

Autodesk Fusion 360: 智造·未来

欧特克对 3D CAD/CAM 进行了彻头彻尾的设计变革。作为第一款此类软件，Autodesk® Fusion 360™ 让团队几乎可通过任何设备随时随地使用集成的设计、工程和制造平台进行协作。

1 它正迅速成为一款全面的产品开发工具

Autodesk® Fusion 360™ 是一款全面的产品设计工具，可应用于从概念到制造的整个过程。首先，通过快速迭代您的设计来获得最佳设计理念。然后，通过方便地使用您的概念设计进入生产工程阶段。最后，通过利用集成的 2 轴和 3 轴 CAM 来准备用于制造的设计，或者使用 3D 打印实用程序来进行增材制造。所有这些都集中在一个设计中完成，而不必切换应用程序。

2 将设计与工程完美融合

结束了设计部门与生产工程部门之间数据互不相连的现状。利用设计数据，创建可供实际加工且易于工程和制造流程下游理解的复杂曲面，从而完成更多操作。

3 灵活的建模环境

您可以自由选择设计方式。Fusion 360 包括灵活的实时直接建模以及基于特征的参数化建模，在产品流程的各个阶段适合使用哪种建模环境由您决定。Fusion 360 包括：多边形 Sub-D 建模、T-Splines 建模、NURBS 曲面建模、Bezier 曲线曲面建模、CSG 基本体建模。

4 文件转换、导入和导出

可以使用一组全面的 CAD 数据转换器导入和导出设计文件。Fusion 360 可以转换 50 多种不同的文件类型，其中包括 .OBJ、.DXF、.DWG、.SLDPRT 和 PDF。完成精确的设计转换以及与合作伙伴、供应商或客户之间的沟通问题已成为过去 - Fusion 360 全能胜任！

5 与时俱进的开发周期

Fusion 360 开发团队正在倾听您的心声。他们大约每 8 周发布一次更新内容，已经完成了开发流程的现代化。这些改进增强直接来自社区反馈，可以帮助 Fusion 360 成为更加强大、直观和稳定的设计工具。

6 集成的数据管理

Fusion 360 负责数据管理和版本控制，所以您不必完成这些工作。从一个中央面板管理项目，您可以在此面板中添加 CAD 数据以及其他所需数据，例如 PDF、文档、图像以及项目所需的任何其他内容。Fusion 360 将自动创建和管理版本，让您能够轻松查看或回滚到之前的状态。借助集成的搜索引擎，不仅可以轻松查找嵌入在复杂设计中的各个组成部分，还可以简化设计重用。无需昂贵的实施和维护费用，即可实现这一切。

7 协作是关键

在一个中央项目面板中独立工作或者与他人协作。可以控制谁有权查看、标注和编辑项目。通过 Web 浏览器即可查看项目数据，让设计审核变得非常简单，即使合作者没有 Fusion 360，也能参与其中。可以从移动设备访问项目，进而查看设计、与团队一起审核并发表评论。

8 制造

通过利用具有 2.5 轴和 3 轴的集成式 CAM 工具来准备用于加工的设计，或者使用 3D 打印功能来进行增材制造。

9 能够与现有硬件一同使用

可将 Fusion 360 安装在任意数量的计算机或设备上。Fusion 360 专门为 Mac 和 PC 编写而成，让您能够使用偏好的操作系统 /PC 或者同时使用这两者，而无需支付额外费用。

10 3D 渲染和可视化

在内部与客户沟通设计意图或者直接通过模型创建逼真的营销材料。通过在云中预先渲染您的设计，Fusion 360 使您的计算机脱离了繁重的渲染任务，您可以随时在 A360 面板上查看和分享您的设计。如果您想要更加精细地控制渲染效果，可以直接在 Fusion 360 中使用简单的拖放功能动态地调节环境、景深、效果、光线跟踪设置和视觉样式，然后在本地进行渲染。

了解更多有关 Fusion 360 的信息：

Fusion360.autodesk.com



Autodesk 和 Fusion 360 是 Autodesk, Inc. 和 / 或其子公司和 / 或其关联公司在美国和 / 或其他国家或地区的注册商标或商标。所有其他品牌名称、产品名称或者商标均属于其各自的所有者。Autodesk 保留随时调整产品和服务、产品规格以及定价的权利，恕不另行通知，同时 Autodesk 对于此文档中可能出现的文字印刷或图形错误不承担任何责任。

© 2016 Autodesk, Inc. 保留所有权利 (All rights reserved)。

Autodesk 和 Fusion 360 是注册商标或 trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

© 2016 Autodesk, Inc. All rights reserved.