

浙江达索CATIA的用途和特点

生成日期: 2025-10-21

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。上海安托信息技术有限公司致力于提供

CATIA有想法的不要错过哦! 浙江达索CATIA的用途和特点

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作为下游的参考, 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。浙江达索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期待您的光临!

CATIA 系统是主要CAD/CAM 系统, 全部用于卡车系统和零部件的设计。通过应用这些新的设计工具, 如发动机和车身底盘部门CATIA 系统创成式零部件应力分析的应用, 支持开发过程中的重复使用等应用, 公司已取得了良好的投资回报。为了进一步提高产品的性能。Scania 公司在整个开发过程中, 正在推广设计师、分析师和检验部门更加紧密地协同工作方式。这种协调工作方式可使Scania 公司更具市场应变能力, 同时又能从物理样机和虚拟数字化样机中不断积累产品知识。

模型质量检查工具包基于MBD的产品设计, 所有信息都在MBD模型中存储, 要求模型中的信息多方面、规范、正确。只依靠设计员人工保证, 是不现实的。MQT基于可配置的多方案检查项数据库, 以一种人性、友好的方式, 辅助设计员快速完成MBD模型参数及结构树的规范化检查。包括特征树检查、参数项检查、几何元素检查、三维标注检查、可配置的检查项。PDM服务器端检查等功能。统一标准件库系统标准件库在基于MBD的设计体系中占有重要地位。该系统可以确保在同时存在多个在研型号的企业中, 标准件库系统作为一个的标准件数据源, 以型号选用列表的方式, 对多个型号分别进行可用标准件的管理, 同时以系统接口的方式, 将可用标准件实体导入到该型号设计数据服务器中供设计选用。通过客户端插件实现实体标准快速定位。通过该系统, 标准化人员只需一个该系统即可, 而不必分别维护每个型号设计数据服务器中的标准件实体。包括标准件数据管理、标准件出入库管理、型号选用列表管理、标准件数据接口、标准件快速装配等模块。CATIA就选上海安托信息技术有限公司, 让您满意, 期待您的光临!

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。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！浙江达索CATIA的用途和特点

CATIA□就选上海安托信息技术有限公司。浙江达索CATIA的用途和特点

参与Boeing 777项目的工程师、工装设计师、技师以及项目管理人员超过1700人，分布于美国、日本、英国的不同地区。他们通过1,400套CATIA 工作站联系在一起，进行并行工作□Boeing 的设计人员对777的全部零件进行了三维实体造型，并在计算机上对整个777进行了全尺寸的预装配。预装配使工程师不必再制造一个物理样机，工程师在预装配的数字样机上即可检查和修改设计中的干涉和不协调□Boeing 飞机公司宣布在777项目中，与传统设计和装配流程相比较，由于应用CATIA节省了50%的重复工作和错误修改时间。尽管首架777的研发时间与应用传统设计流程的其他机型相比，其节省的时间并不是非常的明显，但Boeing飞机公司预计，777后继机型的开发至少可节省50%的时间□CATIA 的后参数化处理功能在777的设计中也显示出了其优越性和强大功能。为迎合特殊用户的需求，利用CATIA 的参数化设计□Boeing 公司不必重新设计和建立物理样机，只需进行参数更改，就可以得到满足用户需要的电子样机，用户可以在计算机上进行预览。浙江达索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！