

Windchill® PDMLink®

控制推动产品开发的所有内容和过程

Windchill PDMLink 不仅在产品生命周期的每一步中捕捉、配置和管理产品信息，还有效地支持贵公司优化关键业务过程的计划。结果：最终可以使产品开发与公司的战略性目标相一致，并改善经营成果。

借助 Windchill PDMLink，全球的制造商能够整合分散的产品信息，并使混乱的开发过程变得有序。凭借其强大的内容、配置和变更管理功能，Windchill PDMLink 有助于您促使产品成功。

主要优点

提高产品质量

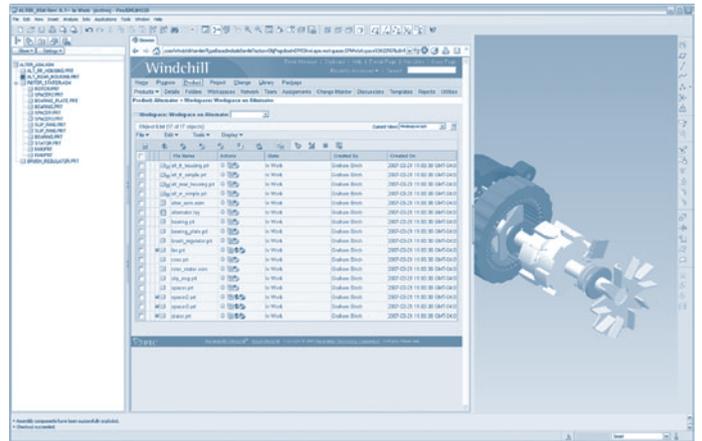
通过提供单一、完整的数字化产品定义，Windchill PDMLink 消除了与数据重复或不完整相关的错误，从而提高了产品质量。现在，可以在过程早期发现潜在的问题。通过在一个中央存储库中配置、管理和存储所有级别的内容（从最终的装配结构到单个元件），企业中的每个人现在都能立即访问相同的产品信息。

减少过程错误和工程返工

Windchill PDMLink 包含完善的变更管理过程，此过程既可“快速跟踪”简单、低成本的变更，也可“全面跟踪”大量的修改，同时自动记载修订和小版本历史记录。这消除了由于错误传达或未及时传达产品变更而造成的问题。

支持全球产品开发

Windchill PDMLink 设计为通过基于 Web 的体系结构来支持分布式产品开发，此体系结构可以协调世界各地的复制型数据库。现在，在企业或扩展的供应链中的任何地方的任何人都可以就产品的开发进行沟通和协作。不管在哪里，现在都可以监控活动和事件，从而让您发现潜在的瓶颈或重复的任务。



Windchill PDMLink 使您能够管理完整的数字化产品定义。

提高工程师的效率

直观、特定于角色的用户界面（交互式的可视化工具内嵌其间）使工程师能够快速导航、查找和管理任何产品信息，包括 MCAD/ECAD 设计、软件、文档、产品结构和待决变更。易于理解、以产品为中心的概念，以及安全、简单的对各项资源分配和任务的访问能帮助提高生产效率。

功能特点

强大的配置管理功能

- 使用现成的生命周期模板（可修改和重复使用）管理随时间变化的配置
- 创建和管理多个产品结构视图，例如“按设计的”和“按计划的”
- 建立互换性规则，包括备用件和替代件的使用
- 为重大变更创建新的部件编号，同时保留微小变更（使用修订/小版本级别）的现有编号
- 利用日期、批号、产品或元件序列号有效性方法
- 根据一组已定义的可用选项，定义和管理特定于客户的变型产品

作为最佳实践的现成变更管理过程

- 使用客户定义的术语和模板，创建、管理、发送和跟踪问题报告、变更请求和变更通告
- 为简单的变更和大量的变更应用简单的过程，并为影响很大的变更应用周密的过程预览发布到印刷、PDF 和 Web 介质的内容
- 使用在线操控板报告变更量、严重性和周期时间的趋势
- 与制造团队一起对偏差和偏离进行管理

全面的产品内容管理

- 使用检入 / 检出、历史记录、搜索和访问控制安全地存储所有产品数据
- 跟踪、存储和共享产品结构、产品定义数据、Pro/ENGINEER 模型、CoCreate Drafting 图纸以及（可选的）其他 MCAD 和 ECAD 系统（包括 AutoCAD®、CADD5® 5、CATIA®、I-deas® TDM、Unigraphics®、Mentor Graphics®、Zuken® 和 Cadence®）的多个版本 / 小版本
- 管理和关联其他产品内容，例如要求、产品规范、技术出版物、模拟结果、生产计划、工程计算和 3D 可查看对象
- 使用内嵌的搜索引擎查询与产品相关的任何信息
- 创建和管理设计信息包（部件、CAD 模型、变更对象、文档）、视图、基线，并在线进行交互或通过脱机方式与外部合作伙伴共享

业务过程自动化和报告

- 以图形方式定义或扩展预定义的、工作流驱动的过程，以自动执行产品开发任务并管理其进度
- 自动分发重大事件（例如修订了组件的 BOM 或发布了设计文档）的通知
- 运用逐步升级策略发出前瞻性和后续通知，强制遵守最终期限
- 使用 Cognos 报告引擎生成预先建立的报告；根据需要使用 Cognos 框架创建自己的报告或修改现有的报告

无处不在的可视化

- 通过查看在 CAD 检入时自动创建的缩略图轻松识别部件
- 使用由 PTC 的 ProductView® 简易版驱动的嵌入式可视化功能，轻松查看、协调、审查和标注尺寸准确的 2D 和 3D 产品信息

与其他应用程序集成

- 利用 Microsoft Excel 下载和上载产品数据
- Microsoft Outlook 电子邮件和会议集成
- 根据需要与 Rational ClearCase 集成，以共享二进制文件或软件代码
- 与 PTC 的 Arbortext® 产品信息交付软件集成，以优化和简化技术出版物的出版过程
- 与 PTC 的 Mathcad® 软件集成，以捕捉、搜索和重复使用工程计算
- 根据需要与旧系统和企业系统（如 ERP）集成

可伸缩并且很安全

- 智能地将内容复制到远程文件电子仓库，以供分散的设计团队使用
- 完全可伸缩，能够应对数以千计的并发用户
- 定义域（用户、组、角色）、成熟度（生命周期状态）或实例（单个文件夹、文档、部件）级别的安全性
- 支持“导出控制”访问控制策略

平台规范

- 服务器操作系统：
 - Microsoft Windows（32 位和 64 位）：XP、Vista、Windows 2003 Server
 - Unix（32 位和 64 位）：Solaris、HP-UX、AIX
 - Linux（64 位）：Red Hat Enterprise Linux 4
- 浏览器：Internet Explorer v6.0 和 7.0，Mozilla Firefox v2.0 和更高版本
- 数据库：Oracle 10g 和 SQL Server 2005
- 语言：英语、简体中文、繁体中文、法语、德语、意大利语、日语、朝鲜语、西班牙语

有关最新的平台支持信息，请访问：

www.ptc.com/partners/hardware/current/support.htm

注意：任何产品（包括任何特性或功能）的发布时机可能会有变，具体由 PTC 自行决定

© 2009, Parametric Technology Corporation (PTC)。保留所有权利。本文所述信息仅供参考，如有更改，恕不另行通知；这些信息不应视作 PTC 提供的担保、承诺、条件或服务内容。PTC、Windchill、Pro/ENGINEER 和所有 PTC 产品名称及徽标都是 PTC 和 / 或其子公司在美国和其他国家 / 地区的商标或注册商标。所有其他产品或公司名称是各自所有者的财产。