

浙江工业制图CATIA的用途和特点

生成日期: 2025-10-29

无论是实体建模还是曲面造型, 由于CATIA提供了智能化的树结构, 用户可方便快捷的对产品进行重复修改, 即使是在设计的阶段需要做重大的修改, 或者是对原有方案的更新换代, 对于CATIA来说, 都是非常容易的事。CATIA所有模块具有全相关性。CATIA的各个模块基于统一的数据平台, 因此CATIA的各个模块存在着真正的全相关性, 三维模型的修改, 能完全体现在二维模型, 模拟分析, 模具和数控加工的程序中。并行工程的设计环境使得设计周期明显缩短。CATIA提供的多模型链接的工作环境及混合建模方式, 使得并行工程设计模式已不再是新鲜的概念, 总体设计部门只要将基本的结构尺寸发放出去, 各分系统的人员便可开始工作, 既可协同工作, 又不互相牵连; 由于模型之间的互相联结性, 使得上游设计结果可做为下游的参考, 同时, 上游对设计的修改能直接影响到下游工作的刷新。实现真正的并行工程设计环境。CATIA就选上海安托信息技术有限公司, 让您满意, 欢迎您的来电! 浙江工业制图CATIA的用途和特点

产品概述MFT(MBDFacedTool-kit)面向MBD的工具集, 是安托PLM开发团队形成的MBD全过程支撑工具的统称。MTF基于安托PLM开发团队的经验与创新思考, 集中国内航空制造业从设计所到制造厂等多家单位在CATIAV5技术应用推广过程中的需求与经验, 综合安托PLM开发团队的诸多案例, 支持基于MBD的研制过程中从总体到制造的大多数过程。外形设计工具包复杂产品外形设计涉及大量曲面操作, 包括一些复杂的几何变换。SDT将外形设计常用的操作组合以封闭命令的方式呈现给外形设计工程师, 以实现设计过程的迅速、标准与简便。包括翼面设计、总体参数分析、自定义曲线设计、驾驶舱设计分析等功能模块。浙江工业制图CATIA的用途和特点上海安托信息技术有限公司为您提供CATIA期待您的光临!

关联设计工具包基于CATIA+VPM的关联设计, 涉及总体、结构等多个专业和层级, 每个角色都有相应的工作规范及要发布的要素。RDT充分考虑各角色在关联设计中所涉及的操作, 提供一系列辅助操作工具, 用于快速完成规范化的关联设计。包括骨架元素提取、骨架元素发布、骨架元素引用、关联设计规范检查等功能模块。设计加速工具包集中了诸多前列设计人员, 在产品的设计过程中的强烈需求, 形成一系列软件工具, 支持设计员快速完成产品设计。包括结构树维护、属性管理、设计变换、信息浏览等功能。

CATIA是汽车工业的事实标准, 是欧洲、北美和亚洲前列汽车制造商所用的中心系统。CATIA在造型风格、车身及引擎设计等方面具有独特的长处, 为各种车辆的设计和制造提供了端对端(endtoend)的解决方案。CATIA涉及产品、加工和人三个关键领域。CATIA的可伸缩性和并行工程能力可明显缩短产品上市时间。一级方程式赛车、跑车、轿车、卡车、商用车、有轨电车、地铁列车、高速列车, 各种车辆在CATIA上都可以作为数字化产品, 在数字化工厂内, 通过数字化流程, 进行数字化工程实施。CATIA的技术在汽车工业领域内是无人可及的, 并且被各国的汽车零部件供应商所认可。上海安托信息技术有限公司为您提供CATIA

CATIAV5版本具有: 1. 重新构造的新一代体系结构为确保CATIA产品系列的发展。CATIAV5新的体系结构突破传统的设计技术, 采用了新一代的技术和标准, 可快速地适应企业的业务发展需求, 使客户具有更大的竞争优势。2. 支持不同应用层次的可扩充性。CATIAV5对于开发过程、功能和硬件平台可以进行灵活的搭配组合, 可为产品开发链中的每个专业成员配置合理的解决方案。允许任意配置的解决方案可满足从小的供货商到比较

大的跨国公司的需要。3. 与NT和UNIX硬件平台的单独性CATIAV5是在WindowsNT平台和UNIX平台上开发完成的，并在所有所支持的硬件平台上具有统一的数据、功能、版本发放日期、操作环境和应用支持□CATIAV5在Windows平台的应用可使设计师更加简便地同办公应用系统共享数据；而UNIX平台上NT风格的用户界面，可使用户在UNIX平台上高效地处理复杂的工作。4. 用知识的捕捉和重复使用CATIAV5结合了显式知识规则的优点，可在设计过程中交互式捕捉设计意图，定义产品的性能和变化。隐式的经验知识变成了显式的用知识，提高了设计的自动化程度，降低了设计错误的风险。上海安托信息技术有限公司为您提供CATIA服务，有需求可以来电咨询！浙江工业制图CATIA的用途和特点

上海安托信息技术有限公司致力于提供
CATIA□有想法可以来我司咨询！浙江工业制图CATIA的用途和特点

其销售利润从开始的一百万美元增长近二十亿美元。雇员人数由20人发展到2,000多人。居世界CAD/CAE/CAM领域的领导地位，应用于航空航天、汽车制造、造船、机械制造、电子电器、消费品行业，它的集成解决方案覆盖所有的产品设计与制造领域，其特有的DMU电子样机模块功能及混合建模技术更是推动着企业竞争力和生产力的提高□CATIA提供方便的解决方案，迎合所有工业领域的大、中、小型企业需要。包括：从大型的波音747飞机、火箭发动机到化妆品的包装盒，几乎涵盖了所有的制造业产品。浙江工业制图CATIA的用途和特点

上海安托信息技术有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市市辖区等地区的数码、电脑行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**安托集团和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！