db\_owner 访问 权限的 SQL 登录帐户管理的所有 SOLIDWORKS PDM Professional 数据库。通常情况下,安装 SQL Server 后会创建系统管理员登录 (sa),该帐户对 SQL Server 上的所有数据库都有完全访问 权限。

使用此系统管理员,或创建对 SOLIDWORKS PDM Professional 数据库有 db\_owner 访问权限的新用户。

如果计划使用 db\_owner SQL 登录创建新的文件库数据库,请先创建此 SQL 登录信息。

要生成新的文件库数据库, 您必须登录为 SQL 系统管理员。如果您使用 db\_owner SQL 登录, 会在生成库过程中提示您进行系统管理员 (sa) 登录。

### 创建新的 SQL 登录帐户

- 1. 打开 Microsoft SQL Server Management Studio。
- 2. 以系统管理员身份登录。
- 3. 在左窗格中展开安全。
- 4. 右键单击登录,然后选择新建登录名。
- 5. 在登录名 新建对话框中,选择常规:
  - a) 为新的 SQL 用户键入登录名。
  - b) 选择 SQL Server 身份验证, 然后输入密码。
  - c) 清除**强制实施密码策略**。
  - d) 单击**确定**。
- 6. 关闭 Microsoft SQL Server Management Studio。

此登录名不要求 SOLIDWORKS PDM Professional 使用任何其它权限。

## 对 SOLIDWORKS PDM 存档使用新的 SQL 登录名

1. 在运行 SOLIDWORKS PDM 存档服务器的系统上,通过以下操作之一打开 SOLIDWORKS PDM 存档服务器对话框:

- 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
   开始菜单中单击所有程序 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 存档服务器配置。
- 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 存档服务器配置。
- 2. 选择 **工具 > 默认设置**。
- 3. 在设置对话框的 SQL 登录下单击更改。
- 4. 在 更改 SQL 用户登录 对话框中,输入新的 SQL 用户的 SQL 用户登录名和密码,然后单击确 定两次。

从现在起,将向此用户指定所创建的新文件库数据库的 db\_owner 访问权限。

- 5. 退出 SOLIDWORKS PDM 存档服务器对话框。
- 6. 在运行 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器的系统上,通过以下操作之一打开 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器对话框:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
     开始菜单中单击所有程序 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 数据库服务器配置。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 数据库服务器配置。
- 7. 输入新的 SQL 用户登录名和密码 , 然后单击 确定。
- 8. 重新启动 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器服务。

## 向 SQL 用户授予访问现有 SOLIDWORKS PDM 文件库数据库的 db\_owner 权限

- 1. 在托管新的 SOLIDWORKS PDM 数据库的 SQL Server 上, 打开 Microsoft SQL Server Management Studio。
- 2. 以系统管理员身份登录。
- 3. 在左窗格中,展开**安全**并选择登录。
- 4. 右键单击 SQL 用户,并选择属性。
- 5. 在登录属性对话框中:
  - a) 在左窗格中选择用户映射。
  - b) 在右窗格的 **映射到此登录名的用户**下,为所有 SOLIDWORKS PDM 数据库(文件库数据库 和 ConisioMasterDb)选择 ConisioMasterDb。
  - c) 对于每个数据库,在数据库角色成员身份下选择 db\_owner。
  - d) 单击**确定**。
- 6. 右键单击服务器,并选择新建查询。
- 7. 在右窗格中以新 db\_owner 用户身份输入以下查询语句,然后单击执行。 GRANT VIEW SERVER STATE TO [SQL USER NAME]
- 8. 退出 Microsoft Microsoft SQL Server Management Studio。

- 9. 在运行 SOLIDWORKS PDM 存档服务器的系统上,通过以下操作之一打开 SOLIDWORKS PDM 存档服务器对话框:
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 存档服务器配置。
- 10. 选择 工具 > 默认设置。
- 11. 在设置对话框的 SQL 登录下单击更改。
- 12. 在更改 SQL 用户登录对话框中, 输入新的 SQL 用户的 SQL 用户登录名和密码, 然后单击确定。
- 13. 关闭 SOLIDWORKS PDM 存档服务器对话框。
- 14. 在运行 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器的系统上,通过以下操作之一打开 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器对话框:
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 **应用程序** 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 数据库服务器配置。
- 15. 输入新的 SQL 用户登录和密码, 然后单击确定。
- 16. 重新启动 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器服务。

## SQL 权限不足

如果 SQL 用户 SQL 权限不足,则无法登录任何文件库视图。

如果 SQL 用户没有下列数据库的最低 db\_owner 访问权限,会出现警告信息:

• ConisioMasterDb 数据库

例如:

无法登录到数据库"服务器 servername 上的 filevault"。

#### • 文件库数据库

例如:

无法访问数据库中的项目。

## 4 **安装和配置** SQL Server Express

SOLIDWORKS PDM Standard 使用 Microsoft SQL Server Express 数据库存储有关文件库中的文件 和活动的信息。

您必须使用 SQL Server 2014 Express 来承载文件库数据库。

Microsoft SQL Server 2014 Express 随附在 SOLIDWORKS DVD 中。

该章节包括以下主题:

- SQL Server 2014 Express 支持
- 安装和管理 SQL Server 2014 Express

## SQL Server 2014 Express 支持

SOLIDWORKS PDM Standard 支持使用 Microsoft SQL Server 2014 Express。

对于那些通过其他渠道获得 SQL Server 2014 Express 的客户, SOLIDWORKS 现在支持与 SOLIDWORKS PDM Standard 2016 一起使用。

## 安装和管理 SQL Server 2014 Express

要安装和管理 SQL Server 2014 Express, 请安装 SQL Server 数据库引擎和 SQL Server Management Studio。

每个安装包均包含在 SOLIDWORKS 安装介质中。 您可分别安装 SQL Server 数据库引擎和 SQL Server Management Studio。有关详细信息,请参阅安装 SQL Server Express 数据库引擎和安装 SQL Server Express Management Studio。

要同时安装 SQL Server 数据库引擎和 SQL Server Management Studio,请从以下位置下载并 安装组合安装包 SQLEXPRWT\_x64\_ENU.exe: https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=42299。

## 安装 SQL Server 2014 Express 之前

对于本地安装,您必须以管理员的身份运行安装程序。

如果系统上安装了 Microsoft SQL Server 2012 Backward Compatibility,则在开始安装 SQL Server 2014 Express 之前,先使用**卸载程序**卸载 Microsoft SQL Server 2012 Backward Compatibility 套件。

要求先安装 Microsoft .Net framework 3.5 SP01 版本和 Windows Installer 4.5。 如果尚未安装, 安装向导将在开始安装 SQL Server 2014 Express 之前先安装它们。 这些安装可能需要您重启计算机。

对于 Windows Server 2008 R2 x64,要安装 .Net framework 3.5 SP01,请右键单击**我的电脑**,然后选择**管理 > 功能**。在添加功能向导中的功能页上,展开 **.Net Framework 3.5.1 功能**, 然后选择 **.Net Framework 3.5.1 (已安装)**。

## 安装 SQL Server Express 数据库引擎

- 1. 关闭所有 Windows 应用程序,包括 Windows 资源管理器。
- 插入 SOLIDWORKS DVD。
   取消 SOLIDWORKS 安装管理程序(如果其启动)。
- 3. 浏览到 \PreReqs\SQLServer\sqlexpr\_x64\_enu.exe, 然后单击**以管理员身份运行**。 将开始提取文件并启动 InstallShield 向导。
- 4. 除非另有说明,否则请使用默认选择。

屏幕	操作
SQL Server 安装中心/安装	单击新 SQL Server 独立安装或将功能添加到 现有安装。
许可条款	1. 阅读并接受该许可协议。 2. 单击 <b>下一步</b> 。
安装规则	安装程序执行附加检查: •如果没有报告错误,请单击 <b>下一步</b> 。 •如果报告出错误: 1.单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2.单击 <b>取消</b> 以停止安装,并修复问题。
特征选择(F)	<ol> <li>在<b>实例功能</b>下,选择<b>数据库引擎服务。</b></li> <li>在共享功能下,选择:</li> <li>客户端工具连接</li> <li>客户端工具后向兼容</li> <li>客户端工具 SDK</li> <li>半击下一步。</li> </ol>

屏幕	
实例配置	如果此为新安装:
	1. 选择 <b>默认实例</b> 。 2. 单击 <b>下一步</b> 。
	如果系统上已经安装了 SQL Server , 而您又不 想升级:
	1. 选择 <b>命名实例</b> 。 2. 请输入一个唯一的实例名称。 3. 单击 <b>下一步</b> 。
服务器配置/服务帐户选项卡	<ul> <li>SQL Server 数据库引擎:</li> <li>• 帐户名: NT Service\MSSQL\$MSSQLSERVER</li> <li>• 启动类型: 自动</li> <li>SQL Server Browser:</li> <li>• 帐户名: NT AUTHORITY\LOCAL SERVICE</li> <li>• 启动类型: 自动</li> </ul>
服务器配置/排序规则选项卡	<ol> <li>保留默认值 SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS。</li> <li>也可单击自定义,选择 Windows 排序规则指示符和排序顺序,以及与您的区域设置相匹配的排序规则指示符。保留其它选项。</li> <li>不能在使用二进制设置的服务器上使用SOLIDWORKS PDM Standard。</li> <li>单击下一步。</li> </ol>

屏幕	操作
数据库引擎配置/服务器配置选项卡	<ol> <li>选择混合模式(SQL Server 身份验证和 Windows 身份验证)。SOLIDWORKS PDM Standard 使用 SQL Server 身份验 证进行数据库通信。</li> <li>为系统管理员帐户(sa)输入安全级别较高 的密码。不要将密码保留为空。有关密码 规则,请单击帮助。</li> <li>重新输入密码进行确认。</li> <li>记住该密码,因为在设置 SOLIDWORKS PDM Standard 文件库数据库时要用到。</li> <li>在指定 SQL Server 管理员下,单击添加。</li> <li>在选择用户、计算机或组对话框中,输入系 统本地管理员或管理员组的名称。</li> <li>单击下一步。</li> </ol>
数据库引擎配置/数据目录选项卡/文件流选项卡	也可设置其余的路径。 保留文件流选项卡中的默认设置。
安装进度	安装可能需要较长时间。 如果看到有关 SQL Server Backwards-Compatibility 文件的错误,请取 消安装。使用 <b>卸载程序</b> 卸载 Microsoft SQL Server 2012 反向兼容性软件包。然后重新开 始安装 SQL Server 2014。 当进度栏显示 <b>完成安装过程</b> 时,请单击 <b>下一步</b> 。
完整安装	单击 <b>关闭。</b> 如果收到需要计算机重新启动的消息,请单击 <b>确 定。</b> 如果计算机没有自动重新启动,请手动重 启计算机。

## 安装 SQL Server Express Management Studio

- 1. 关闭所有 Windows 应用程序 , 包括 Windows 资源管理器。
- 插入 SOLIDWORKS DVD。
   取消 SOLIDWORKS 安装管理程序(如果其启动)。

- 3. 浏览到 \SQLMNGMNT\sqlmanagementstudio\_x64\_enu.exe, 然后单击以管理员身份运行。 将开始提取文件并启动 InstallShield 向导。
- 4. 除非另有说明,否则请使用默认选择。

屏幕	操作
SQL Server 安装中心	单击新 SQL Server 独立安装或将功能添加到 现有安装。
Microsoft Update	选择 <b>使用 Microsoft Update 检查是否有更</b> 新,然后单击 <b>下一步</b> 。
产品更新	单击 <b>下一步</b> 。
安装类型	选择 <b>执行 SQL Server 2014 的新安装</b> , 然 后单击 <b>下一步</b> 。
许可条款	1. 阅读并接受该许可协议。 2. 单击 <b>下一步</b> 。
安装规则	安装程序执行附加检查: •如果没有报告错误,请单击 <b>下一步。</b> •如果报告出错误: 1.单击 <b>显示细节</b> 以列出安装失败的组件或提示警告。 2.单击 <b>取消</b> 以停止安装,并修复问题。
特征选择(F)	<ol> <li>在共享功能下,选择:</li> <li>客户端工具连接</li> <li>客户端工具后向兼容</li> <li>管理工具 - 基本</li> <li>管理工具 - 完整</li> <li>2. 単击下一步。</li> </ol>
完整安装	单击 <b>关闭。</b> 如果收到需要计算机重新启动的消息,请单击 <b>确</b> 定。如果计算机没有自动重新启动,请手动重 启计算机。

## 安装 SQL Server 2014 Express 之后

要从远程客户端连接到 SQL Server Express 实例,请确保配置服务器使其接受远程连接并启用 TCP/IP 协议。 您必须将 SQL Server TCP 端口设为固定端口号,而非默认的动态端口号。

#### 启用 SQL Serve 远程访问选项

#### 要启用 SQL Serve 远程访问选项:

- 1. 打开 Microsoft SQL 2014 Server Management Studio。
- 2. 选择 SQL Server 实例名称并以系统管理员身份登录。
- 3. 右键单击服务器并选择属性。
- 4. 在服务器属性对话框中单击连接。
- 5. 在右窗格的远程服务器连接下,确定已选中允许远程连接到此服务器,然后单击确定。
- 6. 退出 Microsoft SQL Server Management Studio。

#### 激活 SQL Server TCP/IP 协议

#### 要激活 SQL Server TCP/IP 协议:

- 1. 打开 SQL Server 2014 配置管理器。
- 2. 在左窗格中,展开 SQL Server 网络配置,然后单击<实例名称>的协议。
- 在右窗格中,确定已启用 TCP/IP。
   如果 TCP/IP 已被禁用,则右键单击 TCP/IP,然后选择启用。
- 4. 在右窗格中,选择 SQL Server Services。
- 5. 右键单击 SQL Server(<实例名称 >), 然后选择重新启动。
- 6. 退出 SQL Server 配置管理器。

#### 配置 SQL Server Express 实例以侦听固定的 TCP 端口

默认情况下,SQL Server Express 实例侦听动态端口。 启动 SQL Server 服务时,端口号会更改。 如果服务器启用了防火墙,则难以配置端口例外使其允许客户端访问。

有关为 SQL Server 访问配置防火墙的详细信息,请参阅 https://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc646023(v=sql.120).aspx。

要配置 SQL Server Express 实例以侦听固定的 TCP 端口:

- 1. 打开 SQL Server 2014 配置管理器。
- 2. 在左窗格中,展开 SQL Server 网络配置,然后单击<实例名称>的协议。
- 3. 双击 TCP/IP, 然后选择 IP 地址选项卡。
- 4. 在 **IPAII** 下,清除 **TCP 动态端口**中的值。
- 5. 将 TCP 端口设为您想要 SQL Server Express 实例侦听的静态端口号。
  - 如果 SQL Express 是系统上唯一的 SQL Server 实例,则将端口设为 1433。
  - 如果系统上存在其他 SQL Server 实例,则将端口设为一个唯一值,例如 1440。
- 6. 单击**确定**。
- 7. 在右窗格中,选择 SQL Server Services。

- 8. 右键单击 SQL Server(<实例名称 >), 然后选择重新启动。
- 9. 双击 SQL Server Browser, 然后选择服务选项卡。
- 10. 将启动模式设为自动,然后单击确定。
- 11. 右键单击 SQL Server Browser 并启动服务 (如果其尚未运行)。

## 验证 SQL Server 2014 Express 安装

- 1. 启动 SQL Server 配置管理器。
- 2. 单击 SQL Server Services, 查看 SQL Server (<实例名称 >) 是否在运行。
- 3. 如果没有运行,要启动该服务,请右键单击 SQL Server (<实例名称 >),然后选择启动。
- 4. 退出 SQL Server 配置管理器。

## 将 SQL Server Express 2014 升级到 SQL Server 2014

- 1. 关闭所有 Windows 应用程序,包括 Windows 资源管理器。
- 2. 插入 SQL Server 2014 安装介质, 然后在根文件夹中双击 setup.exe。
- 3. 在 SQL Server 安装中心页面上的左侧窗格中,选择维护。
- 4. 选择**版本升级**。
- 5. 完成升级 SQL Server 2014 的版本中的步骤。

## 5 安装 SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS 媒体中包含了服务器和客户端组件。

您可以分别安装各个服务器组件,也可以一次选择多个组件进行安装。

例如,要在同一台计算机上安装数据库服务器和存档服务器,可以在服务器安装屏幕上选择这两个选项。 如果安装多个组件,则会显示与这些组件对应的屏幕。为简单起见,本章只介绍分别安装组件的步骤。 您可使用以下项来安装 SOLIDWORKS PDM Standard 或 SOLIDWORKS PDM Professional:

SOLIDWORKS PDM InstallShield Wizard

#### • SOLIDWORKS 安装管理程序 (SLDIM)

如果您使用 SOLIDWORKS PDM InstallShield Wizard,则您必须单独安装 SolidNetWork License Manager。使用 SLDIM 时, SolidNetWork License Manager 可随 SOLIDWORKS PDM 一起安装。

您可在不同计算机或同一计算机上安装 SOLIDWORKS PDM 客户端和 SOLIDWORKS PDM 服务器。要在同一计算机上安装这两者,您必须运行服务器安装。

您不能通过运行单独的安装来在同一计算机上安装客户端和服务器。

该章节包括以下主题:

- 启动 SOLIDWORKS PDM 的安装
- 安装 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器
- 安装 SOLIDWORKS PDM 存档服务器
- 安装和配置 SolidNetWork 许可
- 安装 SOLIDWORKS PDM Web 服务器
- 安装 SOLIDWORKS PDM Web2 (仅限 SOLIDWORKS PDM Professional)
- 安装 SOLIDWORKS PDM 客户端

## 启动 SOLIDWORKS PDM 的安装

执行相同的初始步骤,开始所有 SOLIDWORKS PDM 安装。

必须安装以下组件才能安装 SOLIDWORKS PDM:

- Windows Installer 3.1
- MSXML 6.0
- .NET Framework 4.0
- Visual C++ 2008 可重新分发 x86
- Visual C++ 2008 可重新分发 x64

您可在 \PreReqs \ 目录下找到 "安装" 媒体必备组件的安装文件。

如果要查看 SOLIDWORKS DVD 中提供的文档,必须安装 Adobe Acrobat。

#### 要启动 SOLIDWORKS PDM 安装:

- 1. 插入 SOLIDWORKS DVD。
- 2. 取消 SOLIDWORKS 安装管理程序 (如果其启动)。
- 3. 运行 \SWPDMServer\setup.exe 以安装 SOLIDWORKS PDM 服务器。
- 4. 运行 \SWPDMClient\setup.exe 以安装 SOLIDWORKS PDM 客户端。

确保满足所有先决条件。

完成后,安装向导会继续。按照这些说明初始化安装:

开幕 ····································	操作
欢迎	单击 <b>下一步</b> 。
许可证协议	接受许可证协议,并单击 <b>下一步</b> 。
目的地文件夹	要接受默认的安装位置,请单击 <b>下一步</b> 。 若想指定不同安装位置: 1.单击 <b>更改。</b> 2.浏览到新的位置。 3.单击 <b>确定。</b> 4.单击 <b>下一步</b> 。
选择 PDM 产品	选择以下项之一进行安装: • SOLIDWORKS PDM Standard • SOLIDWORKS PDM Professional

## 安装 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器

数据库服务器会定期轮询 SOLIDWORKS PDM 数据库以更新通知、当地视图刷新、复制计划更新和 索引服务器更改。

必须安装该服务器来实现下列功能:

自动通知	工作流程和其它自动通知 , 例如更改状态、检出、检入、添加和最后 期限
视图更新	文件库视图和插件的自动更新(刷新)列表

卡列表更新	定期更新使用 SQL 查询以查询内容的卡列表
冷存储计划	以冷存储计划的变更来更新存档服务器
复制计划	以复制计划的变更来更新存档服务器
索引服务器管理	管理用以搜索内容的索引服务
数据输入/输出	在预定义的时间间隔执行数据输入和输出规则

建议您将数据库服务器和 Microsoft SQL Server 安装在同一系统上。也可以在另一个系统上安装数据库服务器,但是可能要多支出一些网络开销。

## 安装数据库服务器之前

- 确保数据库服务器有权通过 TCP 端口 3030 访问存档服务器 , 以及通过 TCP 端口 1433 访问 SQL Server。
- 获取以下信息:
  - SQL Server 名称
  - 有读/写访问权限的 SQL 用户帐户的名称和密码

如果不知道有读/写访问权限的用户名,可以使用具有这些权限的 SQL sa 帐户。 也可以另行创建 有此权限的登录名。

有关详细信息,请参阅更改 SQL Server 登录帐户。

## 执行数据库服务器安装

- 1. 使用对要安装数据库服务器的系统有本地管理权限的用户身份本地或远程登录。
- 2. 如启动 SOLIDWORKS PDM 安装中所述,开始安装。
- 3. 按照这些说明完成安装:

屏幕	操作
服务器安装	选择 <b>数据库服务器</b> ,并单击 <b>下一步</b> 。
	您可以在同一系统上安装多个服务器组件。
	如果您想要在计算机上安装 SOLIDWORKS PDM 客户端,则您必须也选择 <b>客户端。</b>
	有关客户端安装的详细信息,请参阅 <i>使用安装向导安装客户 端</i> 。

屏幕	操作
SOLIDWORKS PDM 数据库服 务器 SQL 登录	<ol> <li>通过执行以下操作之一指定托管文件库数据库的 SQL 服务器名称:</li> <li>键入 SQL 服务器的名称。</li> <li>单击<b>浏览</b>以从网络上可用的 SQL 服务器实例列表中进行选择,然后单击<b>确定。</b></li> <li>如果 SQL 服务器安装在您要安装数据库服务器的系统上,请键入或选择(本地)。</li> </ol>
	<ol> <li>在登录名称字段中,键入该服务器上有以下权限的 SQL 用户的名称:对 SQL 服务器托管的所有 SOLIDWORKS PDM 数据库(文件库数据库和 ConisioMasterDb) 有读/写访问权限(例如 db_owner 权限)。</li> <li>在密码字段中,输入 SQL 用户的密码。</li> <li>单击下一步。</li> <li>登录信息要经过核实。如果不正确,会显示警告。</li> </ol>
已做好安装程序的准备	单击 <b>安装</b> 。
InstallShield 向导完成	单击 <b>完成</b> 。

## 安装 SOLIDWORKS PDM 存档服务器

存档服务器用于承载存储在文件库中的物理文件(工程图、文档等),还可以管理用户及其证书。

所有使用 SOLIDWORKS PDM 的客户端都必须连接到一个或多个承载一个或多个文件库存档的存档 服务器。

存档服务器在安装所在计算机的系统帐户上作为服务运行,用于在客户端和文件库存档之间发送和接收文件。此外,还可用于存储密码和用户登录信息。每台计算机只要安装一个存档服务器,用于承载一个或多个文件库存档。

在复制型环境中,可将多台存档服务器设置为承载同一文件库存档的复制型副本。请参阅 SOLIDWORKS PDM Professional 复制指南。

要避免附加到存档服务器时出现问题,服务器名称应不超过15个字符。

## 安装存档服务器之前

设置完成存档服务器安装所需的用户、帐户和权限。

根文件夹访问权限	系统帐户必须具有完全访问权限,才能在被指定为存档服务器根文件夹的 文件夹下创建文件夹和文件。根文件夹也可以位于网络共享中,这样允许 存档服务器服务成为读/写文件。 可以在服务属性中将存档服务器服务登录帐户更改为非系统帐户的用 户。
SQL 用户帐户	与文件库数据库通信的 SQL 用户对 SQL Server 上的全部现有文件库数 据库至少要有 db_owner 权限。 您可以使用安装 SQL Server 时创建的 <b>sa</b> 帐户。 有关 SQL 登录的更多信息,请参阅 <i>更改 SQL Server 登录帐户</i> 。
用户和组帐户	如果要在安装过程中将用户和组访问权限分配给存档服务器,请在开始安装之前先创建用户和组。 要使用域用户,请在域控制器上创建域组,然后添加有权登录 SOLIDWORKS PDM Professional 的域用户。 • 在安装过程中,使用查找用户或组对话框添加域组;用户将显示在 SOLIDWORKS PDM 管理工具中。 • 安装完成后,可以运行存档服务器配置工具来添加或更改用户和组 分配。

## 执行存档服务器安装

- 1. 使用对要安装存档服务器的系统有本地管理权限的用户身份登录。
- 2. 开始安装,如启动 SOLIDWORKS PDM 的安装页码49 中所述。
- 3. 按照以下说明完成安装:

屏幕	操作
服务器安装	选择 <b>存档服务器</b> ,并单击 <b>下一步</b> 。
	您可以在同一系统上安装多个服务器组件。
	如果您想要在计算机上安装 SOLIDWORKS PDM 客户端,则您必须也选择 <b>客户端。</b>
	有关客户端安装的详细信息,请参阅 <i>使用安装向导安装客户 端</i> 。

屏幕		操作
已做好安装程序的准	备	单击 <b>安装</b> 。
		如果看到一条信息,说明您的本地安全网络访问设置为"仅来宾",应当更改为"经典",此时请单击是接受更改。
		如果是新安装 , 当安装结束后 , 将出现 Archive Server 配 置 向导。
Archive Server	配置向导	
欢迎	单击 <b>下一步</b> 。	
根文件夹	1. 执行以下 • 接受讨 • 通过以 • 建动 • 键》 根文件 加到文 在每 档)·	操作之一: 档服务器根文件夹的默认位置。 下操作之一更改位置: <b>;浏览</b> 并浏览至某个文件夹。 、路径。 果您指定的文件夹不存在,系统会询问您是否创建该文件夹。 来路径的名称为档案,在客户端上使用视图设置向导设置或附 件库时要使用该名称。 日备份程序中必须将根文件夹及其子文件夹(例如,文件库存 包括在内。
	2. 甲击 <b>下一</b>	ቓ。
管理员密码	<ol> <li>1. 键入并确 管理员用 置工作流 使用存档</li> <li>2. 单击下一</li> </ol>	认管理员用户的密码。 户帐户拥有文件库的完全管理权限。管理员可以创建用户、设 程、删除文件等。在新创建的文件库中,管理员是唯一用户。 服务器配置工具可以随时更改密码。 <b>步</b> 。
SQL 用户登录和密 码	<ol> <li>1. 键入将与 息。</li> <li>可以使用</li> <li>如果为 S</li> <li>有新建文</li> <li>2 单志下一</li> </ol>	SQL Server 承载的文件库数据库通信的 SQL 用户的登录信 SQL Server 系统管理员用户 <b>sa</b> 。 QL 用户指定的 SQL Server 权限较低 , 该用户将被授予对所 件库的 db_owner 访问权限。

Archive Server 配置向导		
安全性	要定义有权访问此存档服务器的 Windows 用户帐户,请选择 <b>可用的用户</b> <b>和组</b> 下的帐户,并单击指向 <b>管理员访问</b> 或 <b>附加访问</b> 的箭头。	
	可用的用户和 组	默认情况下会列出该系统上能找到的所有本地用户和组。 将域帐户添加到列表: 1. 单击 <b>查找用户或组</b> 。
		2. 在查找用户或组对话框中,搜索其他用户或组帐户。例如,要添加域组,键入域\组名,并单击确定。
	管理员访问	提供足够的访问权限以创建新文件库,或者移除、附加或 升级此存档服务器上的现有文件库。
		创建文件库时,输入添加到此区域的帐户的用户名和密码。
	附加访问	提供足够的访问权限以附加到由此存档服务器管理的现有 文件库。
		创建文件库视图或连接到文件库时,输入添加到此区域的 帐户的用户名和密码。

Archive Server	配置向导	
登录类型	从下面选择一个身 时默认使用:	身份验证方法,以便在创建由此存档服务器管理的新文件库
	SOLIDWORKS PDM 登录	SOLIDWORKS PDM 用户名和密码存储在存档服务器上。可以在 SOLIDWORKS PDM 客户端上使用管理工具添加和移除这些信息。
	Windows 登录 对于 SOLIDWORKS	<ul> <li>↓ (仅 同步文件库的登录名与登录的 Windows 用户 (Active Directory)。密码和名称是使用标准     </li> <li>★ Windows 帐户管理定义的。     </li> </ul>
	PDM Professional )	) 在 'Windows 登录设置'对话框中,通过单击向右 箭头按钮来选择 <b>可用的用户和组</b> 下的帐户,并将其 添加到 <b>添加的用户和组</b> 。
		将域帐户添加到列表:
		<ol> <li>1. 单击查找用户或组。</li> <li>2. 在查找用户或组对话框中,搜索其他用户或组 帐户。例如,要添加域组,键入 域\组名,并 单击确定。</li> </ol>
	LDAP 登录 ( 仅 SOLIDWORKS PDM Professional )	<ul> <li>双对于 从使用 LDAP 方法的服务器(例如 Novell 服务</li> <li>器)检索用户帐户。使用管理工具将用户添加到文件库时,可以使用这些用户。密码和用户名是在管</li> <li>→ 理帐户的 LDAP 服务器上定义的。</li> </ul>
		定义使用 LDAP 的服务器的连接设置:
	服务器名称	键入 LDAP 服务器的名称或 IP 地址。
	端口	键入服务器上 LDAP 使用的端口。默认端口为 389。
	前后关系	为要在用户管理程序中列出的用户添加至少一项前后关 系。
		<b>前后关系名称必须以可区分的名称输入,例如</b> ,O-公司, OU=部门,O=公司 <b>或</b> CN=用户,DC=公司,DC=com。
	用户前后关系	为存档服务器用以连接到 LDAP 服务器的用户登录添加 前后关系。
	用户名	键入选定用户前后关系中存在的用户名。存档服务器会使 用此用户连接到 LDAP 服务器。
	密码	为所选用户键入密码。
完成	单击 <b>完成</b> 。	

## 为客户端/服务器通信打开端口

Windows Server、Windows 7 以及 Windows 8.1 在默认情况下已激活内置防火墙。 这些内容可以限制对需要通过 TCP/IP 接口进行连接的应用程序的网络访问。

存档服务器使用 TCP 端口 3030 与客户端通信。 必须在防火墙中完全打开此端口, SOLIDWORKS PDM 安装才能接受呼入的连接。 如果此端口未打开,存档服务器不可用。

推荐您在相应的 UDP 端口上允许入站交通量,以使服务器可以在网络上广播(自行公布),例如通过在下拉列表中显示名称来使用户从客户端连接到服务器。

要使 SQL 服务器能够与客户端进行通信,您必须打开 TCP 端口 1433 和 1434。如果您安装的是 SOLIDWORKS PDM Web 服务器,则必须打开端口 80 和 443。

要检出客户端许可,必须在 SolidNetwork 许可服务器上打开端口 25734 和 25735。

			通信始于		
侦听和接收	客户端	带有复制的	数据库服务	SQL Server	Web 服务器
客户端					
带有复制的	3030	3030	3030		3030
数据库服务					
SQL Server	1433/1434	1433/1434	1433/1434		1433/1434
SNL 服务器	25734/25735				25734/25735
Web 服务器	80/443				

此表概述了必须能够访问的端口。 您打开侦听/接收侧的防火墙端口。

Microsoft 在默认情况下禁用出站过滤。但是,您的管理员可能创建了限制应用程序交通量的出站规则,贵组织的网路批准这一规则。如果 SOLIDWORKS PDM 客户端或复制服务器无法访问 SQL 服务器或存档服务器,请确保网络管理员未在 Windows 防火墙设置中限制服务器端口访问。

默认情况下, SOLIDWORKS PDM Standard 库使用 SQL Server Express 来侦听动态端口。 您 必须将 SQL Server 实例设为您在防火墙中打开的静态端口。 这也适用于其他命名 SQL Server 实 例。 有关详细信息,请参阅配置 SQL Server Express 实例以侦听固定的 TCP 端口。

#### 打开 Windows 和 Windows Server 系统上的端口

您使用带高级安全设置的 Windows 防火墙打开与客户端通讯所需的端口。

您生成端口规则,为入站 SOLIDWORKS PDM 交通量启用 TCP 和 UPD 端口。

首先为存档服务器打开端口。 然后根据相同方法为 SQL 服务器和 Web 服务器打开端口。

#### 要为存档服务器打开端口:

- 1. 打开 控制面板。
- 2. 在调整计算机的设置页中单击系统和安全。
- 3. 在右窗格中,单击 Windows 防火墙。

- 4. 在左窗格中单击高级设置。
- 5. 在右窗格中,在查看和创建防火墙规则下单击入站规则。
- 6. 在远处右窗格中,在操作、入站规则下单击新规则。
- 7. 在新建入站规则向导中,在规则类型屏幕的右窗格中选取端口,然后单击下一步。
- 8. 在协议和端口荧屏的右窗格中:
  - a) 选择 TCP。
  - b) 选取特定本地端口并键入 3030。
  - c) 单击**下一步**。
- 9. 在操作屏幕的右窗格中选取允许连接并单击下一步。
- 10. 在配置文件屏幕的右窗格中,清除选择公用并单击下一步。
- **11.** 在 名称 屏幕上为 名称 键入例外名称 例如, Enable TCP port 3030 for inbound SOLIDWORKS PDM traffic, 然后单击 完成。 向导关闭,规则添加到入站规则列表中。规则默认启用。
- 12. 重复步骤 6 到 11 为 UDP 端口 3030 创建入站规则。
- 13. 在承载 SQL 服务器的系统上, 重复步骤 6 到 12 为端口 1433 和 1434 创建入站 TCP 和 UDP 规则。
- 14. 在托管 SolidNetwork 许可服务器的系统上, 重复步骤 6 到 12 为端口 25734 和 25735 创建 入站 TCP 规则。
- 15. 在承载 Web 服务器的系统上, 重复步骤 6 到 12 为端口 80 和 443 创建入站 TCP 和 UDP 规则。
- 16. 单击**文件 > 退出**以关闭高级安全 Windows 防火墙窗口。

17. 关闭控制面板。

### 在 WAN 环境中添加存档服务器

SOLIDWORKS PDM 客户端通常设置为使用服务器系统名称与存档服务器及 SQL Server 通信。 这些系统名称解析为 IP 地址。

如果查找此名称失败或者查找缓慢,可能是如下原因造成的:

- 客户端根本找不到服务器。这是使用子网络或 WAN 配置时常见的问题。
- 使用 SOLIDWORKS PDM 功能 (例如登录、浏览或添加文件) 时整体性能缓慢。
- 对于 SOLIDWORKS PDM Professional, 服务器之间复制失败。

#### 验证服务器名称可进行解析

为保证最佳性能, 要确保 DNS 服务器配置设置可正确和有效地解析名称。

- 1. 单击开始 > 运行 > CMD打开命令提示符窗口。
- 2. 输入 Ping 服务器名称 。 如果通过名称可找到服务器,将出现带有服务器 IP 地址的回复。例如:

PING SRV-DEV-15 从 192.168.1.71 回复: bytes=32 time<1ms TTL=128 核实返回的 IP 地址是否正确。
 如果 DNS 返回错误的 IP 地址,则服务器响应的是不同的系统。
 如果服务器名称不能被解析,则 DNS 服务器配置没有正确配置。例如:

PING SRV-DEV-15 Ping 请求无法找到主机 SRV-DEV-15。请检查名称并重试。

#### 配置主机文件以解析服务器名称

如果 DNS 服务器无法配置或性能仍然糟糕 , 请用正确的服务器名称和 IP 地址更新客户端的主机文件。这将确保直接查询主机文件中的服务器地址 , 而不是等待 DNS 名称解析。

#### 配置主机文件以解析服务器名称:

1. 在 SOLIDWORKS PDM 客户端上,查找主机文件。 默认位置为:

C:\Windows\System32\Drivers\Etc\

- 2. 以管理员身份用文本编辑程序打开文件(如记事本)。
- 新增一行,输入服务器 IP 地址,接着输入服务器名称。
   例如:

192.168.1.71 SRV-DEV-15

- 4. 对 SOLIDWORKS PDM 使用的所有其它服务器重复步骤 3。
- 5. 保存并关闭主机文件。

## 安装和配置 SolidNetWork 许可

SOLIDWORKS PDM 使用 SolidNetWork License (SNL) Manager 管理许可。 安装 SolidNetWork 许可包括:

• 安装 SolidNetWork 许可管理器。

如果已为 SOLIDWORKS 安装了 SolidNetWork License Manager,则可将其用于 SOLIDWORKS PDM。 您必须确保该软件已更新为 SOLIDWORKS PDM 发行版。

- 激活客户端许可。
- 配置用于文件库的 SOLIDWORKS NetWork 许可服务器。
- 确保 SolidNetWork 许可服务器可供所有客户端访问。

## 安装 SolidNetWork 许可管理器。

您可使用 SolidNetWork 许可序列号在所有客户端均可访问的服务器(最好是 SQL 数据库服务器) 上安装 SolidNetWork 许可管理器。

SolidNetWork 许可软件包含在 SOLIDWORKS 安装介质中。

#### 从独立的安装程序安装 SolidNetWork 许可管理:

- 1. 将目录更改为 SOLIDWORKS 安装介质上的相应安装文件夹。
- 2. 取消 SOLIDWORKS 安装管理程序 (如果其启动)。
- 3. 通过运行 swlicmgr\setup.exe 开始安装。
- 输入 SolidNetWork 许可序列号。 如果您有多个序列号,输入时用逗号将其分隔开。
- 5. 保留默认安装文件夹,然后单击下一步。
- 6. 单击**安装**。

## 激活 SolidNetWork 许可

您必须激活 SolidNetWork 许可才能以客户端身份登录到 SOLIDWORKS PDM 库。

#### 激活 SolidNetWork 许可:

- 1. 通过以下操作之一启动 SolidNetWork 许可管理器:
  - 在 Windows 7 和版本低于 Windows Server 2012 的 Windows Server 系统上,单击开始 > 所有程序 > SOLIDWORKS 版本 > SOLIDWORKS 工具 > SolidNetWork License Manager Server版本。
  - 在 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本上,在应用程序屏幕的
     SOLIDWORKS 工具下面,单击 SolidNetWork License Manager 服务器版本。
- 2. 在提示您激活时,单击是。

如果您有已激活的 SolidNetWork 许可,请单击修改。

- 3. 在 SolidNetWork 许可服务器信息屏幕上:
  - 如果您的公司使用防火墙,选择此服务器上使用了防火墙。

有关详细信息,请参阅在防火墙环境中使用 SolidNetWork 许可服务器页码61。

• 使用**端口号**(如果您使用防火墙,还包括**供应商端口监控程序端口号**)的默认值,或指定您的 公司所使用的端口号。

端口号是 1024-60000 范围内的 TCP/IP 端口号,由此进程独自使用。正常情况下,默认值 (25734) 即适合,也不会与许可管理器计算机上当前存在的其他 FLEXnet 服务器进程相同。

- 4. 在激活您的 SOLIDWORKS 产品屏幕上:
  - 选取因特网或电子邮件步骤。
  - 提供电子邮件联系信息。
  - 单击**下一步**继续。
    - 因特网: 自动激活。
    - 电子邮件:按下**保存**生成请求文件,然后将该文件发送到 activation@solidworks.com。 在收到包含响应文件的电子邮件后,从电子邮件中提取文件,然后单击**打开**以加载该文件。

如有必要,可以退出并返回激活程序以打开响应文件。

5. 单击完成。

## 在防火墙环境中使用 SolidNetWork 许可服务器

如果您的服务器使用防火墙,您必须配置相应的端口来支持 SolidNetWork 许可。

您必须在服务器端配置防火墙。

#### 修改用于 Windows 防火墙的 SolidNetWork 许可管理器设置

如果您使用 Windows 防火墙,则必须修改 SolidNetWork 许可文件,以使用防火墙端口向许可客户端计算机分发许可。

- 1. 通过以下操作之一启动 SolidNetWork 许可管理器:
  - 在 Windows 7 和版本低于 Windows Server 2012 的 Windows Server 系统上,单击开始 > 所有程序 > SOLIDWORKS 版本 > SOLIDWORKS 工具 > SolidNetWork License Manager Server版本。
  - 在 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本上,在应用程序屏幕的
     SOLIDWORKS 工具下面,单击 SolidNetWork License Manager 服务器 版本。
- 2. 在许可服务器下的**服务器管理**标签上,单击**停止**。(在提示确认时单击是,然后单击确定完成许可服务器的停止程序。)
- 3. 在许可信息下,单击修改。
- 4. 在服务器类型下,选择您的网络的服务器配置(单一或三合一),然后单击下一步。
- 5. 在**服务器信息**下:
  - a) 选择**此服务器上使用了防火墙**。
  - b) 端口号和供应商守护程序端口号应包含为 Windows 防火墙指定的端口号。
  - c)选择选项文件并单击浏览以查找文件。单击编辑以更改它的任何参数。

选项文件允许许可管理员控制 FLEXnet 许可的各种操作参数。

建议的选项文件位置在 SolidNetwork 许可管理器安装目录 (

*SolidNetwork\_License\_Manager\_install\_dir*\Licenses \sw\_d.opt)中。该 文件必须与 sw\_d.lic 文件位于相同的目录中。

有关选项文件的详细信息,请参见 SolidNetwork 许可管理器安装目录下的 FLEXnet Publisher *许可管理指南*(\Docs\flexuser\licensingenduserguide.pdf)。

d) 单击下一步, 然后单击完成。

- 6. 在服务器管理选项卡上,在许可服务器下单击开始。
- 7. 单击确定关闭 SolidNetWork 许可管理器。

## SolidNetWork 许可管理

任务包括启动、升级和卸载许可管理器的许可。

#### 启动 SolidNetWork 许可管理器

您可以从 Windows 开始菜单启动 SolidNetWork 许可管理器。

通过以下操作之一启动 SolidNetWork 许可管理器:

- 在 Windows 7 和版本低于 Windows Server 2012 的 Windows Server 系统上,单击开始 > 所有程序 > SOLIDWORKS 版本 > SOLIDWORKS 工具 > SolidNetWork License Manager Server版本。
- 在 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本上,在应用程序屏幕的
   SOLIDWORKS 工具下面,单击 SolidNetWork License Manager 服务器 版本。

#### 升级 SolidNetWork 许可管理器

对于 SOLIDWORKS PDM 主要发行版本,升级许可管理器包括卸载旧版许可管理器、安装新版本,以及重新激活 SolidNetWork 许可。

#### 升级 SolidNetWork 许可管理器:

- 1. 通过以下操作之一启动 SolidNetWork 许可管理器:
  - 在 Windows 7 和版本低于 Windows Server 2012 的 Windows Server 系统上,单击开始 > 所有程序 > SOLIDWORKS 版本 > SOLIDWORKS 工具 > SolidNetWork License Manager Server版本。
  - 在 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本上,在应用程序屏幕的
     SOLIDWORKS 工具下面,单击 SolidNetWork License Manager 服务器 版本。
- 2. 在许可使用选项卡上,验证网络上没有客户端计算机在运行 SOLIDWORKS PDM。
- 3. 卸载旧版许可管理器。有关详细信息,请参阅卸载 SolidNetWork 许可管理器。
- 4. 在许可管理器计算机上安装新的许可管理器并重新激活 SolidNetWork 许可。有关详细信息, 请参阅 安装 SolidNetWork 许可管理器。页码59 :

#### 卸载 SolidNetWork 许可管理器

如果要升级 SolidNetWork 许可管理器,必须先将其卸载才能安装新的许可管理器。要将 SolidNetWork 许可转移到其他服务器,必须先转移才能将其从该服务器上删除。

- 1. 通过以下操作之一启动 SolidNetWork 许可管理器:
  - 在 Windows 7 和版本低于 Windows Server 2012 的 Windows Server 系统上,单击开始 > 所有程序 > SOLIDWORKS 版本 > SOLIDWORKS 工具 > SolidNetWork License Manager Server版本。
  - 在 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本上,在应用程序屏幕的
     SOLIDWORKS 工具下面,单击 SolidNetWork License Manager 服务器 版本。
- 2. 验证网络上没有客户端在运行 SOLIDWORKS PDM。 许可使用选项卡显示在使用许可的客户端。
- 3. 在许可服务器下的服务器管理标签上,单击停止。
- 4. 单击确定退出许可管理器。

- 5. 在 Windows 中, 打开控制面板 > 程序 > 程序和功能。
- 6. 选择 SOLIDWORKS SolidNetWork 许可管理器,单击卸载,然后确认删除。

现在,您已经准备好安装新版本的许可管理器了。有关详细信息,请参阅安装 SolidNetWork 许可 管理器和 激活 SolidNetWork 许可 页码60。

#### 转移 SolidNetWork 许可

要将 SolidNetWork 许可转移到新的或升级的计算机上,首先将其转移到 Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation 的许可密钥服务器,然后再在其他计算机上重新激活该密钥。

如果您无法将许可转移到 Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation (例如由于硬件故 障),在大部分情况下仍然能够成功地重新激活。如果没成功,请与您的经销商联系。

每个序列号只能有一个激活的 SolidNetWork 许可服务器。

#### 将 SolidNetWork 许可转回服务器:

- 1. 通过以下操作之一启动 SolidNetWork 许可管理器:
  - 在 Windows 7 和版本低于 Windows Server 2012 的 Windows Server 系统上,单击开始 > 所有程序 > SOLIDWORKS 版本 > SOLIDWORKS 工具 > SolidNetWork License Manager Server版本。
  - 在 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本上,在应用程序屏幕的
     SOLIDWORKS 工具下面,单击 SolidNetWork License Manager 服务器 版本。
- 2. 在许可信息下,单击修改。 SOLIDWORKS 产品激活向导启动。
- 3. 在您想怎么办?下,选择转移软件许可,然后单击下一步。
- 4. 在您想如何转移?下,选择通过因特网自动转移(推荐)。
- 5. 在联系信息下,指定电子邮件联系地址。
- 6. 单击**下一步**。产品许可转移完成。

#### 安装临时许可

当原始 SolidNetWork 许可不可用时, 可临时使用临时的 "ANY"许可。

安装 "ANY" 许可文件,即表示您同意在从 Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation 收到 SolidNetWork 许可时实施传统的许可。仍要求遵循许可限制。

#### 若要安装"ANY"许可:

- 1. 如果您目前已是 SolidNetWork 用户,卸载 SolidNetWork 许可管理器并删除安装文件夹。有关详细信息,请参阅卸载 SolidNetWork 许可管理器。
- 2. 从 SOLIDWORKS PDM 安装程序安装 SolidNetWork License Manager。

您也可以从独立的安装程序安装 SolidNetWork 许可管理器。有关详细信息,请参阅 安装 SolidNetWork 许可管理器。页码59 :

- a) 在 SOLIDWORKS SolidNetWork 许可管理器安装页中。输入 SolidNetWork 许可序列号 并单击下一步。
- b) 单击**安装**。
- 启动 SolidNetWork 许可管理器(开始 > 所有程序 > SOLIDWORKS 版本 > SOLIDWORKS 工具 > SolidNetWork 许可管理器版本)。
- 4. 如果提示您激活,单击**否。** 此时将出现 SOLIDWORKS SolidNetwork 许可管理器的"服务器管理"选项卡。
- 5. 在**高级选项**下,单击**选项**。 将出现高级选项对话框。
- 在 SolidNetWork 服务器许可模式下,单击使用许可文件,然后单击确定。
   高级选项对话框关闭。
- 在许可信息下,单击修改。
   SolidNetWork 许可文件向导出现。
- 8. 在服务器类型下,选择单一,然后单击下一步。
- 9. 如果您看到此信息:

无法读取硬件锁 ID 号码。单击取消。

#### ID "ANY" 自动出现。

如果您的计算机使用防火墙,您可能需要在此屏幕上指定其他信息。有关详细信息,请参阅在防火墙环境中使用 SolidNetWork 许可服务器页码61。

10. 继续进行安装。

#### SolidNetWork 许可故障排除

如果 SolidNetWork 许可管理器安装失败,请检查这些可能的解释。

访问 SolidNetWork 许可日志文件

出现许可错误时,答案通常出现在 SNL\_Manager\_install\_dir\lmgrd.log 文件中。

#### 无法获取 SOLIDWORKS PDM 的许可或者无法连接到许可服务器

通常,这些问题是由端口设定导致的。

- SolidNetWork 许可管理器和许可客户端之间的端口设定不匹配。
- 可能未为 SolidNetWork 许可管理器多个版本指定其他端口设定。

- 根据提供的服务器名称检查客户端机器是否可以准确还原并步路到该服务器。此外,根据客户端机器名称检查服务器是否可准确还原并步路到客户端。
- 在服务器管理选项卡下面的日志文件中检查端口号是否正确。
- 检查 SolidNetWork 许可服务器的防火墙是否阻止端口访问。

如果出现日志错误,您可在管理工具中检查日志文件。

## 许可

#### 许可类型

SOLIDWORKS PDM 使用浮动客户端许可证。 当您登录库时,安装在系统上的许可证,将从由 SolidNetWork License Server 管理的许可库中取出。 当您注销或退出 SOLIDWORKS PDM 时, 该许可证将返回到许可库并可供其它客户端使用。

#### SOLIDWORKS PDM Professional 许可

许可	包括的许可类型
SOLIDWORKS PDM ProfessionalCAD Editor & Web	Editor: 支持处理所有文件类型(包括增强的管理)和预览 CAD 格式(例如 SOLIDWORKS)。 CAD 插件允许用户从 CAD 应用程序访问 SOLIDWORKS PDM Professional 功 能。
	Web: 远程用户可以使用 WEB 客户端来搜索库并执行基本操作以启用远程工作处理。
SOLIDWORKS PDM ProfessionalContributor & Web	Contributor : 局域网 (LAN)、广域网 (WAN) 或虚拟专用网 (VPN) 上的用户可执行 Editor 许可类型所允许的相同操作 , 只是未启用 CAD 插件。
	Web: 远程用户可以使用 WEB 客户端来搜索库并执行基本操作以启用远程工作处理。
SOLIDWORKS PDM Professional 查看者	允许以只读方式访问库。 用户不能添加或修改 ( 检出、键入、 更新值 ) 文件 , 也不能使用 CAD 插件。

#### SOLIDWORKS PDM Standard 许可

许可	包括的许可类型
SOLIDWORKS PDM StandardCAD Editor	支持处理 SOLIDWORKS、DWG/DXF 格式、Microsoft Word 和 Microsoft Excel 文件。 Office 插件处理所有文件格式的 方式与 SOLIDWORKS PDM Standard 相同,预览除外。
SOLIDWORKS PDM Standard贡 献者	支持处理 SOLIDWORKS、DWG/DXF 格式、Microsoft Word 和 Microsoft Excel 文件。

许可	包括的许可类型		
SOLIDWORKS PDM Standard查 看者	允许只读访问文件库 ; 用户不能添加或修改 ( 检出、 新值 ) 文件。	检入、	更

#### 更改客户端许可类型

您在安装过程中会选择客户端许可类型。

先决条件:

- 要更改许可类型,您必须拥有对 Windows 的本地管理权限。
- 对于从管理映像安装的客户端(通过活动目录调用或相似的脚本式安装),您必须使用其他指定客 户端类型的管理映像重新安装客户端。

之后可以通过以下方法更改许可类型:

- 使用控制面板 > 程序 > 卸载程序移除 SOLIDWORKS PDM , 然后重新安装。
- 打开 卸载或更改程序 对话框,然后选择 SOLIDWORKS PDM 客户端 > 更改。在 SOLIDWORKS PDM 安装向导中,选择 修改。

在卸载或更改程序对话框中,将列示 SOLIDWORKS PDM 客户端或 SOLIDWORKS PDM 服务器(如果您已使用 MSI 安装 SOLIDWORKS PDM)。如果您已使用 SLDIM 安装 SOLIDWORKS PDM,则您必须修改 SOLIDWORKS 安装。

• 使用关于 SOLIDWORKS PDM 对话框。

#### 要从关于 SOLIDWORKS PDM 对话框更改客户端许可类型:

- 1. 单击帮助 > SOLIDWORKS PDM 管理。
- 2. 使用客户端类型下拉列表,选择另一种客户端许可类型。
- 3. 单击**确定**。
- 4. 当提示重新启动计算机时,请单击确定。
- 5. 重新启动您的计算机。

根据安装客户端时使用的许可类型,从关于 SOLIDWORKS PDM 对话框更改为 CAD Editor 许可类型可能无法启用 CAD 插件。如果无法启用,在重新安装时,请按上述步骤移除 SOLIDWORKS PDM 并选择 SOLIDWORKS PDM CAD Editor。

#### 查看非客户端系统的版本信息

#### 要在未安装客户端的服务器上查看 SOLIDWORKS PDM 软件的版本:

- 1. 打开控制面板 > 程序 > 卸载程序。
- 2. 单击 SOLIDWORKS PDM 服务器。

版本列显示当前已安装的版本。

#### 查看非客户端系统的版本信息

查看客户端上 SOLIDWORKS PDM 软件的版本:

- 1. 登录到 SOLIDWORKS PDM 管理工具。
- 2. 单击帮助 > SOLIDWORKS PDM 管理。
- 3. 查看客户端版本并单击确定。

#### 添加和修改 SolidNetWork 许可服务器

要从 SOLIDWORKS PDM 客户端登录到库,必须提供与当前安装的许可类型和版本相匹配的许可。 该许可可从在许可设置中定义的 SolidNetWork License 服务器中检索出。 要添加或修改 SolidNetWork License 服务器,请使用在管理工具中可用的 设定许可 对话框。

#### 要添加或修改许可服务器:

- 1. 通过以下操作之一打开管理工具:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上, 单击 开始 > 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 管理。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 管理。
- 2. 生成文件库或展开现有文件库。
- 3. 右键单击许可节点,然后选择打开。
- 4. 在服务器列表选项卡上,单击添加。
- 5. 以下列格式输入 SolidNetWork 许可管理器的地址: port@SNLServerName

默认端口号是 25734。您可以输入 SNLServerName 的 SolidNetWork 许可服务器的主机 名或 IP 地址。 确保所有客户端都能通过 IP 地址或主机名连接。

#### 6. 单击**确定**。

- 7. 单击许可使用选项卡,以确保 SOLIDWORKS PDM 许可可用。
- 8. 单击确定。

#### 设定许可对话框

使用设定许可对话框添加或修改许可服务器。要从 SOLIDWORKS PDM 客户端登录到库,必须提供与当前安装的许可类型和版本相匹配的许可。

#### 要打开此对话框,请执行以下操作之一:

- 双击**许可**。
- 右键单击许可并选择打开。

#### 服务器

服务器清单	列举 SolidNetWork 许可服务器。
	例如 Port@SNLServerName
添加	让您可以添加许可服务器。
Remove	让您可以移除选定的许可服务器。

服务器	让您可以选择 SolidNetWork 许可服务器。
产品	允许您选择 SOLIDWORKS PDM 许可类型以查看许可详情。 请参见 <mark>许可类型</mark> 页码65 。
许可总数	显示许可总数。
免费的许可	显示可用的许可数。
许可用户	显示已用许可的详细信息。

## 安装 SOLIDWORKS PDM Web 服务器

通过 SOLIDWORKS PDM Professional Web 服务器,可以使用 Windows Internet Explorer 通过英特网或企业内部网从任何系统实时访问一个或多个文件库。

要了解如何安装和使用 Web 服务器和客户端,请参阅 SOLIDWORKS PDM Web 服务器指南。

# 安装 SOLIDWORKS PDM Web2 (仅限 SOLIDWORKS PDM Professional)

Web2 允许用户通过 Internet 浏览器将大多数设备与 SOLIDWORKS PDM Professional 库连接。 Web2 客户端对于未连接至办公室网络或其操作系统不受支持的内外部用户非常有用。

## 安装 Web2 之前

必须安装以下组件才能安装 Web2:

- Microsoft .Net Framework 4.0
- Microsoft Internet Information Services 7 或更高版本 (IIS)

必须在运行 IIS 的服务器上安装 SOLIDWORKS PDM 客户端并创建 Web2 要访问的本地库视 图。

• Windows Server 2008 R2 或更高版本的操作系统

#### 安装 Microsoft .NET Framework 4.0

有关安装 Microsoft .NET Framework 4.0 的详细信息,请参阅 http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=17718。

#### 在 Windows Server 2008 R2 上启用 Microsoft IIS

SOLIDWORKS PDM Professional 支持 IIS 7 或更高版本。

要在 Windows Server 2008 R2 上启用 Microsoft IIS:

- 1. 在 Windows 开始菜单中, 单击控制面板 > 系统和安全 > 管理工具 > 服务器管理。
- 2. 在左窗格中,单击角色。
- 3. 在右窗格的角色页面中单击添加角色。
- 4. 完成添加角色向导:
  - a) 在选择服务器角色屏幕上,选择 Web 服务器 (IIS),然后单击下一步。 如果您的库包含依赖于.NET 3.5 或更早版本的插件,在选择功能屏幕上启用 framework。
  - b) 在提示您添加 IIS 所需功能时,单击添加所需功能。否则,单击下一步。
  - c) 在选择角色服务屏幕中, 展开 Web 服务器, 然后选择以下选项。

文件夹	选项
HTTP 常见功能	静态内容
	默认文档
	目录浏览
	HTTP 错误
应用程序开发	.NET 扩展
	ASP.NET
	ISAPI 扩展
	ISAPI 过滤器
	服务器端包含
健康和诊断	HTTP 日志记录
	请求监视器
安全性	请求过滤
性能	静态内容压缩
管理工具	IIS 管理控制台

- 5. 单击**下一步**。
- 6. 单击**关闭**。

#### 在 Windows Server 2012 上启用 Microsoft IIS

- 1. 从 Windows 开始菜单中, 键入服务器管理器, 然后单击服务器管理器。
- 2. 选择管理 > 添加角色和功能。
- 3. 完成添加角色和功能向导:
  - a) 在选择服务器角色屏幕上,选择 Web 服务器 (IIS), 然后单击下一步。
  - b) 在选择功能屏幕上, 启用 .NET Framework 4.5 功能并包含选项 .NET Framework 4.5 和 ASP .NET 4.5。
     如果您的库包含依赖于 .NET 3.5 或更早版本的插件,则还需在选择功能屏幕上启用 .NET Frameworks 3.5 功能。
  - c) 在提示您添加 IIS 所需功能时,单击**添加所需功能**。否则,单击**下一步**。
  - d) 在选择角色服务屏幕中, 展开 Web 服务器, 然后选择以下选项。

文件夹	选项
HTTP 常见功能	默认文档
	目录浏览
	HTTP 错误
	静态内容
健康和诊断	HTTP 日志记录
性能	静态内容压缩
安全性	请求过滤
应用程序开发	.NET Extensibility 4.5 ( 和 3.5 , 如已安装 )
	ASP
	ASP.NET 4.5 ( 和 3.5 , 如已安装 )
	CGI
	ISAPI 扩展
	ISAPI 过滤器
管理工具	IIS 管理控制台

4. 完成向导并单击**安装**。

### 在 Windows 7 上启用 Microsoft IIS

在生产环境中,建议不要使用 Microsoft Windows 7 来运行 SOLIDWORKS PDM Web2。

#### 要在 Windows 7 上启用 Microsoft IIS:

- 1. 在 Windows 中, 打开控制面板 > 程序 > 程序和功能 > 打开或关闭 Windows 功能。
- 2. 在对话框中, 打开 Internet Information Services。
- 3. 展开 Web 管理工具并选择 IIS 管理控制台。
- 4. 展开 World Wide Web Services 并选择以下选项:

文件夹	选项
应用程序开发功能	.NET 扩展 ASP
	CGI
	ISAPI 扩展
	ISAPI 过滤器
HTTP 常见功能	静态内容
	默认文档
	目录浏览
	HTTP 错误

5. 单击确定。

#### 在 Windows 8.1 上启用 Microsoft IIS

在生产环境中,建议不要使用 Microsoft Windows 8.1 来运行 SOLIDWORKS PDM Web2。

#### 要在 Windows 8.1 上启用 Microsoft IIS:

- 1. 在 Windows 中, 打开控制面板 > 程序 > 程序和功能 > 打开或关闭 Windows 功能。
- 2. 在对话框中, 打开 Internet Information Services。
- 3. 展开 Web 管理工具并选择 IIS 管理控制台。
- 4. 展开 World Wide Web Services 并选择以下选项:

文件夹	。 
应用程序开发功能	.NET Extensibility 4.5
	ASP.NET 4.5
	ISAPI 扩展
	ISAPI 过滤器
	服务器端包含

文件夹	选项
HTTP 常见功能	静态内容
	默认文档 日录浏览
	HTTP 错误
健康和诊断	HTTP 日志记录
性能特性	静态内容压缩
安全性	请求过滤

#### 注册 ASP .Net 4

如果您在 Windows Server 2008 R2 或 Windows 7 上运行 IIS , 则您必须注册 ASP .Net 4 并使 其在 IIS 服务器上可用。

要注册 ASP .Net 4:

- 1. 在 Windows 资源管理器中, 浏览到 C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64, 然后验证.NET 4.0 framework 文件夹的名称。
- 2. 在 Windows 开始菜单中, 键入 cmd, 右键单击 cmd.exe, 然后选择以管理员身份运行。
- 3. 键入 cd C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319。
- 4. 键入 aspnet\_regiis -iru.
- 5. 当显示已完成安装 ASP.Net 时,关闭命令提示符。

## 执行 Web2 Server 安装

- 1. 以具有本地管理权限的用户身份登录到 IIS 系统。
- 2. 插入 SOLIDWORKS DVD。
- 3. 取消 SOLIDWORKS 安装管理程序 (如果其启动)。
- 4. 运行 \SWPDMServer\setup.exe 以启动服务器安装。
- 5. 按安装屏幕上的指示操作,直到进入选择 PDM 产品屏幕。
- 6. 在选择 PDM 产品屏幕上,选择 SOLIDWORKS PDM Professional。
- 7. 在服务器安装屏幕上,选择 Web2 Server 和客户端。
  - Web2 Server 要求将客户端安装在同一台计算机上。
  - 如果要通过 Web2 编辑或添加文件,则客户端类型必须是 Contributor 或 CAD Editor。 如果 Web2 用户仅限使用 Viewer 功能,则必须在服务器上安装或启用 Viewer 客户端(无 论其在登录屏幕上选择的许可类型是什么)。
  - 您可以在同一系统上安装多个服务器组件。
- 8. 在准备安装程序屏幕上,单击安装。
- 9. 在 InstallShield 向导完成屏幕上, 单击完成。

### 在运行 Web2 的 IIS 服务器上创建库视图

创建 Web2 Server 可访问的文件库的本地文件库视图。

- 确保将该视图创建为所有用户均可访问的共享视图。
- 您随后将其定义为应用程序池标识的 Windows 用户必须已浏览到库视图并至少右键单击某个文件 或文件夹一次,以确保正确注册插件和注册表设置。

如果库使用 Windows 登录,则您必须按如下所示在 Web2 Server 上禁用库视图的自动登录:

- 1. 开启管理工具。
- 2. 展开**本地设置 > 设置**。
- 3. 在自动登录选项卡中,从库列表中选择 Web2 访问的库。
- 4. 关闭使用服务器默认值和为此库使用自动登录。
- 5. 单击**确定**。

#### 配置 SOLIDWORKS PDM Web2

要配置 SOLIDWORKS PDM Web2,可以在 IIS Manager 中访问"应用程序设置"功能,也可以 编辑位于 inetpub\wwwroot\SOLIDWORKSPDM\Web2 的 Web.config 文件。

#### 编辑 Web.config 文件

要访问您在 IIS 服务器上为其创建了本地文件库视图的文件库,您必须更新 Web.config 文件中的 VaultName 和 VisibleVaults 键。

您可使用记事本或任何 XML 编辑应用程序编辑基于 XML 的 Web.config 文件。

确保 Web.config 文件不是只读。 当您编辑 Web.config 文件时,请确保将值包含在双引号内。

- 1. 在 XML 编辑应用程序中打开 Web.config.
- 2. 将您想要通过 Web2 访问的主库的名称添加到 VaultName 键。 例如:

```
<add key="VaultName" value="PDM Pro Vault">
```

此名称区分大小写。

3. 如果您想通过 Web2 访问多个库,将 AllowAccessToOtherVaults 设为"true"。

```
<add key="AllowAccessToOtherVaults" value="true">
```

4. 要访问多个库,在 VisibleVaults 中键入以 ¦ 分隔的库名称。

```
<add key="VisibleVaults" value="PDM Test|PDM Pro Vault" />
```

5. 要控制用户和组的下载权限,请将以下设置添加和配置到Web.config文件的<configuration> 节点。

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

库设置	说明
name	<b>库的名称。 为需要受控下载权限的每个库创建单独</b> <vaultsettings> <b>部分。</b></vaultsettings>
defaultDelimiter	分隔符用于分隔 denyDownloadGroups 设置中的组名称。 默 认分隔符为  。
denyDownloadGroups	应下载的组在指定库中被拒绝。 组名称应由 defaultDelimiter 设置中指定的分隔符分隔。
用户设置	说明

	用户的登录名。为每个用户创建单独的 <user> 节点。</user>
name	
de na Desan la cad	把绝或允许指定用户卜载的设置。 如果设置为假 , 则组可卜载
denybownroad	件。 如果设置为真 , 则组无法下载文件。

#### 配置 Microsoft IIS

- 1. 在 Windows 开始菜单中, 键入 IIS 以打开 Internet Information Services (IIS) Manager。
- 2. 在左窗格中,展开计算机名称,然后选择应用程序池。
- 3. 右键单击 SOLIDWORKS PDM Web2 > 高级设置。

#### 4. 确保加载用户简档设置为真。

- 5. 在高级设置对话框中,单击按钮以设置标识。
  - a) 在应用程序池标识对话框中,选择自定义帐户,然后单击设置。
  - b) 在设置凭据对话框中, 键入目前已登录到 Windows 的用户的 Windows 凭据, 或者键入登录 到 IIS 系统、浏览文件库且至少单击文件夹一次的用户的凭据。
  - c) 单击**确定**三次。

如果此用户的密码已更改,应用程序池将停止工作,直到用户更新密码。

确保自定义帐户用户是 IIS\_IUSRS 组的成员: 右键单击**计算机 > 管理 > 本地用户和组 >** 组 > IIS\_IUSRS。

#### 访问 Web2

您可在计算机或移动设备上访问 Web2。

要在本地网络中的计算机上访问 Web2,在 web 浏览器的地址字段中键入以下 URL:

http://ComputerName/SOLIDWORKSPDM

如果未显示 Web2 登录页面,确保 IIS 服务器上的 Windows 防火墙允许通过端口 80 进行访问 并且 IIS 服务器服务已启动。

要在移动设备上访问 Web2,在 web 浏览器的地址字段中键入以下 URL:

http://ComputerName/SOLIDWORKSPDM/m

#### 创建新的 Web2 应用程序

安装 Web2 Server 时,将在默认网站下自动创建名为 SOLIDWORKSPDM 的 Web2 应用程序。

#### 要创建新的 Web2 应用程序:

- 1. 打开 Internet Information Services (IIS) Manager。
- 2. 在左窗格中,展开计算机名称,然后展开站点。
- 3. 右键单击默认网站,然后选择添加应用程序。
- 在别名字段中,键入一个名称。
   该别名是 Web2 应用程序的连接地址的一部分,即 http://ComputerName/applicationalias。
- 5. 单击选择, 然后针对应用程序池选择 SOLIDWORKS PDM Web2。
- 6. 对于物理路径,浏览至 inetpub\wwwroot\SOLIDWORKSPDM\Web2。

#### 7. 单击**确定**两次。

如果您想要创建单独的 Web2 URL 地址来访问不同的库,您可复制 inetpub\wwwroot\ SOLIDWORKSPDM\Web2 并使新的应用程序物理路径指向该副本。用要访问的库的名称更新复制 的文件夹中的 Web.config。

### "应用程序设置"对话框中的设置

要配置 SOLIDWORKS PDM Professional Professional,可以在 IIS Manager 中访问"应用程序 设置"功能,也可以编辑应用程序文件中的 Web.config 文件。

设置	类型	默认值
AllowAccessToOtherVaults	真/假	真实
AllowDataCardEdit	真/假	真实
ClientValidationEnabled	真/假	真实
ColumnSetName	文本	资源管理器
DateFormat	文本	MM/dd/yy
DaysInState_Sortable	真/假	真实
DaysInState_Visible	真/假	真实
DefaultLanguage	文本	英文
DownloadZipFilename	文本	Files.zip
EditableDataCardVariables	文本	*
FileList_PageSize	数字	15
FileList_PageSize_Mobile	数字	10

#### 安装 SOLIDWORKS PDM

设置	类型	默认值
FileUploadPath	文本	\Content\Uploads\
FreeSearch	真/假	不真实
OnlySearchLatestVersion	真/假	真实
PopupWindowHeight	数字	780
PopupWindowWidth	数字	1040
PreviewGenerationTimeOut	数字	30
RememberMe_Days	数字	7
RememberMe_Visible	真/假	真实
SearchDataCardVariables	分隔的文本列表	备注 描述
UnobtrusiveJavaScriptEnabled	真/假	真实
VaultName	文本	EPDM
VisibleVaults	分隔的文本列表	EPDM_Test EPDM
webpages:Version	数字字符串	1.0.0.0

### "应用程序设置"对话框中的变量

设置	说明
AllowAccessToOtherVaults	如果设为 True,则您可登录到服务器上的多个库。如果设为 False,则 VaultName 设置允许您连接到 VisibleVaults设置中设置的单个库视图。 设为 True 时,其他库可使用查询字符串变量 Vault 来进 行登录。
AllowDataCardEdit	如果设为 True,则您可在分配有检出权限时编辑数据字段的 值。可将此设置与用于控制可编辑的变量的 EditableDataCardVariables 设置结合使用。 SOLIDWORKS PDM Web2 不会自动更新所有配置值。 使用变换操作设置的变量值将按指定更新所有配置。
ClientValidationEnabled	不更改。
ColumnSetName	SOLIDWORKS PDM Web2 显示您的库中定义的自定义列 集。 您可仅显示一个列集并且其对所有用户都是相同的。 不支持定义为 <b>名称、检出、大小、状态、修改日期</b> 和 <b>版本</b> 的列的自定义列集,因为这些名称被保留为默认 Web2 列。
DateFormat	

设置	说明		
	控制 SOLIDWORKS 可使用不同的分隔符 项: 	5 PDM Web2 中的 设置日期。 用于显	日期字段的显示。您 示日期字段的各种选
	月	"M"	"M">1-12, "MM">01-12, "MMM">Dec, "MMMM">December
	天	"d"	"d">1-31, "dd">01-31, "ddd">Sat, "dddd">Saturday
	年	"y"	"y">0-99, "yy">00-99 , "yyyy">000-9999
	范例: • 'MY(d/yy'>06/07/09 • "dddd, MMMM-d, yyyy">Sunday, June-7, 2009		
DaysInState_Sortable	如果设为 True , 则 SOLIDWORKS PDI 定义列集显示的列是	将在 <b>状态</b> 列中将天数 M Web2 中的默认列 不可排序的。	2设为可排序。 虽然 列可排序 , 但是通过
DaysInState_Visible	如果设为 True , 则 SOLIDWORKS PDI	将在 <b>状态</b> 列中显示天 M Web2 中才显示」	数。 只有 北列。
DefaultLanguage			

设置	说明			
	在首次登录时 更改语言。	将默认语言设为	ן en。 您可从 י	Web2 用户界面
	只有当您清晰会显示更改的	余 internet coo 的语言。	okies 时,Web	2 用户界面才
	用于此设置的	语言代码:		
	英制	英文	西班牙文	es
	法文	fr	意大利文	它
	日文	ја	韩文	ko
	德文	de	波兰文	pl
	简体中文	zhs	葡萄牙文	pt
	繁体中文	zht	俄文	ru
	捷克文	CS	土耳其文	tr
DownloadZipFilename	当您选择多个: 缩文件。 此设	文件进行下载时 置将设置压缩1	†,Web2 会将其 文件的名称。	其组合成一个压
EditableDataCardVariables	如果 AllowDa 可编辑的变量。 用   分隔多个 量"。	ataCardEdit , 默认值是 * 值。例如 , 要编	被设为 True , , 允许您编辑所 辑 <i>描述</i> 和 <i>数量</i> ,	则此设置将控制 有非只读变量。 ,输入"描述 数
FileList_PageSize	设置要在完整件和文件夹的	SOLIDWORK 默认数量。	S PDM Web2	版本中显示的文
FileList_PageSize_Mobile	设置要在移动件和文件夹的	SOLIDWORK 默认数量。	S PDM Web2	版本中显示的文
FileUploadPath	上传新文件或 会将文件复制 决于 Web2 应 程序文件位于 SOLIDWORKS C:\Program PDM\Web2\Co	创建新版本时, 到 Uploads 文 加程序文件的 C:\Program PDM\Web2, Files\SOLI	SOLIDWORK 件夹。此文件 立置。例如,如 Files\SOLID <b>U Uploads 文</b> 作 DWORKS Corp <sup>、</sup> ads。	S PDM Web2 夹的完整路径取 U果 Web2 应用 WORKS Corp\ WORKS Corp\ + 夹的位置应为

#### 安装 SOLIDWORKS PDM

设置	说明
FreeSearch	允许 SOLIDWORKS PDM Web2 搜索所有文件和文件夹名称、变量值、配置名称、注释和标签。
OnlySearchLatestVersion	将搜索限定为最新版本的文件。 如果设为 True,则搜索将 仅查找最新版本中的值。
PopupWindowHeight	当您单击预览图像时,以像素为出现的弹出查看窗口设置宽 度。
PopupWindowWidth	当您单击预览图像时,以像素为出现的弹出查看窗口设置高度。
PreviewGenerationTimeOut	控制预览转换器的等待时间(以秒为单位),然后再结束转换 操作。此设置的最小值为 30 秒(最大值无限制)。大文件 和带复杂格式或图形的文件的转换过程时间更长。 文件预览 页面上的超时错误指示,该文件所需的转换时间超过该值。 增加超时值将允许转换器以更多时间完成较长时间运行的转 换。
RememberMe_Days	设置系统记住用户登录信息(库名称、许可证类型和用户名) 的天数。
RememberMe_Visible	控制登录屏幕上记住我复选框的显示。
SearchDataCardVariables	如果您将 FreeSearch 设为 False,则 SOLIDWORKS PDM Web2 将搜索输入的文件名、文件夹名称和变量名称。 用   分隔各个变量的名称。 用户界面中的搜索框将显示: • 自由搜索(如果设为 True)。 • 文件/文件夹名称、变量1、变量2(如果自由搜索设为 False)。
UnobtrusiveJavaScriptEnabled	不更改。
VaultName	指定 SOLIDWORKS PDM Web2 与之连接并在登录屏幕中 将其显示的库的名称。 如果您只想访问单个库,则清除 VisibleVaults 设置中的值。
VisibleVaults	如果您想要访问多个库,输入用   分隔的库名称。

设置	说明
webpages:Version	不更改。

#### 变量名称和变量值别名设置

如果库包含非用户友好的变量名称,则您可设置别名来使得数据卡预览上显示的名称有意义。

例如:如果库包含指示零件编号值的变量 PAR\_NUM,则在数据卡预览上将该变量显示为零件编号将更有意义。您可在属性名称别名设置中对此进行设置。

数据卡预览页面将以列表形式显示变量及其值。 它不会按胖客户端或现有 web 客户端中的显示来显示数据卡,因此不支持任何格式、图片、标签和其他卡控件。

您还可为变量值指定别名。例如:如果将文本类型变量连接至用于显示文件是否属于备用零件的复选 框控件,则 SOLIDWORKS PDM Web2 中的值将显示为 1 或 0,具体取决于是选中还是清除该复 选框。 您可通过转换别名值设置将此变量值设置为显示**是**或否。

#### 设置变量名称别名

- 在记事本或 XML 编辑程序中打开 Web.config 文件。<!-- Section used to handle property alias and value mappings --> <propertySettings> <property name="SPARE\_PART" alias="Spare part"> <transform value="1" alias="Yes" /> <transform value="" alias="No" /> </property> </propertySettings>
- 2. 向下滚动到 propertySettings 部分。
- 3. 输入以下项:

属性	操作	范例
名称	实际变量名称	name="SPARE_PART"
alias	所需变量名称	alias="Spare part"

要为变量值设置别名,在转换 value 属性中输入实际值。
 此步骤是可选的。如果变量值不需要别名,则您可删除转换行。

别名	数值	所需值
value	"1"	alias="Yes"
value	""	alias="No"

#### 系统维护

您应监视并定期清空两个文件夹以确保磁盘空间的可用性。 要监视的文件夹是: Uploads: 系统会在要上传的文件被复制到库中之前将其添加到该文件夹。

tempFiles: 该文件夹位于应用程序文件位置中的 Content 文件夹下且用于预览目的。

# 安装 SOLIDWORKS PDM 客户端

要使系统处理 SOLIDWORKS PDM 文件库,必须安装 SOLIDWORKS PDM 客户端。

可以使用以下类型的 SOLIDWORKS PDM Professional 客户端:

SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor & Web		处理所有的文件类型,包括增强型管理和预览 .IDWORKS、AutoCAD、Inventor、SolidEdge 和 ′ENGINEER 等多种 CAD 格式。 可在处理 CAD 文件的任一 辶上使用。
	要排 Pro Pro 息	操作 Pro/ENGINEER 文件, 在安装 SOLIDWORKS PDM ofessional 客户端后安装 Pro/ENGINEER CAD 插件。 o/ENGINEER Connector 需要单独安装媒体。有关详细信 , 请与您的 SOLIDWORKS 增值分销商联系。
	包括	对 SOLIDWORKS PDM Web 客户端访问的支持。
SOLIDWORKS PDM Professional Contributor		处理所有的文件类型 , 包括 CAD 文件。但是 , 此客户端类型 持 CAD 插件。
a web	包括	对 SOLIDWORKS PDM Web 客户端访问的支持。
SOLIDWORKS PDM Professional Professional Viewer	允许 值 )	只读访问文件库 ; 用户不能添加或修改 ( 检出、检入、更新 任何文件。此客户端类型不支持 CAD 插件。
可以使用以下类型的 SOLIDWOF	RKS F	PDM Standard 客户端:
SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor		支持处理 SOLIDWORKS、DWG/DXF 格式、Microsoft Word 和 Microsoft Excel 文件。 Office 插件处理所有文件 格式的方式与 SOLIDWORKS PDM Standard 相同 , 预览 除外。
SOLIDWORKS PDM Standa Contributor	ard	支持处理 SOLIDWORKS、DWG/DXF 格式、Microsoft Word 和 Microsoft Excel 文件。
SOLIDWORKS PDM Standa 浏览器	ard	允许只读访问文件库 ; 用户不能添加或修改 ( 检出、检入、更 新值 ) 文件。

您可以安装客户端:

- 使用 SOLIDWORKS DVD 中的安装向导来安装。
- 使用 SOLIDWORKS 安装管理程序进行安装。
- 通过创建管理调用映像可安装多套软件。

## 安装客户端之前

• 查找许可协议授权使用的客户端类型。

如果安装了错误的客户端类型, SOLIDWORKS PDM 中的浮动许可管理器会阻止其登录文件库。

• 如果您要安装 SOLIDWORKS PDM Editor 客户端,可以安装可选插件。

通过这些插件,可以使用诸如检入、检出等版本管理功能,而且可以使用 CAD 和 Office 软件中的 菜单和工具栏。这些插件是可选的,而且不会影响由 SOLIDWORKS PDM 通过 Windows 资源 管理器界面或文件打开/保存对话框管理的文件格式。

SOLIDWORKS PDM Standard 提供 DraftSight 插件和 SOLIDWORKS 插件。

• 要登录到 Professional 库,您必须在许可证服务器上具有可用的 SOLIDWORKS PDM Professional 许可证。同样,要登录到 Standard 库,您必须在许可证服务器上具有可用的 SOLIDWORKS PDM Standard 许可证。

要同时安装客户端和服务器组件,确保在服务器安装中选中客户端选项。

下列产品特定的先决条件适用于:

SOLIDWORKS	无需安装 SOLIDWORKS , 即可管理 SOLIDWORKS 文件。 建议您安装 eDrawings 浏览器用于预览。	
Autodesk Inventor ( 仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional )	要管理 Inventor 文件(添加、检出、检入、预览等),客户 端系统必须安装完整的 Autodesk Inventor 应用程序或 Inventor Design Assistant 软件。如果要预览 Inventor 文 件,应当安装 Inventor View。	
Autodesk AutoCAD ( 仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional )	无需安装 AutoCAD 即可管理 DWG/DXF 格式的文件。 建议 您安装 eDrawings 或 DWG TrueView 应用程序以预览 DWG 文件 , 安装 DWF 浏览器预览 DWF 文件。	
Microsoft Office 集成 ( 仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional )	您可以在安装 SOLIDWORKS PDM Professional 时安装 Microsoft Office 插件。 您无需其他许可就能使用 Microsoft Office 插件,但必须有 Contributor、CAD Editor 或 PSL 许 可才能检出或检入文件。	
Solid Edge ( 仅对 <del>于</del> SOLIDWORKS PDM Professional )	SOLIDWORKS PDM Professional 要求安装完整的 Solid Edge 应用程序 , 才能管理和预览 Solid Edge 文件。	
Pro/ENGINEER ( 仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional )	SOLIDWORKS PDM Professional 要求安装完整的 Pro/ENGINEER 应用程序 , 才能管理和预览 Pro/ENGINEER 文件。	
	Pro/ENGINEER Connector 要求在 SolidWorks 客户端 安装后进行单独安装。 该软件可从您的 SolidWorks VAR (经销商)获取。	

这些要求适用于从 SOLIDWORKS PDM 媒体或管理映像执行的安装。

# 使用安装向导安装客户端

- 1. 以具有本地管理权限的用户身份登录到客户端计算机。
- 2. 开始安装,如启动 SOLIDWORKS PDM 的安装页码49 中所述。
- 3. 按照以下说明完成安装:

屏幕	操作
选择 PDM 产品	选择要安装的客户端类型: • SOLIDWORKS PDM Professional : 选择是否 仅连接到 SOLIDWORKS PDM Professional 服务 器。 要安装客户端和条目探索器,选择自定义,然后单击 下一步。 • SOLIDWORKS PDM Standard : 选择是否仅连 接到 SOLIDWORKS PDM Standard 服务器。
自定义设置	选择 <b>条目探索器</b> ,然后单击 <b>下一步。</b> 此选项仅可用于 SOLIDWORKS PDM Professional。
选取产品类型	<ol> <li>根据您的许可选择要安装的客户端类型:</li> <li>SOLIDWORKS PDM CAD Editor</li> <li>SOLIDWORKS PDM Contributor</li> <li>SOLIDWORKS PDM Viewer</li> <li>4 击下一步。</li> </ol>
选取插件	如果产品类型是 SOLIDWORKS PDM CAD Editor, 1. 您可以选择: • 用于 SOLIDWORKS PDM Professional 客户端 的 Microsoft Office 集成、SOLIDWORKS、 DraftSight、Inventor 和 AutoCAD 插件。 • 用于 SOLIDWORKS PDM Standard 客户端的 SOLIDWORKS 和 DraftSight 插件。 2. 单击下一步。
已做好安装程序的准备	单击 <b>安装</b> 。
InstallShield 向导完成	单击 <b>完成</b> 。

### 安装 eDrawings

在 SOLIDWORKS PDM 客户端上安装 eDrawings 以查看 SOLIDWORKS 文件的预览。eDrawings<sup>®</sup> 也作为免费下载提供。

- 1. 插入 SOLIDWORKS DVD。
- 2. 取消 SOLIDWORKS 安装管理程序 (如果其启动)。
- 3. 运行 \eDrawings\setup.exe.
- 4. 单击**下一步**。
- 不输入许可密钥,然后单击下一步。
   如果 SOLIDWORKS PDM Professional 客户端上已安装 eDrawings,则它将作为 Professional 许可运行。
- 6. 单击**安装**。
   安装将继续进行。
- 7. 安装完成后,单击完成。

# 将 SOLIDWORKS PDM 客户端/服务器从 Standard 升级到 Professional

如果您通过 InstallShield Wizard 安装了 Standard 客户端/服务器,则执行以下步骤。

#### 要进行升级:

- 1. 在 Windows 中, 打开控制面板 > 程序和功能。
- 2. 右键单击 SOLIDWORKS PDM 客户端或 SOLIDWORKS PDM 服务器, 然后选择更改。 如果您通过 SLDIM 安装了客户端,则修改 SOLIDWORKS 安装以升级客户端安装。
- 3. 在欢迎屏幕上单击下一步。
- 4. 在程序维护屏幕上,单击修改。
- 5. 在选择 PDM 产品屏幕上,选择 SOLIDWORKS PDM Professional。
- 6. 继续安装 SOLIDWORKS PDM Professional。

如果您通过 SLDIM 安装了 Standard 客户端/服务器,则修改列示在**程序和功能**下的 SOLIDWORKS 2016 以进行升级。

### 启用日志记录以疑难解答安装问题

在解答失败的安装问题时,安装日志就非常有用。

- 1. 打开命令提示符。
- 2. 将目录更改为 SOLIDWORKS DVD 上的相应安装文件夹。
- 3. 键入相应的命令启动已记录的安装:

• 对于客户端:

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

• 对于服务器:

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

此时会创建包含安装信息的安装日志。

# 创建 SOLIDWORKS PDM 客户端管理映像

通过管理安装映像,可以在多个客户端计算机上控制客户端的安装和升级。

您可为所有客户端许可证类型创建一个映像,然后为特定客户端类型选择一个脚本来在机器上执行安装。

安装向导会创建您可以使用 Microsoft Active Directory 或其它分发方法分发的安装套件 (SOLIDWORKS PDM Client.msi 和所需的文件)。

保留管理映像副本,此包括您选取的所有选项,以在进行升级时使卸装更容易。

#### 创建管理映像:

- 1. 从 Windows 开始菜单中,运行命令提示符。
- 2. 键入 SOLIDWORKS DVD 上 setup.exe 的位置,然后添加命令开关 E:\SWPDMClient\setup.exe /a。
   您可将 setup.exe 拖放到命令提示符上并添加命令开关。
- 3. 单击确定。
- 4. 按照这些说明创建管理映像:

屏幕	操作	
欢迎	单击 <b>下一步</b> 。	
许可证协议	阅读并接受该许可协议,然后单击 <b>下一步</b> 。	
网络位置	输入要创建 SOLIDWORKS PDM 客户端管理映像的位置。	
	如果计划分发此映像,请将其放置在所有客户端系统都可用的网络资源中。	
已做好安装程序的准备	单击 <b>安装</b> 。	
InstallShield 向导完成	单击 <b>完成</b> 。	

## 使用 Active Directory 调用客户端

通过使用 Windows Active Directory 的"组策略"功能,您可以集中部署、安装和管理整个组织的 SOLIDWORKS PDM 客户端。

此外,还可以执行常规维护任务,例如从中心位置升级、修补和移除客户端,而不用进入各个工作站。

如果您使用管理映像分发客户端,您必须给所有客户端调用 Microsoft XML Core Services (MSXML) 6.0 和 .Net Framework 4.0。

有关分发 MSXML 和 .Net Framework 的信息,请参阅 http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ee390831.aspx。

只有使用此方法才能调用 SOLIDWORKS PDM 客户端。 使用标准安装方法安装存档服务器和数据库服务器。

Active Directory 部署注意事项:

- 由于 SOLIDWORKS PDM 是在计算机级别安装的,因此在用户登录之前,分配给此调用的所有系统都应当可以使用调用套件(即与足够的访问权限共享)。
- 当您部署某个客户端时, SOLIDWORKS PDM 会根据机器的区域设置更改默认语言。如果区域设置不是受支持的语言, SOLIDWORKS PDM 会将默认语言设为英语。
- 调用完成后,可以将文件库视图添加到客户端:
  - 使用策略

有关详细信息,请参阅**使用 Microsoft Windows Active Directory 分发文件库视图**页码 111 :

• 使用脚本化视图安装

有关详细信息,请参阅脚本化文件库视图设置页码110 :

#### 使用 Windows 2008 Server Active Directory 调用客户端管理映像:

- 在通过指向要调用 SOLIDWORKS PDM 的所有系统的 UNC 路径可进行访问的网络位置上创建 管理映像 (SOLIDWORKS PDM Client.msi)。
   详情请参阅创建 SOLIDWORKS PDM 客户端管理映像页码87。
- 2. 打开控制面板,然后单击系统和安全 > 管理工具 > Active Directory 用户和计算机。
- 生成安全组或使用现有的安全组。
   创建安全组:
  - a) 在 Active Directory 用户和计算机对话框中,右键单击用户,然后选择新建>组。
  - b) 在新对象 组对话框中, 键入组名称。
  - c) 在组类型下,选择安全,然后单击确定。
- 4. 添加要调用 SOLIDWORKS PDM 的计算机。

将域计算机添加到安全组:

- a) 右键单击安全组,并选择属性。
- b) 在 "成员" 选项卡上, 单击添加以添加计算机。
- 5. 退出 Active Directory 用户和计算机对话框。
- 6. 在控制面板中, 单击**系统和安全 > 管理工具 > 组策略管理。**
- 7. 在组策略管理控制台中,为您在步骤3和4中创建的安全组创建新的组策略。

- 8. 在包含新组策略的区域和域中展开组策略对象,然后选择组策略。
- 9. 在右窗格中,右键单击设置选项卡上的计算机配置,然后单击退出。
- 10. 在组策略管理编辑器中,导航到计算机配置 > 策略 > 软件设置 > 软件安装。
- 11. 右键单击并选择新建 > 套包。
- 12. 浏览至创建 SOLIDWORKS PDM 客户端管理映像所在位置的 SOLIDWORKS PDM Client.msi 文件。

您应当通过我的网络领地浏览至该位置,以正确使用 UNC 路径。不要使用映射驱动器。

- 13. 单击**打开**。
- 14. 在部署软件对话框中选择已指派,然后单击确定。
- 15. 选择高级发行或指派。
- 16. 在**修改**选项卡页面上,单击**添加**以选择要应用的一个或多个转换。 确保转换文件位于网络驱动器上远程计算机可访问的位置,最好是位于源映像所在的位置。

您可使用 MSI 工具 (如 Orca)来生成转换文件。有关语法,请参阅执行脚本化 SOLIDWORKS PDM 无声安装。

17. 退出组策略管理编辑器和组策略管理控制台。

客户端映像此时已作好调用的准备,将在下次系统启动时安装到安全组中的计算机。

### 调用 SOLIDWORKS PDM 时激活日志记录

要解决在使用 Windows Active Directory 来部署 SOLIDWORKS PDM 客户端管理映像时出现的 安装问题,您必须启用此安装过程的日志记录。此操作可通过"组策略"完成。

- 1. 在 Active Directory 服务器上, 找到分配调用套件的 OU。
- 2. 右键单击 OU 并选择属性。
- 3. 在属性对话框的'组策略'选项卡上,单击新建以添加新的组策略对象。命名该策略(如日志记录), 然后单击确定。
- 4. 选择新的策略(或现有的调用策略),然后单击编辑。
- 5. 在'组策略对象编辑器'中,依次展开**计算机配置 > 管理模板 > Windows 组件 > Windows** Installer。
- 6. 在右窗格中,双击日志记录设置。
- 7. 在策略对象的属性对话框中:
  - a) 启用该策略。
  - b) 在**日志记录**文本框中, 键入完整的日志记录变元:

iwearucmpvo

- c) 单击**确定**。
- 8. 在'组策略'选项卡上,如果已经创建了新的组策略对象,请确保新策略列在列表的顶部。

调用 SOLIDWORKS PDM 时,将在 Windows 系统文件夹的 Temp 文件夹中创建.msi 安装日志。

# 执行脚本化 SOLIDWORKS PDM 无声安装

您可以从管理映像进行脚本化客户端安装(例如,可以从.bat 文件运行安装)。 要执行脚本化无声安装:

- 1. 针对要安装的客户端类型创建管理映像,以创建在下列命令中使用的 SOLIDWORKS PDM Client.msi 安装套件。 有关详细信息,请参阅创建 SOLIDWORKS PDM 客户端管理映像。
- 2. 使用 SOLIDWORKS PDM 命令行属性中的以下命令行选项更新您的安装脚本。

### 无声安装开关

开关	说明	
/qn	无 UI	
db	基本 UI	
/qr	部分 UI 并在安装结束时出现模式对话框	
/qf	完整 UI 并在安装结束时出现模式对话框	
/qn+	无 UI , 但在安装结束时出现模式对话框	
/dp+	基本 UI 并在安装结束时出现模式对话框	
/qb-	基本 UI 但没有模式对话框	
REBOOTYESNO=NO	不提示重新启动	
REBOOT=REALLYSUPPRESS	使用 REBOOTYESNO 时,取消提示重新启动	
	如果使用此选项升级先前的安装,必须在安装结束时重新启动,才能 重装使用中的所有替换文件。	
REMOVE=[ <i>string</i> ]	在安装中排除某个功能	

### SOLIDWORKS PDM 命令行属性

属性	说明
INSTALLDIR=[ <i>string</i> ]	安装目录
PDMTYPE=0, 1	客户端类型 • 0 = PDM Standard • 1 = PDM Professional

属性	说明	
PTID=	SOLIDWORKS {CC72DD26-1A. PDM Viewer	34-4209-B50B-21C7DD5E29F6}
	SOLIDWORKS {E2BE88CF-6E1 PDM Contributor	7-43e2-A837-C1051F3E4EDB}
	SOLIDWORKS {05AD35C4-8A9 PDM CAD Editor	9A-4114-B51F-32186222ABA1}
ADDLOCAL=	主特征	客户端
	Office 插件	办公室
	SolidWorks 插件	SolidWorks
	Oracle Viewer	InsoViewer
	Web 客户端帮助程序	WebClient
	条目探索器	ItemExplorer
	Autocad 插件(目前仅支持 x64)	AutoCAD64
	Inventor 插件	Inventor
	DraftSight 插件	DraftSight
	通用文件	共享
	通用文件 64 位	Shared64

属性	说明	
ACADVERSION64=	AutoCAD 2007	R17.0
	AutoCAD 2008	R17.1
	AutoCAD 2009	R17.2
	AutoCAD 2010	R18.0
	AutoCAD 2011	R18.1
	AutoCAD 2012	R18.2
	AutoCAD 2013	R19.0
	AutoCAD 2014	R19.1
	AutoCAD 2015	R20.0
	AutoCAD 2016	R20.1

有关详细信息,请参阅以下示例脚本:

#### • SOLIDWORKS PDM Professional Viewer (不带插件)

Msiexec /I <path to SOLIDWORKS PDM Client.msi> INSTALLDIR="C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=1 PTID={CC72DD26-1A34-4209-B50B-21C7DD5E29F6} ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,WebClient,InsoViewer /qb

#### • SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor (带 SOLIDWORKS 和 Office 插件)

Msiexec /I <path to SOLIDWORKS PDM Client.msi> INSTALLDIR="C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=1 PTID={05AD35C4-8A9A-4114-B51F-32186222ABA1} ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,WebClient,InsoViewer,SolidWorks,Office /qb

# • SOLIDWORKS PDM Professional CAD Editor (带 SOLIDWORKS、Office 和 AutoCAD 2014 插件)

Msiexec /I <path to SOLIDWORKS PDM Client.msi> INSTALLDIR="C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM" PDMTYPE=1 PTID={05AD35C4-8A9A-4114-B51F-32186222ABA1} ADDLOCAL=Client,Shared,Shared64,WebClient,InsoViewer,SolidWorks,Office,AutoCAD64 ACADVERSION=R19.1 /qb

#### • SOLIDWORKS PDM Standard CAD Editor (带 SOLIDWORKS 插件)

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

# 6 使用 SOLIDWORKS 安装管理程序

SLDIM 便于安装 PDM 服务器和客户端组件。但是,若要配置 PDM 组件和 SQL Server 数据库并对其进行故障排除,则您将需要参阅本指南其他章节中的高级主题。

该章节包括以下主题:

- SOLIDWORKS PDM
- PDM 服务器组件列表
- 了解 PDM 客户端之间的区别
- 安装 PDM 服务器之前
- 使用 SLDIM 安装 PDM 服务器
- 使用 SLDIM 安装 PDM 客户端

# SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS PDM 是与之前称为 SOLIDWORKS Enterprise PDM 的产品具有相同的客户端/服务器体系结构的文档管理产品。

SOLIDWORKS PDM 有两种类型:

- SOLIDWORKS PDM Standard
- SOLIDWORKS PDM Professional

SOLIDWORKS PDM 使用 Microsoft SQL Server 数据库来管理文件库。

此表列示各产品类型可用的数据库系统、服务器组件和客户端选项。

	PDM Standard	PDM Professional
设计用途	小到中型办公网络 , 通常同时有 不到 20 个用户。	大型办公网络,大量并发用户
界限	低于 1 插座或 4 核 , 内存 1 GB , 数据库大小 10 GB	SQL Standard 限制: 低于 4 插座或 16 核 , 内存 128 GB , 数据库大小 524 PB
数据库管理系统	Microsoft SQL Server Express 2014 ( 随 SOLIDWORKS 提供 和安装 )	Microsoft SQL Server 2014 (随 SOLIDWORKS 单独提 供),或之前安装的 Microsoft SQL Server 2014、2012 或 2008 R2 实例

	PDM Standard	PDM Professional
是否需要 SolidNetWork License Manager ?	是	是
是否包括存档服务器和数据库服 务器?	是	是
是否包括 SOLIDWORKS PDM Web 服务器和 Web2 服务器?	No	是
客户端类型	本地	本地,基于浏览器
CAD Editor 的客户端插件	SOLIDWORKS、DraftSight	SOLIDWORKS、DraftSight、 Microsoft Office 集成、 Autodesk Inventor、AutoCAD
Contributor 的客户端插件	DraftSight	DraftSight、Microsoft Office 集成
Viewer 的客户端插件		Microsoft Office 集成

# PDM 服务器组件列表

此表概述了 SOLIDWORKS PDM 服务器的各服务器组件。

服务器	Function	安装
用于 PDM Standard 的 Microsoft SQL Server Express	管理 SOLIDWORKS PDM 数据 库中的数据。	可随 PDM Standard 安装 , 或 者使用之前授权许可和安装的版 本。
用于 PDM Professional 的 Microsoft SQL Server	管理 SOLIDWORKS PDM 数据 库中的数据。	单独随 PDM Professional 交 付。 您还可使用之前授权许可和 安装的版本。
SolidNetWork 许可管理程序	管理 SOLIDWORKS PDM 许 可。	必须先进行安装才能创建新库。 使用 SLDIM 时 , 可随 SOLIDWORKS PDM 服务器组 件一同安装。
存档服务器	管理客户端之间的文件传输、文 件库存档以及用户及其凭据。	要求有。 随 PDM Standard 或 Professional 安装。

服务器	Function	安装
数据库服务器	轮询 PDM 数据库以获取更新并 管理数据导入和导出规则、管理 邮件信息系统以及计划复制和冷 存储。	要求有。 随 PDM Standard 或 Professional 安装。
Web 服务器和 Web2 服务器	允许通过 Internet 从基于浏览 器的客户端访问文件库。	可选。 仅可随 PDM Professional 安装。

存档服务器在安装它们的计算机的系统帐户上作为服务运行。一个存档服务器在同一计算机上可承载 多个文件库。

在独立安装中,存档服务器、数据库服务器、许可证服务器以及 SQL Express 或 SQL Server 数据 库均可安装在同一台机器上。

在分布式环境中,服务器组件可位于不同机器上。此外,可在不同计算机上设置多个存档服务器来托管同一文件库存档的复制型副本。请参阅 SOLIDWORKS PDM Professional 复制指南。

# 了解 PDM 客户端之间的区别

在安装客户端软件之前,您必须根据 PDM 环境确定需要哪些客户端。

此表概述了 SOLIDWORKS PDM Standard 的各客户端:

Standard 客户端类型	说明
CAD Editor	支持处理 SOLIDWORKS、DWG/DXF 格式、 Microsoft Word 和 Microsoft Excel 文件。 Office 插件处理所有文件格式的方式与 SOLIDWORKS PDM Standard 相同 ( 预览除 外 ) 。
贡献者	支持处理 SOLIDWORKS、DWG/DXF 格式、 Microsoft Word 和 Microsoft Excel 文件。
查看者	允许以只读方式访问文件库。 用户可以通过工作 流程变换文件 , 但用户不能添加或修改 ( 检出、检 入、更新值 ) 文件。

此表概述了 SOLIDWORKS PDM Professional 的各客户端:

Professional 客户端类型	说明
CAD Editor & Web	支持处理所有文件类型(包括增强的管理)和预览 CAD 格式(例如 SOLIDWORKS)。 CAD 插件 允许用户从 CAD 应用程序内访问 SOLIDWORKS PDM Professional。 远程用户可使用 Web 和 Web2 客户端通过 Internet 搜索库并执行基本功 能。

Professional 客户端类型	说明
Contributor & Web	支持处理所有的文件类型 , 包括 CAD 文件。 但 是 , 此客户端类型不支持 CAD 插件。 远程用户 可使用 Web 和 Web2 客户端通过 Internet 搜 索库并执行基本功能。
查看者	允许以只读方式访问文件库。 用户可以通过工作 流程变换文件 , 但用户不能添加或修改 ( 检出、检 入、更新值 ) 文件或使用 CAD 插件。

# 安装 PDM 服务器之前

安装 PDM 服务器组件之前请牢记这些要求:

- 在要安装服务器和客户端的机器上获取完全管理权限。
- 确保数据库服务器有权通过 TCP 端口 3030 访问存档服务器,以及通过 TCP 端口 1433 访问 SQL Server。
- 如果您要使用现有的 SQL Server Express 或 SQL Server 数据库,请获取 SQL Server 数据库 的名称以及具有数据库读写权限的 SQL Server 管理员或数据库所有者的帐户 ID 和密码。 您不能使用 tew 用户。
- 如果系统上已安装 PDM 客户端,请将其卸载。如果您希望 PDM Server 和 PDM Client 在同一个系统上,您可以从 SOLIDWORKS Installation Manager 的服务器产品页面中安装两者。

# 使用 SLDIM 安装 PDM 服务器

当您为 PDM Standard 安装 PDM 服务器时,您可在同一台计算机上安装存档服务器、数据库服务器和 PDM CAD Editor 客户端。您不需要单独运行客户端安装。

当您为 PDM Professional 安装 PDM 服务器时,您可包含上述组件以及 Web 服务器和 Web2 Server。

#### 要安装 PDM 服务器及其组件:

- 1. 启动 SOLIDWORKS 安装管理程序。
- 2. 在欢迎页面上,选择服务器产品,然后检查以下内容:
  - 在此计算机上安装 SOLIDWORKS PDM 服务器组件。
  - 在此计算机上安装 SolidNetWork License Manager。

如已安装 SolidNetwork License Manager,则不会显示此选项。

- 3. 如果显示 SolidNetwork License Manager 选项页面,键入序列号并指定目录位置,然后单击下一步。
- 4. 请遵循系统警告的说明进行操作,然后单击下一步。
- 5. 在摘要页面上,对于 SOLIDWORKS PDM 服务器,单击更改。
- 6. 在 SOLIDWORKS PDM 服务器选项页面上:
  - a) 对于选择服务器产品,单击 SOLIDWORKS PDM Standard 或 Professional。
  - b) 对于**安装位置**, 单击浏览以指定文件路径。

- c) 在**选择功能**中:
  - 单击存档服务器、数据库服务器和客户端以在同一台计算机上安装这些组件。如果您在分布式环境中,则您也可通过在另一台计算机上运行安装管理程序来安装存档服务器和数据 库服务器。

如果已在计算机上安装 PDM 客户端,则您必须取消安装并卸载客户端。然后您可运行 SLDIM 来一起安装 PDM 服务器和客户端。

- 2. 如果您安装的是 PDM Professional,则您也可单击 Web 服务器和 Web2 Server。
- d) 在 **SQL Server** 中,您可安装 PDM 服务器随附的数据库和管理工具的新实例(对于 PDM Standard,即为 SQL Server Express),或者您也可指定现有实例的数据库名称、用户名 和密码。

PDM Professional 单独提供了完整版本的 SQL Server。

- e) 单击返回到摘要。
- 7. 在摘要页面上,接受 SOLIDWORKS 许可协议条款,然后单击**立即安装**。

当 SOLIDWORKS 安装管理程序完成安装后,将启动存档服务器配置工具。按照向导中的提示配置存档服务器。

要设置和配置存档服务器、数据库服务器、Web 和 Web2 Server 以及 SQL Server 数据库并对 其进行故障排除,请参阅 SOLIDWORKS PDM 2016 安装指南中的相关主题。

# 使用 SLDIM 安装 PDM 客户端

#### 要安装 PDM 客户端:

- 1. 启动 SOLIDWORKS 安装管理程序。
- 2. 在欢迎页,选择单机。
- 3. 在序列号页面上,单击下一步。

SOLIDWORKS PDM 客户端不需要单独的序列号。

- 4. 请遵循系统警告的说明进行操作,然后单击下一步。
- 5. 在摘要页面上,在产品下,单击更改。
- 6. 在产品选择页面上,单击选择不同软件包或产品。
- 7. 在选择您想显示的软件包对话框中,选择 SOLIDWORKS 版本。然后单击确定。
- 8. 在产品选择页面上,选择 **SOLIDWORKS PDM 客户端**。然后选择 **eDrawings** 以启用 PDM 预览功能。如果您使用的是 SOLIDWORKS PDM Professional,则您还可选择**条目探索器**。
- 9. 在摘要页面上,展开 SOLIDWORKS PDM 选项,然后单击更改。
- 10. 在 SOLIDWORKS PDM 客户端选项页面上,选择以下选项,然后单击返回到摘要:

- ・ PDM 产品类型
- ・ PDM 客户端类型
- ・插件

11. 在摘要页面上, 接受 SOLIDWORKS 许可协议条款, 然后单击**立即安装**。

您也可使用管理映像选项编辑器来创建和部署 PDM 客户端的映像。有关详情,请参阅 SOLIDWORKS 安装和管理指南中的使用管理映像。

# 7 创建和分发文件库视图

SOLIDWORKS PDM 文件库存储由 SOLIDWORKS PDM 管理的文件和信息。

要将文件添加到文件库,请将该文件放在本地文件库视图中,该视图是修改所有中间文件的工作文件夹。 文件库视图直接连接到:

- 存档服务器,用于存储文件库存档中的物理文件
- 文件库数据库,用于存储有关文件库中的文件和活动的信息

您只能从安装了 SOLIDWORKS PDM 客户端的系统以具有足够访问权限的用户身份登录,才能访问文件 库中存储的文件和信息。

该章节包括以下主题:

- 库的生成
- 为文件库配置 SolidNetWork 许可服务器
- 使用视图设置向导创建文件库视图
- 使用 Microsoft Windows Active Directory 分发文件库视图
- 在 WAN 环境中分发文件库视图

# 库的生成

使用 SOLIDWORKS PDM 管理工具,可以在存档服务器上生成库。

# 先决条件

生成库之前:

- 确认所有 SOLIDWORKS PDM 组件均已安装。
- 确保存档服务器可用。

如果要使用的存档服务器位于其他系统上,则需要将其添加到当前系统中。

如果存档系统上的防火墙阻止 TCP 端口 3030,则可能无法访问存档服务器。

• 如果 SQL 服务器与存档服务器位于不同的系统上,请确保 SQL 服务器可用。如果防火墙阻止了端口 1433,则可能无法访问 SQL 服务器。

如果 SQL Server 使用的是命名实例或者是 SQL Server Express,则 TCP 端口可能被设为 动态值,而非 1433。有关详细信息,请参阅配置 SQL Server Express 实例以侦听固定的 TCP 端口。

• 确保您拥有足够的访问权限。

您的 Windows 用户帐户必须拥有存档服务器的管理权限。如果您在存档服务器所在的同一系统上生成库,则默认情况下本地管理员拥有此权限。

• 获取 SQL 服务器信息。

您必须知道:

- SQL 服务器的名称。
- 拥有可生成库的足够系统管理员权限的用户的登录信息。

### 添加存档服务器

要生成库,您必须能够连接到存档服务器。如果存档服务器已安装但是没有列在管理工具中,您可以 将其添加到管理工具中。

- 1. 通过以下操作之一开启管理工具:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
     开始菜单中选择 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 管理。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 管理。
- 2. 单击**文件 > 添加服务器**。
- 3. 在添加服务器对话框中,针对服务器名称,选择或键入要添加的服务器。

使用服务器系统名称而非 IP 地址,除非环境配置为仅限 IP 通信,如安装指南所述。

如果向广域网 (WAN) 添加存档服务器,则 DNS 在查找服务器主机名对应的 IP 地址时可能会失败。 一种解决方法是,确保客户端能使用服务器的名称成功地 ping 该服务器。 如果 ping 不成功,请更新本地 HOSTS 文件。

有关详细信息,请参阅 SOLIDWORKS PDM 安装指南中的在 WAN 环境中添加存档服务器。

4. 单击**确定**。

### 登录存档服务器

在生成新库之前,您需要先登录。如果登录的 Windows 用户帐户在存档服务器上具有管理访问权限,则不需要登录。

#### 要登录存档服务器:

- 1. 在登录对话框中,输入有权限访问存档服务器上库的用户的 Windows 用户名和密码。
  - 要添加存档服务器并列出它的库,请以存档服务器配置工具中的*附加访问*列表中成员的用户身份登录。
  - 要执行生成库、升级库或移除库等管理任务,请以拥有管理员访问权限的用户身份登录。
- 2. 如果 登录 对话框包含域列表,则执行以下操作之一:
  - 如果要使用存档服务器上的本地用户帐户,请选择后面带有(本地帐户)的系统名称。
  - 如果要使用域帐户,请选择或键入正确的域。
- 3. 单击**登录**。

### 生成库

#### 要生成库:

- 1. 登录安装 SOLIDWORKS PDM 客户端的系统。
- 2. 通过以下操作之一开启管理工具:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
     开始 菜单中选择 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 管理。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 **应用程序** 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 管理。
- 3. 如果您要使用的存档服务器没有列出,请按照添加存档服务器页码100中的说明添加该服务器。
- 在左窗格中,右键单击要生成库的存档服务器,然后选择**生成新库**。
   如果提示您登录,请参阅*登录到存档服务器*。
- 5. 在库设置向导中:

屏幕	操作		
欢迎	单击 <b>下一步</b> 。		
选择库类型	选择 SOLIDWORKS PDM Standard 库或 SOLIDWORKS PDM Professional 库。		
	此屏幕仅针对 SOLIDWORKS PDM Professional 出现。		
选取库名称	键入新库的名称和说明。		
选取库根	在 <b>库根文件夹</b> 下,选择存储库存档的根文件夹。 默认的根文件夹为 Archives。		
选取数据库	此库数据库包含有关库中文件和活动的信息。 在 <b>选取数据库服务器</b> 中选择或输入要承载库数据库的 SQL Server Express。		
	Standard 库数据库必须位于 SQL Server Express 上。		
	键入 <b>数据库名称。</b> 在以下情况下,将出现 SQL 登录对话框:		
	• 仔涵的 SQL 豆求没有正够的权限 • 用户在 SQL Server 上无效 • 用户名或密码不正确		
	指定诸如 sa 等具有足够权限的 SQL 用户。		

屏幕	操作	
库的许可证服务器	<mark>以下列格式输入 SolidNetWork License Server 的地址</mark> : port@SNLServerName。	
	对于 SOLIDWORKS PDM Standard 库 , 添加具有 Standard 库的 激活许可证的服务器名称。	
	对于 SOLIDWORKS PDM Professional 库 , 添加具有 Professional 库的激活许可证的服务器名称。	
选择区域设置	语言	
	选择库要使用的语言。	
生成 admin 用户	请执行以下操作之一:	
	・选择 <b>为此存档服务器使用默认 'admin' 密码</b> 。	
	库的管理员用户将使用存档服务器安装过程中定义的管理员用户密 码。	
	• 清除此选项以输入并确认密码。	
	对新库而言,此登录被设置为库特定的管理员登录设置。	
配置库	请执行以下操作之一:	
	・ 使用基于管理输出文件 (*.cex) 的配置	
	浏览到包含目标库设置的 .cex 文件 , 例如 , 您自另一个库输出的 库设置。	
	如果您为 Standard 库导入 . cex 文件 , 则将导入 Standard 特定的特征。 包含 Standard 所不支持的元素的任何特征均不 会被导入。	
	<ul> <li>使用预定义配置</li> </ul>	
	选择下列选项之一:	
	空白	
	生成一个无文件的数据文件夹 , 以便输入或生成数据卡、工作流程 等。	
	Default	
	安装用先前的 SOLIDWORKS PDM 版本安装的数据集。	
	快速入门	
	安装包括预定义组和权限的简单数据集,以便首次安装 SOLIDWORKS PDM 的公司快速在生产环境下使用此软件。	

屏幕	操作	
选择配置细节	您在 配置库 屏幕上的选择决定了此屏幕上显示的内容。	
	• 如果选择使用基于一个管理输出文件的配置,则此屏幕将不会出现。	
	• 如果选择 <b>空白</b> ,则库中不会安装任何数据选项,从而方便您导入已 创建的自定义.cex 文件。	
	• 如果选择 SOLIDWORKS 快速启动,则会安装以下专为初级 SOLIDWORKS 实施设计的选项:	
	材料明细表	
	• 标准材料明细表	
	• 焊件功制演車	
	• 新庆文件关下 • SOLIDWORKS	
	用于所有 SOLIDWORKS 文件的单一卡。	
	搜索支持	
	在田户搜索库时显示	
	<ul> <li>- 完整文件搜索</li> </ul>	
	<ul> <li>• 快速启动搜索</li> </ul>	
	• 如果选择 默认 选项 , 则可使用以下选项。 单击选项名称可显示说明。	
	插件 (/>)SOLIDWORKS PDM Professional	
	• Dispatch	
	如果在 <b>任务执行</b> 项下选择了转换和打印,SWTaskAddin 会被添加 至库。	
	材料明细表	
	• 标准材料明细表	
	• 焊件材料明细表	
	• 焊件切割清单	

屏幕	操作
	<ul> <li>★</li> <li>SOLIDWORKS PDM Professional 的文件数据卡和文件夹数据卡:</li> <li>Adobe Acrobat</li> <li>AutoCAD</li> <li>Autodesk Inventor</li> <li>位图图象</li> <li>CAL</li> <li>默认文件夹卡</li> <li>Microsoft Office</li> <li>MP3</li> </ul>
	<ul> <li>Pro/ENGINEER</li> <li>Pro/ENGINEER 需要单独安装 Pro/ENGINEER Connector。</li> <li>Solid Edge</li> <li>SOLIDWORKS</li> <li>文本文件</li> <li>XML</li> <li>SOLIDWORKS PDM Standard 的文件数据卡和文件夹数据卡:</li> <li>AutoCAD</li> <li>默认文件夹卡</li> <li>Microsoft Office</li> <li>SOLIDWORKS</li> <li>文本文件</li> </ul>
	<b>项目 (/&gt;)</b> SOLIDWORKS PDM Professional ・ 支持条目 对条目的支持包括条目搜索卡功能。
	<b>搜索支持</b> 在用户搜索库时显示 ・ 完整文件搜索 仅支持 Standard 的项目可用。 ・ 用户搜索

屏幕	操作	
	<pre>任务执行(服务器端插件)(/&gt;)SOLIDWORKS PDM Professional SWTaskAddin.dll 可用的任务 • 转换 • Design Checker • 打印</pre>	
审阅信息	审阅库参数,然后单击 <b>完成</b> 。	
完成	单击 <b>关闭</b>	

# 为文件库配置 SolidNetWork 许可服务器

您可以在安装 SolidNetWork 许可管理器后为文件库配置服务器并在服务器上激活许可。

```
您只需要配置许可服务器一次,因为 SQL Server 上的所有 SOLIDWORKS PDM 库使用相同的 SNL 服务器。
```

- 1. 通过以下操作之一打开管理工具:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上, 单击开始 > 所有程序 > /> > 管理。SOLIDWORKS PDM
  - 在 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本上,在应用程序屏幕的 SOLIDWORKS PDM 下,单击管理。
- 2. 生成文件库或展开现有文件库。
- 3. 右键单击许可节点,然后选择打开。
- 4. 在服务器列表选项卡上,单击添加。
- 5. 以下列格式输入 SolidNetWork 许可管理器的地址: port@SNLServerName.

默认端口号为 25734。您可以为 SNLServerName 输入主机名或 SolidNetWork 许可服务器的 IP 地址。 所有客户端必须能够通过 IP 地址或主机名连接到服务器。

- 6. 单击**确定**。
- 7. 单击许可使用选项卡,以确保 SOLIDWORKS PDM 许可可用。
- 8. 单击确定。

# 使用视图设置向导创建文件库视图

管理文件的用户必须通过在各个客户端上创建的本地文件库视图(工作文件夹)连接到文件库。 要设置文件库视图 , 必须安装 SOLIDWORKS PDM 客户端。 您也可使用 SOLIDWORKS PDM 管理工具创建本地文件库视图。请参阅 SOLIDWORKS PDM 管理指南中有关创建本地文件库视图的章节。

#### 要使用视图设置向导创建文件库视图:

- 1. 通过以下操作之一运行视图设置:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上, 单击 开始 > 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 视图设置。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 视图设置。
- 2. 按照下列说明创建文件库视图:

屏幕	操作
欢迎	单击 <b>下一步</b> 。
选取存档服务器	<ul> <li>网络上可用的存档服务器都已列出。</li> <li>1.如果您要附加到的存档服务器已列出,请选择该服务器。</li> <li>2.如果您要连接的存档服务器未列出: <ul> <li>a.单击添加。</li> <li>b.在手动添加服务器对话框中,键入系统名称,然后单击确定。</li> <li>如果您的帐户访问权限不足,此时会显示一个登录对话框。以拥有附加访问存档服务器上文件库的权限的用户帐户登录。</li> <li>c.选择新的存档服务器。</li> </ul> </li> <li>3.要连接到其它带有文件库的存档服务器,请选择它们。</li> <li>4.单击下一步。</li> </ul>
选取库	选定存档服务器上的所有文件库都已列出。 1. 选择要为其创建本地文件库视图的库。 2. 单击 <b>下一步</b> 。

屏幕	操作	
选择位置	<ol> <li>选择要创建文件库视图的位置。</li> <li>可将视图放置在任何位置;但是,对于系统上所有配置文件均可访问的 共享视图,如果在本地硬盘的根目录下创建,将更便于访问。</li> <li>选择要创建的视图类型:</li> </ol>	
	只为我自己	只有当前登录系统的 Windows 配置文件才能访问本 地视图。 如果多个用户使用同一个系统 , 请使用此选 项。 将本地文件库视图放置在当前登录的配置文件可 访问的用户文件夹中。
		有关详细信息,请参阅 <i>在终端服务器上使用</i> SOLIDWORKS PDM 。
	为该计算机上 的所有用户	本系统中所有 Windows 配置文件都可访问本地视图 (推荐 )。 当前登录的用户必须拥有本地管理员权限 才能使用此选项 , 因为该选项要求更新本地系统注册 表。
		有关详细信息,请参阅 <i>使用共享的文件库视图及多个用 户配置文件</i> 。
	3. 单击 <b>下一步</b> 。	
审阅操作	单击 <b>完成</b> 。	
完成	单击 <b>关闭</b> 。	

# 启用带 Windows 防火墙广播

如果您在启用了 Windows 防火墙的工作站上运行 SOLIDWORKS PDM ,则必须激活广播 ,以便在用户使用"视图设置"创建文件库视图时列出存档服务器。

这是因为 SOLIDWORKS PDM 要使用广播方法获取网络上所有可用存档服务器的列表。 客户端上的 动态端口会将此广播发送到服务器系统上的默认端口 3030。 默认情况下, Windows 防火墙只允许 在三秒钟时间内从服务器将广播结果返回到动态客户端端口。 3 秒钟后, 防火墙会阻止广播回复。

如果希望存档服务器广播能在激活了 Windows 防火墙的客户端上正常工作, 您必须允许请求广播的应用程序通过防火墙。对于 SOLIDWORKS PDM, 这些应用程序包括 视图设置 向导 (ViewSetup.exe)和 SOLIDWORKS PDM 管理工具 (ConisioAdmin.exe)。

以下网址的 Microsoft 知识库文章详细介绍了此问题:

http://support.microsoft.com/?kbid=885345

### 在 Windows 7 上启用广播

如果您在 Windows 7 上运行 SOLIDWORKS PDM 以启用广播 , 您将应用程序添加到受允许的程序 清单中。

- 1. 从 Windows 开始菜单中单击控制面板。
- 2. 在调整计算机的设置页面,单击 Windows 防火墙。
- 3. 在左窗格中,单击允许程序或特征通过 Windows 防火墙。
- 4. 在允许程序通过 Windows 防火墙通信荧屏上,在受允许的程序列表下,单击允许运行另一程序。
- 5. 在添加程序对话框中单击浏览以定位 ViewSetup.exe(默认位于 \Program Files\ SOLIDWORKS PDM\),然后单击**打开**。 如果通过 SLDIM 安装该产品,浏览并找到位于 Program Files\SOLIDWORKS Corp\

SOLIDWORKS PDM 下的 ViewSetup.exe。

6. 单击**添加**。

对话框关闭,程序添加到受允许的程序和功能列表中。

- 7. 重复步骤 4 到 6 以添加 ConisioAdmin.exe, 该应用程序显示列表为管理。
- 8. 单击确定关闭允许程序通过 Windows 防火墙通信屏幕。
- 9. 关闭控制面板。

# 多个用户配置文件使用共享文件库视图

共享文件库视图由拥有本地 Windows 管理权限的用户创建。默认情况下,本地管理员组拥有在该视 图中创建(或缓存)的所有文件的完全文件权限。

在许多系统上,本地用户或高级用户组对 Windows 中的文件夹只有有限的文件权限。如果拥有本地 管理权限的用户在共享库视图中缓存文件,只拥有用户或高级用户访问权限的其他 Windows 用户配 置文件则可能无权完全访问该文件,或者在检出该文件时无权更改只读状态。

如果计划让 Windows 用户或高级用户配置文件使用共享文件库视图 , 应当定义这些组的文件夹访问 权限。

#### 使用属性对话框更改共享视图的访问权限

- 1. 以拥有本地管理权限的用户身份登录系统。
- 2. 在 Windows 资源管理器中,找到并选择文件库视图文件夹。
- 3. 右键单击文件库视图文件夹,然后选择属性。
- 4. 在该文件库视图的属性对话框中,单击'安全'选项卡。
- 5. 在组或用户名称下,选择要使用共享文件库视图的 Windows 配置文件组,并确保已为这些组选中所有访问权限(例如完全控制)。
- 6. 单击**确定**。
#### 使用命令提示窗口更改共享视图的访问权限

- 1. 以拥有本地管理权限的用户身份登录系统。
- 2. 打开命令提示符,并打开包含该文件库视图的父文件夹(通常是 C:\)。
- 3. 使用 cacls 命令将足够的访问控制权限分配给用户和高级用户组。

CACLS "库 视图 名" /E /G "组 或 用户名":F

例如,要向本地用户组授予足够的访问控制权限,请键入:

CACLS "c:\EPDM File Vault" /E /G "users":F

在此处了解有关 cacls 命令的详情: http://support.microsoft.com/kb/162786/EN-US/

## 在终端服务器上使用 SOLIDWORKS PDM

以下建议适用于在终端服务器环境中安装 SOLIDWORKS PDM 客户端:

- 客户端软件在终端服务器上只安装一次,因为所有终端配置文件都使用相同的核心系统和程序文件。 同一个终端系统上不能有不同的客户端许可类型;所有终端客户端配置文件都使用相同的许可类型。
- 为终端客户端创建本地文件库视图时,必须以有权访问该视图的 Windows 配置文件登录。通过选择只为我自己或为该计算机上的所有用户(要求具有本地管理员权限)选项可使该视图成为私有视图。

为了更便于管理多个终端客户端配置文件的视图,请使用 SOLIDWORKS PDM 策略或创建管理视图设置文件。

只有为其创建该视图的 Windows 配置文件才能登录文件库视图,因为视图信息存储在注册表的当前用户区域中,且只能由当前配置文件使用。

- 要使私有视图与所有配置文件在根目录下的同一位置中,可将它们放置在终端用户的主文件夹中。 例如,使用环境变量 %HOMEDRIVE%%HOMEPATH%。对于绝大多数用户而言,它们的路径都相同。
- 在终端环境中无法创建终端服务器上所有人都能访问的共享视图。如果使用共享视图,所有终端用 户都在同一本地缓存中工作,这意味着每次更改文件都将覆盖他人所做的更改。

## 创建文件库视图设置文件

如果创建了视图设置文件(.cvs),可以通过运行该.cvs文件将客户端附加到文件库,而无需使用视图设置向导。

还可使用触发器无声启动 .cvs 文件 ,如在编写文件库视图设置中所述。

可以从任何现有的 SOLIDWORKS PDM 客户端创建 .cvs 文件。

要生成.cvs 文件:

使用触发器 /a 启动视图设置。
 例如,从 Windows **开始**菜单单击运行,然后输入该命令:

"C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\ViewSetup.exe" /a

- 按照视图设置向导的步骤操作,就像创建本地视图一样。
   参阅使用视图设置向导创建文件库视图。可以选择任意数量的视图。
   在审阅操作屏幕上,可用的操作是保存到文件。
- 3. 单击完成,并指定视图设置文件的位置和文件名。
- 4. 单击**关闭**。

### 使用文件库视图设置文件

您通过运行 .cvs 文件将客户端附加到文件库 , 而不必运行视图设置向导。

还可使用触发器无声启动 .cvs 文件 ,如在编写文件库视图设置中所述。

使用视图设置文件:

- 1. 将该 .cvs 文件复制到要附加文件库的客户端中。
- 双击.cvs 文件。
   视图设置向导便进入完成屏幕,该屏幕中列出了将为之创建本地视图的库。
- 3. 单击完成。

## 脚本化文件库视图设置

通过下列触发器使用 ViewSetup.exe 命令可启动视图设置向导,以自动化视图安装。如果您要使用登录脚本或类似的分发方法分发文件库视图,该方法会非常有用。

选项或变元	操作
/a	创建视图设置文件。
path_tocvs_file	打开视图设置文件,并可使用该文件中的信息执行附加操作。 必须使用.cvs 文件的完整路径。
/q	在不显示该向导的情况下,执行无声附加操作。只能与 /s 开关或 .cvs 文件结合使用。

选项或变元	操作
/s {VaultID}	通过在 SOLIDWORKS PDM 管理工具中选择库的属性来查找库ID。
	如果您有多个承载库的存档服务器,请参阅在 WAN 环境中分发 文件库视图。
范例	<b>庆</b> 迎网 ·
• 从 . CVS 又忤元戶主成	
	ViewSetup.exe PDMWEVault.cvs /q
• 使用 ID 提供的两个文	件库生成 .cvs 文件:
{A8E07E93-F594-42c9-A0 / a	ViewSetup.exe /s D1B-F613DBA53CB5}{699C4EC3-60FC-452f-940E-8786A7AAF1B2}

## 使用 Microsoft Windows Active Directory 分发文件库视图

通过对 Microsoft Windows Active Directory 使用 SOLIDWORKS PDM 用户策略,可以集中调用 客户端工作站上的文件库视图。

在您配置 Active Directory 之前,查找要分发的库视图的独特库 ID,如查找 SOLIDWORKS PDM 库 ID 中所述。

绝大多数策略对话框都有解释选项卡,提供有关策略的描述性文字。

#### 使用 Windows Server Active Directory 分发库视图:

- 1. 打开控制面板,然后单击系统和安全 > 管理工具 > Active Directory 用户和计算机。
- 2. 创建安全组(或使用现有的组)。
- 3. 右键单击安全组,并选择属性。
- 4. 在安全组的 属性 对话框的成员选项卡上,添加要将 SOLIDWORKS PDM 文件库视图调用到的 用户。
- 5. 右键单击顶级域容器(或任何包含目标用户的顶级组织单位(OU)),然后选择属性。
- 6. 在域属性对话框的组策略选项卡上,单击新建以创建新的策略对象。
- 7. 选择新对象,然后单击属性。

- 8. 在该对象的属性对话框的安全选项卡上:
  - a) 将包含用户的组添加到列表中,并将其选中。
  - b) 在权限下的允许列中,选择应用组策略以将该策略指派给组。

如果不希望在其它域组中设置该策略,务必关闭其它组的权限。

- c) 单击**确定**。
- 9. 在域属性对话框中,再次选择新的对象,并单击编辑。
- 10. 在组策略对象编辑器中:
  - a) 浏览到用户配置 > 管理模板。
  - b) 右键单击并选择添加/移除模板。
- **11. 在 策略模板 对话框中,在 SOLIDWORKS DVD 上导航到**\SWPDMClient\Support\ Policies。选择 PDMWorks Enterprise.ADM,然后单击 **打开**。
- 装入策略后,单击关闭。
   新的 SOLIDWORKS PDM 设置选项将出现在 管理模版 > 典型管理模版 (ADM) 下。
- 13. 浏览至视图设置文件夹,然后双击自动视图设置。
- 14. 在自动视图设置属性对话框中:
  - a) 选择启用。
  - b) 单击显示以显示要安装的视图。
  - c) 在显示内容对话框中, 单击添加以添加文件库视图。
  - d) 在添加项目对话框中,为要分发的视图分配名称(最好与文件库同名)。
  - e) 将库 ID 添加到项目值字段。
  - f) 单击**确定**三次。

如果您有多个承载库的存档服务器,请参阅在 WAN 环境中分发文件库视图。

- 15. 要在用户登录时公布有新的视图,必须启动 SOLIDWORKS PDM。要自动化此操作,请浏览至 登录管理程序 文件夹,并启用 在 Windows 登录时启动 SOLIDWORKS PDM 登录管理程 序 策略。
- 16. 关闭策略编辑器。

## 查找 SOLIDWORKS PDM 库 ID

- 1. 在客户端计算机上,通过以下操作之一打开"管理"工具:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
     开始菜单中单击 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 管理。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 管理。
- 2. 右键单击库视图,然后单击属性。
- 3. 在文件库属性对话框中,可以复制库 ID 并将其粘贴到文件中。

您还可以在库数据库的 SystemInfo 表中找到库 ID。

## 接收分发的文件库视图

在分发文件库视图时,用户会收到自动通知。

• 分发组中的用户在下一次登录时,将看到以下气球提示通知您有新的库视图可用:

您的系统管理员已指派了新库供您附加。 单击此处将之附加。

单击信息框后会显示视图设置向导的选择位置屏幕,用户可在此屏幕中选择要放置视图的位置。

如果在此屏幕消失之前用户没有单击信息框,则通过单击系统托盘中的 SOLIDWORKS PDM 图标后将显示附加选项,通过此选项可以使用分发的视图。

• 如果在自动视图设置策略中选中了无声设置视图选项,用户可以看到以下消息:

您的系统管理员已将您附加到了新库。 单击此处进行浏览。

通过单击信息框,可在 Windows 资源管理器中打开库视图。

要使无声视图设置策略生效,使用该策略的域用户配置文件必须是存档服务器配置工具中安全部分的附加访问(或管理访问)列表的一部分。否则,必须使用**附加**选项手动创建该视图。

## 在 WAN 环境中分发文件库视图

默认情况下,存档服务器会通过网络向使用广播接口(端口 3030)的客户端公布自身。在创建视图时,此可让视图设置向导或管理工具可以自动列出存档服务器。

在脚本或 Active Directory 策略分发文件库视图时,客户端会使用第一台向其公布的存档服务器。在 某些情况下(例如在复制的环境中使用多台服务器),此台服务器未必合适。

如果通过 WAN 或受限网络使用脚本化视图或策略时存在问题,请使用"SOLIDWORKS PDM 设置" 策略手动添加合适的服务器。

## 手动配置向 SOLIDWORKS PDM 客户端公布的存档服务器

- 1. 通过以下操作之一打开管理工具:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上, 单击 开始 > 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 管理。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 管理。
- 2. 在本地设置下,单击组策略。
- 3. 在 组策略 对话框中,单击 用户配置 > 管理模板 > SOLIDWORKS PDM 设置。

- 4. 禁用 SOLIDWORKS PDM 策略的普通广播:
  - a) 在右窗格中, 双击禁用广播。
  - b) 在禁用广播属性对话框中,选择禁用,然后单击确定。
- 5. 添加客户端可连接到的存档服务器:
  - a) 单击视图设置。
  - b) 双击**配置选取服务器页**。
  - c) 在配置选取服务器页属性对话框中,选择启用。
  - d) 单击显示以显示默认服务器。
  - e) 在显示内容对话框中,单击添加以添加该服务器。
  - f) 在添加项目对话框中, 键入存档服务器的名称和端口(通常是 3030)。
  - g) 单击确定以关闭各个对话框。

分发文件库视图后,客户端会被强制使用指定的存档服务器。

## 手动指定 SOLIDWORKS PDM 设置组策略

您可使用 Windows Active Directory 策略选项分发 SOLIDWORKS PDM 设置。如果不使用 Active Directory 分发组策略,可以在客户端上将 SOLIDWORKS PDM 设置策略手动添加为本地组策略。

有关使用 Active Directory 分发 SOLIDWORKS PDM 设置的详细信息,请参阅使用 Microsoft Windows Active Directory 分发文件库视图。

#### 手动添加策略:

- 1. 通过以下操作之一打开管理工具:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,单击开始 > 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 管理。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 管理。
- 2. 选择**本地设置**。
- 3. 右键单击组策略,然后单击打开。
- 4. 在组策略对话框中,选择用户配置。
- 5. 右键单击管理模板,并选择添加/移除模板。
- 6. 在添加/移除模板对话框中,单击添加。
- 7. 在策略模板对话框中,浏览到 PDMWorks Enterprise.ADM 策略模板(位于 SOLIDWORKS DVD 上的 \SWPDMClient\Support\Policies 下),然后单击 打开。
- 8. 单击**关闭**。

SOLIDWORKS PDM 设置策略选项将出现在管理模板 > 典型管理模板 (ADM) 下面。

## SOLIDWORKS PDM 设置策略选项

策略	说明
设置	

策略	说明
配置广播端口	定义广播使用的端口,默认为端口 3030。此端口必须与存档服务器 端口相匹配。不必更改此端口。
禁用广播	阻止用户使用广播查找本地子网上的存档服务器。 只能使用手动添加 的服务器。 使用此策略可确保使用特定的存档服务器。
	有关详细信息,请参阅 <i>使用 Microsoft Windows Active Directory 分发文件库视图</i> 。
禁用自动视图刷新	通常情况下,如果其它 SOLIDWORKS PDM 客户端在视图中进行了 某些修改(例如,重命名或检出文件),广播会更新(刷新)资源浏 览器文件视图。
	使用此选项可阻止视图进行自动更新。用户必须按 <b>F5</b> 手动刷新视图 中列出的文件夹。
登录管理程序设置	
启用备选服务器	如果某个文件库被复制,通过激活此策略,可在存档服务器的登录对 话框中创建列表,这些服务器承载着用户可连接的复制库。
	如果使用便携式计算机且在承载复制库的不同位置工作,请使用此策略。只能列出被广播的服务器。您可能需要将该服务器包含在 <b>添加备</b> 选 <b>服务器</b> 策略中。
在 Windows 登录时启动 SOLIDWORKS PDM 登录管 理程序	如果使用 <b>自动视图设置</b> 策略分发视图,请设置此策略。这样,在登录 时可启动 SOLIDWORKS PDM 登录管理程序,以便添加视图。
添加备选服务器	备选服务器列表包含可用的承载复制库的广播服务器。如果广播没有 列出服务器,可能需要使用此策略进行手动添加。添加此服务器,将 其命名为 <b>值名称</b> ,其服务器端口为 <b>值</b> 。
策略	说明
视图设置的设置	
禁用添加服务器	阻止用户在视图设置向导中将服务器手动添加到库源列表。此策略与 <b>禁用广播</b> 和 <b>选取服务器页</b> 结合使用,可将客户端限制为一组指定的服 务器。

策略	说明	
选取附加页	控制视图设	置向导的选择位置屏幕。无声添加视图时应该定义此位置。
	位置	设置默认的文件库附加位置。在终端服务环境中可使用此 位置,以强制在特定的目录中(通常是用户的主驱动器) 创建文件库视图。
	类型	设置默认的文件库附加类型。受限制的 Windows 用户 通常没有为每台计算机添加文件库视图的权限。
选取服务器页	控制视图设 添加到从庐 (3030) 作	設置向导的选取存档服务器屏幕。将默认的存档服务器名称 ]导中选择的服务器的列表中。键入存档服务器名称和端口 ;为值。
	将此与 <b>禁用</b> 指定的服务 如通过 WA	3广播和禁用添加服务器结合使用,可强制客户端使用一组 器器。如果广播阻止在视图设置向导中列出存档服务器(例 AN),也应当使用此策略。
自动视图设置	使用此策略 的库名称和	3将文件库视图分发给客户端计算机。添加应当公布的视图 1库 ID。
	如果使用 <b>天</b> 如果使用此 <b>附加页</b> 策略 则必须定义	走设置视图,无需进行任何用户交互,即可添加这些视图。 公选项,为了确保在正确的位置创建视图,还应当定义选取 。如果客户端计算机因位于不同的子网中而无法收到广播, 2. <b>选取服务器页</b> 策略。
策略	说明	

资源管理器设置	
配置缩略图	定义在存档服务器上创建的缩略图的大小和颜色深度。
图形扩展名	可以添加其它扩展名,使其功能类似于 BOM 视图中的工程图。默认 情况下,SLDDRW 和 IDW 文件也被视为工程图。
	如果清除材料明细表视图的选项 <b>包括所选项</b> ,通常情况下,工程图文件不再位于顶部节点中;因此工程图和装配体将被排除在外。
从根删除复制树	从库根的快捷菜单删除复制树项。
配置获取文件	配置检索客户端文件时使用的线程选项。请使用介于 1 到 20 之间的 值。默认值为 5。
SQL	

策略	说明
配置批量操作	配置与 SQL 服务器进行通信时何时使用批量操作。 当未执行批量操作时,语句将由文字构建并在可能时连接到执行语句。
	仅供通过 SOLIDWORKS 支持控制时使用。

# 8 **将库从** Standard **升级到** Professional

一旦升级后,您将无法再将 Professional 库降级为 Standard 库。如果没有备份,将无法撤消这一步骤。

#### 要将库从 Standard 升级到 Professional:

- 1. 备份 SOLIDWORKS PDM Standard 库的文件库数据库。 有关详细信息,请参阅 备份文件库数据库页码130 :
- 将许可从 Standard 升级到 Professional。
   有关详细信息,请参阅 将 SolidNetWork 许可从 Standard 升级到 Professional页码118 :
- 3. 升级库。
- 4. 将 SQL Server 2014 Express 升级到 SQL Standard 2014。
   有关详细信息,请参阅 将 SQL Server Express 2014 升级到 SQL Server 2014页码48 :
- 将 SOLIDWORKS PDM 客户端/服务器从 Standard 升级到 Professional。
   有关详细信息,请参阅 将 SOLIDWORKS PDM 客户端/服务器从 Standard 升级到 Professional 页码86 :

#### 该章节包括以下主题:

- 将 SolidNetWork 许可从 Standard 升级到 Professional
- 激活 Professional 许可
- 升级 Standard 库
- 将 SOLIDWORKS PDM 客户端/服务器从 Standard 升级到 Professional
- 升级文件库之后

# 将 SolidNetWork 许可从 Standard 升级到 Professional

升级库之前,您必须先将 SolidNetWork 许可从 Standard 升级到 Professional。

#### 要将 SolidNetWork 许可从 Standard 升级到 Professional:

- 1. 在 Windows 中, 打开控制面板 > 程序 > 程序和功能。
- 在当前许可证服务器上,右键单击 SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager, 单击更改 > 下一步。
- 3. 在程序维护屏幕上,选择修改。

- 4. 在许可信息屏幕上, 键入 Professional 的序列号, 然后单击下一步。
- 5. 单击**安装**。

# 激活 Professional 许可

您必须激活许可才能登录到 Professional 库。

#### 要激活 Professional 许可:

- 1. 通过以下操作之一启动 SolidNetWork License Manager:
  - 在 Windows 7 和版本低于 Windows Server 2012 的 Windows Server 系统上,单击开始 > 所有程序 > SOLIDWORKS 版本 > SOLIDWORKS 工具 > SolidNetWork License Manager Server版本。
  - 在 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本上,在应用程序屏幕的
     SOLIDWORKS 工具下面,单击 SolidNetWork License Manager 服务器版本。
- 2. 在提示您激活时,单击是。

如果您有已激活的 SolidNetWork 许可,请单击修改。

- 3. 在 SolidNetWork 许可服务器信息屏幕上:
  - 如果您的公司使用防火墙,选择**此服务器上使用了防火墙**。 有关更多信息,请参阅使用具有防火墙的 SolidNetWork License Server。
  - 使用端口号(如果您使用防火墙,还包括供应商端口监控程序端口号)的默认值,或指定您的 公司所使用的端口号。

端口号是 1024-60000 范围内的 TCP/IP 端口号,由此进程独自使用。正常情况下,默认值 (25734) 即适合,也不会与许可管理器计算机上当前存在的其他 FLEXnet 服务器进程相同。

- 4. 在激活您的 SOLIDWORKS 产品屏幕上:
  - 选取因特网或电子邮件步骤。
  - 提供电子邮件联系信息。
  - 单击下一步继续。
    - 因特网: 自动激活。
    - 电子邮件:按下**保存**生成请求文件,然后将该文件发送到 activation@solidworks.com。在收到包含响应文件的电子邮件后,从电子邮件中提取文件,然后单击**打开**以加载该文件。

如有必要,可以退出并返回激活程序以打开响应文件。

5. 单击完成。

# 升级 Standard 库

要将 Standard 库升级到 Professional 库,您必须在许可证服务器上激活 Professional 许可。

### 要将库从 Standard 升级到 Professional:

1. 以拥有**文件库管理**权限的用户身份登录 SOLIDWORKS PDM 管理工具。

您必须使用具有存档服务器的管理访问权限的账户登录计算机。 否则,系统将提示您输入具有服务器的管理访问权限的用户凭据。

- 2. 右键单击库,然后选择升级到 Professional 库。
- 3. 在升级到 Professional 库屏幕上, 单击下一步。
- 4. 选中复选框,然后单击下一步。
- 5. 选择已激活 Professional 许可的许可证服务器。
- 6. 单击**完成**。

# 将 SOLIDWORKS PDM 客户端/服务器从 Standard 升级到 Professional

如果您通过 InstallShield Wizard 安装了 Standard 客户端/服务器,则执行以下步骤。

### 要进行升级:

- 1. 在 Windows 中, 打开控制面板 > 程序和功能。
- 2. 右键单击 **SOLIDWORKS PDM 客户端**或 **SOLIDWORKS PDM 服务器**,然后选择**更改**。 如果您通过 SLDIM 安装了客户端,则修改 SOLIDWORKS 安装以升级客户端安装。
- 3. 在欢迎屏幕上单击下一步。
- 4. 在程序维护屏幕上,单击修改。
- 5. 在选择 PDM 产品屏幕上,选择 SOLIDWORKS PDM Professional。
- 6. 继续安装 SOLIDWORKS PDM Professional。

如果您通过 SLDIM 安装了 Standard 客户端/服务器,则修改列示在**程序和功能**下的 SOLIDWORKS 2016 以进行升级。

# 升级文件库之后

升级文件库之后,完成后处理配置步骤。

升级到 Professional 库之后:

- 管理工具将显示 Professional 特定的功能。
- 管理员必须显式配置 Professional 库。
- 管理权限和文件夹权限(特定于 Professional)将被分配到内置管理员用户。管理员用户必须将这些权限分配给用户和组。

# 9 **配置内容搜索(仅对于** SOLIDWORKS PDM Professional)

对文件库存档进行索引时,搜索工具可以使用内容搜索选项搜索文档的内容或属性。 例如,可以搜索所有包含词语"产品"的文档,也可以搜索由特定作者编写的所有 Microsoft Office 文档。

该章节包括以下主题:

- 内容搜索概述
- 建议的计算机配置
- 将 Windows 搜索用于内容搜索
- 安装 Windows 搜索服务
- 设置 Windows 搜索
- 对 Windows 搜索的存档进行索引
- 将 Microsoft Indexing Service 用于内容搜索
- 添加索引服务器过滤器
- 管理文件库索引目录
- 删除文件库索引

# 内容搜索概述

SOLIDWORKS PDM Professional 内容搜索使用 Microsoft Indexing Service 或 Windows Search Service 为各个索引文件库创建目录。 该目录包含了文件库存档文件夹中所有版本的全部文档的索引 信息和存储属性。

管理员可选择索引方法:索引服务或 Windows 搜索。 升级系统的管理员仍可使用索引服务,而之前 没有编制索引的新系统的管理员则应使用 Windows 搜索。

Microsoft 不支持 Windows 8 或 Windows Server 2012 操作系统上的索引服务。

索引服务器会定期使用过滤器组件扫描文件库存档文件夹和提取内容。 Microsoft Indexing Service 提供了适用于 Microsoft Office 文件、HTML 文件、MIME 信息和纯文本文件的过滤器。 可以另外 安装可在其它格式的文件 (例如 PDF 文件)中搜索内容的文档过滤器。

索引过程会生成带主索引的目录,该目录可存储词语及其在一组索引文档中的位置。SOLIDWORKS PDM Professional 内容搜索使用主索引和词语列表及映像索引针对词语组合进行查询,从而执行内 容搜索。

# 建议的计算机配置

索引服务器的最低硬件配置与 SOLIDWORKS PDM Professional 数据库服务器一样。但是,索引和搜索工具的性能取决于要索引的文档的数量和大小以及索引服务可用的资源。

如果文件库中文档(和版本)的数量过大,可能会导致索引服务器上的内存不足,继而严重影响性能。

要索引的文档的总大小会影响存储索引服务器数据所需的磁盘空间。 目录所需的空间大约为索引文档 量的 15%。

# 将 Windows 搜索用于内容搜索

SOLIDWORKS PDM 可使用 Windows Search 服务来执行内容搜索。

由于 Microsoft 不支持 Windows 8 或更高版本或 Windows Server 2012 操作系统上的 Indexing Service, SOLIDWORKS PDM 现在使用 Windows Search 服务来支持这些操作系统上的内容搜索。

#### 要将 Windows 搜索用于内容搜索:

- 管理员必须配置 Windows 搜索服务并索引一个文件库存档文件夹。
- 索引的文件库存档文件夹必须满足以下条件:
  - 与配置的 Windows 搜索服务在同一台计算机上。

Windows Search 不支持索引远程网络共享或映射的网络驱动器。存档文件夹必须可在本地 连接的存储或 SAN 存储上进行访问。

- 能够访问 Windows 搜索服务以构建系统索引。
- 如果存档服务器与 SQL Server 在不同的计算机上:
  - 管理员必须共享文件库存档文件夹。
  - 运行 SQL 服务器服务的登录用户必须具有对共享文件夹的完全权限。
  - 必须在 SQL Server 计算机以及承载库存档的存档服务器上均安装 Windows Search 服务。

当 Windows 搜索服务构建系统索引时,管理员可设置 SOLIDWORKS PDM 使用系统索引。

# 安装 Windows 搜索服务

在存档服务器系统上安装 Windows 搜索服务。 如果库数据库托管在单独的 SQL Server 系统上,您必须也在该 SQL Server 上安装 Windows 搜索服务。

## 在 Windows 7、Windows 8.1 或更高版本上启用 Windows 搜索 服务

默认情况下,在客户端操作系统上将启用 Windows 搜索服务。如果其被禁用,则您必须将其启用。

要在 Windows 7、Windows 8.1 或更高版本上启用 Windows 搜索服务:

- 1. 在 Windows 中, 打开控制面板 > 程序 > 程序和功能 > 打开或关闭 Windows 功能。
- 2. 选择 Windows 搜索。
- 3. 单击**确定**。

## 在 Windows Server 2008 R2 上启用 Windows 搜索服务

- 1. 在 Windows 中, 打开控制面板 > 系统和安全 > 管理工具 > 服务器管理器。
- 2. 在左窗格中,单击角色。
- 3. 在右窗格的角色页面中单击添加角色。
- 4. 在添加角色向导的开始之前页面上, 单击下一步。
- 5. 在选择服务器角色页面上,打开文件服务,然后单击下一步两次。
- 6. 在选择角色服务页面上,打开 Windows 搜索服务,然后单击下一步。
- 7. 单击安装。
- 8. 安装 Windows 搜索后,单击关闭退出添加角色向导。

## 在 Windows Server 2012 上启用 Windows 搜索服务

- 1. 从 Windows 开始屏幕中, 键入服务器管理器, 然后单击服务器管理器。
- 2. 选择管理 > 添加角色和功能。
- 3. 在选择功能页面上,选择 Windows 搜索服务,然后单击下一步。
- 4. 单击**安装**。
- 5. 安装 Windows 搜索后,单击关闭退出添加角色和功能向导。

## 设置 Windows 搜索

要配置 SOLIDWORKS PDM Professional 内容搜索来使用 Windows Search, 需要安装 Windows Search 服务、将存档文件夹路径添加到标引设置以及索引文件库存档。

#### 要设置 Windows 搜索:

- 1. 在管理工具中,以具有**可更新标引设置**权限的 SOLIDWORKS PDM 用户身份登录要索引的文件 库。
- 2. 右键单击标引,然后单击打开。
- 3. 在索引设置对话框中,选择索引文件库存档。
- 4. 在选择文件库索引方法下,选择 Windows Search。
- 5. 在存档位置下,双击存档路径以配置索引位置。

- 6. 在编辑文件库存档文件夹路径对话框中, 键入 SQL 服务器中的文件库存档文件夹的路径。
  - 如果存档服务器与 SQL Server 在不同的计算机上,请输入指向存档文件夹共享的 UNC 路径。
  - 存档文件夹必须可在本地连接的存储或存档服务器计算机的 SAN 存储上进行访问。
- 7. 单击**确定**两次。

有关详细信息,请参阅 SOLIDWORKS PDM 安装指南:安装 Windows 搜索服务。

# 对 Windows 搜索的存档进行索引

如果要使 SOLIDWORKS PDM 内容搜索查找索引的文档 , 则 Windows 搜索服务需要对存档文件夹进行索引。

要对 Windows 搜索的存档进行索引:

- 1. 在存档服务器上,通过执行以下操作之一打开 Windows 索引选项:
  - 在 Windows 7 上, 单击开始, 键入索引选项, 然后单击索引选项。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在开始屏幕上,键入**索引选项**, 然后单击**索引选项**。
- 2. 在索引选项对话框中,单击修改。
- 在索引位置对话框中,浏览到包含文件库存档的文件夹。
   如果存档服务器托管有要进行索引的多个文件库存档,在此对话框中添加所有存档的根文件夹。
- 4. 选中存档文件夹旁的复选框,并确保包含单独的 0-F 子文件夹。
- 5. 单击**确定**。
- 6. 确保存档文件夹被列示在**包含的位置**列下。 Windows 搜索索引器开始扫描存档文件夹并生成文件中找到的内容的索引。这一进程在后台运

WINDOWS 搜索索引器开始扫描存档又件夹开生成又件中找到的内容的索引。这一进程在后台运行,并根据存档大小可能需要几小时才能完成。内容搜索可能会不完整,直到完全重建索引。

# 将 Microsoft Indexing Service 用于内容搜索

在 SQL Server 上配置 SOLIDWORKS PDM Professional 内容搜索要求核实 Microsoft Indexing Service 安装,监控和调整索引服务,然后编索 SOLIDWORKS PDM Professional 文件库存档。

Microsoft Indexing Service 不支持 Windows 8 或更高版本或 Windows Server 2012 操作系统。请使用 Windows Search Service 来替代。

## 核实 Microsoft Indexing Service 安装

根据默认设定,索引服务没有安装在基于 Windows Server 2008 的计算机上。有关在 Windows Server 2008 中安装和配置索引服务的说明,请参阅 http://support.microsoft.com/kb/954822。

- 1. 在承载要索引的文件库的 SQL Server 上,打开 控制面板卸载 > 程序 > 程序和功能 > 开启或 关闭 Windows 功能。
- 2. 在 Windows 特征对话框中,验证是否启用(已复选)**索引服务**。如果尚未选中,请选中进行安装。

## 监控和调整 Microsoft Indexing Service

- 1. 在开始菜单中,右键单击计算机,然后选择管理。
- 2. 在计算机管理对话框中,展开服务和应用程序索引服务。

## 索引 SOLIDWORKS PDM Professional 文件库存档

此过程介绍了在承载文件库数据库的 SQL Server 上安装索引服务器和数据库服务器时索引服务器的安装。

要在单独的系统上安装索引服务器,请参阅在非 SQL 服务器系统上配置索引服务。

索引文件库存档之前:

- 确保已经安装和配置数据库服务器。
- 获取具有 可更新标引设置 权限的 SOLIDWORKS PDM Professional 用户的用户名和密码。
- 如果索引服务器位于非存档服务器的系统上,请获取以下任一信息:
  - 对存档文件夹的 UNC 共享具有完全 (读/写) 权限的用户的域登录信息。
  - 索引服务器上本地 Windows 用户的登录信息。

#### 在 SQL Server 系统上设置索引服务器:

- 1. 在客户端系统上,通过以下操作之一打开"管理"工具:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上, 单击 开始 > 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 管理。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 管理。
- 2. 以具有 可更新标引设置 权限的 SOLIDWORKS PDM 用户身份登录要索引的文件库。
- 3. 在左窗格的文件库下,右键单击标引并选择打开。
- 4. 如果看到提示,请以具有管理访问权限的用户身份登录到存档服务器。
- 5. 在索引设置对话框中,要在此文件库中激活内容搜索,请选择索引文件库档案。
- 6. 在选择文件库索引方法下,选择 Indexing Service。
- 7. 在存档位置下,双击存档路径。
- 8. 在编辑文件库存档服务器路径对话框的第二个字段中,将路径指定为可从运行 Indexing Service 的系统中看到的存档的路径。可以使用**浏览**按钮找到存档文件夹。
  - 如果索引服务器 (通常是 SQL Server ) 与存档服务器在同一系统中,请复制第一个字段中显示的路径,然后将其粘贴到第二个字段。
  - 如果索引服务器与存档服务器不在同一系统中,请提供指向档案文件夹的 UNC 路径。 键入以下内容之一:

- 用户的域登录名,例如对 UNC 共享有完全访问权限的域管理员
- 索引服务器上本地 Windows 用户的用户名和密码
- 9. 单击确定,并关闭标引设置对话框。
   此时即在索引服务器上为文件库创建了名为 Conisio\_vaultID 的索引服务目录。运行索引服
   务时会索引包含了支持文件类型的所有文件库存档,这样可能会立即或在稍后引起延迟。
- 10. 要核实此情况,请右键单击我的电脑,然后选择管理。
- 11. 在计算机管理对话框中,展开**服务和应用程序 > 索引服务**,并确保已经生成 Conisio 目录。

## 在非 SQL Server 系统上配置索引服务

要设置索引服务, SOLIDWORKS PDM 数据库服务器和 Microsoft SQL Server 必须能够与用作索引服务器的系统通信。

要将非 SQL Server 的系统用作索引服务器,请先执行这些步骤,再设置文件库的索引。

在配置服务帐户和文件库数据库后,添加索引服务,并索引文件库存档,如索引SOLIDWORKSPDM Professional 文件库存档中所述。

#### 使用索引服务器名更新文件库数据库

- 1. 打开 Microsoft SQL Server Management Studio, 然后单击连接。
- 2. 在左窗格中,展开**数据库 > 文件\_库\_数据库 > 表**。
- 3. 右键单击 SystemInfo 表 (dbo.SystemInfo),并选择打开表。
- 4. 在右窗格中,使用索引服务器系统的名称更新 IndexServer 列。

如果服务器名称包括连字号(-),请用双引号("")括住名称。

如果使用不正确的索引服务器名称更新 **SystemInfo** 表, SQL Server 上的 Microsoft Indexing Service 将用作索引服务器。

5. 保存您的更改, 然后退出 Microsoft SQL Server Management Studio。

#### 更改数据库服务器登录帐户

如果数据库和存档服务与索引服务器服务不在同一系统上运行,它们必须能够使用除系统帐户外的服务帐户进行通信。

在更改数据库服务器登录帐户前,先获取对数据库服务器和索引服务器有本地管理权限的 Windows 用户的登录信息。

用户必须在这两个系统上具有相同的名称、密码和本地帐户权限。

#### 更改数据库服务器的登录帐户:

- 1. 从 Windows 开始菜单中, 依次单击控制面板 > 管理工具 > 服务。
- 2. 右键单击 /> 数据库服务器, 然后选择属性。SOLIDWORKS PDM
- 3. 在 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器属性对话框中登录选项卡的登录身份下,选择此帐户。

- 4. 指定对运行数据库服务器和索引服务器的两个系统都有本地管理权限的 Windows 用户帐户,例 如域管理员,然后单击**确定**。
- 5. 停止并启动 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器服务。

如果数据库服务器与索引服务器之间不能通信,您将无法创建或删除文件库存档的索引。可能 会出现以下错误信息:访问被拒绝。 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器没能与 servername 联系上。

### 更改 SQL Server 登录帐户

如果 SQL Server 服务与索引服务器服务不在同一系统上运行,也不在同一域中,它们必须能够使用 除系统帐户外的服务帐户进行通信。如果它们在同一域中,则无需执行此步骤。

在更改 SQL Server 登录帐户前,先获取对 SQL Server 和索引服务器有本地管理权限的 Windows 用户的登录信息。

用户必须在这两个系统上具有相同的名称、密码和本地帐户权限。

#### 更改 Microsoft SQL Server 的登录帐户:

- 1. 从 Windows 开始菜单中, 依次单击控制面板 > 管理工具 > 服务。
- 2. 向下滚动到 SQL Server (MSSQLSERVER), 将之右键单击, 然后选择属性。
- 3. 在 SQL Server (MSSQLSERVER) 属性对话框中,在登录选项卡的登录身份下选择此帐户。
- 4. 指定对运行 Microsoft SQL Server 和索引服务器的两个系统都有本地管理权限的 Windows 用 户帐户,例如域管理员,然后单击**确定**。
- 5. 停止并启动 MSSQL 服务。

如果 SQL Server 与索引服务器之间不能通信,则无法在 SOLIDWORKS PDM 中运行内容 搜索,而且会出现以下错误信息:

在访问数据库服务器时发生交流连接故障。数据库服务可能已重新开启或者网络可能出现故障。 请再尝试该操作,如果问题仍存在,请与您的系统管理员联系。"vaultname攞

## 添加索引服务器过滤器

默认情况下, Microsoft Indexing Service 和 Windows Search Service 支持对以下文件格式进行 内容索引: Microsoft Office 文件、HTML 文件、MIME 信息和纯文本文件。 通过在索引服务器上 安装第三方索引过滤器 (iFilters),将支持许多其它文件格式的内容搜索。

当您在已索引存档的索引服务器上安装新的索引过滤器之后,您将需要重建索引。有关详细信息,请参阅重建索引目录。

## 压缩的存档 (gzip) 过滤器

安装 SOLIDWORKS PDM 服务器组件时,将自动注册 GZ iFilter。 此过滤器允许索引服务器为使用存档服务器压缩 (gzip) 功能压缩的存档编制目录。

## 重建索引目录

如果索引服务器已经索引存档,则您必须重新扫描整个索引目录,才能刷新其内容。 重建索引可能需要几个小时才能完成。内容搜索可能会不完整,直到完全重建索引。

#### 重建 Windows 搜索服务目录

- 1. 在存档服务器上,通过执行以下操作之一打开 Windows 索引选项:
  - 在 Windows 7 上, 单击开始, 键入索引选项, 然后单击索引选项。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在开始屏幕上,键入**索引选项**, 然后单击**索引选项**。
- 2. 在索引选项对话框中,单击高级。
- 3. 在高级选项对话框中,单击索引设置选项卡,然后单击重建。

### 重建 Microsoft 索引服务目录

- 1. 右键单击我的电脑,然后选择管理。
- 2. 在计算机管理对话框中,展开服务和应用程序 > 索引服务, Conisio\_vaultID。
- 3. 单击**目录**。
- 4. 在右窗格中,右键单击该目录,然后选择所有任务 > 重新扫描(完整)。

# 管理文件库索引目录

有许多种方法可配置 Microsoft Indexing Service 的行为。

有关配置 Windows Search 和 Microsoft Indexing Service 的详细信息,请参阅 "Windows 帮助"中有关索引服务器节点的内容和 http://support.microsoft.com 的在线信息。

# 删除文件库索引

删除文件库索引时,只删除索引目录;此操作不会影响任何物理文件存档。

删除文件库索引前,为具有以下权限的用户获取登录信息:

- 存档服务器的管理权限
- 可更新索引设置的 SOLIDWORKS PDM 权限

#### 删除文件库存档的索引:

1. 在客户端系统上,通过以下操作之一打开"管理"工具:

- 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上, 单击 开始 > 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 管理。
- 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 **应用程序** 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 管理。
- 2. 登录到要从中删除索引的文件库。
- 3. 右键单击标引并选择打开。
- 4. 如果看到提示,请以对存档服务器具有管理访问权限的用户身份登录到该存档服务器。
- 5. 清除索引文件库档案,然后单击确定。

# 10 **备份和还原文件库**

文件库备份必须成为日常管理 SOLIDWORKS PDM 的一部分。 在升级 SOLIDWORKS PDM 组件前,也要进行文件库备份。

可使用 SQL Server Standard 中的 SQL 维护向导安排计划备份文件库数据库的时间。必须使用计划文件备份软件定期备份所有存档服务器上的物理文件库存档。

备份库时,对于仍处于检出状态和在客户端工作站中被修改的文件中的最新更新,虽然它们也存储在客户端 的本地文件库视图(缓存)中,但仍然不包括在备份当中。为确保备份中始终包括所有文件的最新信息,应 当检入这些文件。

完整的文件库备份必须包括备份文件库数据库以及所有物理文件库存档文件。必须在备份存档文件的同时 备份数据库,以避免由于不匹配的备份集所导致的任何数据丢失。除非同时备份有数据库和存档,否则在 发生故障时将无法恢复库。

该章节包括以下主题:

- 备份文件库数据库
- 备份 SOLIDWORKS PDM 主数据库
- 备份存档服务器设置
- 备份存档文件
- 安排数据库备份时间
- 还原文件库

# 备份文件库数据库

理想情况下,使用支持活动 SQL 数据库备份的专业备份解决方案备份 SQL Server 承载的文件库数 据库。 也可以使用随 SQL Server 提供的 SQL Management 工具进行备份。

- 1. 打开 SQL Server Management Studio。
- 2. 展开数据库文件夹。
- 3. 右键单击要备份的数据库,然后选择任务s > 备份。
- 4. 在备份数据库对话框的源下:
  - a) 对于**备份类型**,选择**完整**。

b) 对于备份组件,选择数据库。

- 5. 在目标下,单击添加。
- 6. 在选择备份目标对话框中,为备份数据库输入目标路径和文件名,然后单击确定。
- 7. 单击确定开始备份。
- 8. 备份完成后,单击确定。

- 9. 对所有其他文件库数据库重复此备份过程。
- 10. 退出 SQL Server Management Studio。

## 备份 SOLIDWORKS PDM 主数据库

除了文件库数据库外,还必须备份名为 ConisioMasterDb 的 SOLIDWORKS PDM 主数据库。

要备份此数据库,按备份文件库数据库所使用的相同指南进行操作。有关详细信息,请参阅备份文件 库数据库。

## 备份存档服务器设置

存档服务器中包含了文件库设置,例如密码和已定义的登录类型。 它也是 SOLIDWORKS PDM 库存 档文件的物理位置。 备份存档服务器设置时并不备份存档文件。

备份存档服务器设置后,该备份文件包含在正常文件备份中。

#### 要备份存档服务器设置:

- 1. 在运存档服务器上,通过以下操作之一打开 SOLIDWORKS PDM 存档服务器对话框:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
     开始菜单中选择所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 存档服务器配置。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 存档服务器配置。

#### 2. 选择**工具 > 备份设置**。

- 3. 在备份设置对话框中:
  - a)选择包括所有库。(首选设置)
     另外,也可以选择包括所选库和指定将要备份其设置的文件库。
  - b) 指定或选择**备份位置**。
    - 默认位置是存档根文件夹。
  - c) 要安排自动备份的时间,请单击并指定**时间计划**。
  - d) 键入并确认备份文件的密码。

还原设置时要求提供此密码。

- e) 执行以下操作之一:
  - 若要立即执行备份,请单击启动备份。出现信息确认备份成功时,请单击确定。
  - 要在安排好的时间执行备份,请单击确定。
- 4. 关闭 SOLIDWORKS PDM 存档服务器对话框。

备份文件将保存在指定的位置,名为 Backup.dat。

# 备份存档文件

文件库存档中包含了存储在文件库中的物理文件。添加到库中的文件存储在由存档服务器指定的存档文件夹中。

1. 找到与文件库同名的存档文件夹。 该文件夹存储在存档服务器中已定义的根文件夹路径下。有关详细信息,请参阅安装 SOLIDWORKS PDM 存档服务器。

如果不确定存储文件库存档的位置,请查看注册表项 HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\ SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\ *vaultname*\ArchiveTable。

2. 使用备份应用程序 (例如 Backup Exec ) 来备份此文件夹及其内容。

# 安排数据库备份时间

您可使用 SQL Server Standard 版本中的维护计划安排数据库备份时间。在 SQL Express 中,您 必须对文件库执行日常备份,因为其没有内置的维护计划或自动备份选项。

若要设置文件库 SQL 数据库的反复自动备份,可以使用 SQL Server Management Studio 维护计划。通过维护计划,可以创建数据库的完整备份,这样可将其包括在正常文件备份例程中。

安排数据库备份时间之前:

- 必须在 SQL Server 中安装 SSIS (Integration Services)。 Integration Services 通常是作为 SQL Server 安装向导中"工作站组件"步骤的一部分。
- 必须运行 SQL Server 代理。

SQL Server Express 版本是免费版的 SQL Server,因此不包含 SQL Management Tools 和 SQL agent。对于 Standard 库,要设置文件库的日常备份,请参阅 Microsoft 知识库文章 2019698: https://support.microsoft.com/en-us/kb/2019698#/en-us/kb/2019698。

## 启动 SQL Server 代理

如果没有运行 SQL Server 代理,将看到出于计算机安全配置考虑而关闭"代理 XP"组件的信息。

- 1. 打开 SQL Server 配置管理器。
- 2. 在左窗格中,选择 SQL Server Services。
- 3. 如果 SQL Server 代理的状态为已停止,请将之右键单击然后选择启动。

确保将该代理的**启动模式**设置为自动。如果不是此状态,请右键单击该代理并选择属性,然后 在服务选项卡上配置启动模式。

4. 退出 SQL Server 配置管理器。

# 设置数据库备份的维护计划(仅限 SOLIDWORKS PDM Professional)

在 SQL Server Standard 中设置备份维护计划的最简单的方法是使用 SQL 维护向导。

运行备份维护计划后,该程序将备份文件库数据库并将备份文件放在您指定的文件夹中。这样,正常的日常备份过程中便包含了该备份文件夹。

#### 设置备份维护计划:

- 1. 打开 Microsoft SQL Server Management Studio, 然后单击连接。
- 2. 在左窗格的 SQL Server 下,展开管理。
- 3. 右键单击维护计划,并选择维护计划向导。

屏幕	操作
SQL Server 维护计划向导	单击 <b>下一步</b> 。
选择计划属性	<ol> <li>输入维护计划的名称和说明。</li> <li>单击<b>更改</b>以设置时间计划。</li> <li>在作业计划属性对话框中,指定该计划的名称并选择运行数据库备份的重复时间。设置与正常日常文件备份的启动时间相近的时间。通常只需几分钟即可将数据库备份到硬盘。</li> <li>单击确定。</li> <li>单击<b>确定</b>。</li> <li>单击<b>雨</b>一步。</li> </ol>
选择维护任务	<ol> <li>选择备份数据库(完整)。</li> <li>如果您依赖日常备份,也可以选择备份数据库(差异)。</li> <li>每周至少应当创建一个完整备份集。</li> <li>4击下一步。</li> </ol>
选择维护任务顺序	1. 确保已列出备份任务。 2. 单击 <b>下一步</b> 。

屏幕	操作
定义"备份数据库(完整)"任务	<ol> <li>展开数据库列表。</li> <li>选择所有用户数据库。 此操作将选择所有 SOLIDWORKS PDM 数据库并排除 SQL 系统数据库,后者是 SOLIDWORKS PDM 所不需 要的。</li> <li>若要分别选择数据库,请选择这些数据库,然后进行 选择。确保选择文件库数据库和 ConisioMasterDb 数据库。</li> <li>单击确定。</li> <li>选择备份集过期时间,并定义保留现有备份集文件的天 数。</li> <li>选择备份到磁盘。</li> </ol>
	<ol> <li>6.选择为每个数据库创建备份文件。</li> <li>7.对于文件夹,请在 SQL Server 上输入指向要创建备份 文件的现有文件夹的本地路径。</li> <li>8.单击下一步。</li> </ol>
选择报告选项	<ol> <li>对于备份任务报告,请选择将报告写入文本文件或以电子 邮件形式发送报告,然后指定保存或发送该报告的位置。</li> <li>单击下一步。</li> </ol>
完成向导	单击 <b>完成</b> 。
维护计划向导进度	当所有任务都完成后,单击 <b>关闭</b> 。

4. 退出 Microsoft SQL Server Management Studio。

# 还原文件库

还原文件库需要有文件库数据库、ConisioMasterDb 数据库、存档服务器配置设置、以及文件库存档文件的最新备份。

使用 SQL Server Express 来恢复 Standard 库数据库。

## 还原 SQL Server 文件库数据库

1. 安装 SQL Server:

a) 将 SQL 登录类型配置为混合模式。

b) 选择安装管理工具。

有关详细信息,请参阅安装和配置 SQL Server。

- 2. 应用最新的 SQL Service Pack。
- 3. 将 SQL 数据库备份文件还原到 SQL Server 的临时文件夹中。
- 4. 打开 Microsoft SQL Server Management Studio, 然后单击连接。
- 5. 在左窗格中,右键单击数据库,并选择还原数据库。
- 6. 在还原数据库对话框的至数据库字段中, 输入与备份时文件库数据库名称完全一致的名称。
- 7. 在还原的源下选择从设备,然后单击浏览按钮。
- 8. 在指定备份对话框中,单击添加。
- 9. 在定位备份文件对话框中,找到数据库备份文件,并单击确定两次返回还原数据库对话框。
- 10. 在选择用于还原的备份集中,单击还原以还原数据库。
- 11. 在左窗格中选择选项。
- 12. 在右窗格中核实指向数据库文件的路径是否正确。 SQL 默认为备份数据库时使用的路径。
- 13. 单击确定开始还原。
- 14. 对其它文件库数据库重复此过程,包括 ConisioMasterDb 数据库。
- 15. 退出 Microsoft SQL Server Management Studio。

## 核实 ConisioMasterDb 还原

在您还原 ConisioMasterDb 数据库后,确保 FileVaults 表中的 VaultName 和 DatabaseName 列的信息正确。如果缺少任一条目,则不能发出通知。

- 1. 打开 Microsoft SQL Server Management Studio, 然后单击连接。
- 2. 展开数据库 > ConisioMasterDb > 表 > dbo.FileVaults。
- 3. 单击列, 然后核实 VaultName 和 DatabaseName。
- 4. 退出 Microsoft SQL Server Management Studio。

## 还原存档服务器和文件库存档

使用此过程将存档服务器设置还原为以前的设置,包括所有登录设置和用户信息。

- 1. 在新的存档服务器上,从备份(文件夹 0-F)将物理库存档还原到备份前所在的位置。
- 安装存档服务器。
   使用在原始安装中使用的设置。如果不确定,请使用默认选项。定义原始定义的根文件夹路径。
- 3. 将存档服务器配置设置备份文件 Backup.dat 还原到存档根文件夹中。
- 4. 通过以下操作之一打开 SOLIDWORKS PDM 存档服务器对话框:

- 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
   开始菜单中选择所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 存档服务器配置。
- 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 **应用程序** 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 存档服务器配置。
- 5. 选择**工具 > 备份设置**。
- 6. 在备份设置对话框中,单击装载备份。
- 7. 找到存档服务器设置备份文件 Backup.dat,并单击打开。
- 8. 在输入密码对话框中,键入备份文件的密码。
- 9. 还原设置后,单击确定。
- 10. 关闭 SOLIDWORKS PDM 存档服务器对话框。

# 11 **升级** SOLIDWORKS PDM

您可使用 SOLIDWORKS PDM 安装向导从 Enterprise PDM 2015 或更早版本升级到 SOLIDWORKS PDM Professional。 该向导会自动卸装找到的所有旧软件组件,然后安装新的软件。

您不能从 Enterprise PDM 升级到 SOLIDWORKS PDM Standard。

从早前的 PDMWorks Enterprise 或 SOLIDWORKS PDM 版本或 service pack 升级时请遵循以下说明。 对于初步系统要求,请参阅 <mark>系统要求</mark>。

SOLIDWORKS PDM 允许 Service Pack 在相同主版本内的客户端和服务器部件之间不匹配。

要找出当前安装的是哪个版本,请参阅确定当前版本页码138。

该章节包括以下主题:

- 关于 Enterprise PDM 升级
- 升级存档服务器
- 升级数据库服务器
- 安装或升级 SolidNetWork 许可管理器
- 升级文件库
- 在 SOLIDWORKS PDM 中升级 Toolbox

# 关于 Enterprise PDM 升级

## 升级之前

在升级 SOLIDWORKS PDM 之前执行这些任务。

- 确保您的 SOLIDWORKS PDM 序列号已激活新版本的有效许可。
- 检入所有文件。
- 备份:
  - SQL Server 文件库数据库
  - 完整的文件库存档
  - 存档服务器设置
- 确保没有用户在处理旧的文件库。所有客户端上的用户应该关闭所有使用文件库的工具,单击任务 栏右侧的 SOLIDWORKS PDM 图标 🔮,然后选择注销。

## 确定当前版本

可以确定 Conisio 或 SOLIDWORKS Enterprise PDM 软件和文件库数据库的当前版本。

- 1. 打开 Windows 控制面板。
- 2. 双击**卸载程序**。
- 3. 在卸载或更改程序 屏幕上,定位 Conisio 或 SOLIDWORKS Enterprise PDM。 版本 列显示当前已安装的版本。

如果未显示版本列,则右键单击列标题,然后选择版本。

您还可通过打开 SOLIDWORKS Enterprise PDM 管理工具 , 然后单击 帮助 > 关于 确定当前版本

下面列出了与以下安装的版本相对应的版本号:

发行商版本号	安装的版本号
6.02	Conisio 6.2
6.03	Conisio 6.3
6.04	Conisio 6.4
6.05	PDMWorks Enterprise 2006
7.00.0027 到 7.05.0074	PDMWorks Enterprise 2007 32 位版本
7.07.0032 到 7.09.0042	PDMWorks Enterprise 2007 64 位版本
8.00	PDMWorks Enterprise 2008
9.00	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2009
10.00	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2010
11.00	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2011
12.00	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2012
13.00	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2013
14.00	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2014
15.00	SOLIDWORKS Enterprise PDM 2015
16.00	SOLIDWORKS PDM 2016

## 确定已经应用了哪些更新

- 1. 通过以下操作之一开启管理工具:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
     开始 菜单中选择 所有程序 > SOLIDWORKS Enterprise PDM > 管理。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS Enterprise PDM 下,单击 管理。
- 2. 在左窗格中,右键单击文件库名称,并选择属性。
- 在文件库属性对话框中,检查状态列表。
   该列表显示了更新产品、版本和升级日期。

# 升级存档服务器

如果将存档服务器和数据库服务器软件安装在同一系统上,可以同时升级和安装这些组件。 以前安装的存档服务器的所有设置都保持不变。

- 1. 以对安装了存档服务器的系统有本地管理权限的用户身份本地或远程登录。
- 2. 请插入 SOLIDWORKS DVD 并取消 SOLIDWORKS 安装管理程序(如启动)。
- 3. 运行 \SWPDMServer\setup.exe 以启动 SOLIDWORKS PDM 服务器升级。 此时出现警告,说明找到了较旧版本的 SOLIDWORKS PDM 软件,将要开始升级。
- 4. 单击**确定**。
- 5. 在各个屏幕上单击下一步,即可按照安装向导的步骤运行。
- 6. 如果从之前的 Enterprise PDM 或 SOLIDWORKS PDM Professional 版本进行升级 ,则选择 产品屏幕上默认显示 **SOLIDWORKS PDM Professional**。
- 7. 在安装类型屏幕上,选择服务器安装,然后单击下一步。
- 在服务器安装屏幕上,确保选中存档服务器,然后单击下一步。
   如果您想要在计算机上安装 SOLIDWORKS PDM 客户端,则您必须也选择客户端。
- 9. 升级完成后,单击完成。

# 升级数据库服务器

如果在升级存档服务器的同时升级数据库服务器,请跳到升级文件库数据库页码141。

升级数据库服务器之前,先获取以下信息:

- 具有本地管理权限的用户的登录信息
- SQL Server 名称
- 对 SQL Server 上承载的所有 SOLIDWORKS PDM 数据库都有读/写访问权限的 SQL 用户帐户 的名称和密码

如果不知道有读/写访问权限的用户名,可以使用具有这些权限的 SQL **sa** 帐户。也可以另行创建有此权限的登录名。有关详细信息,请参阅更改 SQL Server 登录帐户。

#### 升级数据库服务器:

- 1. 本地或远程登录到承载库数据库的 SQL Server。
- 2. 请插入 SOLIDWORKS DVD 并取消 SOLIDWORKS 安装管理程序(如启动)。
- 3. 运行 \SWPDMServer\setup.exe 以启动 SOLIDWORKS PDM 服务器升级。 此时出现信息,说明找到了较旧版本的 SOLIDWORKS PDM 服务器软件,将要开始升级。

#### 4. 单击确定。

5. 在各个屏幕上单击下一步,即可按照安装向导的步骤运行。

屏幕	操作
服务器安装	选择 <b>数据库服务器</b> , 并单击 <b>下一步</b> 。 如果您想要在计算机上安装 SOLIDWORKS PDM 客 户端 , 则您必须也选择 <b>客户端。</b>
SOLIDWORKS PDM 数据库服务器 SQL 登录	<ol> <li>执行以下操作之一:</li> <li>键入要承载数据库服务器将要管理的文件库数据 库的 SQL Server 的名称。</li> <li>单击浏览以显示网络上可用的 SQL Server 和实 例的列表。</li> <li>选择适当的名称,然后单击确定。</li> <li>在登录名称字段中,键入该服务器上有以下权限的 SQL 用户的名称:对 SQL Server 托管的所有 SOLIDWORKS PDM 数据库(文件库数据库和 ConisioMasterDb)有读/写访问权限(例如 db_owner 权限)。</li> <li>如果无法确定则使用 sa 登录。</li> <li>在密码字段中,键入 SQL 用户的密码。</li> <li>单击下一步。</li> <li>登录信息要经过核实。如果不正确,会显示警告。</li> </ol>
已做好安装程序的准备	单击 <b>安装</b> 。
InstallShield 向导完成	单击 <b>完成</b> 。

# 安装或升级 SolidNetWork 许可管理器

如果升级 SOLIDWORKS PDM, 您需要安装或升级 SolidNetWork License Manager。

#### 升级 SolidNetWork License Manager。

有关详细信息,请参阅升级 SolidNetWork License Manager。

# 升级文件库

若要升级文件库,首先要升级文件库数据库,然后也可升级文件库存档。

## 升级文件库数据库

可以在存档或数据库服务器上运行 SOLIDWORKS PDM 数据库升级向导,也可以从运行 SOLIDWORKS PDM 客户端的系统上运行该向导。但是,系统上所有已安装的 SOLIDWORKS PDM 软件必须与升级向导的版本相匹配。不能在仍然使用较旧软件版本的客户端或服务器系统上运行升级 向导。数据库升级过程可能需要一些时间才能完成,具体取决于数据库的大小和版本。

升级文件库数据库之前:

- 确保您的 SOLIDWORKS PDM 序列号具有新版本的有效许可。
- 确保没有用户在处理该库。
- 备份文件库数据库。

有关详细信息,请参阅备份文件库数据库页码130。

• 安装或升级存档服务器软件。

有关详细信息,请参阅升级存档服务器页码139。

• 安装或升级数据库服务器软件。

有关详细信息,请参阅升级数据库服务器页码139。

在完成数据库升级之前不要卸装旧客户端。

您可将文件库从 SOLIDWORKS Enterprise PDM 2015 或更早版本升级到 SOLIDWORKS PDM Professional。 此工具用于升级主要版本或 service pack,而非将库从 Standard 升级到 Professional。

#### 升级文件库数据库:

- 1. 请插入 SOLIDWORKS DVD 并取消 SOLIDWORKS 安装管理程序(如启动)。
- 2. 通过运行安装 DVD 的 Upgrade 文件夹中的 SWPDMServer\Upgrade\Upgrade.exe,可以手动启动升级向导。
- 3. 当出现信息框警告只有管理员才能运行数据库和文件库升级向导时,请单击是。
- 4. 完成 SOLIDWORKS PDM 数据库更新向导的步骤。

屏幕	操作
步骤 1	核实已经执行了所有升级先决条件后,单击 <b>下一步</b> 。
步骤 2	<ol> <li>从服务器列表中,选择要升级的承载了文件库数据库的 SQL Server。 如果没有列出该服务器,可以键入 SQL 系统的名称。</li> <li>单击<b>下一步</b>。</li> <li>在登录对话框中,键入有系统管理员权限的 SQL 用户的用户名和密码(例如 sa),然后单击<b>登录</b>。</li> </ol>

屏幕	操作
步骤 3	选择要升级的文件库数据库,然后单击 <b>下一步</b> 。
步骤 4	单击 <b>下一步</b> 开始升级过程。
	在升级完成前,不要关闭升级向导或 SQL Server。
步骤 5	文件库数据库升级完成后,会显示记录了升级操作和结果的日志。
	要保留升级日志的副本,请选择和复制结果,并将其粘贴到文本文件中。
	单击 <b>完成</b> 。

5. 您应在数据库升级后重新启动 Microsoft SQL Server。 如果没有重新启动,您可能会遇到性能下降,直到重新启动服务器。

## 升级文件库档案

升级文件库数据库后,可以使用 SOLIDWORKS PDM 管理工具(在客户端安装才可用)升级文件库存档。

如果您从 Enterprise PDM 2008 或更早版本升级文件库,则您必须升级文件库存档。

如果升级更新的版本,则无需升级存档。

升级文件库存档由这些任务组成:

• 在将要升级文件库存档的计算机上升级或安装初始 SOLIDWORKS PDM 客户端。

在升级文件库存档后,您再升级其它客户端。

- 在初始客户端计算机上使用 SOLIDWORKS PDM 管理工具升级文件库存档。
- 升级其余的 SOLIDWORKS PDM 客户端。

库存档升级过程可能需要几小时才能完成,具体取决于文件数量和存档的大小。在升级过程中,用户 不能处理文件库。

## 升级初始 SOLIDWORKS PDM 服务器

- 1. 以具有本地管理权限的用户身份登录到客户端工作站。
- 2. 请插入 SOLIDWORKS DVD 并取消 SOLIDWORKS 安装管理程序(如启动)。
- 3. 运行 \SWPDMClient\setup.exe 以启动 SOLIDWORKS PDM 服务器升级。
- 在 SOLIDWORKS PDM 安装屏幕上: 如果安装了较旧版本的 SOLIDWORKS PDM 客户端,请单击升级。 在出现将要升级当前客户端软件的信息时,单击确定。
- 5. 在选择 PDM 产品屏幕上,确保选择 SOLIDWORKS PDM Professional。
- 6. 要包括条目探索器,选择**自定义**。

- 7. 在自定义安装屏幕上,在客户端下单击条目探索器,然后选择此功能将安装在本地硬盘驱动器上。
- 8. 在各个屏幕上单击下一步,即可按照安装向导的步骤运行。
- 如果要安装新的客户端,请按照安装向导操作。
   有关详细信息,请参阅使用安装向导安装客户端。

在选取产品类型屏幕上,选取与您的客户端许可类型相匹配的产品。

#### 升级文件库存档

仅当从 EPDM 2008 或更早版本升级时才需升级存档。

- 1. 通过以下操作之一开启管理工具:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
     开始菜单中选择所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 管理。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 管理。
- 2. 如果左窗格中没有显示承载升级后文件库的存档服务器:
  - a) 选择**文件 > 添加服务器**。
  - b) 在添加服务器对话框中,选择或键入存档服务器的名称、指定端口,然后单击确定。
  - c) 使用对存档服务器具有管理权限的 Windows 用户帐户登录存档服务器。
- 3. 在左窗格中展开存档服务器。存档服务器下会列出需要升级的文件库存档(带红色图标 🎾)。
  - 如果没有显示该图标,通过右键单击存档服务器名称和选择刷新即可刷新该视图。
  - 如果刷新后仍然未显示该图标,说明该文件库存档已是最新,无需升级。
- 4. 右键单击存档名称,然后单击升级。

如果系统提示您登录,请输入具有文件库管理权限(通常是 Admin)的用户的 SOLIDWORKS PDM 用户名和密码。

此时会出现两条信息:

- 第一条警告升级需要较长的时间,而且要确保没有用户登录。
- 第二条说明应当有存档服务器的备份。

如果已经满足这些先决条件,请对这两条信息都单击是。

在存档升级过程中,工作监视器窗口将显示一个进度条。在出现"完成!"前,不要中止该过程。

如果要升级多个文件库存档,也可以对这些存档启动升级过程。此时它们也被添加到工作监视器。

升级完成后,您可通过单击显示日志查看升级结果的日志。

- 5. 关闭工作监视器。
- 6. 要核实升级是否成功,请登录到文件库视图,然后尝试检索文件。

### 升级复制型文件库存档 ( 仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional )

升级在其它服务器上复制的的文件库档案要求额外配置过程。

当升级托管复制的文件库文档服务器时,需要升级的文件库以红色图标如列示。

如果没有显示图标,通过右键单击存档服务器名称和选择刷新来刷新视图。如果图标现在仍显示,则不需要升级。

如果显示图标:

- 必须升级承载了复制型库的所有服务器上的存档服务器软件。选定的存档仍将升级,在软件升级完成后,必须分别针对复制型服务器启动存档升级过程。
- 如果在所有复制型存档服务器上升级存档服务器软件,且这些服务器在管理树中显示,所有服务器 上的复制型文件库存档也将同时升级。
- 如果库被复制,而复制型存档服务器没有在管理树中列出,会显示一个对话框,您可以在此对话框 中选择附加到复制型服务器。如果您不选择连接,将只升级选定的存档,您将需要分别为复制型服 务器启动存档升级。

### 升级文件库数据库之后

SOLIDWORKS Enterprise PDM 2009 SP02 或更高版本包括生成和管理条目的功能。如果您安装了此版本,然后从以前的版本升级库数据库,升级的数据库将不包括默认的条目卡、条目材料明细表或用于生成条目号的序列号。

要处理此库中的条目,请使用 SOLIDWORKS PDM 管理工具输入下列卡和序列号:

- all(Item Card)\_gb.crd
- all(Item Search Property)\_gb.crd
- all(Item Search Simple)\_gb.crd
- all(Item Search)\_gb.crd
- all\_Item Setup\_languagecode.cex , 其中 languagecode 是您的语言代码

#### 导入条目卡(仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional Professional)

- 1. 通过以下操作之一开启管理工具:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
     开始菜单中选择 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 管理。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 **应用程序** 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 管理。
- 2. 右键单击卡然后单击打开。
- 3. 在卡编辑器中, 单击**文件 > 输入**。
- 4. 在打开对话框中,为查找范围导览至 安装\_目录\Default Cards.
- 5. 在卡列表中选取 all(item Card)\_gb.crd, 然后单击打开。
- 6. 依次单击文件 > 保存以将卡保存到库中。
- 7. 重复步骤 3 到 6 以输入其余的条目数据卡。
# 导入序列号和条目材料明细表(仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional Professional )

- 1. 右键单击已升级的库,然后选择输入。
- 2. 在打开对话框中,对于查找范围,浏览至 安装\_目录\Default Data。
- 3. 在文件列表中选取 all\_Item Setup\_语种.cex , 然后单击打开。
- 4. 在确认消息中,单击确定。

### 升级其余客户端

升级文件库数据库和存档且验证可访问升级的库之后,可以将其余客户端升级到 SOLIDWORKS PDM。

使用升级第一个客户端的相同过程。有关详细信息,请参阅升级初始 SOLIDWORKS PDM 客户端。

### 升级客户端之后

在更新了 SOLIDWORKS PDM 客户端后,完成后处理配置步骤。

升级之后:

- 在 SOLIDWORKS PDM 管理工具中,确保您具有有效许可。
- 更新 Dispatch 和任务插件。

在其中一个客户端上执行这些任务时,这些插件会自动分发到其它客户端。

### 查看库的许可服务器

- 1. 通过以下操作之一开启管理工具:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
     开始菜单中选择所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 管理。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 管理。
- 2. 游览至左窗格的文件库,并以 Admin 身份登录。
- 3. 在文件库下,双击许可。
- 4. 在设定许可密钥对话框中,确保显示有效许可服务器。

### 更新 Dispatch 插件 ( 仅限 SOLIDWORKS PDM Professional )

- 1. 在 SOLIDWORKS PDM 管理工具的文件库下,展开插件。
- 2. 要更新 **Dispatch** 插件:
  - a) 右键单击 Dispatch, 然后单击移除。
  - b) 单击是确认您想移除插件。
  - c) 选择文件 > 打开并浏览到 C:\Program Files\SolidWorks Corp\SOLIDWORKS PDM\ Default Data。
  - d) 更改过滤器以显示 .caf 文件。
  - e) 打开 Dispatch.caf.

- f) 将 Dispatch 插件从 .caf 文件拖放到库的插件节点下。
- g) 关闭管理库。

在其它客户端登录时,更新后的插件会被自动分发到这些客户端。

### 升级 SOLIDWORKS 任务插件(仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional)

要确保插件最新更新的版本,如 SOLIDWORKS 任务插件正在运行,您必须手动升级插件。

当您将文件库升级到新 service pack 或版本时 , 不会自动更新现有插件。 这是为了防止在插件中更新的信息覆写到您的自定义。

例如,您可能已自定义由 SOLIDWORKS 任务插件控制的任务。 您可以使用您自定义的任务,并且不对其升级。 但是,您将不能够使用新任务功能,并且可能在开始任务和处理升级的 SOLIDWORKS 文件时产生问题。

要允许你手动升级任务,将包含 SWTaskAdd-in 和转换、Design Checker 和打印任务更新的 SWTaskAdd-in 和转换、Design Checker 和打印任务更新的.cex 文件复制到 C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Default Data\。您导入一个或多个这样的文件以更新 SWTaskAdd-in 和其支持的任务。

### 确定 SOLIDWORKS PDM 和 SOLIDWORKS 任务插件的当前版本

要确保您已更新到最新的 SOLIDWORKS 任务插件, SOLIDWORKS PDM Professional 版本和 SWTaskAddin 版本应相同。

 要确定 SOLIDWORKS PDM 版本,在 SOLIDWORKS PDM 管理工具中单击帮助 > 关于 SOLIDWORKS PDM 管理。

客户端版本 字段显示的版本为:

YY.SS.BBBB

其中:

- YY 为主要版本的最后两位。例如,15 = 2015。
- *ss* 为 service pack。例如, 03 = SP03。
- BBBB 为构建编号。例如,903。
- 2. 要确定当前安装的 SWTaskAddin 的版本号:
  - a) 在 Windows 的通知区域 , 右键单击 SOLIDWORKS PDM 图标 🚭 , 然后单击 任务主机配置。
  - b) 在任务主机配置对话框中,选择您想要确认 SWTaskAddin 版本的库。 版本列显示以下格式版本:

YYYYSSBBBB

其中:

- YYYY 为主要版本。
- SS 为 service pack。
- BBBB 为构建编号。

### 执行 SWTaskAddin 升级 (仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional)

如果 SWTaskAddin 的版本早于 SOLIDWORKS PDM Professional 的版本,您可以通过导入.cex 文件升级 SWTaskAddin。

- 1. 通过以下操作之一开启管理工具:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
     开始菜单中选择 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 管理。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 **应用程序** 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 管理。
- 2. 登录到您想要作为管理员升级 SWTaskAddin 的库。
- 3. 单击**文件 > 打开**。
- 4. 导航至 C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Default Data\,并选择 Convert\_GB.cex。
- 5. 在将出现的对话框中,扩展 Convert\_GB.cex,选择 SWTaskAddin,并将其拖动到左侧窗 格中的 Addins 节点。
- 6. 在消息框中,选择是以更新现有插件。
- 7. 在 Windows 通知区域,右键单击 SOLIDWORKS PDM 图标 😌,然后单击 任务主机配置 以验证 SWTaskAddin 已升级。

如果您刚已升级的客户端充当任务主机,则退出 SOLIDWORKS PDM,然后在进行验证之前再次登录。

### 升级任务

已升级 SWTaskAddin 之后,您可以导入转换、打印和 Design Checker 任务的最新版本。 此步骤描述如何升级转换任务。

- 1. 在管理工具中,展开用户节点。
- 2. 如果任何任务有默认名称**转换、打印**或 **Design Checker**,将其重命名,以不覆盖您对任务已 设置的自定义。
- 3. 单击**文件 > 打开**。
- 4. 要升级 转换 任务,请导航至 C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Default Data\,然 后选择 Convert\_GB.cex。

如果通过 SLDIM 安装该产品,则默认路径是 C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\ SOLIDWORKS PDM 。

- 5. 在将要出现的对话框的任务下,选择转换,然后将其拖动到左侧窗格的任务节点。
- 对新导入的任务进行更改以根据需要匹配之前使用的任务和配置任何新选项。
   这包括文件路径和名称格式、对话类型(计算机作为任务主机运行)、任务的权限、通知等。
- 7. 如果现有任务已修改到**高级脚本选项**(从输出文件详细信息页面访问),则对脚本的新版本作出 这些更改。

高级脚本通常更新为 SOLIDWORKS PDM 的新版本以在 SOLIDWORKS 中使用新特征或将新 特征添加到任务。 因此您可能需要将新脚本与您的自定义脚本合并。

为脚本添加备注,使其变得更易于理解和在您下一次更新时更容易转换自定义。

如果自定义的转换任务出现问题,则保留参考和测试的默认转换任务。设置权限,以便于仅 Admin 用户看到它。

8. 修改导致执行原始任务的工作流程过渡,然后将更新的任务选作要执行的任务。 保存工作流程更改。

在 SOLIDWORKS PDM 中升级 Toolbox

如果您已将 SOLIDWORKS Toolbox 与 SOLIDWORKS PDM 集成在一起,则当您升级 SOLIDWORKS 软件时,如果已添加零件,Toolbox 也会升级。

在您运行 SOLIDWORKS 安装管理程序开始升级之前,您必须准备 Toolbox 文件夹。

- 在执行升级的第一台计算机上,您必须检出 Toolbox 数据库,这样可让 SOLIDWORKS 安装管理 程序进行写入。使用 获取最新版本 将 Toolbox 零件下载到本地缓存,以便安装程序能够核实是 否需要更新或添加零件。
- 要升级其他计算机,在运行 SOLIDWORKS 安装管理程序之前从 SOLIDWORKS PDM 获取 Toolbox 文件的最新版本。

#### 要升级第一台 SOLIDWORKS PDM 计算机:

- 1. 在 Windows 资源管理器中,使用拥有所有权限(检出、检入、添加和删除)的用户登录库。
- 2. 导览至库中的 Toolbox 文件夹。
- 3. 右键单击 Toolbox 文件夹 , 然后单击获取最新版本将 Toolbox 文件和数据库复制到本地缓存中。

如果您的存档服务器在远处,这需要几分钟的时间。

- 4. 对于升级,您必须检出 Toolbox 数据库文件:
  - 从 SOLIDWORKS 2014 或早期版本,检出: vault\_name\Toolbox\_folder\_name\ lang\your\_language\SWBrowser.mdb。
  - 从 SOLIDWORKS 更高版本,检出: vault\_name\Toolbox\_folder\_name\lang\ your\_language\SWBrowser.sldedb。
- 5. 运行 SOLIDWORKS 安装管理程序以升级 SOLIDWORKS 的软件 (包括 SOLIDWORKS Toolbox )。
- 6. 在摘要荧屏上确保 **Toolbox 选项**安装位置是库中的位置。

如果不是,单击**更改**,选择参考引用或升级现有 Toolbox,然后浏览到库中的 Toolbox 位置。

- 7. 对于 SOLIDWORKS 2014 或更早版本的升级,当升级完成时,在资源管理器中浏览到第4步中注明的文件夹,然后将 Toolbox 数据库文件 swbrowser.sldedb 添加至库。您可以将此文件夹中创建的其他本地文件添加至库中。
- 8. 对于所有升级 , 检入 Toolbox 文件夹 , 将新建或已更新的文件添加至库 , 以便其他用户能够使用 Toolbox。
- 9. 升级到 SOLIDWORKS 2012 或之后版本,导览至库 Toolbox 文件夹,确保包括下列文件:
  - \Toolbox\_文件夹名\Updates
  - \Toolbox\_文件夹名\ToolboxStandards.xml
  - \*Toolbox\_文件夹名*\Browser\ToolboxFiles.index

否则,联系您的增值经销商。

要升级其他计算机,在初始化 SOLIDWORKS PDM 升级之前,使用 获取最新版本 下载库 Toolbox 文件夹。

SOLIDWORKS 安装管理程序将在您运行安装时核实 Toolbox 文件是否为最新。

# 12 **升级** SOLIDWORKS 文件

该章节包括以下主题:

- 升级 SOLIDWORKS 文件
- 所需升级实用程序软件
- 系统要求
- 安装文件版本升级实用程序
- 准备升级
- 选取版本设定
- 进行尝试性文件升级
- 运行升级实用程序
- 生成和使用工作指南文件
- 完成被中断的升级
- 升级之后
- 管理备份文件

# 升级 SOLIDWORKS 文件

SOLIDWORKS<sup>®</sup> PDM 文件版本升级工具将 SOLIDWORKS 文件从早期版本升级为更新的 SOLIDWORKS 文件格式。

在您升级文件后,您将无法在旧版 SOLIDWORKS 中将之打开。

该工具会自动检出、升级以及检入存储在 SOLIDWORKS PDM 库中的 SOLIDWORKS 文件。文件参考引用、修订版本标签以及工作流程状态将保持不变。

升级的仅有文件格式为:.sldprt、.slddrw 和 .sldasm。手动升级 SOLIDWORKS 模板和块文件。

一些运行有升级工具的工作站可执行同步升级来缩短升级时间。运行升级工具的第一个工作站作为生成升级计划的主工作站。 计划由若干工作指南文件组成,每个文件对应一个参与升级过程的工作站。 有关更多详细信息,请参阅*创建和使用工作指南文件*。



工作指南文件包含反映 SOLIDWORKS 文件父子关系的树结构。 主工作站和从属工作站都可以在他 们完成第一个文件的处理后运行其它的工作指南文件。 虽然零件和子装配体可被其他装配体共享,但 每个文件仅能升级一次。

如果装配体参考引用不是最新版本的零件,您可选择一版本设定,将装配体与其参考引用的零件的 最新版本链接。另外,您可选择一版本设定,该设定以文件的最新版本盖写参考引用文件的现有版 本。请参阅选择版本设置。

# 所需升级实用程序软件

SOLIDWORKS PDM 2017 文件版本升级工具可用于 SOLIDWORKS 2017、2016 和 2015 中。

# 系统要求

系统要求依赖正在升级的库数据库。它们受数据库结构的影响,包括文件数、版本、及正被转换的参考引用。

使用强大的工作站。由于文件在 SOLIDWORKS 中打开并重新保存,保证所用工作站有足够资源来处理最大的装配体结构极其重要。使用具有至少 4GB RAM 和大量可用硬盘空间的强大工作站。

停止任何无关紧要的过程以在正被使用的工作站上尽可能腾出资源。

以下为特定推荐:

• 存档服务器

当转换通过盖写现有文件版本来执行时,将为每个盖写文件生成备份。存档服务器必须具备磁盘空间来储存这些备份文件。

在升级开始之前,根据您已选定升级的文件会有一荧屏信息通知您所需空间。

• 工作站

所有用来升级的工作站必须具有足够 RAM 才可打开进行转换的最大的装配体。推荐至少有 4 GB 的 RAM。

SOLIDWORKS 推荐至少具有 6 GB RAM (在 Windows 7 x64 操作系统上推荐更多)。

# 安装文件版本升级实用程序

文件版本升级实用程序随 SOLIDWORKS 安装媒体提供,位于 SWPDMClient\Support\File Version Upgrade\ 目录中。

要安装文件版本升级实用程序:

- 1. 导览到安装媒体上的 SWPDMClient\Support\File Version Upgrade Utility\.
- 2. 双击 File Version Upgrade.exe。
- 3. 在欢迎荧屏上单击下一步。
- 4. 接受许可证协议,并单击下一步。
- 5. 单击**安装**。
- 6. 单击**完成**。

# 准备升级

在开始升级过程之前准备好涉及到升级所用的工作站。

进行完整备份,包括:

- 文件库数据库
- 存档文件

在参与升级过程的主工作站和从属工作站上:

- 1. 安装相同版本和修订级别的 SOLIDWORKS PDM 客户端。
- 2. 生成要升级的文件库的当地视图。
- 3. 将所有文件检入库中。
- 4. 关闭 SOLIDWORKS。

在主工作站上:

- 1. 对参与的客户端,授予它们对所升级库中所有文件的读/写访问权限。
- 2. 生成用于放置工作指南文件的文件夹并将其与所有参与的客户端共享, 使这些客户端都具有该文件 夹的完整 (读/写) 权限。

# 选取版本设定

版本设定荧屏让您指定您选定的文件的哪些版本和修订版本将被升级及是否盖写旧版本。

在您进行完整转换之前,通过在 SOLIDWORKS 的目标版本中打开样本集来检查任何转换错误以测试旧文件的转换。

如果您只想升级文件的最新版本并以旧文件格式保留文件的现有版本,选取**生成文件的新版本**。将生成 SOLIDWORKS PDM 的新版本。

如果您想进行以下操作,选取盖写文件的现有版本:

- 以升级文件盖写文件的所有版本。
- 通过选取以下一项或多项来指定盖写哪些文件版本:
  - 最新版本:该工具升级文件的最新版本外加其参考引用的所有文件。
  - 带修订版的版本:该工具升级所有带修订版本标签的文件。

如果您选择盖写现有版本,文件版本升级工具在将文件升级之前会生成文件备份。您可在确认升级成功之后删除备份文件。请参阅管理备份文件。

如果您选择盖写文件的现有版本,包含有循环参考的装配体不会升级。

#### 升级情形

以下主题为下列文件组演示可能的升级情形。



☆ 版本递增

─→ 参考引用

### 生成文件的新版本

当您生成文件的新版本时,较旧的版本仍然存在,并可继续在较旧版本的 SOLIDWORKS 中打开。

### 重新链接到参考引用的文件的最新版本

您可将装配体与其参考引用的零件的最新版本链接。

如果装配体及其子装配体参考引用不是最新版本的零件版本,参考引用会移动到零件的最新版本。

零件、装配体、及子装配体的旧版本不会升级,其参考引用不受影响。

如果参考引用的文件的新版本经历过几何体修改,使用该选项可产生不必要的装配体更改或重建错误。此外,在新版本中,如果诸如零件号、说明、或材料之类的文件属性已更改,此可导致在材料明细表中进行更改。

在下表中展现的选择内容为:

屏幕	选项	选择
搜索要升级的文件	文件类型	<所有 SW 文件类型>
版本设定	生成文件的新版本	参考旧版本的文件 ・ 重新链接到新版本 更新修订版本 ・ 不更新修订版本



### 移动现有修订版本标签

您可将最新修订版本标签移动到您在升级的文件的最新版本。

在下表中展现的选择内容为:



### 递增修订版本标签

您可在升级文件时递增文件最新版本的修订版本标签。

在下表中展现的选择内容为:



# 覆盖文件的现有版本

当您覆盖文件的现有版本时,现有文件将替换为升级的文件,而不会生成新版本。

### 盖写文件的最新版本

您可通过盖写选定文件类型的所有文件的最新版本来进行升级。任何用于升级文件参考引用中的文件 版本也会升级。

盖写所有文件的最新版本



### 盖写零件的最新版本

屏幕	选项	选择
搜索要升级的文件	文件类型	*.sldprt

#### 升级 SOLIDWORKS 文件



零件工程图根据默认不升级。然而,由于工程图是零件的父系,有一断开的参考引用警告荧屏可让 您选择将参考引用被升级的零件的工程图进行升级。

### 盖写装配体的最新版本

屏幕	选项	选择
搜索要升级的文件	文件类型	*.sldasm

#### 升级 SOLIDWORKS 文件



#### 盖写工程图的最新版本

屏幕	选项	选择
搜索要升级的文件	文件类型	*.slddrw



### 以修订版本标签盖写文件

您可将带有修订版本标签的文件包括为升级文件。

这些范例显示您选择**最新版本**和**带修订版的版本**时升级的文件。红色框表示由于带有修订版本标签而升级的文件,即使这些文件不是最新版本。

#### 盖写所有带修订版本标签的文件

屏幕	选项	选择
搜索要升级的文件	文件类型	<所有 SW 文件类型>
版本设定	盖写文件的现有版本	盖写 ・ 最新版本 ・ 带修订版的版本

#### 升级 SOLIDWORKS 文件



### 盖写带修订版本标签的零件

屏幕	选项	选择
搜索要升级的文件	文件类型	*.sldprt
版本设定	盖写文件的现有版本	盖写 ・ 最新版本 ・ 带修订版的版本



零件工程图根据默认不升级。然而,由于工程图是零件的父系,有一断开的参考引用警告荧屏可让 您选择将参考引用被升级的零件的工程图进行升级。

### 盖写带修订版本标签的装配体

屏幕	选项	选择
搜索要升级的文件	文件类型	*.sldasm
版本设定	盖写文件的现有版本	盖写 ・ 最新版本 ・ 带修订版的版本

#### 升级 SOLIDWORKS 文件



零件和装配体工程图根据默认不升级。然而,由于工程图是零件和装配体的父系,有一断开的参考 引用警告荧屏可让您选择将参考引用被升级的零件和装配体的工程图进行升级。

#### 盖写带修订版本标签的工程图

屏幕	选项	选择
搜索要升级的文件	文件类型	*.slddrw
版本设定	盖写文件的现有版本	盖写 ・ 最新版本 ・ 带修订版的版本



# 进行尝试性文件升级

在生产库中升级 SOLIDWORKS 文件之前,在生产库的复件上进行升级以确保无升级问题。请与您的增值分销商联系获取创建您的库复件的帮助。

- 1. 将文件库的完整备份恢复到单独服务器。
- 2. 通过执行以下操作之一开启文件版本升级实用程序:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
     开始菜单中选择所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 文件版本升级。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序屏幕 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 文件版本升级。
- 3. 按升级向导中的说明操作。
- 4. 核实升级是否成功。 请参阅*升级后*。

# 运行升级实用程序

要运行升级实用程序:

1. 通过执行以下操作之一开启文件版本升级实用程序:

- 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
   开始菜单中选择 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 文件版本升级。
- 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 文件版本升级。
- 2. 在欢迎荧屏上进行以下操作之一:
  - 要设置升级,单击初始化新升级过程(主工作站)。
  - 要运行工作指南文件:为升级生成,单击参与升级过程(从属工作站)。
  - 要重试被意外终止的升级,单击重新开始中断的升级过程(主/从工作站)。
- 3. 按升级向导中的说明操作。

# 生成和使用工作指南文件

通过生成工作指南文件,您可同时在数台工作站上运行升级工具,从而减少升级时间。 您在运行升级工具的第一台工作站(该工作站成为主工作站)上生成工作指南文件。 要生成并使用工作指南文件:

- 1. 生成一个共享文件夹,并给于每台参阅升级的工作站读/写访问权。
- 2. 通过执行以下操作之一开启文件版本升级实用程序:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
     开始菜单中选择 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 文件版本升级。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 文件版本升级。
- 3. 在欢迎屏幕上,选择初始化新升级过程(主工作站),然后单击下一步。
- 4. 完成向导荧屏。
- 5. 在升级设定荧屏上:
  - a) 在升级设定下选取将升级操作分成多个工作指南文件。
  - b) 指定要生成的工作指南文件数。
  - c)为**工作指南文件的共享位置**键入您在步骤1中所生成的共享文件夹名称,或者单击浏览按钮导览到文件夹。

该文件夹名称必须为 UNC 格式。

- d) 单击下一步。
- 6. 在已准备好升级文件荧屏上进行以下操作之一:
  - 要马上进行升级,单击是。
     出现完成信息时,单击确定。
  - 要退出升级实用程序并在以后运行工作指南文件,单击否。
- 7. 如果您在步骤 6 中选取否,再次运行文件版本升级工具以使用工作指南文件进行升级。
- 8. 在欢迎屏幕上,选择参与升级过程(从属工作站)。

- 9. 在选取工作指南文件荧屏上:
  - a) 浏览到工作指南文件的位置。
  - b) 选取要处理的工作指南文件。
  - c) 单击**下一步**。

工作指南文件摘要显示,并附带为升级所指定的只读设定摘要。

- d) 单击下一步。
- 10. 在已准备好升级文件屏幕上:
  - a) 单击查看文件以查看将要升级的文件的列表。
  - b) 要升级文件 , 单击**是**。
  - c) 出现完成信息时, 单击确定。

# 完成被中断的升级

有时升级会意外中断,例如网络连接中断或断电时。

#### 要完成中断的升级:

- 1. 在错误信息中,单击重试。
- 2. 在指出转换没有成功完成的信息中,单击确定。
- 3. 单击退出。
- 解决导致中断的故障。
   例如,恢复网络或重新启动计算机。
- 5. 再次运行升级实用程序。
- 6. 在欢迎屏幕上,选择**重新开始中断的升级过程(主/从工作站)**。
- 7. 在继续中断的迁移屏幕上,单击下一步。
- 8. 在工作指南文件摘要屏幕上,单击下一步。
- 9. 在已准备好升级文件屏幕上,单击完成。

# 升级之后

升级完成后:

- 查看升级日志文件。
- 对工具无法自动升级的文件进行手工升级。

#### 手工升级可生成新版本。如果您使用盖写现有版本进行升级,手工升级将使参考引用结构无效。

- 如有需要,可使用获取最新版本对在其它工作站上转换的文件生成当地副本。
- 在 SOLIDWORKS 中打开一组转换的文件以核实转换成功。
- 如果您选定了盖写文件的现有版本,在确保升级成功之后,从存档服务器移除备份文件。

# 升级日志的文件名格式

升级日志的文件名采用以下格式:

• 已升级的文件

升级实用程序 <id>批处理<n>.log

其中:

- <id> 是唯一的字母数字字符串
- <n> 表示批文件的编号,此日志即是针对该批文件生成的

范例: Upgrade Utility 471F2FDS Batch 4.log

• 不能升级的文件

升级实用程序 <id>批处理<n>.logExcluded.log

范例:Upgrade Utility 471F2FDS Batch 4.logExcluded.log

# 管理备份文件

如果您选择在升级时盖写文件的现有版本,升级工具会为每个盖写文件生成备份文件。 这些备份文件在升级后会保留。您可在核实升级成功之后将之移除。

### 备份文件生成

软件无法禁用备份选项,因此请确保存档服务器上有足够的磁盘空间,然后再开始升级。

已准备好升级文件屏幕提供了估计所需的空间量。

对于覆盖的每个文件:

- 1. 升级工具会从文件存档文件夹到运行工作指南文件的客户端系统中检索文件原来的版本以执行升级。
- 2. 该工具在 SOLIDWORKS 中打开文件并进行升级 , 然后在批处理过程完成时将其发送回归档文件 夹。
- 3. 在替换版本之前,存档中原来的版本将使用以下格式重新命名: bak\_计数\_版本.扩展名

其中:

- bak 是所有备份文件的前缀。
- 计数 是由之前升级而生成的具有相同备份名称的现有文件的唯一计数。
- 版本 是所替换文件版本的十六进制格式的数字。
- 扩展名 是文件扩展名。
- 4. 升级工具使用原来的文件名将升级的文件版本放在存档中。

### 从备份恢复未正确升级的版本

如果文件升级版本不正确,您可以使用备份文件恢复文件原来的内容。

- 1. 在本地文件库视图中,确定要查找的文件的名称。
- 2. 打开 Microsoft SQL Server Management Studio, 然后单击连接。
- 3. 展开数据库并选择包含您要恢复的文件的库。

- 4. 单击**新建查询**。
- 5. 在右窗格中,键入以下格式的查询:

从文件名类似"filename.ext"的文档中选择 \*

例如:

从文件名类似"speaker frame.sldprt"的文档中选择 \*

6. 单击**执行**。

0

记录在结果选项卡中列出的文件 DocumentID。

- 7. 退出 SQL Server Management Studio。
- 8. 使用计算器将 DocumentID 转换为十六进制格式。
- 9. 在资源管理器窗口中,导航至 安装目录\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Data\库名称
- 10. 展开匹配十六进制数字最后一位的库档案。 例如,如果十六进制数字为 3B,请展开标记为 **B** 的文件夹。
- 11. 展开匹配该十六进制数字的文件夹。
- 12. 重新命名或删除您要恢复的文件的版本。 例如,将 0000002.sldprt 重新命名为 0000002.backup。
- 13. 将相应的 bak\_ 文件重新命名为原来的文件名称。
  例如,将 bak\_0\_0000002.sldprt 重新命名为 0000002.sldprt。
- 14. 退出 Microsoft SQL Server Management Studio。



该章节包括以下主题:

- 管理 SQL 事务日志大小
- 将 SOLIDWORKS PDM 配置为仅使用 IP 地址进行通信
- 将服务器组件移到另一个系统

# 管理 SQL 事务日志大小

每个 SQL 数据库都包含一个数据库文件 (.mdf) 和至少一个事务日志文件 (.ldf)。数据库文件中存储了添加到数据库的物理数据,事务日志也保留了数据库修改的记录。SQL Server 使用事务日志维护数据库的完整性,特别是在恢复过程中。

默认情况下,SQL 数据库的恢复方法被设置为完全恢复模式,这意味着对数据库所做的每个更改都会记录下来。大事务日志会继续增大,直到磁盘空间不足为止,但是这样会降低 SQL Server 的性能。

如果要在精确的时点恢复,推荐使用完全恢复模式;如果要每晚备份数据库,且要确保事务日志不会 逐渐增大、SQL性能不会降低,就要更改为简单的恢复模式。

要在更改为简单恢复模式后减少大事务日志的大小,请缩小事务日志。

有关更改恢复模式的详细信息,请参阅 SQL Server 联机丛书和以下网址的 Microsoft 知识库文章:

http://support.microsoft.com/?kbid=873235

### 更改到简单恢复模式

- 1. 打开 Microsoft SQL Server Management Studio, 然后单击连接。
- 2. 在左窗格中,展开数据库文件夹,然后右键单击数据库名称并选择属性。
- 3. 在数据库属性对话框的左窗格中,选择选项。
- 4. 在恢复模式列表中,选择简单并单击确定。
- 5. 关闭 Microsoft SQL Server Management Studio。

# 减少事务日志的大小

- 1. 右键单击数据库名称,选择任务 > 收缩 > 文件。
- 2. 在收缩文件对话框的文件类型列表中,选择日志。
- 3. 单击**确定**。

# 将 SOLIDWORKS PDM 配置为仅使用 IP 地址进行通信

默认情况下,设置 SOLIDWORKS PDM 环境时,客户端会使用系统名称与服务器通信。如果 DNS 查找不稳定或不足以用于网络设置,您可以将 SOLIDWORKS PDM 配置为仅使用 IP 号进行通信。 此设置包括:

- 1. 更新存档服务器
- 2. 更新 SQL Server
- 3. 更新 SOLIDWORKS PDM 客户端

连接到存档服务器时,可以使用存档服务器 IP 地址(而不是手工更新注册表)删除和重新附加文件库视图。

# 更新存档服务器以使用 IP 地址进行通信

- 1. 在运行存档服务器的系统上,从 Windows 开始菜单中,单击运行 > regedit将注册表打开。
- 查找存档服务器项:
   HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer
- 3. 在右窗格中,右键单击并选择新建 > 字符串值,然后将字符串值命名为 ServerName。
- 4. 双击 ServerName。
- 5. 在编辑字符串对话框的数值数据字段中,键入存档服务器的 IP 地址并单击确定。
- 6. 查找文件库项:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\库名

- 7. 双击服务器,并使用托管库数据库的 SQL Server 的 IP 地址更新数值数据栏区,然后单击确定。
- 8. 重新启动存档服务器服务。

# 更新 SQL 服务器以使用 IP 地址进行通信

- 1. 打开 Microsoft SQL Server Management Studio, 然后单击连接。
- 2. 在左窗格中,展开数据库、库数据库和表。
- 3. 右键单击 dbo.ArchiveServers 并选择打开表。
- 4. 在 ArchiveServerName 中,将条目更改为承载库的存档服务器的 IP 地址。
- 5. 右键单击 dbo.SystemInfo 并选择打开表。
- 6. 在 ArchiveServerName 中,将条目更改为承载库的存档服务器的 IP 地址。
- 7. 退出 Microsoft SQL Server Management Studio。

# 更新 SOLIDWORKS PDM 客户端以使用 IP 地址进行通信

- 1. 如已开启,请通过单击任务栏右侧上的 SOLIDWORKS PDM 图标 🚭 并选择**退出**将 SOLIDWORKS PDM 退出。确定没有运行管理工具。
- 2. 在运行存档服务器的系统上,从 Windows 开始菜单中,单击运行 > regedit将注册表打开。
- 查找文件库视图项:
   HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\vaultname
- 4. 使用承载库数据库的 SQL Server 的 IP 地址更新 DbServer 数值。
- 5. 使用承载库存档的存档服务器的 IP 地址更新 ServerLoc 值。
- 6. 如果在客户端上使用管理工具,请删除以下项:
  - HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin

启动管理工具时即重新创建了该项。

# 核实 IP 地址通信

- 1. 更新所有服务器和客户端后,核实是否可以:
  - 登录到文件库。
  - 添加新文件。
  - 检索现有文件。
- 2. 如果复制此库,请确保在复制设置对话框中使用 IP 地址。
- 3. 如果在连接新地址时遇到问题:
  - 检查客户端和存档服务器日志是否存在错误。
  - 确保可使用所提供的 IP 地址从客户端 Ping 服务器。

# 将服务器组件移到另一个系统

在将 SOLIDWORKS PDM 服务器组件从一个系统移到另一个系统,或在服务器系统上更改名称后以 核实应当更新哪个数据库和注册表项目时,则使用这些步骤。

确保将 SOLIDWORKS PDM Standard 服务器组件移到具有 SQL Server Express 的机器上。

以下说明介绍如何同时移动数据库和存档服务器。如果您仅移动一项,请只按照适用的说明操作。

在您开始前,告诉用户退出所有 SOLIDWORKS PDM 库。当您在执行移动时,用户可脱机工作。 更新客户端注册表项后,用户可将在脱机期间所做的工作检入到新库位置。

# 将文件复制到新服务器

- 1. 在旧的 SQL Server 上,备份文件库数据库和 **ConisioMasterDb**。 有关详细信息,请参阅备份文件库数据库。
- 2. 将备份文件复制到新服务器。
- 3. 通过以下操作之一打开 SOLIDWORKS PDM 存档服务器对话框:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
     开始 菜单中选择 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 存档服务器配置。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 存档服务器配置。
- 4. 备份存档服务器设置:
  - a) 选择**工具 > 备份设置**。 有关详细信息,请参阅备份归档服务器设置。
  - b) 清除或设置密码, 然后单击**启动备份**。
  - c) 关闭 SOLIDWORKS PDM 存档服务器对话框。
  - d) 将备份文件 (backup.dat) 复制到新服务器。
- 5. 将整个文件库存档文件夹从旧服务器复制到新服务器,同时保持路径不变。

如果不确定存档的位置,请检查此注册表项:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\*vaultname*\ArchiveTable

# 配置已经移动的 SQL 文件库数据库

- 1. 在新服务器上安装 SQL Server 软件。 有关详细信息,请参阅*安装和配置 SQL Server*。
- 2. 要保持排序规则设置与旧服务器一样:
  - a) 打开 Microsoft SQL Server Management Studio, 然后单击连接。
  - b) 右键单击服务器并选择属性。
  - c) 在服务器属性对话框的右窗格中,注意旧服务器的**服务器排序规则**设置。
  - d) 在安装新 SQL 的过程中,选择自定义并设置相同的排序规则。
- 3. 恢复备份数据库,同时保持原始名称不变。

停止旧 SQL Server 服务或移除旧数据库,这样两台服务器就不会拥有同一活动的库数据库。

4. 在恢复后的文件库数据库中,使用表 ArchiveServers 和 SystemInfo 中新的存档服务器名 称进行更新。

在复制型环境中, ArchiveServers 表包含了各个复制服务器。确保只更新已移动的服务器 条目。不要更改 VaultName 条目。 5. 为允许索引已移动的文件库数据库,应创建链接服务器条目:

仅当在 Windows 7 或 Windows Server 2008 R2 上使用 Microsoft Indexing Service 时才需创建链接服务器条目。

a) 打开 Microsoft SQL Server Management Studio, 然后单击连接。

- b) 右键单击已移除的文件库数据库, 然后选择新建查询。
- c) 在查询窗口中输入以下命令, 然后按执行(F5) 以运行查询。

Exec Sys\_IndexServerLink 1

如果在旧服务器中已经创建了索引,请删除索引并在新服务器上使用管理工具中的索引节点重新创建索引目录。

6. 退出 Microsoft SQL Server Management Studio。

# 移动 SolidNetWork License Manager

如果您需要将许可管理器软件移动到另一个服务器,则必须将已激活的许可转移到 Dassault Systèmes SOLIDWORKS Corporation 的许可密匙服务器。

移动 SolidNetWork License Manager 软件:

- 将已激活的许可转移到许可密匙服务器。
   有关详细信息,请参阅转移 SolidNetWork 许可页码63。
- 2. 将 SolidNetwork License Manager 安装到新的服务器。
- 重新激活许可。
   有关详细信息,请参阅 安装和配置 SolidNetWork 许可页码59。

### 移动 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器

如果您将 SOLIDWORKS PDM 数据库移动到新系统中,则必须移动或重新安装数据库服务器组件。

移动或重新安装数据库服务器组件能够确保数据库服务器从 SOLIDWORKS PDM 数据库接收通知、 当地视图刷新、复制计划更新和索引服务器更改等更新。

#### 要移动 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器:

- 1. 卸载旧服务器上的 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器。
- 2. 在新服务器上安装 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器。
- 3. 在提示您指定承载文件库数据库的 SQL 服务器时,请指定您移入库数据库的 SQL 服务器的名称。
- 4. 验证邮件服务配置:
  - a) 在新服务器上,展开开始菜单,然后在搜索程序和文件字段中键入 regedit。
  - b) 右键单击程序下的 regedit.exe, 然后单击以管理员身份运行。
  - c) 在注册表编辑器中,展开 HKEY\_LOCAL\_MACHINE > SOFTWARE > SOLIDWORKS > Applications > PDMWorksEnterprise > MailService。
  - d) 验证**服务器**数值。 数值为:

173

- 如果您已在相同系统上安装了 SOLIDWORKS PDM 数据库服务器,则数值空白,因为 SQL Server 和数据库在默认 SQL 实例下运行。
- 如果 SQL 服务器在不同系统中,或者使用了已命名的 SQL 实例,则数值为 SQL 服务器名称或实例名称。

### 配置已移动的存档服务器

- 1. 在新服务器上安装存档服务器。使用旧服务器所用的默认设置(如果还记得这些设置)。 有关详细信息,请参阅安装 SOLIDWORKS PDM 存档服务器。
- 2. 通过以下操作之一打开 SOLIDWORKS PDM 存档服务器对话框:
  - 在 Windows 7 和 Windows Server 2012 之前的 Windows Server 系统上,从 Windows
     开始菜单中选择 所有程序 > SOLIDWORKS PDM > 存档服务器配置。
  - 对于 Windows 8.1 和 Windows Server 2012 或更高版本,在 应用程序 屏幕上的 SOLIDWORKS PDM 下,单击 存档服务器配置。
- 3. 选择**工具 > 备份设置**。
- 在备份设置对话框中,单击装载备份。
   此时旧存档服务器的设置已输入。
- 5. 在新存档服务器上,从 Windows 开始菜单中,单击运行 > regedit 以打开注册表。
- 6. 更新和核实下列项,这些项与旧服务器设置有所不同:
  - HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks
     Enterprise\ArchiveServer\Computers\*local*\Archives

确保默认值指向正确的根文件夹(=父),文件库存档存储在该文件夹中(例如,将文件库存 档文件夹复制到的路径)。例如,键入:

C:\Program Files\SOLIDWORKS PDM\Data

如果通过 SLDIM 安装该产品,则默认路径是 C:\Program Files\SOLIDWORKS Corp\ SOLIDWORKS PDM。

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks
 Enterprise\ArchiveServer\Vaults\vaultname

确保将**服务器**数值更新为新 SQL 服务器名称,并确保 SQLDbName 与恢复后的文件库数据 库名称相匹配。 不更改 DbName 条目。

• HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ArchiveServer\Vaults\*vaultname*\ArchiveTable

确保所有路径都指向要将文件(从旧服务器)复制到的文件库存档位置。

#### 7. 停止运行旧存档服务器。

最好断开旧服务器与网络的连接,使其在更新所有客户端之前都不可用,或停止存档服务器和 SQL Server 服务。

# 更新客户端注册表项

1. 在各个客户端上,更新下列注册表项:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\*库*名

以新的服务器名称更新 DbServer (数据库服务器)和 ServerLoc (存档服务器)。

在 64 位客户端上在该注册表项中更新 DbServer 和 ServerLoc:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\SOLIDWORKS \Applications\PDMWorks Enterprise\Databases\*vaultname* 

2. 在各个客户端上,删除下列注册表项:

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SOLIDWORKS\Applications\PDMWorks Enterprise\ConisioAdmin

# 更新复制设定(仅对于 SOLIDWORKS PDM Professional)

如果您在复制环境中移动存档服务器组件,更新复制设定以反映出新的存档服务器名称。

- 1. 从更新过的客户端打开管理工具并登录到库。
- 2. 右键单击复制设定,然后单击打开。
- 3. 在复制设定对话框的连接下选取第一行。
- 4. 在选定的连接下为 IP 地址或 DNS 名称键入新的 IP 地址或已移动的存档服务器的名称。
- 5. 在复制文件库的每台存档服务器上重新启动存档服务器服务。

# 核实服务器的移动

- 1. 以 admin 用户身份登录并查看文件库列表。
- 2. 通过添加文本文件、将其检入并删除,可确保存档服务器完全有效。

如果您无法登录到库,或无法添加、检出、修改文件,请确保将文件复制到新服务器第5步中指定的文件库归档文件夹的路径正确。