

分布式数据管理

存储、保护和提供您最需要的信息



组织建立并需要浏览的电子数据分为许多形式

最低级别的是典型档案数据，例如：文件和电子表格。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资料（其浏览的简便性可能会极有帮助）。

接下来是最难以获得和重复使用的数据，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获取、整理并整合所有资料。

通常，企业的大多数财务、人事和库存单位(SKU)相关数据都保存在企业资源规画(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应用软件。

SOLIDWORKS®分布式数据管理(DDM)工具可以整理所有此类数据，使之可以跨越多个程序和部门轻松浏览。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造型。

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CAD使用的产品数据管理(PDM)到进阶资料管理和搜索平台。

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，进而达到防止数据遗失。
- 整合的工作流程让设计和审核流程自动化，以便更高效的检查和发饰最终设计。
- 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导入。

透过使用SOLIDWORKS PDM，用户可以大大减少搜索零件组合件和工程图所花费的时间，为SOLIDWORKS从设计到制造流程解决方案(涵盖设计、模拟、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。



SOLIDWORKS MANAGE

SOLIDWORKS Manage是一教先建的数据管理系统，它延伸了SOLIDWORKS PDM提供的文件档案管理和应用程序整合，它对DDM的重要性表现在以下方面：



项目管理(Project Management)

SOLIDWORKS Manage可提供关键信息，以协助团队专注于重要的任务，并提供资源产能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。
- 查看资源利用率和产能。
- 附加项目、档案并列出发交付内容。
- 利用用户的任务和时间表来追踪进度。



品项管理(Item Management)

SOLIDWORKS Manage将产品定义所需的全部零件聚集在一起，无论是以CAD模型、文件还是数据库中的纪录。

- 使用项目和档案来建立、编辑和比较物料清单(BOM)。
- 自动或有选择性地建立用于SOLIDWORKS配置的项目。
- 推动产生SOLIDWORKS工程图和项目号。



流程管理

SOLIDWORKS Manage可以顺畅业务流程、实现文件建立自动化，利用新产品将涉及的所有相关人员整合在一起，包括从销售和营销到生产和支持的单位。

- 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档案，并协助完成临时性的审核人和使用者任务。



仪表板和报告

SOLIDWORKSManage以简单易用的格式提供对关键信息的实时访问揭露，以帮助更好的制订决策。

- 建立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，并自动或依需求发布。

EXALEAD ONEPART

EXALEAD OnePart是一款商务探勘应用程序，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件。这样，工程师就能够快速搜寻检查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、组合件、工程图、文件和图像：

- 可浏览多个数据源，包括文件系统、SOLIDWORKS PDM Professional、ENOVIA SmarTeam、ENOVIA Designer Central以及其他PDM、ERP和数据库。
- 可自动完成使用者查询的全文搜索、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)。
- 透过3D形状相似性来发掘零件。
- 带有可筛选实时图表的分析视图，允许对数据进行前所未有的深入瞭解。
- 相同档案的自动分组。
- 零件和文件的用户标记，可轻松检索并轻量化.工作流程。
- 多语言用户接口。包括简中、繁中、英语、法语、德语、和日语。
- 整合式、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。
- 根据零件相关文件来制定决策。
- 立即重复使用来自传统数据的2D/3D资源。
- 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：

- 避免建立重复设计和零件。
- 避免不断增加的零件审查和制造成本。
- 加快下游作业流程和物流。
- 减少冗余库存和支持。
- 快速确定现有替代零件。



	SOLIDWORKS MANAGE	SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL	SOLIDWORKS PDM STANDARD
安全连结	▶	▶	▶
修订控制	▶	▶	▶
搜寻和重用设计数据	▶	▶	▶
审计轨迹	▶	▶	▶
整合搜索	▶	▶	▶
进阶搜索和我的最爱	▶	▶	▶
整合的eDrawings预览	▶	▶	▶
多文件预览	▶	▶	
可扩展性	▶	▶	
自动建立中介档案	▶	▶	
自定义配置	▶	▶	
自动化数据汇入和导出	▶	▶	
序号产生器	▶	▶	
分布式设计团队	▶	▶	
远程访问	▶	▶	
基本审核流程	▶	▶	
自动化审批流程	▶	▶	
电子邮件通知	▶	▶	
项目管理(Project Management)	▶		
流程管理	▶		
品项管理(Item Management)	▶		
用户任务	▶		
仪表板和报告	▶		



SOLIDWORKS产品开发解决方案

SOLIDWORKS软件建立一个直观的3DEXPERIENCE开发环境，可帮助您充分发挥设计和工程资源的生产效率，进而可更好、更快、更经济高效地生产产品。



官网地址: solidwizard.com.cn
 客服微信: [swtc-solidwizard](https://www.solidwizard.com.cn)
 咨询电话: 021- 63263089
 市场信箱: mkt@swtc.com
 技术服务: 800@swtc.com

公司分布: 上海、苏州、宁波、东莞、厦门、天津
 获取更多行业资讯, 关注实威国际研威贸易:

点击这里
联系我们

