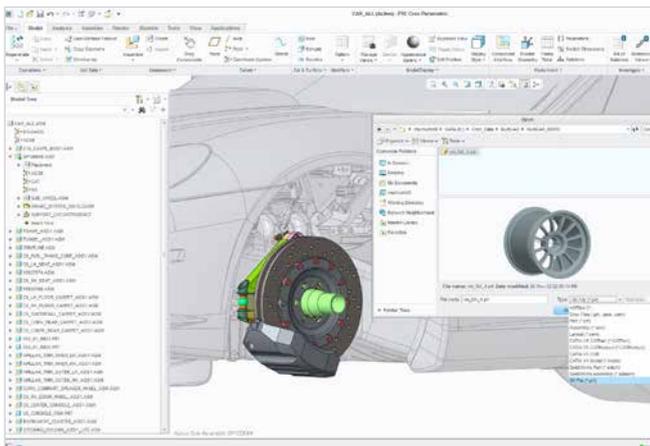


# Unite 技术

采用突破性方法解决多 CAD 环境中的工作挑战

支持 Unite 技术的 Creo® 为用户提供了突破性功能，可以提高多 CAD 环境下的生产力。现在用户可以整合 CAD 系统并在各系统之间更高效地协作，让设计团队能以更高效率开展工作，从而提高产品质量与合意度，同时缩短产品上市时间。随着物理世界与数字世界相互融合，更高的工作效率将会发挥不同以往的重要作用。

如今的多 CAD 设计环境带来全新挑战。Unite 技术使用户能够导入并打开非 Creo 文件、将数据保存为非 Creo 格式，并且在不同的 CAD 平台间保持设计意图，从而解决这些挑战。



直接在 Creo 中打开非 Creo 文件。

## 合并

考虑整合 CAD 系统的组织会面临一系列挑战，包括用户采用、培训和数据迁移成本。Creo 已经为产品开发公司提供了易于使用的产品和丰富的嵌入式学习体验。现在，借助 Unite 技术，组织可以经济高效地解决数据迁移挑战。

用户现在可以只转换需要的零件和父装配，而不是转换整个装配。此举大大地减少了数据迁移时间和工作量。

## 协作

及早与合作伙伴实现跨 CAD 平台经常性协作是一大难题。此项人工流程所需的工作量相当大，迫使许多组织在设计流程中做出重大妥协。借助 Unite 技术，组织能轻松克服此挑战，让用户更高效地与内部有关各方、供应商或开发合作伙伴开展协作。

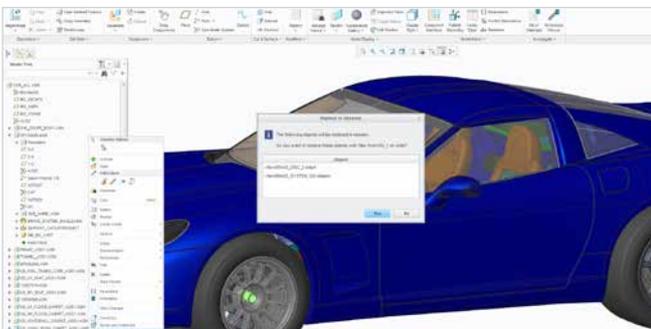
## 主要优点

### 轻松整合为单个 CAD 系统

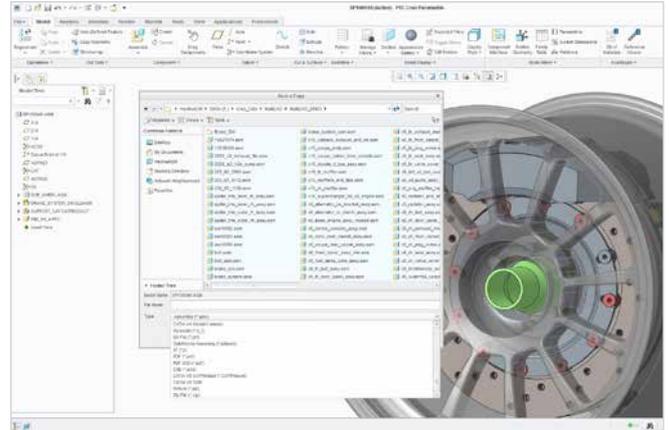
- 轻松地重复使用旧数据
- 在需要时根据需要转换数据
  - 仅转换需要变更的零件
- 减少 CAD 平台数量，降低与软件许可证、支持和培训有关的成本
- 提高工程生产力和 IT 效率
- 打造“设计触手可及、制造触手可及”战略

### 在多 CAD 环境中高效协作

- 支持更高级别的并行工程
  - 在设计过程中轻松融合非 Creo 数据
  - 毫不费力地管理对非 Creo 数据所做的更改
  - 在 Creo 及非 Creo 数据之间维护已确立的设计意图
  - 减少后期设计变更次数和影响
- 推动数据的重用和共享
- 支持及时交付产品
  - 确保在整个设计流程中保持一致性和完整性
- 减少创建和管理中性格式的需要
  - 使用很常用的 3D CAD 格式交换信息



使用非 Creo 文件创建并维护设计意图。



将设计方案保存为 CATIA、NX 或 SolidWorks 格式，从而更方便与合作伙伴交换。

## 功能和规范：

### 导入

借助 +Unite 技术，用户可以将来自 CATIA®、Siemens® NX™、SolidEdge®、SolidWorks® 和 Autodesk® Inventor™ 等其他 CAD 系统（参见下表了解完整名单）的数据转换为 Creo 数据。

### 打开

尽管其他 CAD 系统也允许您导入非原生文件，但只有 Unite 技术的打开功能可以让用户无需转换，直接处理非原生数据。用户现在可以将 CATIA、Siemens NX、SolidWorks 和 Autodesk Inventor 数据直接纳入他们的设计中，而无需创建额外的业务对象。

### 更新

在协作过程中，必然要进行更改。Creo Collaboration Extensions 可确保无缝处理对导入或打开的数据所做的更改。

### 另存为

借助 Creo Collaboration Extensions，设计师可以用很常用的 CAD 格式（包括 CATIA、Siemens NX 和 SolidWorks）交换 PTC Creo 模型，而无需使用这些系统的许可证。

格式	导入	打开	更新	另存为
CATIA V4	✓	✓	★	★
CATIA V5	✓	✓	★	★
Siemens NX/ Unigraphics® NX	✓	✓	★	★
SolidWorks	✓	✓	★	★
Autodesk Inventor	✓	✓ <sup>i</sup>	★ <sup>i</sup>	
JT	•			•
CADDS® 5	✓		✓	✓
Creo Elements/ Direct®	✓	✓	✓	
STEP	✓			✓
Rhinoceros®	✓			
SolidEdge	✓			
AutoCAD® DXF™	✓			✓
AutoCAD Drawing	✓			✓

✓ 在 Creo Parametric™ 基础许可证中受支持

★ Creo Collaboration Extension : Creo Collaboration Extension for CATIA V4 (取代带 ATB 的 CATIA V4 许可证)、Creo Collaboration Extension for CATIA V5 (取代带 ATB 的 CATIA V5 许可证)、Creo Collaboration Extension for UG/NX (取代带 ATB 的 Unigraphics 许可证)、Creo Collaboration Extension for SolidWorks Creo Collaboration Extension for Autodesk Inventor

• Creo Interface for JT

i 仅在 Creo 5.0 及更高版本中提供。

## Creo 的优点

Creo 是 3D CAD 解决方案，可加快产品创新、重复使用理想设计并用实际情况代替假设，从而帮助您更快构建更好的产品。Creo 涵盖从产品设计的最初阶段到智能互联产品的整个过程。添加了增强现实，使每个人均能可视化您的设计。在快速变化的工业 IoT 时代，很少有哪一家公司能像 PTC 一样让您快速有效地获得巨大价值。

## 语言支持

英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、中文（简体和繁体）、日语、韩语和俄语

## 平台支持和系统要求

请访问 [PTC 支持页面](#)，以了解最新的平台支持和系统要求信息。

© 2016, PTC Inc. (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、承诺或要约。PTC、PTC 徽标和所有其他 PTC 产品名称及徽标均为 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其各自所有者的财产。任何产品（包括任何特性或功能）的发布时间均可能发生变化，具体由 PTC 自行决定。

J8812-Unite-Technology-CN-0218