

PTC® Windchill® 11

PTC Windchill 11 提供突破性产品生命周期管理 (PLM) 功能，可以为更多有关各方释放更多与产品相关的数据，打造智能、互联、灵活且完整的 PLM。

PTC Windchill 11 推出了第一款智能连通 PLM® 解决方案。利用 PTC 先进物联网 (IoT) 技术无与伦比的功能，PTC Windchill 11 推出了突破性的全新 PLM 功能，使您可以为更多生命周期有关各方提供更多产品数据，数量之多超过以往任何时候。

PTC WINDCHILL 11 中的 11 项主要新功能

PTC Windchill 11 推出了以下特性 ...

基于角色的应用程序：PTC Navigate

- 使角色特定和任务特定的 PLM 数据可供产品生命周期中的各相关方使用
- 通过在整个企业释放高度动态、准确的 PLM 数据，支持快速创新和更好决策，同时为更多用户提供即时技能

质量互联：PTC Windchill Quality – ThingWorx Extension

- 使用 Windchill FRACAS 抓取并分析 IoT 数据，以便了解实时性能和质量
- 提高根本原因分析的速度和准确性，改善修复性 / 预防性措施，以便更快速地推动关键服务活动或工程更改，并改进下一代产品

ALM-PLM 集成：需求追溯能力

- OSLC 实施可无缝链接数据，实现无重复数据的透明访问
- 追踪并管理整个产品生命周期内的需求，获得端到端追溯能力，以便了解更改需求对于产品物料清单 (BoM) 的影响

PTC WINDCHILL 11 提供了第一款具备以下特性的 PLM：



智能

利用更好、更智能的 PLM 访问能力推动创新，面向全部有关各方。



互联

利用实地性能数据提高质量，支持所有生命周期过程。



完整

采用单一源来管理产品复杂性，涵盖所有产品数据。



灵活

利用现代云体系结构降低成本，同时支持所有部署。

智能连通支持：适用于 PTC Windchill 的 Performance Advisor

- 利用 IoT 技术，PTC Windchill 会自动提醒 PTC 技术支持部门注意它所出现的问题
- 适用于 PTC Windchill 的 Performance Advisor 可安全而合规地实现主动支持，改善管理员和最终用户的体验，同时增强 PLM 性能、可靠性，延长正常运行时间

PTC Windchill 11 促进了以下进步 ...

PTC Windchill 搜索：更快速地查找正确的信息

- 强大而多元化的全新 PTC Windchill 搜索将 PartsLink 分类搜索和传统属性搜索结合在一起，提供了一种无缝体验
- 借助热门的 Web 式方法轻松筛选结果，同时采用熟悉的键盘搜索体验

BoM 管理：利于每个有关各方做出更准确、更可靠的决策

- 促进产品开发方法从以图纸为中心发展为以零件为中心，从而释放 Windchill 的全部实力来管理完整、多维的 BoM
- 包含更好的结构可视化、图形状态更新、零件名自动生成、与 ERP 共享的变值逻辑、更好的 Cadence 支持、配置干涉检查和灵活的更改管理过程

BoM 转换：并行设计和制造规划以实现更快速的 TTM

- 全新而简化的 MPMLink 用户界面提高了速度、准确性、易用性以及组织内部制造有关各方与工程有关各方之间的协作
- 新的高度可视化 BoM 转换用户体验、工厂特定 mBoM 属性、零件和具体值层面的相关性，以及 eBoM 和 mBoM 之间的符合性分析

Creo 3.0 突破性技术管理：持续、互联设计智能

- 创建完全的第三方设计，用以支持“基于模型的企业”战略
- 基于 Windchill 的 PTC Creo Design Exploration Extension (DEX) 可以使设计人员得到解放，使之自由地创新和分享，无需对 PLM 过程进行迭代或造成影响；以原生 PTC Creo 对象的形式来管理 DEX 文件，从而提供生命周期和迭代控制；围绕完整的 PTC Creo Unite 装配进行管理和协作，包括所有受支持的第三方文件类型；添加“只读”文件，例如，库零件和 PTC Creo Unite 装配发布信息。

IP 保护：在增强协作的同时保护 IP

- 保护敏感数据，同时支持“随处设计，随处构建”的全局方式
- 扩充 PTC Windchill 10 的功能，增加对于以下特性的支持：签入时的安全标签、结构组件中的安全标签显示，以及产品复制后的持续安全标签属性

云部署：采用现代云体系结构和灵活许可方法来提升 PLM 水平

- 新的部署方案（包括 SaaS 和完全托管的 PLM Cloud）可减少对 IT 造成的负担
- 利用基于活跃用户定价的新订阅模型，您可以随计划和项目需求变化而扩增或缩减

此外，还有很多可以改善可用性和体验的 Core PLM 增强功能，包括：

- 经过更新的现代化用户界面
- PTC Creo Element 直接管理更新
- 自动化项目更新
- NPI 过程改进
- 重新设计的查询构建器
- System Monitor 4.0
- 经过扩展的 Windchill CEM (Customer Experience Management) 质量模块功能

了解更多：[PTC.COM/go/windchill11](https://www.ptc.com/go/windchill11)

© 2015, PTC Inc. 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、PTC 徽标、Product & Service Advantage、Creo、Elements/Direct、Windchill、Mathcad、Arbortext、PTC Integrity、Servigistics、ThingWorx、ProductCloud 和所有其他 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。

J6105-PTC-Windchill-11-CN-1115