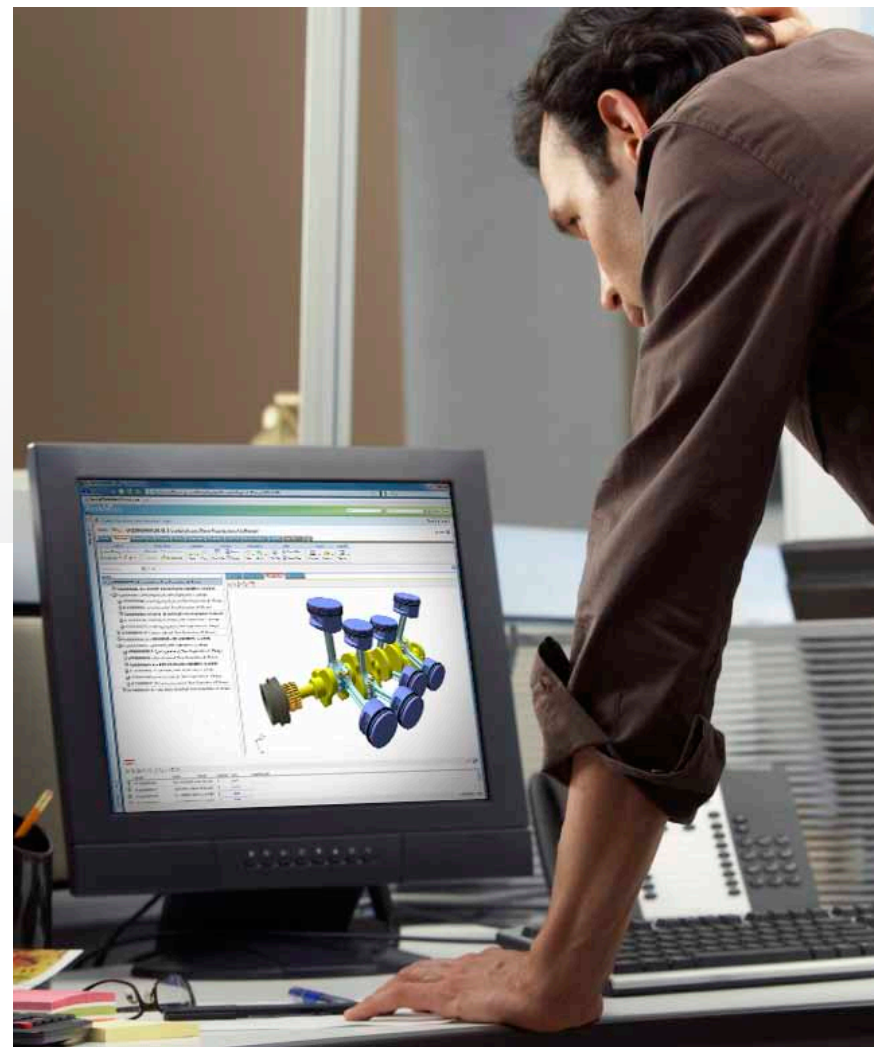


使用 Windchill® 10 的 十大原因

- 做得更多 — 在整个产品生命周期中
- 了解更多有关产品性能的信息
- 从 PLM 系统中获取更多价值

注意：用户需要在线才能查看交互式媒体。



对于设法更好地管理因创建和维护产品所带来的复杂性的高管、经理和产品团队成员而言，Windchill 10 可以帮助更快速地将产品推向市场，同时满足越来越多的市场要求。Windchill 10 提供强大的功能，可让您完成更多的产品结构配置、验证和控制工作 — 从工程一直到售后维护过程。公司可以利用专门执行产品分析和质量管理的 Windchill 模块，更详细地了解其产品的性能。而且，借助现代化的用户体验和强大的管理工具，客户可以利用 Windchill 10 从其 PLM 投资中获取更大的价值。



下面列出为何使用 Windchill 10 可以帮助您“做得更多 > 了解更多 > 获取更多”的十大原因

在整个产品生命周期中利用各种配置做得更多

- 管理大量不同的产品结构
- 产品结构中包含极为深入的内容
- 出色的功能可帮助简化关键的过程

了解更多有关产品性能的信息

- 在产品生命周期中及早了解产品成本
- 管理和改善产品质量
- 了解产品是否遵守合规性法规和环境法规

从 PLM 系统中获取更多价值

- 易于学习
- 易于使用
- 易于维护

提供更多资源以全面利用 Windchill 10 的强大功能

功能的广度

Windchill 10 管理完整的数字化产品表示形式 — 从初始项目规划一直到重要的售后业务过程。

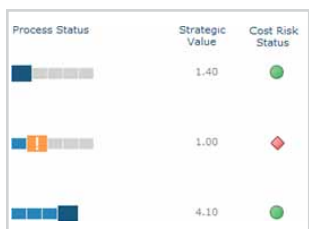
- 管理简单和复杂的产品结构，它们可能包含使用 PTC 或第三方应用程序开发的多种内容
- 改变工程物料清单 (eBOM) 数据的用途，以定义制造信息，例如 mBOM (制造物料清单) 和过程计划。
- 创建和管理以产品为中心的技术信息和服务物料清单 (sBOM)
- 交付特定于配置的产品和信息，包括动态部件列表、工作说明、mBOM、维护程序、培训资料和操作员说明书。

做得更多：

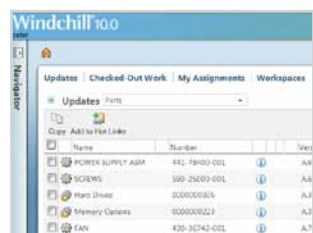
允许同时进行设计和制造活动

改善产品和服务绩效

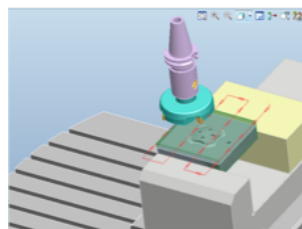
简化设计和制造的外包



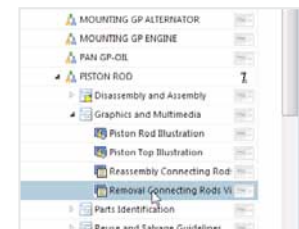
项目群组管理



产品数据管理



制造信息



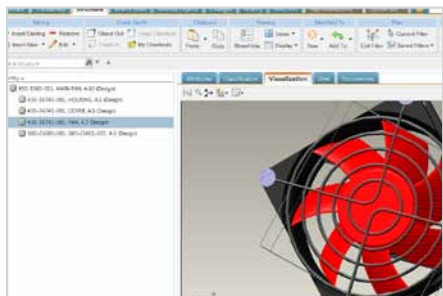
服务信息



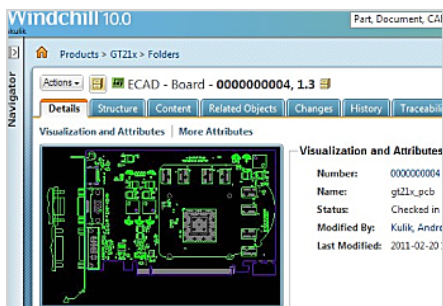
服务用零件

功能的深度

Windchill 10 为机械工程师和电气工程师提供一致的用户体验。无论是工程绘图、初始草绘、示意图、PCB 布局还是线束，所有团队和组织机构随时随地都能访问所有产品内容。



Windchill 10 中的 CAD 数据管理概述



在 Windchill 10 中管理 ECAD 设计数据的相关教程

MCAD

Windchill 提供与所有主流的机械设计应用程序双向操作的功能，可让许多团体和/或供应商轻松地协同进行总体设计。

ECAD

现在，越来越多的公司必须设计机电产品，而 Windchill 可让它们在一个信息库中将电气设计与机械模型混合在一起。

做得更多：

在一个中央信息库中管理 MCAD、ECAD、软件和相关的文档



嵌入式软件的影响

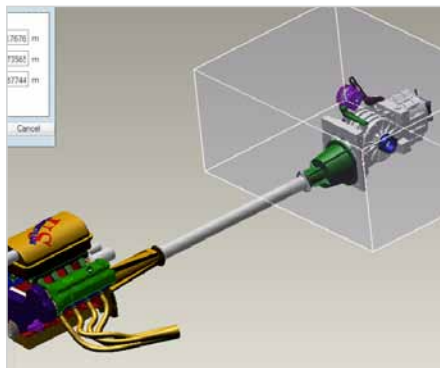
软件

Windchill 还与 PTC 的 Integrity 软件紧密集成，以确保产品配置使用的是正确版本的软件。

除了与 Integrity 集成之外，Windchill 还与众多开源软件开发工具（例如 Eclipse、Subversion 和 Bugzilla）进行了集成。

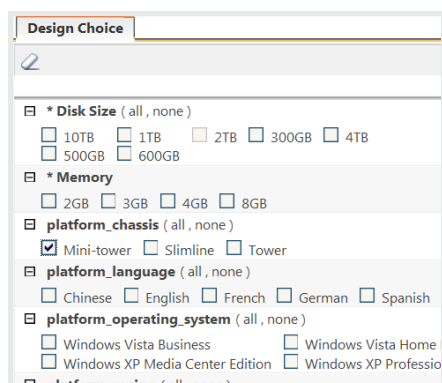
与过程相关的功能

Windchill 10 简化了许多产品生命周期过程，例如：



详细设计

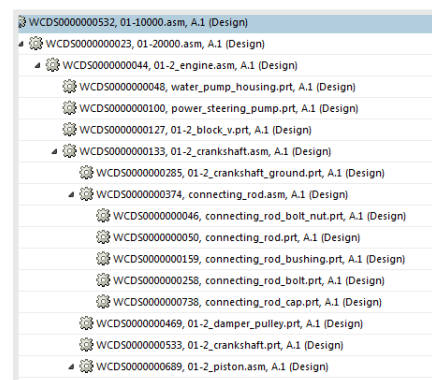
- 管理详细的设计 — 从规划一直到交付生产阶段
- 自顶向下设计 — 通过直接在 Windchill 中（在 CAD 环境之外）创建和 / 或修改 CAD 装配，提高工作效率。
- 在上下文中设计 — 减轻甚至消除使用大型顶层装配的必要性



变型设计和生成

- 简化按订单组装 (ATO)、按订单配置 (CTO) 或按订单设计 (ETO) 产品开发过程
- 定义用于管理所有可能的产品变型的逻辑和规则
- 生成产品选项列表，以供多个部门用于定义可接受的产品变型

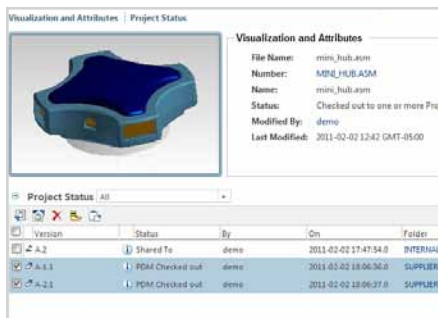
做得更多： 改进产品生命周期过程



变更和配置管理

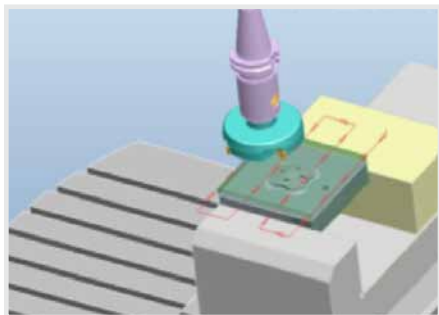
- 基于最佳做法的、现成的变更管理过程
- 使用生命周期模板管理配置随时间的变化
- 高效比较和研究产品结构

与过程相关的功能



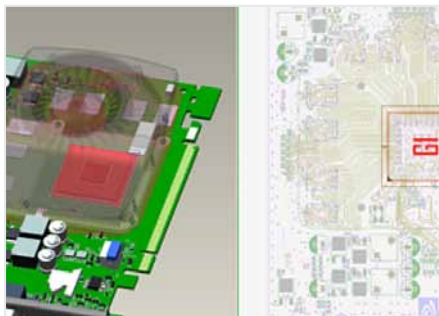
合作伙伴协作

- 通过将 CAD 设计方案同时检出到多个项目，同时与多个供应商合作
- 利用不相连的 PLM 系统之间的安全性和可追溯性传输产品信息包



制造过程管理

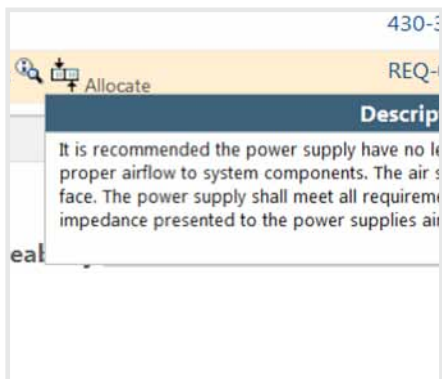
- 允许同时定义产品和制造过程
- 定义用于管理可能的产品变型的逻辑和规则
- 轻松在过程计划中使用重要的制造特性



检验与验证

- 用户按一致的方式查询 ECAD 和 MCAD 抽象表示
- 自动检测、管理和报告 3D 产品模型中的干涉
- 轻松创建交互式动画

做得更多： 改进产品生命周期过程



需求定义和管理

- 轻松了解需求和产品结构之间的关系
- 让所有团队在整个产品生命周期中都能查看需求
- 监视产品与客户期望相符的程度

产品成本分析

Windchill Cost 让产品成本分析成为标准产品开发过程的一个组成部分。它通过向所有利益相关者实时显示目标成本和估算的成本，帮助确保产品在发布时成本不超过目标值。

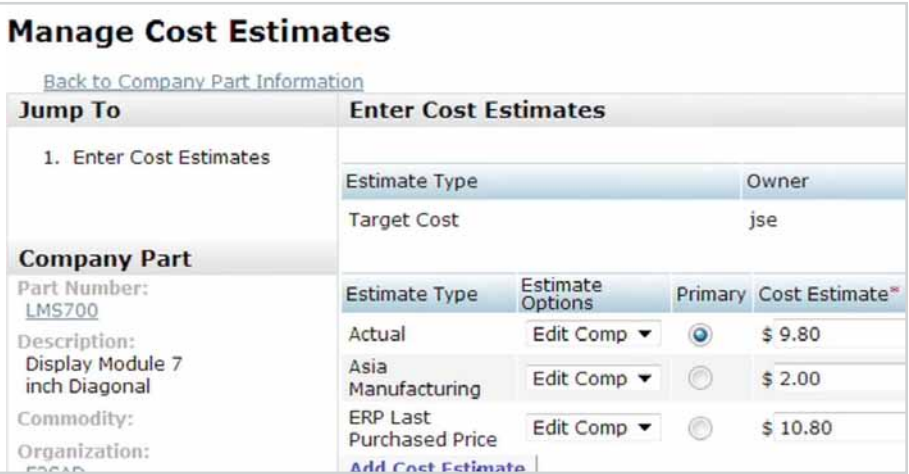


比较实际成本和目标成本

Part Number	Description	Quantity	Target Co...	Cost Esti...	Diff
PGH18213	Screw - 5mm	4	\$0.8000	\$1.0000	
MXT224	Touch Screen Controller -...	1	\$12.2500	\$17.0000	
PMB9801	Baseband, ARM1776 Core	1	\$17.0000	\$12.0000	
PGH4560	Bracket	1	\$0.6500	\$0.6700	
5TP500	Rotor	1		\$5.0000	
VMM800	Frame	1		\$6.0000	
SP4960C3A	Battery -Li-ion, 3.7V, 4000...	1	\$25.0000	\$19.5000	
MAX8998	Power Management IC	1	\$10.0000	\$1.0000	

Windchill Cost 演示

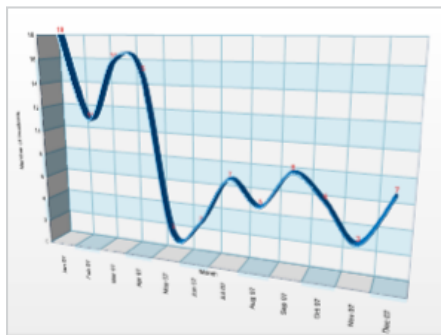
了解更多：
立即分析任何产品设计变更的成本
创建准确和最新的成本报告



Windchill Cost

产品质量

Windchill Quality Solutions 提供系统性的企业级方法，可确保产品在整个生命周期中满足规定的要求。



质量概述视频



质量演示视频

质量规划

均衡考虑对功能、安全性、性能和成本的要求，同时确保在设计、测试、制造、维护和使用过程中验证这些要求

质量执行

在产品设计过程的早期分析产品的可靠性和风险，测试设计中的产品以验证性能，以及在制造和维护过程中控制关键特性

了解更多：

在产品和服务生命周期中管理及改善产品质量

质量改善

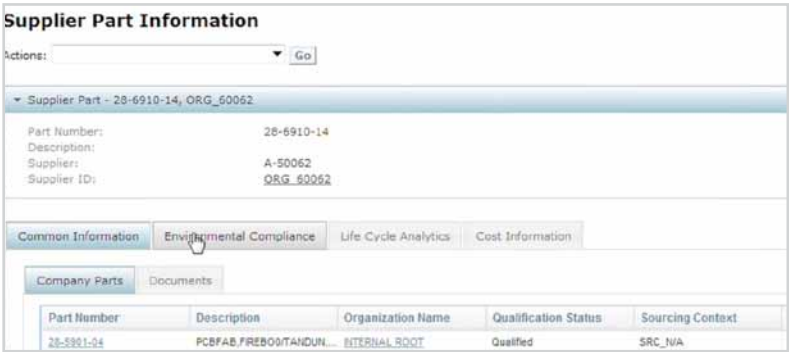


质量监管

建立覆盖整个企业的质量指南和政策，以监视质量改善工作，遵守政府或行业的标准，以及让管理人员能全面了解产品和过程的质量问题

产品合规性和环境影响

Windchill Product Analytics 模块可让用户及时准确地了解涉及到 REACH 和 RoHS 等法规的环境合规性，以及碳排放量和其他关键绩效因数。通过使用实际的产品数据，同时自动执行以往很费时间的供应商数据捕获、BOM 汇总和报告过程，公司能够及早作出决策，以及提前发现那些会在制造或现场使用过程中造成重大损失的问题。

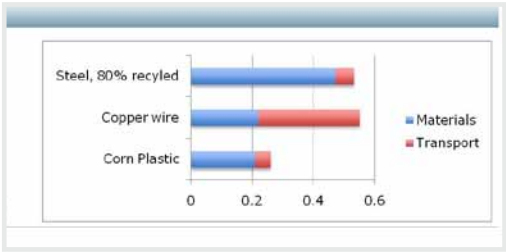


Windchill Compliance 概述视频

Company Part Summary			
	With Material Content Disclosure		Without Material Co
Total Parts	1		7
✓ Pass	1		7
✎ Pass With Exemptions	0		0
✎ Partial Fail	0		0
✖ Fail	0		0
⌀ No Data	0		0

Windchill Compliance 演示视频

了解更多：
确保产品符合最新的政府法规最大程度地减少产品的碳足迹



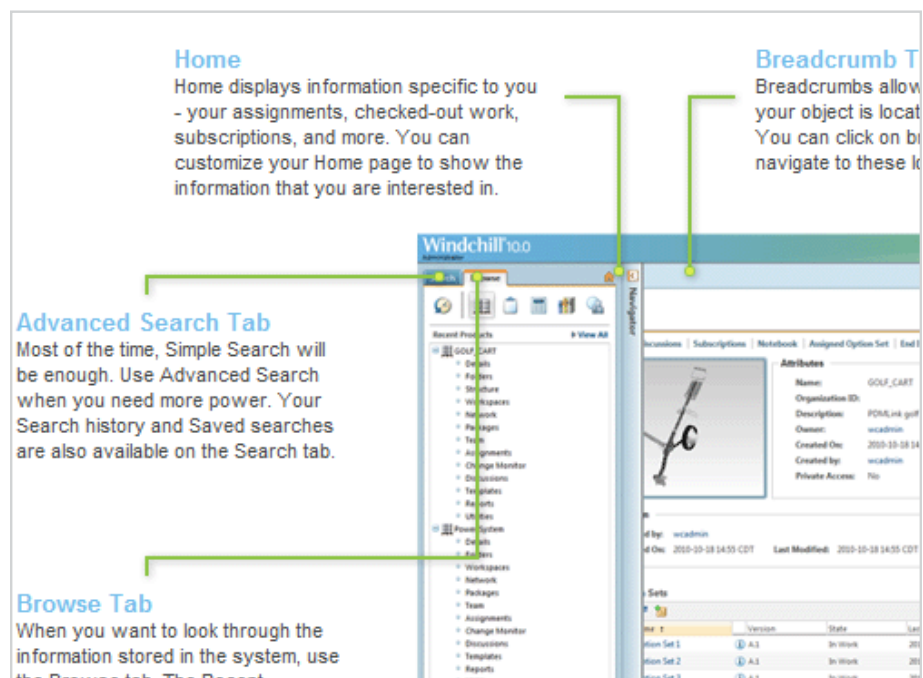
Windchill LCA 概述视频

LCA Summary	
Embodied Emissions:	1.85 g CO2e
Embodied Energy:	400 mJ
Eutrophication:	22.3 g PO4e
Acidification:	143 g SO2e
Water Used:	37.9 liters
Company Material(s) allocated:	Various
Quantity per Part:	12.58
Unit of Measurement:	kg
Last Calculated:	06/04/2010

Windchill LCA 演示视频

易于学习

Windchill 10 用户界面具有整洁的外观，能最大限度地缩短学习曲线。



用户界面改进的概述视频

获取更多：

更大范围或更快速地将一个 PLM 系统部署到外延型企业企业中

Windchill 不仅可以是工程部门，而且可以是整个企业的产品信息的单一来源

营销部门

使用最新的 3D 模型开展促销活动

销售部门

查看客户的最新设计方案的状态

现场办事处

查找具体的配置数据

采购部门

确定哪些产品使用特定的元件

制造部门

确保新产品的的设计易于制造

项目群管理部门

了解与项目群相关的任何变更请求的最新状况

高管

了解产品投资组合、项目群和项目的总体状况

简单易用

用户可以对 Windchill 进行个性化设置，以便只显示与其相关的信息。

Keyword:

Type: Add

☐ All Types

☐ CAPA Request

☐ Abstract Specification

☐ Change Request

☐ Nonconformance

☐ Requirement

☒ Part

☐ CAD Document

☐ Document

Sourcing Context:

Default

Context Options

☒ All Libraries

☐ Anne

☐ Power System

轻松定义搜索条件，然后保存搜索以供日后使用

My Custom Tab 1

My Custom Tab 2

Customize

☐ General

☐ Related Objects

☐ Changes

☐ History

☐ Collaboration

在您的主页上自定义要查看的信息

获取更多：
针对每个用户定制个性化的体验

Recently Accessed

GC000025, BOTTOM_SLIDER, A.1 (~

Design

GC000001, GOLF_CART, A.1 (Desi~

GOLF_CART

Power System

Demo Organization

0000000023, Assy, A.2 (Design)

0000000023, Top doc, A.1

Documents

Contract

HPSDR

Drive System

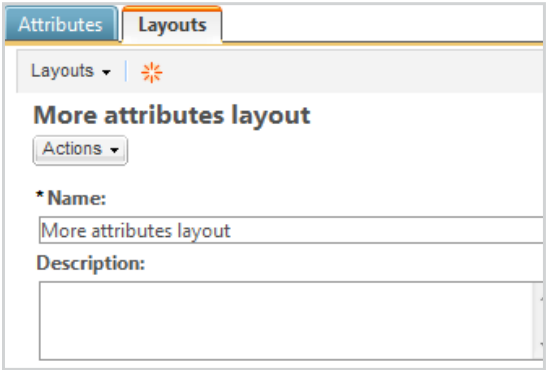
WCDS0000000044, 01-2_engine.as~

用户可以快速返回到最近查看的信息

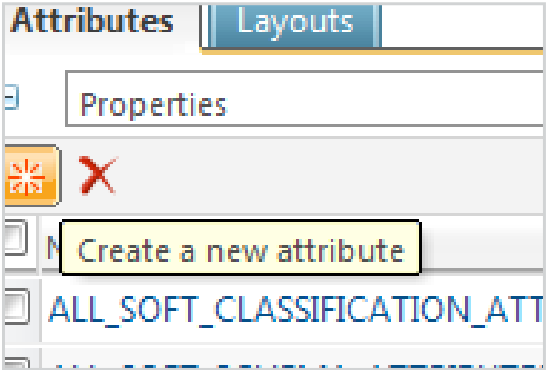
第 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 页

易于维护

Windchill 10 的工具提供经改进的监视和故障排除功能，可帮助优化多个 IT 和企业管理流程。Windchill 10 的工具还能让管理员按照自己的特定需求来配置系统，而不必进行成本高昂的自定义。

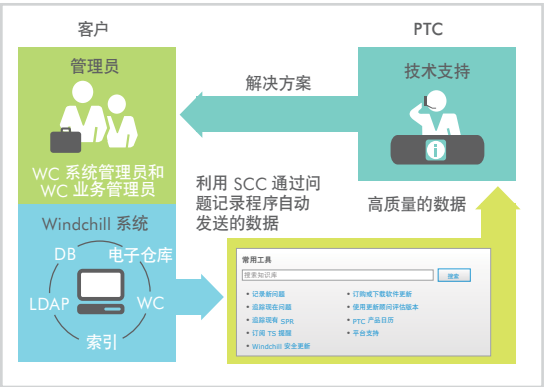


在标准的表单和显示界面中添加新的属性，以确保收集和显示对公司很重要的信息。

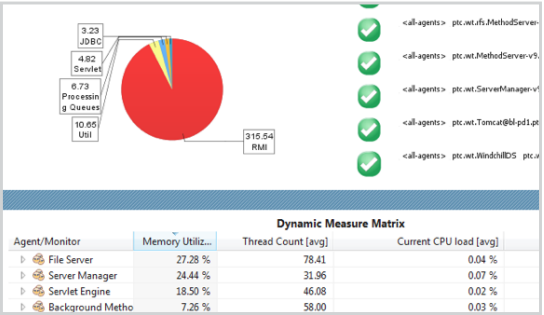


利用现成的配置工具和表单轻松定义新的属性。

获取更多：
降低总体拥有成本 (TCO)



系统配置收集器能加快解决问题的过程。



PTC System Monitor 不断监视和主动检测 Windchill 生产环境中的任何系统瓶颈问题，以免用户受到影响。

提供更多资源以全面利用 Windchill 10 的强大功能

PTC 提供许多免费的工具和资源，以帮助您深入了解 Windchill 10：



研究 — Windchill Interactive Experience 可让您通过视频、演示和其他资源查看、体验和学习 Windchill 10。



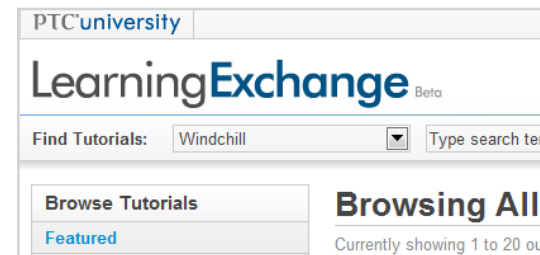
讨论 — 在 PlanetPTC 社区与其他 Windchill 用户交流，更深入地了解 Windchill 10。

立即了解有关 Windchill 的更多信息！

Find a Class

All Products	Creo	Windchill	Arbortext
Course Keyword Search			
Class Dates		Course Language	
		English	

学习 — 通过基于角色的课程向 PTC University 的专家学习，这些课程在线提供以及在全球各地的教室提供。



访问 — 访问 LearningExchange 以获取由 PTC 产品专家开发的免费教程。

© 2012, Parametric Technology Corporation (PTC). 保留所有权利。本文提供的信息仅做参考之用，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、Windchill 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。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。

7361-Windchill-10 Reasons-eBook-0412-cn