



# CREO DESIGN ENGINEERING PROFESSIONAL



您能从 3D CAD 软件包中获得更多功能，而 Creo Design Engineering Professional 可以满足您的需要。欢迎使用新的行业经典软件，每个许可证均提供更多现成可用功能。使用 Creo Design Engineering Professional，您将享受到 Creo Design Engineering 软件包的所有优势，并可利用高级仿真、创成式设计和增材制造等增强功能。



# CORE 3D CAD



## 强大的 3D CAD 功能集：

- 3D 备件和装配设计
- 自动创建 2D 绘图
- 参数化和自由式曲面设计
- 装配管理和性能
- 钣金件设计
- 机构设计
- 塑料备件设计
- 直接建模（柔性建模）
- 增材制造
- 增强现实
- 基于模型的定义
- 多体设计

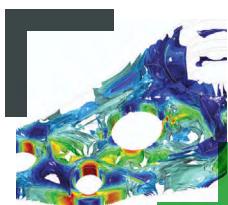


ptc

## Creo Design Engineering Professional 包括 Creo Design Engineering 的所有功能：

- 疲劳分析
- JT 接口
- 产品洞察
- NC 钣金件
- 生产加工
- 针对 CATIA V4、CATIA V5 和 NX 的协作扩展包

### 附加功能 >>>



#### 高级仿真

避免产品故障以降低保修、服务、维修和责任风险：

- 材料非线性（超弹性和塑性）
- 各向同性和复合材料
- 动态和预应力分析



#### 全套加工

全面的功能，支持高级数控加工策略：

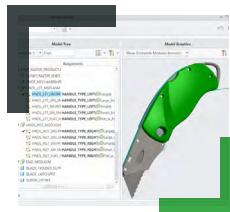
- 包括之前版本软件包中的生产加工功能
- 2.5 至 5 轴铣削（高级加工策略）
- 支持“铣削-车削”和动力工具以及多任务机器同步



#### 间隙和漏电距离分析

分析和优化模型，确保电气产品安全：

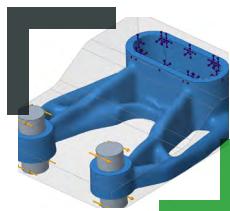
- 直接在数字模型上自动进行电气分析
- 轻松识别产品安全问题，将违规公差应用于精确结果



## Options Modeler

创建和验证 3D 模块化产品：

- 基于接口的虚拟可配置产品设计
- 实现平台选项规则和虚拟建模的统一
- 通过选择选项即时创建虚拟产品配置



## 創成式拓扑优化

生成满足特定的设计标准、目标和目的的设计：

- 约束和载荷定义
- 由仿真和分析驱动的集成设计
- 多面结果可自动转换为适用于制造的几何体



## 增强型增材制造

连接到 3D 金属打印机，并自动生成 3D 金属支撑结构：

- 包括以前软件包中的晶格结构创建和优化功能
- 可与 3D 金属打印机连接
- 生成和自定义金属支撑结构

# 现场订阅的优势

(包含在每个 Creo Design 软件包之中) :

## 访问 LEARNING CONNECTOR

Learning Connector 使您能够访问一套全面的教程和播放列表，以在上下文中进行小范围培训。教程和播放列表可自定进度，并按需提供。

## 许可证续订：

让远程工作变得更加轻松。至多可获得 180 天浮动许可证，比永久许可证多 150 天。

## 家庭版许可证：

将笔记本电脑留在公司。每个软件包现在均包含 Creo Design 软件包的家庭版许可证。

## PERFORMANCE ADVISOR:

Creo Performance Advisor 提供一个适用于整体 Creo 安装的操控板，使您可以了解并优化整个 Creo 环境的性能。

# >>> CREO 的优势

Creo 是一款可帮助您加速产品创新，从而更快打造更优产品的 3D CAD 解决方案。易于学习的 Creo 使用基于模型的方法，让您从产品设计的初始阶段无缝过渡到制造及后续阶段。Creo 将强大、成熟的功能与创成式设计、实时仿真、先进制造、IIoT 和增强现实等新技术相结合，帮助您更快地迭代、降低成本和提高产品质量。Creo 还拥有 SaaS 产品形式，提供了创新的基于云的实时协作工具，以及简化的许可证管理和部署。产品开发领域瞬息万变，Creo 提供了建立竞争优势以及赢得市场份额所需的变革性功能。

请访问 [PTC 支持页面](#)，了解最新的平台支持和系统要求信息。

© 2025, 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；不应将这些信息视作 PTC 提供的担保、承诺或服务内容。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）的发布时间均可能会发生变化，具体以 PTC 为准。

661972\_CREO\_Design\_Premium\_Professional\_0425-cn