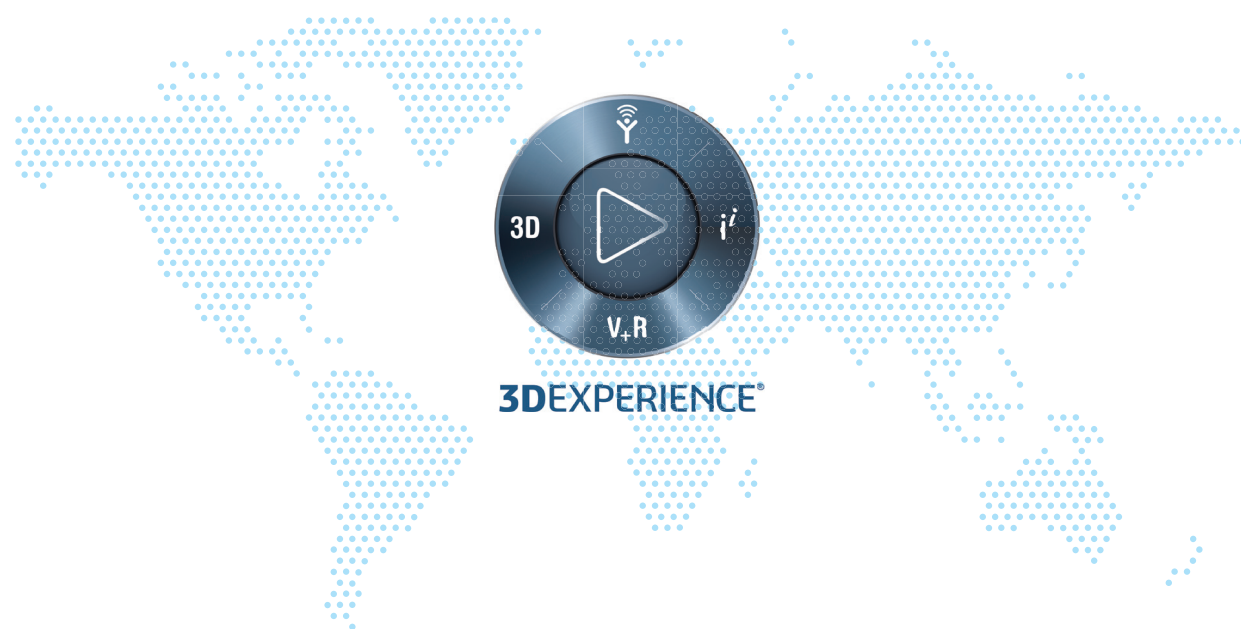


深圳兴华世纪科技有限公司
Shenzhen Highwah Century Technology Ltd.



行业领先的制造业信息化整体方案服务商

深圳兴华世纪科技有限公司
Shenzhen Highwah Century Technology Ltd.

地址：中国深圳市宝安区西乡街道固戍二路一方天地互联网产业园A栋4楼
东莞分公司：东莞市长安镇乌沙兴二路18号兴盛创意园2楼
电话：0755-27663955
邮箱：sales@sz-king.com
网址：www.sz-king.com



服务热线
400-892-8288





公司简介

Company Profile

兴华科技集团成立于 2010 年，旗下投资有兴华世纪、兴华智造、广州三迪 3 家子公司。

深圳兴华世纪科技有限公司（简称：兴华世纪）由资深制造业信息化领域专业人士投资的科技创新型公司。专注于全球行业领先的智能创新研发管理平台的销售、应用、研发、咨询服务等。公司设立两个事业部：智能软件事业部和智能装备事业部。

智能软件事业部

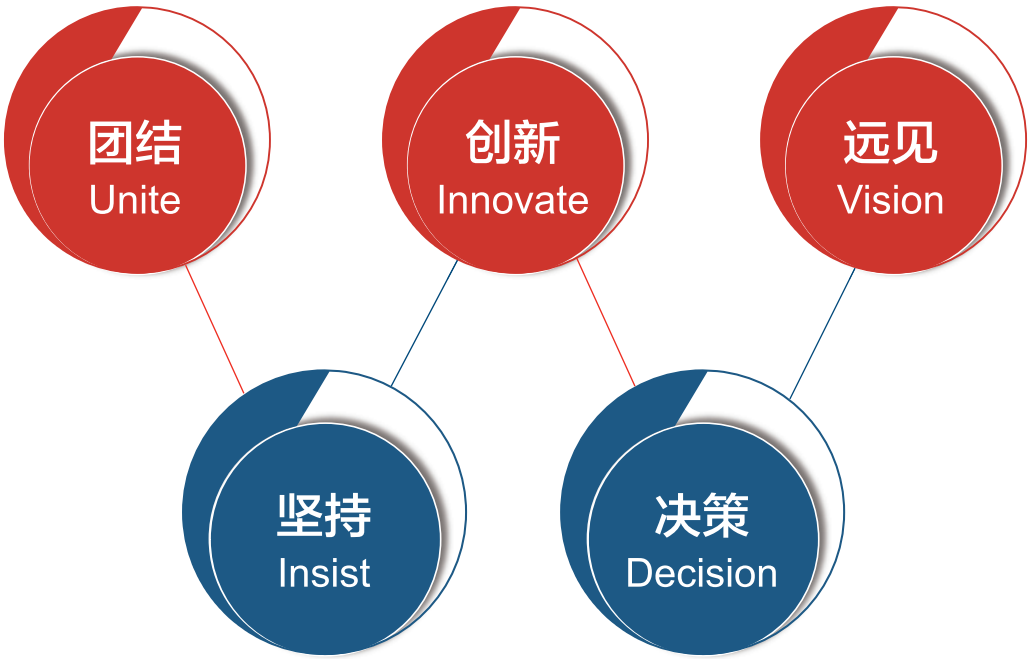
达索 SOLIDWORKS 公司授权一级增值经销商。面向制造企业在产品研发及产品生命周期管理提供专业的 CAD/CAM/CAE/PDM/PLM 等系列软件解决方案和服务。引荐与国际先进技术接轨的智能创新研发平台（PLM/PDM）为主线，以 SOLIDWORKS 等软件和仿真分析软件为工具，通过专业、科学的实施服务，最大程度提高企业的生产效率，降低企业生产成本，帮助企业优化生产管理，真正用科技帮助客户提升核心竞争力。

智能装备事业部

国内领先的自动化领域整体解决方案制造服务商。致力于为制造业提供全方位的智能解决方案。我们不断凝心聚力，自主创新，完成全自动化锁螺丝机，点胶机，贴标机，焊锡机，非标等设备。拥有自主知识产权和资深的技术专家团队，产品主要应用于电子、通讯、医疗、音响喇叭、LED 照明、半导体、家电、新能源等多领域的点胶密封、粘接、表面涂覆、定点灌封、高精度非接触喷射底部填充点胶和组装作业。

文化理念

Cultural Concept



- **愿景 Vision**
卓越的信息化整体解决方案服务供应商
- **使命 Mission**
精益求精，追求卓越，助力中国智造。
- **价值观 Values**
诚信，互赢，聚力，创新。
- **人才观 Person**
德才兼备，因才适用

产品介绍

Product Profile

SOLIDWORKS 3D CAD

◇ 目标

SOLIDWORKS 易于使用，因此工程师、设计人员和制造商可以迅速熟练掌握，从而几乎可立即提高生产效率。此外，SOLIDWORKS 还具有强大的功能并经过行业考验，可提供处理最复杂设计及最大装配体所需的功能。

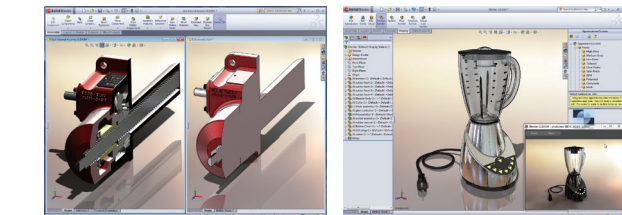
◇ 概述

整套 SOLIDWORKS 产品开发解决方案套件涵盖了设计、仿真 / 验证、成本估算、可制造性检查、CAM、可持续设计、技术交流和数据管理。作为其基础，SOLIDWORKS 3D CAD 解决方案提供了易于掌握且极其强大的功能，这些功能可以缩短产品开发时间、降低成本并提高质量：

- 允许设计和制造团队在一个无缝集成的系统中并行工作。
- 通过用于孔、扣件、钣金、注模、塑料和铸造零件、焊件、曲面制作、网格模型、逆向工程、管道和电气布线的专用工具，更高效地开展 works。
- 只需点击鼠标即可输出制造部门所需的准确材料明细表 (BOM)。
- 通过使用集成的运动和应力分析工具进行自动干涉检查和虚拟测试，在开始制造之前消除设计错误和返工现象。
- 通过使用自动制造成本估计工具和可制造性检查，实现“面向成本的设计”和“面向制造的设计”。
- 利用内嵌的、可轻松自定义、基于规则的加工策略，实现 CAM 编程自动化。
- 可打开并使用大多数 3D CAD 数据，并且可选择链接并使用原始 CAD 格式的模型，或者将其自动转换为 SOLIDWORKS 文件。
- 通过使用工具来创建、发布和查看设计的照片级真实感图像和视频，更有效地交流构思。
- 管理团队成员之间的互动，并使用数据管理工具来控制修订。

◇ 好处

- 让从设计到制造的产品开发流程变得顺畅。
- 避免返工、重复劳动和数据转换错误。
- 实施一种无缝集成的设计到制造解决方案，以大大降低与支持多种设计和制造工具相关的成本。
- 利用在线帮助和教程、现场技术支持和培训，以快速、轻松地进行学习。
- 直接使用在任何主流 3D CAD 系统中创建的 CAD 数据。
- 在设计变更时自动更新文档和 BOM。
- 使用估算工具和可制造性检查，实现“面向成本的设计”



和“面向制造的设计”。

- 加快创建 2D 工程图，还有可能完全消除此需求。
- 利用由 CAMWorks 支持的 SOLIDWORKS CAM，为 CNC 加工提供 CAM 编程功能。

SOLIDWORKS Professional

SOLIDWORKS Professional 以 SOLIDWORKS Standard 的功能为基础，可提高设计生产效率。SOLIDWORKS Professional 提供：

- 文件管理工具
- 高级照片级真实感渲染 — SOLIDWORKS Visualize
- 自动化制造成本估算
- eDrawings® Professional 协同功能
- 逆向工程工具
- 自动化设计和工程图检查
- 自动化任务安排和批处理
- 公差分析
- ECAD/MCAD 协作工具
- 复杂部件和零件库

SOLIDWORKS Premium

SOLIDWORKS Premium 以 SOLIDWORKS Professional 的功能为基础，并且增强了功能强大的仿真和设计验证、高级线路和管道布线功能以及高级曲面平展功能：

- 运动分析
- 结构零件和装配体分析
- 环境影响分析 — SOLIDWORKS Sustainability
- 管道和管筒布线
- 电气线路和线束布线
- 输送管布线
- 高级曲面平展

SOLIDWORKS Composer



SOLIDWORKS Composer 能让团队快速创建和更新高质量图形资产，同时编制以下类型的技术文档：

- 制造装配和安装说明
- 用户手册、保养维修指南
- 培训系统、可配置的交互式产品演示
- 产品网页、销售投标书

◇ 目标

SOLIDWORKS®Composer 是一种 3D 工具，它可以重用 3D 工程数据来创建图形内容，用于在技术交流中解释流程和步骤。此内容包括制造装配说明、产品手册、安装说明、服务手册、培训材料、营销宣传册和销售投标书。

◇ 概述

SOLIDWORKS Composer 工具可用于创建交流媒介，例如装配说明、零件清单和演示媒体。其格式可能是交互式 HTML、动画、光栅或矢量线图。

SOLIDWORKS 或其他 CAD 数据可以被导入 SOLIDWORKS Composer 并排列在视图中，此视图是不同方位中的数据快照和相应显示或隐藏的零件装配体状态。由于 SOLIDWORKS Composer 具有关联性，因此您对 CAD 模型做的任何更改都会自动更新到您的技术交流内容中。您能够以前所未有的速度将产品推向市场，同时确保文档具有高质量和精确性。

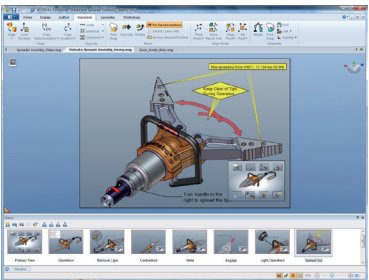
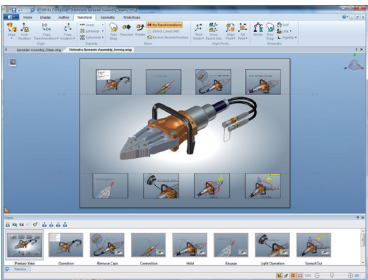
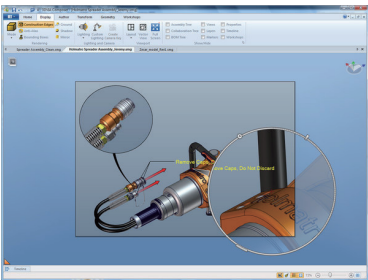
SOLIDWORKS Composer 图片和动画对于简化装配说明和工作单特有用，您可以直接展示说明产品是如何装配和维修的 3D 视图，从而减少车间生产环节的错误、消除语言障碍并显著降低本地化成本。

◇ 优势

减少上市时间延迟情况。SOLIDWORKS Composer 可通过以下方式帮助您减少文档错误并确保交付物更快投入市场：

- 可在设计过程早期开始文档制作并在设计发生更改时快速更新文档。
- 创建交互式 3D 内容，任何用户都可以使用免费的 SOLIDWORKS Composer Player 进行查看。
- 在培训材料中添加交互式图形。

- 为演示文稿和宣传册创建具有 3D 外观的高分辨率阴影渲染效果。
- 通过 Web 模板快速发布复杂产品详细信息。
- 提高客户满意度。正确的产品图形可能意味着获得或失去关键销售机会之间的差异。通过 SOLIDWORKS Composer，您可以：
- 创建更逼真的视觉影像并消除创建产品市场营销材料时对物理原型的需要。
- 使用交互式故事板更加高效地演示产品。
- 通过详细视图、发光效果和透明零部件突显关键特点。
- 让更新设计的快速周转给潜在客户留下深刻印象。
- 创建互动式动画，以高效传达最复杂的产品详细信息。提高交流的清晰性。您的交流不必再受以下因素的影响：用粗糙的工程图来显示您的概念，或者必须要等到设计完成后才能开始创建产品交流内容。使用 SOLIDWORKS Composer，您可以快速方便地创建：
- 详细视图
- 爆炸视图
- 高分辨率图像
- 技术图解
- 交互式动画
- 交互式材料明细表 (BOM) 和零件清单



SOLIDWORKS Simulation

◇ 目标

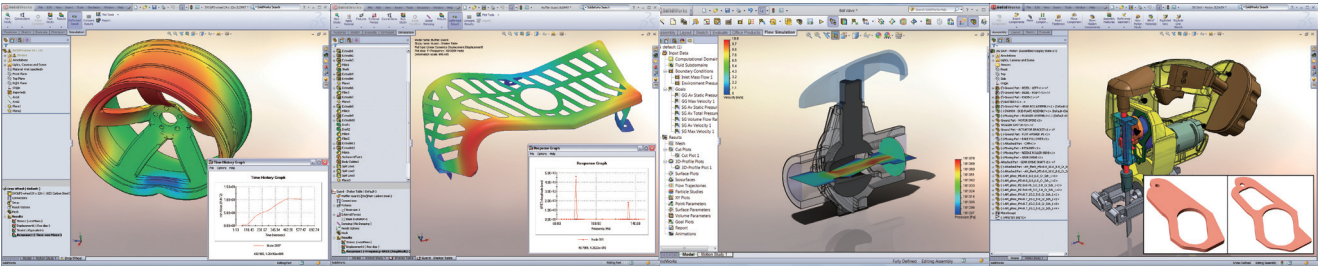
SOLIDWORKS Simulation 是一款全面的结构分析解决方案，它完全集成在 SOLIDWORKS 内，设计人员和分析人员可用于帮助公司在更短时间内以更低成本将产品推向市场，并且不会影响质量或性能。

◇ 概述

SOLIDWORKS® Simulation 是结构分析解决方案的产品组合，它可以使用有限元分析 (FEA) 方法，通过虚拟测试 CAD 模型来预测产品的真实物理行为。该产品组合提供了线性、非线性静态和动态分析解决方案，分为三种产品：Simulation Standard、Simulation Professional 和 Simulation Premium，每种都增加了易于使用的功能，以解决挑战性越来越大的问题。

◇ 优势

- 通过拓扑优化发现备选设计形状。
- 快速确定最佳设计解决方案，以缩短上市时间。
- 在流程早期预测产品性能、安全系数 (FOS) 和疲劳能力。
- 减少材料成本。SOLIDWORKS Simulation 允许设计团队安全地移除不需要的材料。
- 通过虚拟测试和优化您的设计以简化成本高昂的测试和认证流程，从而缩短产品上市时间。



Flow Simulation

让高级流体流动仿真变得更加轻松
在评估设计的性能时，了解其内部和周围的流体流动影响可能会非常关键。考虑以下设计元素：

- 内部 / 外部液体和气体流动
- 自由表面流动
- 非牛顿流动
- 低速到超音速流动
- 风扇和旋转部件
- 与热传导的耦合计算
- 电子冷却模块
- 将压力和温度传输到 SOLIDWORKS Simulation 以执行结构分析

SOLIDWORKS Plastics

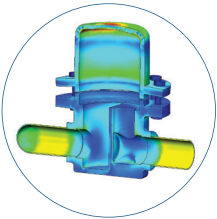
如果不执行塑料零部件的制造工艺和模具性能级别分析，就无法完成其设计。SOLIDWORKS Plastics Simulation 使设计师和分析师可以模拟注塑成型过程，包括：

- 部件填充的可信度
- 部件壁厚和加强筋放置评估
- 焊接线可视化
- 优化浇注口位置
- 实现塑料流动前端可视化，并检查零件是否完全填充

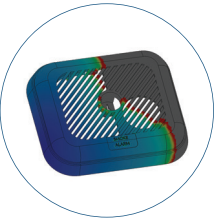
模具

- 确定填充模具所需的最大注射压力
- 优化浇注口位置，以避免或尽量减少焊接线

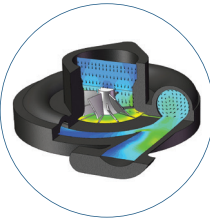
STRUCTURAL SIMULATION



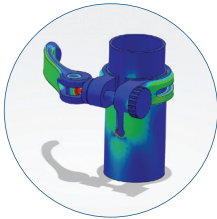
PLASTIC SIMULATION



FLOW SIMULATION



SIMULATION ENGINEER



设计师

分析师

SOLIDWORKS PDM

◇ 目标

SOLIDWORKS® PDM (产品数据管理) 解决方案可为设计人员提供针对产品设计轻松协作的方式，从而无需担心版本控制或数据丢失。它们可以将 CAD 模型和支持文档 (从电子邮件到图像的任何内容) 存储在一个带索引的中央库中，该库可以跟踪版本并实现工作流程自动化。这样可以缩短搜索数据所用的时间，并消除重复劳动。

◇ 概述

SOLIDWORKS PDM 是一种主流数据管理系统，可在一个中央库中存储并组织工程 CAD 数据和其他文档，该库带有一个关系数据库，以管理关于文件和参考、用户和组权限、电子工作流程等的所有信息。SOLIDWORKS PDM 内置于 Windows® 资源管理器中，因此用户可以在熟悉的环境中工作并可获得更多的信息和控制。

SOLIDWORKS PDM 使用条理有序的本地缓存，其中文件将从中央文件服务器 (存档服务器) 中自动检索，然后置入用户硬盘驱动器上的本地缓存中。在网络共享文件夹上打开和保存文件时，这样可以大大提高性能。如果文件需要编辑，用户将检出其有权访问的文件。完成编辑之后，文件将通过检入过程复制回到存档服务器中。检入过程将自动创建一个新版本的文件。

◇ 优势

- 将所有设计文档存储在一个安全的集中位置，并利用可配置搜索卡来方便地输入搜索条件，从而节省搜索时间。
- 控制对数据的访问，使恰当用户可在适合时间根据文件的授权程度对其进行访问。
- 高效的版本控制可帮助避免由于使用过时版本的 3D 模型和工程图而导致的返工和废品。
- 使远程设计地点可以接收关于设计变更的实时更新，并能收到自动通知。
- 无需花费时间来寻找或重新创建曾经存在、已移动、已重新命名、放错位置或被非授权用户不小心删除的文档。



“我们几乎立即享受到了 SOLIDWORKS PDM 带来的好处，我们的工作所用时间更短，并且客户在后端也大大提高了效率。”

— Martin Staric, J&J Design 研发经理

SOLIDWORKS Inspection

◇ 目标

对于创建检查文档的公司，SOLIDWORKS® Inspection 可以为工程图自动生成零件序号以及包含产品和制造信息 (PMI) 的 3D 文件，将记录检查测量值所需的时间降至最低，并且利用现有 2D 和 3D CAD 数据来简化行业标准检查报告的创建。

◇ 概述

通常，质量控制与规划会涉及到文档创建，比如带有零件序号标注的工程图和检查报告。这一耗时间的任务通常是由设计人员或质检员负责。他们会每天花费数小时来手动创建所有此类文档，并确保他们设计的零件按照规格制造出来。

SOLIDWORKS Inspection 是一种首件检查 (FAI) 和流程内检查解决方案，可大大简化报告流程并使其实现自动化。SOLIDWORKS Inspection 易于使用并与 SOLIDWORKS CAD 集成，可作为独立应用程序与其他 CAD 系统配合使用。公司可以轻松部署、对质量部门进行培训，并开始优化其检查和质量流程。这样可以消除质量检查中的瓶颈并提高制造的产出量，从而节省时间、降低成本并赢得更多业务。

◇ 优势

- 将执行检查和创建检查报告的时间缩短多达 90%。
- 帮助在数分钟内创建详细报告。
- 提高上市速度。
- 消除错误和不一致之处。
- 支持各种 2D 和 3D CAD 数据以及 PDF 和 TIFF 文件。
- 遵从行业标准。
- 加快投资回报 (ROI)。



◇ 功能

• CAD 无关

无论您现在使用何种 CAD 系统， 都可以使用独立的 SOLIDWORKS Inspection 应用程序或集成的 SOLIDWORKS Inspection 插件来创建检查文档。

• 光学字符识别 (OCR)

使用 PDF 或 TIFF 工程图时，SOLIDWORKS Inspection 可使用光学字符识别 (OCR) 来读取和识别标称尺寸、正负公差和尺寸类型（如直径或线性尺寸），因此基本上不用手动输入并有利于减少错误。它适用于水平和垂直尺寸、分割尺寸、注释、孔标注、粗糙度符号以及几何尺寸和形位公差 (GD&T) 符号。

• 修订管理

使用 SOLIDWORKS Inspection 高级 2D 和 3D 比较工具，避免错误并快速识别变更。

• 可自定义的检查报告

只需点击几下，您就可以创建符合行业标准的检查报告（例如 AS9102、PPAP 和 ISO 13485），或使用功能强大的模板编辑器编制可满足贵公司需求的报告。

SOLIDWORKS Visualize

◇ 目标

SOLIDWORKS® Visualize 允许任何人以尽可能最快速、最轻松的方式创建专业级照片品质图像、动画和其他 3D 内容，从而帮助设计人员、工程师和内容创建者增强其 3D 决策体验。用户可以将 SOLIDWORKS Visualize 用作“相机”来拍摄其 CAD 数据，将想象转化为现实，从而以更具影响力的方式设计并宣传其产品。

◇ 概述

SOLIDWORKS Visualize 可帮助组织和非技术用户利用 3D CAD 数据在数分钟内创建用于打印和 Web 的照片品质营销内容。从静态图像到动画、交互式网页内容和沉浸式虚拟现实 (VR)，SOLIDWORKS Visualize 提供的图形内容可以描述现实当中的产品并改进设计流程。通过在整个设计、开发和市场营销阶段中改进概念，SOLIDWORKS Visualize 可帮助用户在将昂贵的工程、原型制造和市场营销资源投入项目之前，先选择、验证、改进和销售最佳且最可靠的设计概念。它有助于减少错误并确保产品以前所未有的速度投放市场：

◇ 好处

- 只需几秒钟即可看到产品的真实外观。
- 改进内部设计、工程和销售评审。
- 降低物理原型的成本和数量。
- 在开发过程的更早期阶段制定更明智的决策，从而节省宝贵的时间和资金。
- 创建沉浸式 VR 内容，以增强内部审查并提供极具感染力的消费者体验。
- 完美无暇的内容可让您的设计脱颖而出，并赢得更多业务。
- 利用集成的生产效率工具，更快速、更高效地创建内容。
- 更早将照片级品质的图像和内容交付给市场营销团队，以帮助在生成初次原型之前创建最终市场营销布局。
- 最充分地利用设计时间、获得更出色的最终产品并更快地将产品推向市场，从而击败您的竞争对手。

◇ 优势

• 图形处理单元 (GPU) 加速的渲染

SOLIDWORKS Visualize 可以在一台机器上或者跨网络利用一个或多个 GPU，这可极大提高 CPU 硬件的渲染性能。

利用 NVIDIA® 显卡进行渲染比利用其他 CPU 技术要快得多，还可帮助用户加速其日常工作流程，从而生成更多内容。

• 人工智能 (AI) 降噪器

SOLIDWORKS Visualize 使用人工智能，只需选中一个复选框即可解释并消除渲染中的噪点。这样，渲染速度可以大幅提高 10 倍！凭借加快 10 倍的最终渲染，以前所未有的速度来准备 Visualize 项目。

• 基于物理的光线跟踪

通过使用 SOLIDWORKS Visualize 内部的 NVIDIA Iray® 渲染引擎，用户可以看到与实际生产产品完全一致的 CAD 模型的精确物理展示，就像已实际制造出来一样。光线、材料和外形全部都能真实地呈现，视觉质量毫无偏差。基于物理的光线跟踪带来的不仅仅是精美的画面，其数字精确性还能展示出设计的真实外观。

• 直观的用户界面

SOLIDWORKS Visualize 允许用户如同在摄影工作室中一样工作，到处移动相机，轻松对其 CAD 数据进行拍照。带有集成视口、略去复杂节点材料的 SOLIDWORKS Visualize 界面在设计时充分考虑了没有时间了解复杂新工具的用户的需求。

• 支持 25 种以上的 CAD 文件格式

无论公司使用哪种 CAD 软件包来对其项目建模，都在 SOLIDWORKS Visualize 的涵盖范围之内。用户可以导入 25 种以上的不同 CAD 文件格式，包括常见的通用格式，例如 IGES、STEP 和 OBJ。他们可以在导入时选择多种零件分组类型，从而比以往任何时候都更轻松地从刷新导入过渡到最终渲染。

“SOLIDWORKS Visualize 完美的照片质量可帮助我们加快审批流程，可比过去提前六个月将产品交付到市场。改变材料和光照变得非常快速、轻松，因此我们选择 SOLIDWORKS Visualize 而不是竞争对手产品就变得顺理成章了。”

— Jenny DeMarco Staab, Mary Kay Inc. 高级工业设计师



基于 MBE 研发平台的质检利器

“采用 SOLIDWORKS Inspection, 我们最多只需 5 分钟就可以创建一份检查图纸。如果没有此软件，技术人员需要花一天时间来创建相同的检查图纸。”

— PBC Linear

SOLIDWORKS MBD

SOLIDWORKS MBD（基于模型的定义）能让用户将其详细的设计意图以 3D CAD 模型直接传递给制造人员，无需创建单独的 2D 工程图。它帮助您定义、组织和发布产品制造信息 (PMI)，包括使用行业标准文件格式的 3D 模型数据。

如果 PDF 或 eDrawings® 文件需要存档，此文件可以通过 3D 模型自动创建，如同使用 2D 工程图创建任何 PDF 或 eDrawings 文件一样，显著节省了设计时间。

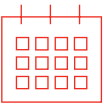
SOLIDWORKS MBD 通过以下功能帮助您简化生产，缩短周期时间，减少错误以及支持行业标准：

- **3D 模型详细视图**：直接在 3D 模型中捕获、保存和详述视图。
- **自定义多个交付物的 3D 输出模板**：为运营、制造、质检和采购等部门生成工程图和报价请求 (RFQ)。
- **直接共享和存档 3D 数据**：无需为下游需要 3D 模型的制造应用从工程图重建 3D 模型,只需要发送带 PMI 的 3D 模型。
- **3D PMI 可以通过程序进行读取和解释**：有助于自动执行 CAM 编程，自动创建检查文档，消除了手动输入数据产生的错误。



SOLIDWORKS Manage

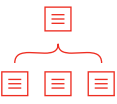
SOLIDWORKS Manage 是一款先进的数据管理系统，它扩展了 SOLIDWORKS PDM 提供的全局文件管理和应用程序集成。它对 DDM 的重要性体现在以下方面：



◇ 项目管理

SOLIDWORKS Manage 可提供关键信息，并提供资源容量概览以实现更好的规划和利用。

- 管理项目阶段、时间表和里程碑。
- 查看资源利用率和容量。
- 附加项目、文件并列出交付内容。
- 利用用户的任务和时间表来追踪进度。



◇ 流程管理

SOLIDWORKS Manage 利用新产品将涉及的所有相关人员聚集在一起，包括从销售和营销到生产和支持。

- 配置所有类型业务流程的状态和决策点。
- 附加受影响的项目和文件，并帮助完成临时性的审批人和用户任务。



◇ 品项管理

SOLIDWORKS Manage 将产品定义所需的全部部件聚集在一起，无论是以 CAD 模型、文档还是纯数据库项目表示的部件。

- 使用项目和文件来创建、编辑和比较物料清单 (BOM)。
- 自动或有选择性地创建用于 SOLIDWORKS 配置的项目。
- 推动生成 SOLIDWORKS 工程图和项目号。



◇ 仪表板和报告

SOLIDWORKS Manage 以简单易用的格式提供对关键信息的即时访问，以帮助更好地制定决策。

- 创建交互式图形仪表板以显示关键信息。
- 按照公司标准配置报告，并自动或按需发布。

SOLIDWORKS Electrical

使用 SOLIDWORKS Electrical 3D 和 SOLIDWORKS Electrical Schematics 软件，用户可以在 SOLIDWORKS 设计生态系统内创建原理图驱动机电设计。配合使用 SOLIDWORKS PCB，用户将获得一个完全集成化的机电一体化设计套件。

◇ SOLIDWORKS Electrical PDM Connector

为了确保设计完整性，维护产品设计数据至关重要，这也能提供 SOLIDWORKS 用户期望的出色电气和机电一体化设计数据管理水平。SOLIDWORKS Electrical Professional 产品包括紧密集成到 SOLIDWORKS PDM Professional 的能力，具有与 SOLIDWORKS 相同的功能，带有专门为电气用户而设计的无张力接口。

◇ SOLIDWORKS Electrical Schematic Professional

为实现设备和其他产品中的嵌入式电气系统的快速开发，用户需要强大且易于使用的多用户协作原理图设计工具套件。SOLIDWORKS Electrical 让您可以利用一系列简单易用的功能理顺和简化最为复杂的设计任务，从可编程逻辑控制器 (PLC) 和 3D 接线板、接触交叉参考指派、自动化报告到端子图纸创建，而且均在一个协作式项目管理环境内完成。

◇ SOLIDWORKS Electrical Schematic Standard

这款强大易用、无张力的单一用户原理图设计工具可帮助设备和其他产品嵌入式电气系统的快速开发。内置和基于网络的符号和制造商零件信息库提供了可重复使用的常见材料，从而可以优化设计的重复使用。您可以利用 SOLIDWORKS 自动化设计和管理工具，理顺和简化从接线板到接触交叉参考指派的一系列枯燥乏味的设计任务。

◇ SOLIDWORKS Electrical 3D

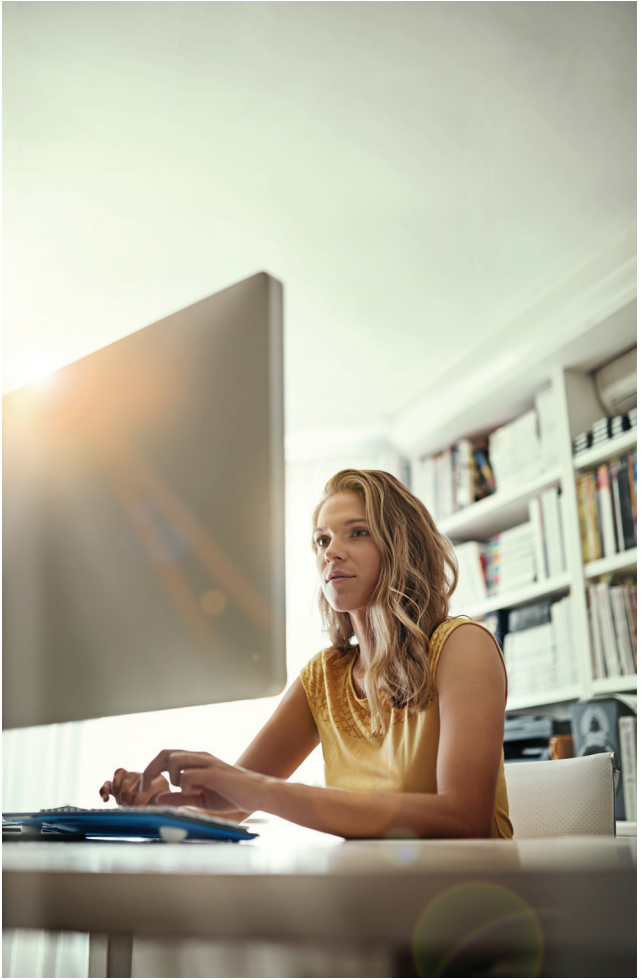
将电气原理图设计数据与机器或其他产品的 SOLIDWORKS 3D 模型双向且实时地集成在一起。SOLIDWORKS Electrical 3D 使您可以放置电气零部件，并可以采用先进的 SOLIDWORKS 布线技术将 3D 模型内的电子设计元素互联。确定电气互连的最佳长度和布线路径，同时保持电气与机械设计之间的设计和物料清单 (BOM) 同步。

SOLIDWORKS PCB

印刷电路板 (PCB) 是智能设计和电子工程的核心，因此其设计和制造的准确性和质量至关重要。

由 Altium® 提供支持的 SOLIDWORKS PCB 是一种机电解决方案，融合了 SOLIDWORKS 3D 的专业技术以及 Altium Designer® 软件的科学力量和直观工作流，结果就是适合协作和创新的集成化开发环境。

SOLIDWORKS PCB 使用户能够无缝并智能地保持其电子和机械设计同步，确保更加一致且标准化的设计，帮助促进快速、轻松地更改订单。系统经验证的电子设计技术和流畅的原理图编辑器提供更好的协作，同时其本机集成可确保更轻松的迁移、更低的成本、更少的生产延期，以及更快的上市速度。



“使用 SOLIDWORKS 和 SOLIDWORKS PCB 软件，我们改进了一种由于部件的粗糙特性而存在高度不准确性的电路板填充流程（原本每次转换 / 导入需要花费 15 分钟时间），从而实现了总计 3-5 分钟的 100% 准确的流程。”

— Nate Calvin, AeroLED CEO

Draftsight

DraftSight® 利用可满足 2D CAD 需求的强大设计解决方案，帮助用户创建新工程图并访问现有 DWG 文件。

DraftSight 是一种专业级 2D 设计和制图解决方案，为建筑、工程与施工 (AEC) 供应商以及专业 CAD 用户、设计人员、教育工作者和业余爱好者提供了强大且可靠的设计体验。DraftSight 允许用户创建、编辑、查看和标记任何类型的 2D 工程图，并采用熟悉的用户界面 (U I) 来帮助从用户当前的 CAD 应用程序快速进行过渡。

DraftSight 最初于 2010 年发布，根据达索系统的客户对能够满足其基本需要的 2D CAD 产品的大量需求而创建。包括 SOLIDWORKS® 客户在内的当今众多公司都在使用 DraftSight:

- 创建和编辑新工程图。
- 查看或处理供应商或客户的工程图。
- 打印工程图。
- 查看、转换或编辑旧工程图。
- 共享或交换工程图。

SOLIDWORKS CAM

将设计和制造应用程序无缝集成到一个系统，是 SOLIDWORKS 从设计到制造解决方案取得成功的关键。

• SOLIDWORKS CAM 由 CAMWorks™ 提供支持，是一种完全集成的、基于规则的技术，它让用户将设计和制造流程集成在一个应用程序中。制造工程师可以直接在 SOLIDWORKS 模型上对刀具路径进行编程。产品工程师可以在流程早期对设计进行评估，以免出现意外的费用和延迟。如果修改了设计模型，刀具路径会相应更新。这让设计和制造团队直接通过一种通用软件工具和通用 3D 模型联系在一起。

• SOLIDWORKS Print3D 理顺了原型、工具和夹具、定制产品或生产零件从设计到 3D 打印的整个工作流程。快速 3D 打印的原型是产品开发的关键组成部分。缩短模型打印准备时间以及消除构建失败意味着减少设计迭代，最终生产更好的产品。

“从构思过程到实际产品，SOLIDWORKS 为我全程提供帮助 它不只是一款 CAD 程序，也不止是一款 CAM 程序，它是无所不能的多面手 如果没有 SOLIDWORKS CAM 基于规则的机加工，要将数千个零件装配在一起几乎是不可能的。”

- Matt Moseman, RINGBROTHERS 产品工程部

eDrawings

eDrawings® 是用于加快设计流程和上市速度的首选 2D 和 3D 设计交流和协作工具。

eDrawings 使组织能够清晰准确地利用 3D 设计数据进行交流。

利用 eDrawings 移动版和桌面版中的增强现实 (AR) 和虚拟现实 (VR)，在现实世界查看您的设计和概念，实现卓越的设计交流。eDrawings 使企业能够了解到环境对设计选择的影响，并能更清楚地传达这些设计影响。通过在现实世界中查看设计，每个人都可以在产品开发过程中了解各项设计备选方案的价值。

- 无需 CAD，即可借助轻量化 3D 格式开展协作，同时也可保护您的 IP。
- 以 3D 形式清晰准确的查验和了解产品设计数据。
- 实现内外部双向设计交流和审阅。
- 在 A R 和 V R 中查看您的设计，以更好地了解真实世界对您设计的影响。
- 适用于 Windows®、Mac® 和移动设备。



服务支持

Service Support

真正决定产品价值的并非产品本身，而是优质的售后服务。为您一如既往的提供最优质的售后服务，一直是我们永恒不变的初衷。

SOLIDWORKS® 维护服务计划使您能够即时访问最新的 SOLIDWORKS 版本和升级、实时技术支持、广泛的在线资源和增强功能优先申请权，同时帮助您了解最新动态和保持竞争力，并提高投资回报率 (ROI)。

◇ 为何需要维护服务？

SOLIDWORKS 每年都会增加新的功能和增强用户体验，以帮助您设计出一流的产品，并与制造商和供应商进行有效地交流。

加快您的设计过程并为您的团队提供资源支持，以帮助他们更快和更智能地工作，从而将您的产品开发转化为商业上的成功。

其支持、升级、新版本、特别版本、附加功能、网络广播和培训全都是专门为 SOLIDWORKS 维护服务客户而设计的，它们可以通过一种直观的 3D 设计体验帮助提高您的业绩和生产效率，从而节省您的时间和金钱。

SOLIDWORKS 维护服务计划提供：

■ 产品升级

- 大版本升级
- 小版本升级
- 提升软件性能
- 提高软件稳定性
- 提高软件可靠性
- 增强软件功能
- 提高协同设计能力
- 90% 的增强功能来自客户需求

■ 本地支持和培训

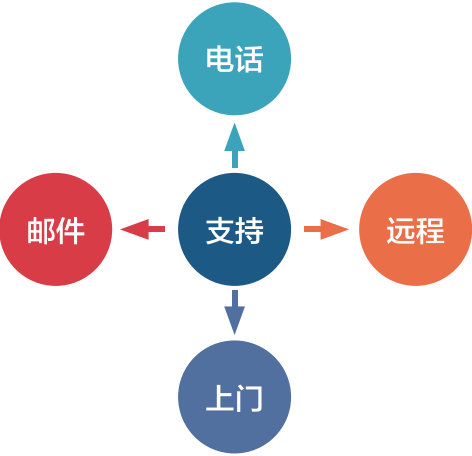
- 本地现场技术支持
- 本地产品培训和客制化培训
- 现场技术交流、技术研讨
- 参加由经销商举办的技术沙龙或研讨会
- 硬件配置咨询服务
- 现场答疑
- 资深技术顾问技术回访
- 软件使用状况健康评测
- 优化设计流程
- 制定设计规范
- 项目合作与咨询
- 项目导航

■ 客户资源

- 本地化的知识库
- CSWP/CSWA 认证考试
- 服务请求 (SR to DS 技术支持)
- 软件性能报告 (SPR to DS 研发团队)
- 客户体验计划 (Beta 版本和 Early Visibility EV 小版本)
- 访问所有存档技术资料
- 访问在线零件库 /3D Content Central
- 客户论坛
- 随时访问 200 多万用户的社区
- SOLIDWORKS VISUALIZE Standard
- SOLIDWORKS CAM Standard



◇ 服务方式



◇ 维护服务带来的价值

帮助实现客户战略目标

Strategy

- 提升领导地位、增加市场份额
- 提升自主创新能力
- 提升核心竞争力

建立信息化设计平台

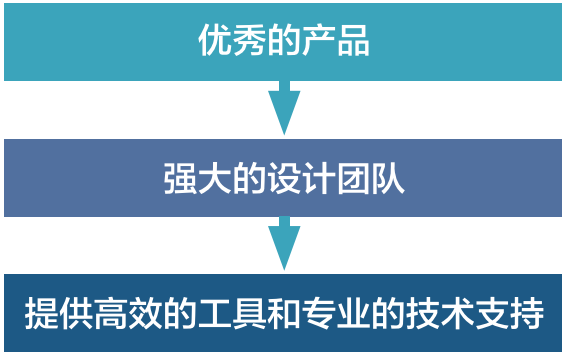
Best-In-Class Technology

- 设立信息化小组
- 先进的设计、仿真和交流工具
- 标准的设计规范
- 产品数据共享、整合和规划
- 关键技术分析
- 文档控制、审查、跟踪和最佳实践
- 技术攻关小组的建立

提升研发能力和创新氛围

People

- 团队协同设计
- 激励计划
- 培养计划
- 留人计划
- 季度回顾与计划



◇ 服务承诺

衷心地感谢贵司选择我们作为您的战略合作伙伴。为确保给贵公司提供更快捷、方便的服务，让您无后顾之忧，深圳兴华世纪科技有限公司在技术支持、售后服务及安装维护方面向您郑重承诺和保证：

- 提供服务的工程师已获得 DS SolidWorks CSWP 全球认证工程师证书并获得授权技术支持工程师专业资格。
- 为了确保贵公司在 SolidWorks 应用方面的一致性，服务期内我司将为贵司提供 SolidWorks 升级服务，并提供 1 天的新功能培训，方便工程师在设计交流方面更好的沟通。为了更好的为贵公司服务，我公司将免费提供 1 套 SolidWorks 的原厂培训教材。
- 软件的维护，包括：版本的升级，SolidWorks 系统的变更、SolidWorks 最新技术信息等问题都会采取技术支持热线或上门服务的方式来进行维护，以确保贵公司的 SolidWorks 能够正常使用，更好的了解 Solidworks 的最新动向。
- 邀请贵公司参加我公司开展的针对不同行业的大型 SolidWorks 技术研讨会和美国每年举办的用户大会，帮助贵公司吸取相关行业的经验和解决方案，更好的为公司服务，提高工作效率和方便管理。
- 服务期内每季度上门服务 1 次，贵公司在应用 SolidWorks 所出现的技术或软件方面的问题，我们会根据具体情况提供技术服务电话热线、邮件或上门服务。
- 通过不同的渠道免费为贵公司提供 Solidworks 方面的人力资源信息。
- 服务响应：用户以电话、传真、邮件等方式向技术服务中心申报，申报响应：接到故障申报 24 个工作日内提供服务，直至排除故障，使用户设备恢复正常工作。（针对不同的情况提供上门服务）

合作伙伴

Cooperative partner

