

生成日期: 2025-10-20

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。上海安托信息技术有限公司是一家专业提供

CATIA的公司。陕西CATIA哪家好

AutomotiveClassA应用CATIA的丰田F1[2]简称ACA。汽车A级曲面，完全非参，此模块提供了强大的曲线曲面编辑功能，和无比强大的一键曲面光顺功能。几乎所有命令可达到G3而且不破坏原有光顺外形。可实现多曲面甚至整个产品外形的同步曲面操作（控制点拖动，光顺，倒角等）。FreeStyleSketchTracer简称FST。自由风格草图绘制，可根据产品的三视图或照片描出基本外形曲线。DigitizedShapeEditor简称DSE。数字曲面编辑器，根据输入的点云数据，进行采样，编辑，裁剪已达到接近产品外形的要求，可生成高质量的mesh小三角片体。完全非参。QuickSurfaceReconstruction简称QSR。快速曲面重构，根据输入的点云数据或者mesh以后的小三角片体，提供各种方式生成曲线，以供曲面造型，完全非参。江苏工业制图CATIA价格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！

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的end-to-end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。

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，欢迎您的来电哦！

CATIA先进的混合建模技术设计对象的混合建模：在CATIA的设计环境中，无论是实体还是曲面，做到了真正的交互操作□catiaNC加工仿真技术变量和参数化混合建模：在设计时，设计者不必考虑如何参数化设计目标□CATIA提供了变量驱动及后参数化能力。几何和智能工程混合建模：对于一个企业，可以将企业多年的经验积累到CATIA的知识库中，用于指导本企业新手，或指导新车型的开发，加速新车型推向市场的时间□CATIA具有在整个产品周期内的方便的修改能力，尤其是后期修改性。上海安托信息技术有限公司是一家专业提供CATIA的公司，期待您的光临！江苏三维设计CATIA价格

上海安托信息技术有限公司致力于提供
CATIA□欢迎您的来电！陕西CATIA哪家好

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。陕西CATIA哪家好

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行业的翘楚，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，斗志昂扬的企业精神将引领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，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！