



3DEXPERIENCE™

分布式数据管理

存储、保护和提供您最需要的信息



组织创建并需要访问的电子数据分为许多形式

最低级别的是典型文件数据，例如文档和电子表格。还有关于数据的数据，通常称为元数据，这可能是零件号、描述和作者。在其之上的是流程数据，即项目信息、电子邮件通信，甚至是 CAD 文件中包含的 3D 数据（其访问简便性可能会极有帮助）。

接下来是最难以捕获和重复使用的数据，大家以前从未认真考虑过将这种类型的数据转换为电子格式。它存在于纸上，或者只是员工的想法。因此，组织面临的挑战是如何以简单并合乎逻辑的方式在各个部门和外部组织之间捕获、整理并联合所有数据。

通常，组织的大多数财务、人事和库存单元 (SKU) 相关数据都保存在中央企业资源计划 (ERP) 系统中。除了 ERP 之外，可能还存在用于解决特定部门需求的独立点式应用程序。

SOLIDWORKS® 分布式数据管理 (DDM) 工具可以整理所有此类数据，使之可以跨越多个专业和部门轻松访问。它还可帮助用户轻松获取非电子数据和复杂电子数据，比如 3D 形状。





分布式数据管理 产品组合

SOLIDWORKS 的 DDM 产品组合包括专为特定目的而构建的应用程序，从面向 CAD 用户的简单产品数据管理 (PDM) 到高级数据管理和搜索平台。

SOLIDWORKS PDM

集中存储用户的工程数据及相关文件可以带来以下好处：

- 安全的数据库可实现快速信息检索
- 针对细微更改和重大修订提供了版本控制，从而帮助防止数据丢失
- 集成的工作流让设计和审批流程自动化，以便更高效地检查和发布最终设计
- 只需其他产品数据管理解决方案所需时间的几分之一进行实施

通过使用 SOLIDWORKS PDM，用户可以大大减少搜索零件、装配体和工程图所花费的时间。作为 SOLIDWORKS 从设计到制造流程解决方案（涵盖设计、仿真、检查、技术交流、电气/电子设计和数据管理）的组成部分，SOLIDWORKS PDM 将帮助用户推动设计重用并管理整个产品开发流程。



“我们几乎立即享受到了 SOLIDWORKS PDM 带来的好处，我们的工作所用时间更短，并且客户在后端也大大提高了效率。”

— Martin Staric , J&J Design 研发经理

SOLIDWORKS MANAGE

SOLIDWORKS Manage 是一款先进的数据管理系统，它扩展了 SOLIDWORKS PDM 提供的全局文件管理和应用程序集成。它对 PDM 的重要性体现在以下方面：



项目管理

SOLIDWORKS Manage 可提供关键信息，以帮助团队专注于重要的任务，并提供资源容量概览以实现更好的规划和利用。

- 管理项目阶段、时间表和里程碑。
- 查看资源利用率和容量。
- 附加项目、文件并列出行交付内容。
- 利用用户的任务和时间表来追踪进度。



品项管理

SOLIDWORKS Manage 将产品定义所需的全部部件聚集在一起，无论是以 CAD 模型、文档还是纯数据库项目表示的部件。

- 使用项目和文件来创建、编辑和比较物料清单 (BOM)。
- 自动或有选择性地创建用于 SOLIDWORKS 配置的项目。
- 推动生成 SOLIDWORKS 工程图和项目号。



流程管理

SOLIDWORKS Manage 可以理顺业务流程、实现文档创建自动化，并利用新产品将涉及的所有相关人员聚集在一起，包括从销售和营销到生产和支持。

- 配置所有类型业务流程的状态和决策点。
- 附加受影响的项目和文件，并帮助完成临时性的审批人和用户任务。



仪表板和报告

SOLIDWORKS Manage 以简单易用的格式提供对关键信息的即时访问，以帮助更好地制定决策。

- 创建交互式图形仪表板以显示关键信息。
- 按照公司标准配置报告，并自动或按需发布。



EXALEAD ONEPART

EXALEAD® OnePart 是一款业务发现应用程序，它可加速零件的重复使用，并且利用过去的设计、规范、标准、测试结果、成本核算和所有相关文档。这样，工程师就能够快速查看隐藏在组织内任意位置的信息。

主要功能

可搜索 200 多种格式的零件、装配体、工程图、文档和图像：

- 可访问多个数据源，包括文件系统、SOLIDWORKS PDM Professional、ENOVIA SmarTeam®、ENOVIA Designer® Central 以及其他 PDM、ERP 和数据库。
- 可自动完成用户查询的全文搜索；高级搜索；以及动态和反意分面搜索。
- 3D 机械特征挖掘（根据孔、凸台、凹槽和其他特性来定位零件）。
- 通过 3D 形状相似性来发现零件。
- 带有可点击实时图表的分析视图，允许对数据进行前所未有的深入了解。
- 相同文件的自动分组。
- 零件和文档的用户标记，可轻松检索并轻量化工作流程。
- 多语言用户界面，包括英语、法语、德语、和日语。
- 声明式、经审核的安全机制，可确保用户仅看到他们有权查看的内容。

用户获得的好处

减少重复零件激增，并提高新产品开发的敏捷性：

- 利用过去的知识来增强产品。
- 重复使用经验证的合格设计和零件。
- 根据零件相关文档来制定决策。
- 立即重复使用来自传统数据的 2D/3D 资产。
- 将视图中隐藏的过去设计用于其他用途。
- 加快新项目的试产扩量速度。

提高质量并降低风险

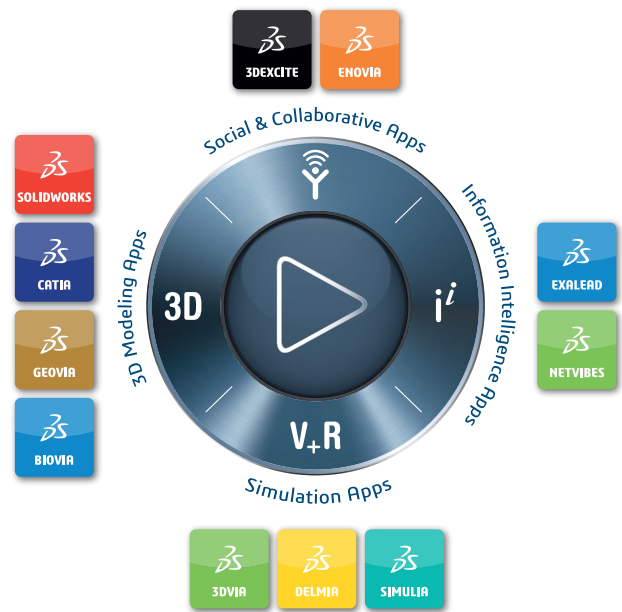
- 避免创建重复设计和零件。
- 避免不断增加的现有零件资格审查和制造成本。
- 加快下游发布流程和物流。
- 减少冗余库存和支持。
- 快速确定现有替代部件。

请访问以下网站，查看全部的 SOLIDWORKS 设计、仿真、技术交流和数据管理软件：
www.solidworks.com/zh-hans。

	SOLIDWORKS MANAGE	SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PDM STANDARD
安全访问	▶	▶	▶
修订控制	▶	▶	▶
查找和重用设计数据	▶	▶	▶
审计跟踪	▶	▶	▶
集成搜索	▶	▶	▶
高级搜索和收藏夹	▶	▶	▶
集成的 eDrawings® 预览	▶	▶	▶
多文档预览	▶	▶	▶
可扩展性	▶	▶	▶
自动创建中性文件	▶	▶	▶
自定义配置	▶	▶	▶
自动化数据导入和导出	▶	▶	▶
序列号生成器	▶	▶	▶
分布式设计团队	▶	▶	▶
远程访问	▶	▶	▶
基本审批流程	▶	▶	▶
自动化审批流程	▶	▶	▶
电子邮件通知	▶	▶	▶
项目管理	▶	▶	▶
流程管理	▶	▶	▶
品项管理	▶	▶	▶
用户任务	▶	▶	▶
仪表板和报告	▶	▶	▶

我们的 **3DEXPERIENCE** 平台为我们服务于 12 个行业领域的品牌应用程序提供了技术驱动,同时提供了一系列丰富的行业解决方案经验。

3DEXPERIENCE® 公司达索系统为企业和用户提提供可持续构想创新产品的虚拟空间。本公司全球领先的解决方案转变了产品的设计、生产和支持方式。达索系统协作解决方案促进社会创新,实现了更多通过虚拟世界改善现实世界的可能性。本集团为 140 多个国家/地区、各行各业、不同规模的 220000 多家客户带来价值。更多信息,请访问 www.3ds.com/zh。



©2018 Dassault Systèmes 保留所有权利。3DEXPERIENCE®, 3DEXPERIENCE 标志, 3DS 标志, COTIA, SOLIDWORKS, ENOVIA, SIMULIA, GEOVIA, EXALEAD, 3DVIA, 3DSYSTEMS, BIOVIA, NETVIBES, IFVIBE 和 SOLIDWORKS 是法国的达索系统 (Société européenne) Dassault Systèmes (在凡尔赛) 的注册商标。Dassault Systèmes 在美国及/或其他国家 (地区) 的子公司或分公司也拥有这些商标。其他所有商标均归其各自所有者所有。在使用任何 Dassault Systèmes 或其子公司的商标之前应致其明确书面批准。MKSWBRODDVZHQ18