

CATIA哪个好

发布日期: 2025-09-29

与UGSTeamCenter并列为PLM**成功的软件⁴PLM的鼻祖⁴VPM⁴设计数据共享平台，跨国公司各设计中心可使用此软件进行数据和信息状态共享⁵Solidworks⁴三维工程软件在全球中端市场的统治者，被达索公司收购后，成为打击其他中端软件的招牌武器，并且有效的支持**软件CATIA在中低端市场的渗透⁶Abaqus⁴**强大的FEM软件之一，优势是非线性、动态、隐式计算，成为可以有效解决汽车与航空航天领域复杂问题的有效工具CATIA主要客户编辑播报CATIA比较***的用于汽车、航空航天、轮船、**、仪器仪表、建筑工程、电气管道、通信等方方面面。**大的客户有：通用（同时使用UG⁴波音麦道，空客，福特，大众，戴克，宝马，沃尔沃，标致雪铁龙，丰田，本田，雷诺，达索飞机，菲亚特，三菱汽车，西门子，博世，现代，起亚，中国的上汽，一汽，东风等大公司。欧盟以及其成员国军方，美国军方都是其忠实的用户。在中国CATIA也拥有越来越多的用户群⁴CATIA于2013年在武汉举办了***届达索CATIA大中华区用户大会^[3]CATIAV4版本具有强大的曲面、结构设计能力，无以伦比的精度，为以上客户的主要设计软件。波音777飞机除了发动机以外的所有零部件以及总装完全采用CATIAV4⁴什么样的电脑配置做cae和catia比较好⁴CATIA哪个好

1、快捷键的使用小技巧用过CAD的小伙伴都知道，快捷键的使用对工作效率的影响是很大的，虽然SolidWorks的快捷键没有CAD丰富，但是我们可以进行快捷键自定义设置。点击工具——自定义——键盘。找到我们常用的命令，对其设定自己惯用的快捷键，一开始可能会不习惯，但长久下去一定会提高工作效率。2、鼠标笔势的使用小技巧跟快捷键一样，鼠标笔势是SolidWorks工作的快捷键，在零件、草图、装配体、工程图都有应对不同的快捷键。点击工具——自定义——鼠标笔势，或者直接进行自定义设定，建议使用8笔势的。3、智能配合小技巧在装配体环境中，我们要学会运用智能配合去提升效率，常见的轴和孔两个圆柱面配合，按住Alt键，鼠标拖动需要配合的一个面移动到另一个面，就可以自动添加同心配合关系。选中圆的边线移动到另一个平面，会自动添加同心+重合两个配合关系。4、隐藏/显示零部件的小技巧隐藏/显示零部件普通做法是在设计树上选中之后右键找到眼睛图标，点击隐藏或者显示，而高手的操作是直接把鼠标放在工作区要隐藏的零部件处，敲下键盘快捷键Tab⁴就可以了，相反，要想显示，就把鼠标放到零部件处，按住Shift+Tab可以显示零部件。如果有多个被隐藏了，想一次性显示出来⁴CATIA哪个好catia大咖告诉你⁴catia有多有用？

为了更方便工程师工作，这样他们在有限元建模时，就跟几何体建模和装配没有什么区别，更简单便捷。当然，这也是个人操作习惯的问题，见仁见智吧，没有好坏之分。四、在ANSYS中很少需要截面，而在ABAQUS中截面非常重要。在ANSYS软件的操作中，通常只有梁、

杆、板这种对象才需要截面，甚至这些对应也不一定需要截面，而只是提供实常数就好。ANSYS的这种不统一，让用户在使用过程中哪些对象需要截面，哪些对象需要实常数，常常感觉到混乱。而在ABAQUS软件中，截面属性是非常重要的一项功能。无论是什么物体、线体、板壳，甚至是实体，都需要有截面属性。这种统一性，也让设置截面属性成为了分析中的必要步骤。对用户而言，刚开始使用的时候，可能会不习惯甚至抵触，但上手以后会习惯甚至喜欢这种统一性带来的便捷，至少不用考虑是否需要截面属性这样的问题。总结下来，ABAQUS更适合工程师用于日常工作，更倾向于从工程师的角度思考问题；而ANSYS则更学术化，更倾向于从有限元角度考虑问题。因此，选择哪一款软件作为日常使用的，还是需要从深入了解每一款软件的特性，以及目前自己工作的习惯来看，不要盲目选择，也不要太有压力，毕竟这两款软件都是业内非常好的软件了。

InstrumentationDiagrams HVAC图表设计 HVD HVACDiagrams 电气连接原理图设计 ELD ElectricalConnectivityDiagrams 系统原理图设计 SDI SystemsDiagrams 管线原理图设计 TUD TubingDiagrams 波导设备原理图设计 WVD WaveguideDiagrams 系统布线设计 SRT SystemsRouting 系统空间预留设计 SSR SystemsSpaceReservation 电气缆线布线设计 ECR ElectricalCablewayRouting 设备布置设计 EQT EquipmentArrangement 线槽与导管设计 RCD Raceway&ConduitDesign 波导设备设计 WAV WaveguideDesign 管路设计 PIP PipingDesign 管线设计 TUB TubingDesign HVAC设计 HVA HVACDesign 支架设计 HGR HangerDesign 结构初步布置设计 SPL StructurePreliminaryLayout 结构功能设计 SFD StructureFunctionalDesign 设备支撑结构设计 ESS EquipmentSupportStructures 厂房设计 PLO PlantLayout 数控加工审查 NCG NCManufacturingReview 数控加工验证 NVG NCManufacturingVerification 2轴半加工准备助手 PMA PrismaticMachiningPreparationAssistant 2轴半加工 PMG PrismaticMachining 3轴曲面加工 SMG 3AxisSurfaceMachining 多轴曲面加工 MMG Multi-AxisSurfaceMachining 车削加工 LMG LatheMachining 高级加工 AMG Ad 如何快速成为catia软件大神？

收藏查看我的收藏 0 有用 +1 已投票 0 CATIA 播报编辑锁定讨论上传视频 特型编辑 CATIA 是法国达索公司的产品开发旗舰解决方案。作为 PLM 协同解决方案的一个重要组成部分，它可以通过建模帮助制造厂商设计他们未来的产品，并支持从项目前阶段、具体的设计、分析、模拟、组装到维护在内的全部工业设计流程。 [1] 中文名 交互式 CAD/CAE/CAM 系统 外文名 CATIA (ComputerAidedThree-dimensionalInteractiveApplication) 开发者 法国达索所属公司 法国达索公司 隶属 PLM 协同解决方案 作用 项目前阶段、具体的设计、分析、模拟、组装 目录 1 产品及服务 2 ** 技术 3 功能和模块 4 曲面设计模块 5 中英文模块对照 6 发展历史 ■ CATIA 诞生 ■ CATIA V5 5 行业应用 ■ 航空航天 ■ 汽车工业 ■ 造船工业 ■ 厂房设计 ■ 加工和装配 ■ 消费品 6 CATIA V6 ■ 产品介绍 ■ V6 发布 7 竞争优势 8 主要客户 9 标准件库 10 调度管理 CATIA 产品及服务 编辑 播报 模块化的 CATIA 系列产品 提供产品的风格和外型设计、机械设计、设备与系统工程、管理数字样机、机械加工、分析和模拟 ■ CATIA 产品基于开放式可扩展的 V5 架构。通过使企业能够重用产品设计知识，缩短开发周期 ■ CATIA 解决方案 加快企业对市场的需求的反应。自 1999 年以来，市场上 *** 采用它的数字样机流程 ■ catia 机械设计，一般一个月有多少薪水 ■ CATIA 哪个好

会用catia能找个什么样的工作CATIA哪个好

※注意Z轴一定朝上※) →点击“确定” →点击“Designpartforsimulation” →选择“零件” →双击空白区域返回“PO”界面 →点击“Stock” →选择“毛坯” →双击空白区域返回 →点击“Fixturesforsimulation” →选择“基础零件” →双击空白区域返回 →点击“Position” →调节“ToolChangePoint”选项卡中的Z轴高度(高于零件比较高点50mm) →点击“Machine” →调节“HomepointZ”的高度与“ToolChangePoint”选项卡中的Z轴高度一致 →点击“确定” 返回“PO”界面 →点击“确定” 保存设置 →点击“Rouging”(粗加工) 编辑程序 →点击“Sweeping”(半精/精加工, 加工面与水平面夹角小于45°的) /点击“ZLevel”(半精/精加工, 加工面与水平面夹角大于45°的) 程序 →点击“ReworkArea”(清根) →点击“ProfileContouring”(直角/刻线) →按照面把程序分在不同的NC地址中(“Rouging”(粗加工) 编辑程序时需要改动的参数) StrategyShortHelp下Machining选项卡Machiningmode选择“Byplane”Toolpathstyle选择“Zig-zag”StrategyShortHelp下Radial选项卡Stepover选择“Stepoverlength”PT8mmAL8mmFE4mmStrategyShortHelp下Axial选项卡MaximumcutdepthPT5mmCATIA哪个好

上海云间跃动软件科技有限公司主营品牌有云图三维, 云图CAD发展规模团队不断壮大, 该公司大众型的公司。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务, 是一家有限责任公司(自然)企业。公司拥有专业的技术团队, 具有云图三维, 云图CAD三维CAD在线CAD等多项业务。云图CAD顺应时代发展和市场需求, 通过**技术, 力图保证高规格高质量的云图三维, 云图CAD三维CAD在线CAD