

## Pro/ENGINEER® 与 JT 的接口

简化多 CAD 环境下的可视化和协作

设计师需要最佳的 CAD 解决方案来满足当今竞争激烈的全球市场的挑战性要求。而且，随着公司越来越多地外包设计工作和利用全球供应链，设计师需要功能更强大的工具，以便交换数据和简化其协作工作。

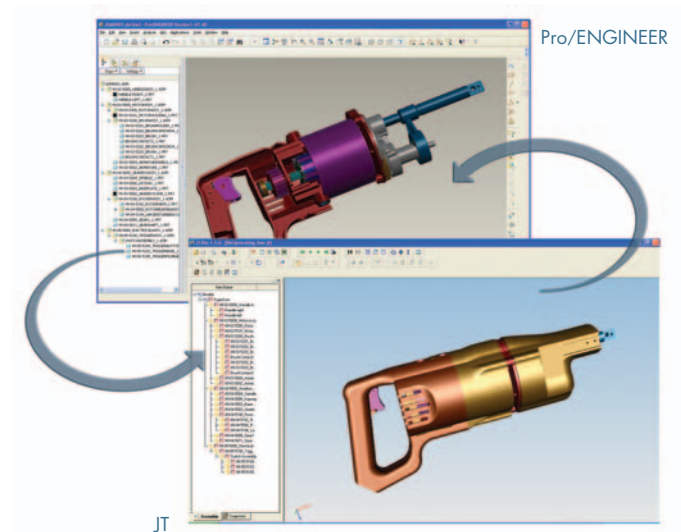
利用 Pro/ENGINEER 与 JT 的接口，公司可以改善多 CAD 环境下的详细设计过程，最终加快产品上市速度。

JT 是一种轻量可视化格式，它由 Unigraphics® 开发，并被 JT Open Community 采用以进行数据共享和协作。Pro/ENGINEER 与 JT 的接口设计为转换 JT 文件中包含的结构、几何和可视化信息。通过使用此接口，设计师可以可视化 3D 设计数据，并在 Pro/ENGINEER 和其他启用 JT 的应用程序之间共享这些数据。

Pro/ENGINEER 与 JT 的接口支持导入和导出：

- 产品结构
- 准确的边界表示数据和 / 或多面数据
- 主体颜色

数据的导入和导出不需要额外的 JT 许可证或 Siemens® Unigraphics 许可证。



Pro/ENGINEER 与 JT 的接口使您可以导入和导出 JT 文件的数据。

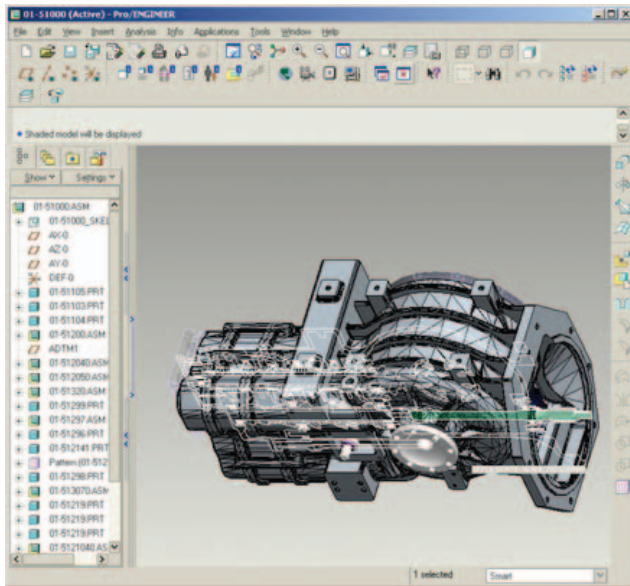
### 主要优势

- 改善详细设计过程
- 改进多 CAD 环境下的设计协作
- 允许重复使用旧数据、Unigraphics 数据或以 JT 格式存储的其他 CAD 数据
- 支持用于数据共享和协作的 CAD 标准、灵活、轻量的可视化格式
- 通过允许设计师使用不同的 CAD 系统及早协同进行设计和审查设计，降低成本并加快产品上市速度

# Pro/ENGINEER 与 JT 的接口

## 功能

- 允许导入和导出 JT 零件与组件
- 导入和导出准确的数据（即边界表示）或多面数据
- 支持产品结构
- 对导入数据的颜色支持
  - BREP: 表面、零件、元件级别
  - FACET 或 BREP + FACET: 表面级别
- 对导出数据的颜色支持
  - BREP: 零件级别
  - FACET 或 BREP + FACET: 表面级别
- 可以在 Pro/ENGINEER 中使用 JT 数据，以用于可视化、测量和空间声明用途
- 多面模型操作
  - 计算质量属性
  - 在多面和准确之间测量
  - 配合间隙
  - 创建截面
  - 创建基准特征
- 可以利用 Pro/ENGINEER Distributed Pro/BATCH™ (可选项) 在无人监控的服务器上文件转换为 JT 格式



Pro/ENGINEER 与 JT 的接口帮助您快速计算模型的质量属性，以及其他有关导入的多面 JT 数据的信息。

## 语言支持

英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、日语、中文（简体和繁体）以及韩文

## 平台要求

Microsoft® Windows®: Vista 和 XP

UNIX®: Solaris UltraSPARC® II 64 位和 HP-UX 64 位

有关最新的平台支持信息，请访问

[www.ptc.com/partners/hardware/current/support.htm](http://www.ptc.com/partners/hardware/current/support.htm)

## The Pro/ENGINEER 的优点

Pro/ENGINEER 易学易用，有各种软件包供您选择，这些软件包专为满足贵公司的具体需求而设计。无论您需要的是包含所有基本设计功能的符合成本效益的 3D CAD 系统，还是无缝地连接扩展供应链的完整产品开发系统，您都将在一个完全可伸缩的解决方案中准确找到自己需要的一切。请选择适合您当前需求的软件包。在您的需求变化和增长时，您可以轻松地升级到适合自己将来需求的软件包（利用的是同一个功能强大的平台），这就意味着无需转换数据，并且提供一致的用户体验。

Pro/ENGINEER 的 CAD/CAM/CAE 系列解决方案为设计工程师提供了独特的优势，因为每个 Pro/ENGINEER 应用程序都是完全关联的。它意味着对设计进行的任何更改都会在所有下游交付件中自动反映——并且无需在应用程序之间进行任何模型信息转换。因为无需进行数据转换，所以不仅可以节省时间，而且还减少了设计错误。Pro/ENGINEER 是在多 CAD 环境下工作的设计工程师的首选，因为其他 3D CAD 系统均无法提供更全面、更开放和更相关的数据交换解决方案。

有关 Pro/ENGINEER 数据交换解决方案的更多信息，请访问：

[www.ptc.com/products/disciplines/data\\_exchange](http://www.ptc.com/products/disciplines/data_exchange)

版权所有 © 2008, Parametric Technology Corporation (PTC) — 保留美国和其他国家 / 地区的版权法赋予的所有权利。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、Pro/ENGINEER、Pro/BATCH 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。