

Autodesk®

Vault系列产品

管理设计数据。



Autodesk®

保持控制力

设想在几秒钟内便可找到设计数据。与世界各地的团队成员安全地共享数字样机解决方案信息。获知设计修改人身份和修改时间。

目录

面向工作组的数据管理	3
数据搜索和复用	4
版本控制	5
便捷的管理和配置	6
Autodesk Vault系列产品	7
Autodesk® Subscription维护合约(速博)	8



图片由Wipaire公司提供

作为Autodesk数字样机解决方案的组成部分，Autodesk® Vault系列数据管理软件能够帮助您持续跟踪所有数字设计数据。该软件能够安全、集中地存储和管理数据，帮助团队快速创建、共享和重复使用数字样机解决方案信息。借助Autodesk® Vault Workgroup、Autodesk® Vault Collaboration和Autodesk® Vault Professional，您可以更快地找到所需文件，将更多的时间用于开发创新设计。

加强团队协作

基于团队的设计支持可以显著提高团队的工作效率。Autodesk Vault产品线支持您在确保设计数据安全的情况下与其他项目成员进行协作。多用户功能支持您对设计数据访问进行控制，因此包括经理、工程师和设计师在内的所有工作组内成员都能够参与到设计流程之中。您可以安全集中地跟踪和管理与每个数字样机有关的所有数据。此外，由于Vault系列产品与Autodesk设计软件紧密集成，因此您能够更加轻松快捷地在从概念到制造的整个流程中对精确数据进行管理。

提高工作效率

Autodesk Vault系列产品中的工具能够帮助您复用数据并最大限度地减少返工，因此您可以更快地开发产品。您可以利用一个相似的数据样本开始新的设计，无需重新创建复杂的模型或图纸集。Vault Workgroup、Vault Collaboration和Vault Professional的各项功能旨在帮助您快速地跟踪、查找和整理数据，从而提高您的工作效率。保存的搜索结果和快捷方式可以加速数据搜索，高效的工具则支持您在不断开特定应用程序链接的情况下对设计文件进行操作。数据组织工具使您能够对索引和各类数据之间的访问进行控制，这样您便可以更加高效地根据属性集共享和查找数据。

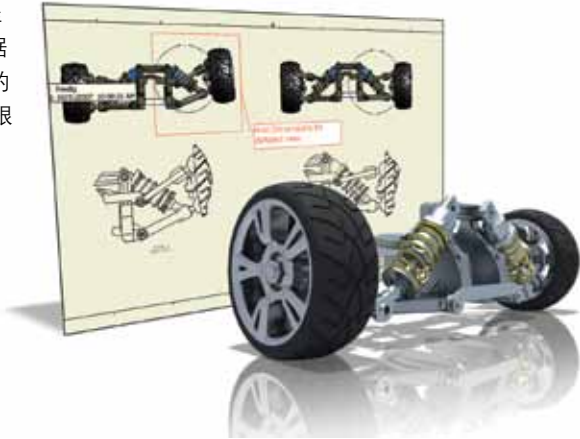
控制版本

变更不会中断工作流程，因此，您能够在设计程序中控制设计迭代。Vault产品线可以获取设计的历史版本，因此您能够扩大工作范围或在必要时恢复至之前的版本。然后使用Vault系列产品获取、发布和跟踪数据版本—使团队成员仅能够访问正确的文件版本。借助Vault Workgroup、Vault Collaboration和Vault Professional，您能够在设计和生产流程中保持对数字样机的控制力。

数据管理工具

Autodesk Vault系列产品的各项特性能够帮助您整理、管理和跟踪重要的设计和版本管理流程，从而缩短开发周期，优化设计数据投资。一系列增强特性能够优化：

- 面向工作组的数据管理
- 数据搜索和复用
- 管理和配置
- 版本控制



面向工作组的数据管理

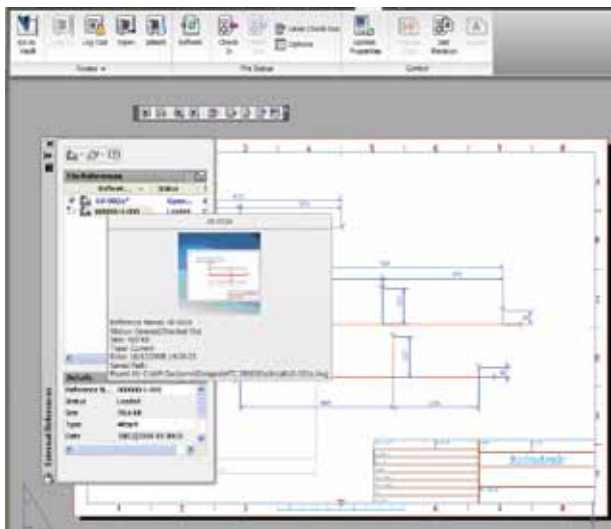
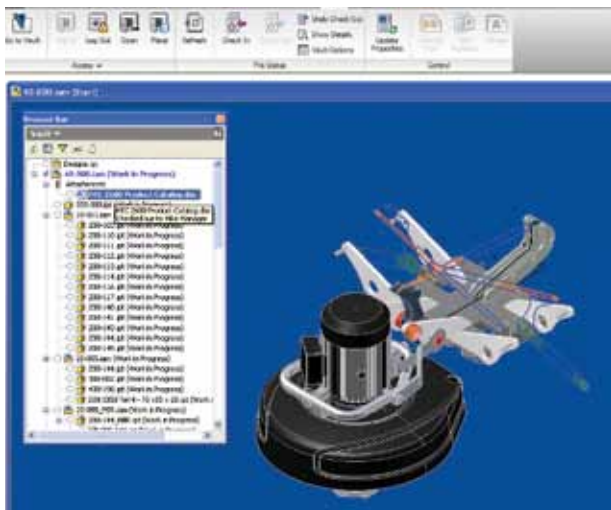
Vault系列产品能够在不干扰现有设计工作流的情况下提高团队的工作效率。

加强工作组之间的协作

支持更多工程师在不覆盖彼此数据的前提下对数字样机进行操作，从而加速项目的竣工流程。

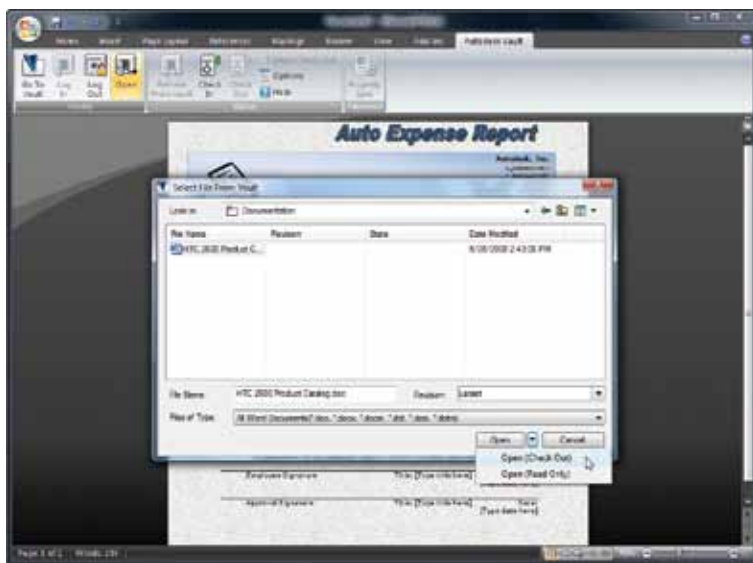
与Autodesk设计软件完美集成

Autodesk Vault系列产品与Autodesk设计软件(如Autodesk® Inventor®、AutoCAD® Electrical、AutoCAD® Mechanical和AutoCAD®软件)完美集成。这种完美集成意味着，用户可以轻松管理从工程设计到制造环节的整个流程中与数字样机相关的所有数据，从而节省时间并确保数据的准确性。



Microsoft Office文档管理工具

Vault Workgroup、Vault Collaboration和Vault Professional能够与Office 2007等Microsoft® Office®软件完美集成。因此，用户能够更加便捷地管理数字样机解决方案的所有环节，例如规范、计算和演示。整个工作组可以协同进行产品开发，从而缩短产品上市周期。



同步设计

利用多用户功能，团队成员可以同时处理同一数字样机，同时不会覆盖彼此的数据。团队成员能够在修改前检查设计，然后在修改后重新进行检查。由于所有人都能够协同工作，因此您能够更好地平衡资源，加速项目竣工流程，遵循苛刻的项目进度。

面向非设计工作组成员的Vault访问

团队中的每个成员均可访问Autodesk Vault Workgroup、Vault Collaboration和Vault Professional。即使是非CAD用户也可添加、审核和管理与数字样机相关的数据。



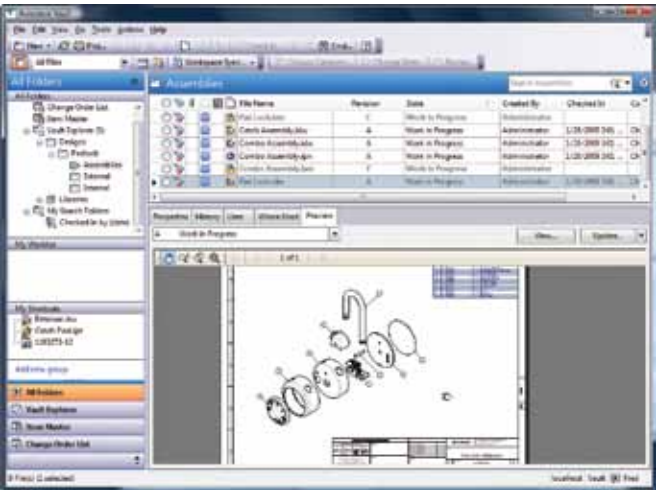
数据搜索和复用

缩短产品开发周期—避免无用工作Vault系列产品能够帮助您查找数字设计数据并在必要时对其进行复用。

利用Autodesk Design Review

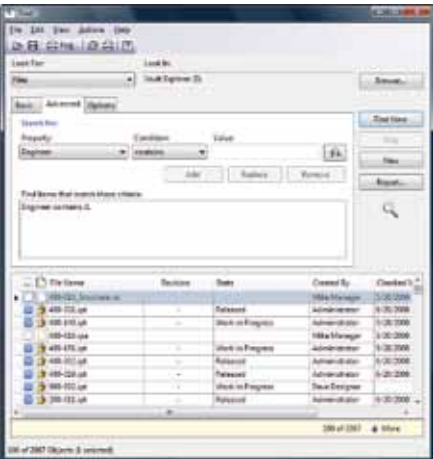
以交互方式预览设计方案

以DWF™文件格式发布设计数据，以便非CAD用户直接在Autodesk® Design Review软件中浏览、打印和标记数据。



简单快捷的搜索

利用多种搜索方法（保存搜索结果和快捷方式）查找和整理数据。Vault产品线能够最大限度地减少查找数据和信息所需的时间，以便您将更多时间用于设计。



经过优化的数据复用流程

无需手动重建或复制复杂的模型和图纸集，因此可节约数小时的设计时间。Vault系列产品支持您复制数字样机（包括所有相关文件和文档），以便用于新设计。您还可以更加轻松地替换、重复使用或复制自己想要配置的文件。

高效的文件维护工具

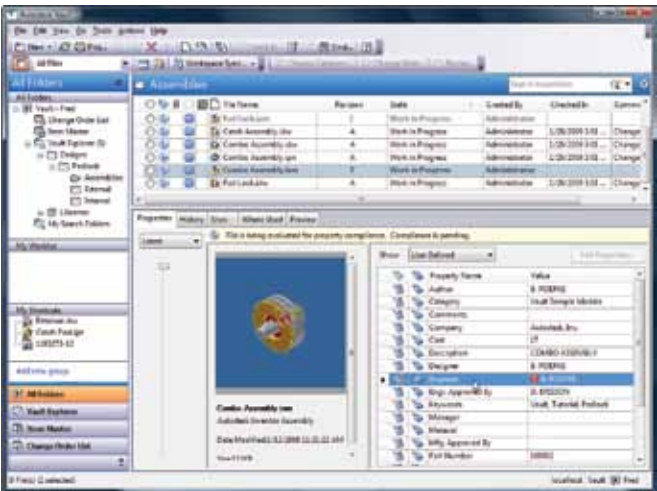
轻松编辑和处理设计文件，但不会割断与特定应用软件的重要链接—例如AutoCAD外部参照或Autodesk® Inventor®文件关联。由于保持了设计的完整性，您可以减少数小时的手动清理工作。

实时的“用于何处”（Where Used）分析

在进行设计变更前，了解变更对多个项目的影响。跟踪设计文件间的关系，了解特定文件在每个项目中用于何处。

利用属性管理功能优化数据整理和搜索流程

控制各类文件的属性索引和访问权限。指定在进行检索、过滤和数据整理时，将捕捉和显示内嵌在设计文件中的哪些属性、文本和属性数据。根据属性集快速精确地搜索数据，同时提高数据共享效率。



版本控制

在应用程序内部保持对版本的控制力。跟踪变更和版本，进而减少制造和设计错误并缩短项目周期。

用于批量打印设计数据的实用程序

创建、管理和重复使用所有受管理文件的打印件和打印任务。Autodesk Vault Workgroup、Vault Collaboration和Vault Professional全面支持添加水印和戳记，因此您可以减少处理管理性任务的时间。

探索设计概念

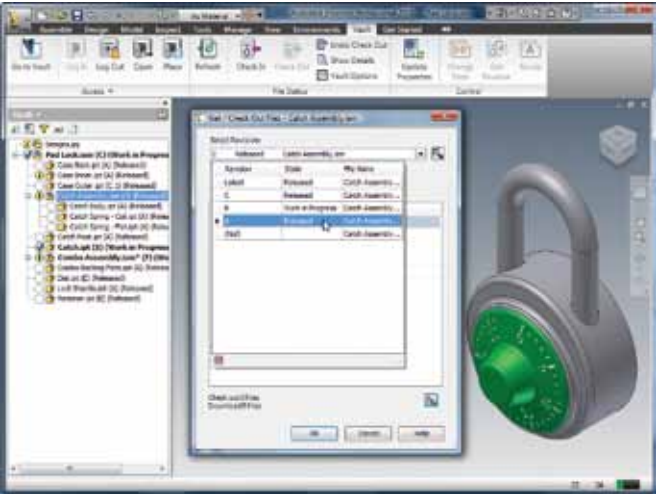
利用Vault系列产品获取设计概念的历史。您能够重复探索新的设计构思或恢复至旧版本，更加快速地完成最终设计样机。创建“标签”或“缩略图”（Snapshot），借此更加轻松地参考及保存设计。与手动备份和复制方法相比，这样可以节约管理成本，减少错误，降低数据丢失的风险。

直观的版本管理工具

集中审核并跟踪数据文件的版本历史。在设计周期内安全地发布和跟踪文件，降低出现设计和制造错误的几率，确保团队成员仅能够访问正确的数据版本。

在从设计概念到淘汰的整个流程中管理数据的安全性

在项目生命周期的所有阶段管理设计数据的重要属性，以此控制数据的安全性并符合属性标准。安全管理工具能够帮助您为正确的人员提供访问权限，使其仅能在适当时间访问适当数据。



便捷的管理和配置

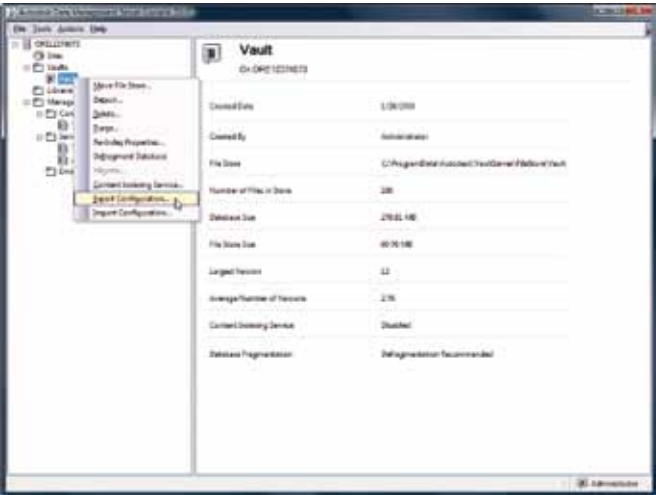
快速部署Vault系列产品，立即开始体验高效数据管理的优势。

便捷的数据加载流程

借助Autodesk Vault系列产品，用户能够轻松快速地加载大量设计数据和配套文档。轻松便捷地收集、分析、准备和加载来自Autodesk Inventor和AutoCAD软件的数据，以及PDF和TIFF等平面文件 (flat-file) 数据。您甚至能够检测并修复丢失的参照并移除重复的文件。

便捷的管理

Autodesk Vault Workgroup、Vault Collaboration和Vault Professional具有Vault服务器管理工具，能够帮助您最大限度地延长正常运行时间。即使是缺乏IT知识的人员也能够利用直观的管理工具轻松地进行服务器管理。

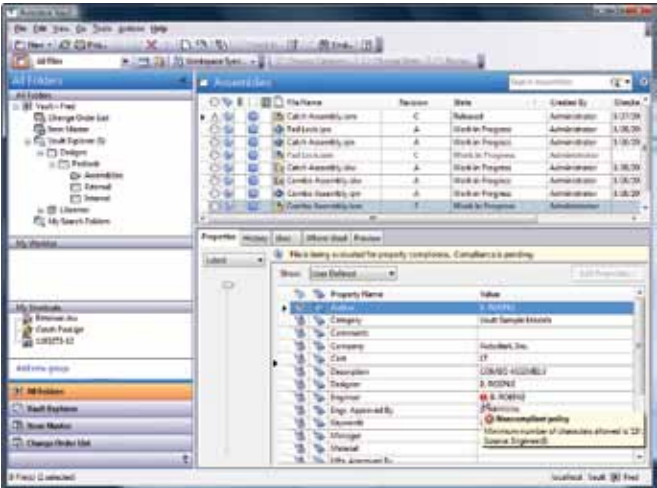


可配置的安全等级和访问权限

通过控制访问数据的访问者身份、位置和时间，保护您的设计。按文件夹或文件为设计方案设定安全等级，您还可以控制哪些用户有权更改生命周期状态或有权访问处于特定生命周期状态的文件。

支持公司实现标准化

Vault系列产品能够帮助您的公司实现标准化目标。使用属性策略，并自动指定文件名、数据类型和行为。Vault系列产品能够帮助公司符合ISO 9000和RoHS等标准。



Autodesk Vault系列产品

Autodesk Vault产品线是Autodesk数字样机解决方案的组成部分，能够帮助用户节省组织文件的时间、避免代价高昂的错误，并更加高效地发布和修改设计，从而帮助设计、工程设计和制造工作组对数字样机解决方案流程进行管理。

Autodesk® Vault Workgroup

Autodesk® Vault Workgroup作为Autodesk数字样机解决方案的组成部分，能够安全且集中地组织、管理和跟踪数据，使设计团队能够轻松地创建和共享数字样机信息。设计团队能够管理访问权限并控制设计数据，快速发现并跟踪设计变更的时间、原因和人员身份，从而实现以团队为基础的跨领域开发协作。基于团队的协作可以帮助用户提高工作效率，同时不会干扰原有工作流程。此外，Vault Workgroup能够直接在设计应用程序中实现修改和生命周期控制流程，从而缩短设计周期，提高工程设计数据的质量。

Autodesk® Vault Collaboration

Autodesk® Vault Collaboration作为Autodesk数字样机解决方案的组成部分，除了具有Autodesk Vault Workgroup的全部功能以外，还包含了一套高级工具集，能够为管理员提供管理大型工作组所需的可扩展性。利用内置的在线（web）客户端与制造部门共享工程设计数据，并通过发布到Microsoft® SharePoint将设计相关信息发送给扩展企业。多站点功能支持企业在分散的工作组之间同步设计数据，从而将数字样机的应用扩展到整个企业。

Autodesk® Vault Professional

Autodesk® Vault Professional软件能够安全地存储和管理工程设计信息、设计数据和文档，缩短设计到制造的整个流程。该软件能够利用多站点工具连接分布在各处的工作组，帮助设计、工程设计和制造部门进行协作并共享数字样机解决方案信息。为设计部门提供所需的工具，使其能够充分利用高级功能跟踪工程设计变更单，管理物料清单（BOM）并通过与制造业务系统进行集成来促进早期协作。

功能	Autodesk® Vault	Autodesk® Vault Workgroup	Autodesk® Vault Collaboration	Autodesk® Vault Professional
文件管理工具	•	•	•	•
单一工作组	•	•	•	•
快速搜索	•	•	•	•
Autodesk CAD集成	•	•	•	•
数据复用工具	•	•	•	•
文件版本控制和生命周期		•	•	•
自动文件命名		•	•	•
非CAD用户访问		•	•	•
用于批量打印的实用程序		•	•	•
文件和文件夹安全性		•	•	•
报表		•	•	•
基于服务器的DWF发布		•	•	•
多站点复制			•	•
面向制造流程的“检索、浏览和打印”Web客户端			•	•
物料清单（BOM）管理				•
工程设计变更管理				•
与企业业务系统集成				•

*AutoCAD®, AutoCAD® Mechanical, AutoCAD® Electrical和Autodesk® Inventor®中集成了Autodesk Vault数据管理软件——一款面向工作组集中式应用程序，能够安全地存储和管理工作进程中的设计数据和相关文档。

面向制造业市场的数字样机解决方案

Autodesk作为世界领先的工程设计软件提供商，其提供的软件能够帮助企业客户在实际生产之前体验设计创意。通过为主流制造商提供强大的数字样机解决方案技术，Autodesk正在改变制造商思考设计流程的方式，帮助他们创建更加高效的工作流程。Autodesk的数字样机解决方案是独一无二的可扩展、可实现、经济高效的解决方案，支持更多的制造商在几乎不干扰现有工作流程的前提下获得优势，并以最直接的方式在多领域工程设计环境中创建和维护单个数字模型。

Autodesk
<http://www.autodesk.com.cn>

欧特克软件（中国）有限公司
100004
北京市建国门外大街1号
国贸大厦2座2911-2918室
Tel: 86-10-6505 6848
Fax: 86-10-6505 6865

欧特克软件（中国）有限公司
上海分公司
200122
上海市浦东新区浦电路399号
Tel: 86-21-3865 3333
Fax: 86-21-6876 7363

欧特克软件（中国）有限公司
广州分公司
510613
广州市天河区天河北路233号
中信广场办公楼7403室
Tel: 86-20-8393 6609
Fax: 86-20-3877 3200

欧特克软件（中国）有限公司
成都分公司
610021
成都市滨江东路9号
香格里拉中心办公楼1507-1508室
Tel: 86-28-8445 9800
Fax: 86-28-8620 3370

欧特克软件（中国）有限公司
武汉分公司
430071
湖北省武汉市武昌区中南路7号
中商广场写字楼A1811室
Tel: 86-27-8732 2577
Fax: 86-27-8732 2891

欧特克中国研究院
200233
上海市古美路1515号19号楼21层
Tel: 86-21-5445 2525
Fax: 86-21-5445 2130

Autodesk®

Autodesk® Subscription维护合约（速博）

购买欧特克软件产品同时以年费形式附加Subscription维护合约，您可以获得合约提供的各项专属增值服务与支持。包括免费升级最新版本软件，产品版本降级使用，下载各种产品增强扩展包，欧特克技术专家直接技术支持，各种专项免费技术培训等。通过使用维护合约提供的系列服务与支持并不断续约，您可以最大限度地发挥设计工具的功能，充分利用您的技术投资。客户在维护合约期内，可以享受：

软件升级

维护合约客户在合约期内可以将产品免费升级到发布的最新版本，保护您的投资，通过产品更新帮助您保持竞争力。同时，合约用户仍然能与升级版一起并行使用旧版软件，从而利用最新版本中的新功能。这意味着您可以继续无缝处理所有的项目。

功能扩展包

维护合约客户，可以获得多种功能丰富的软件扩展包，这些扩展包为您提供新的专业化功能，令您从领先的功能和便利的实施的获益。

技术支持

获得欧特克技术支持团队的直接技术支持服务。您可以通过Autodesk Subscription Center网站，提交您遇到的软件技术问题，来自欧特克的技术支持专家承诺在工作时间4小时内对您提出的问题给予答复。

简化的软件资产管理

通过Subscription Center网站中的合约管理功能，做到贵公司购买软件资产记录的统一管理。

免费的培训

维护合约客户专享的各种各种免费技术培训资料、各种e-learning课程，以及各种技术专题培训，从而提高您产品应用的技术水平。

了解更多Autodesk Subscription 维护合约优势，请访问：

<http://www.autodesk.com.cn/subscription>

Autodesk, AutoCAD Electrical, AutoCAD Mechanical, AutoCAD, Autodesk Inventor, Inventor, Autodesk Design Review和DWF是Autodesk, Inc.在美国和其他国家的注册商标。所有其他品牌名称、产品名称或商标分别属于各自所有者。Autodesk保留在不事先通知的情况下随时变更产品和服务内容、说明和价格的权利。同时对文档中出现的文字印刷或图形错误不承担任何责任。
© 2010 Autodesk, Inc.保留所有权利。