



达索系统与 Local Motors 旗下的 12,000 多名社区成员通力合作推出首款在线协同设计军用车辆

设计方案从概念到交付完成用时不足 6 个月

2011 年 8 月 23 日，北京 —— 3D 技术和产品全生命周期管理（PLM）解决方案的全球领先公司达索系统（Dassault Systèmes）（巴黎证交所：#13065, DSY.PA）日前与 Local Motors（Chandler, AZ）共同推出了首款协同设计军用车辆。为了能够设计一款能够同时具备战斗侦察和战斗实施与撤离两项功能的军用车辆，Local Motors 召集了旗下社区的 12000 名在设计制造方面有丰富经验的成员，运用达索系统的 V6 平台，在不到 6 个月的时间里就完成了从概念到原型的设计工作。

参与者不仅能够广泛汲取设计同行的创新理念，还能在全程资源开放的环境下设计更好的车辆。参与者大多为设计师和设计爱好者。所有参与人员均在线提交设计评估申请。经过对 150 多份设计提案的评审和验证，Victor Garcia 的 FLYPMode 设计最终胜出，赢得美国国防高级研究计划局（DARPA）“Crowd-derived Combat-support Vehicle（XC2V）设计挑战赛”大奖，随后还据此创建出了操作范本。

Local Motors 的 CEO Jay Rogers 指出：“达索系统是我们开展此项工作首选的合作伙伴。双方公司都认同开放式设计将对产品设计带来的美好未来，因为我们可以借此吸收大众的智慧，推出能够真正起作用的产品。如果没有达索系统协作工具的大力支持，我们就无法成功完成这项工作。”

达索系统通过几种不同的方式提供项目支持，包括为参赛人员的独立设计及其相互之间的协作设计提供技术等。达索系统向所有参与人员提供了用作项目启动工具套件的 3DVIA Composer、用于封装和组件设计的 CATIA、用于存储和管理 CATIA 和 SolidWorks 设计数据的 ENOVIA 以及用于虚拟测试和分析的 SIMULIA。

Local Motors 注重简化产品开发，率先运用社区资源集思广益获得更多创意，并基于在线进行产品协同设计理念的新式制造模型，通过虚拟社区实现协作，充分发挥集体智慧，进而开发出最佳解决方案。

达索系统北美公司董事总经理 Al Bunshaft 指出：“Local Motors 等公司提出的产品协同设计需要采用产品开发的全新一体化方法。这无疑是以我们的技术支持真正社会化产品开发的最佳诠释。通过帮助人们利用 3D 技术共享理念，创建产品并提供反馈，我们能够确保在设计早期阶段就倾听到最终用户的声音，进而确保最终产品更贴合实际市场需求。”

当前广泛采用的PLM解决方案可大大提高工作效率，而这种解决方案采用的是一种并行产品开发模式。达索系统V6完全通过浏览器运行，能够提供Web可扩展平台，可满足当前社交网络应用推广的要求。这种协作式工作方法鼓励创新，可帮助用户参与到进程中来，在实际生产之前就参与到产品中来。制造商可通过消费者的意见反馈以更高速度和更低成本向市场推出适当的产品。

###

关于 Local Motors

Local Motors 是一家美国新型汽车公司，采用一种全新的可持续方式设计、制造和销售汽车。这种方式既具革命性，又简单易用，可帮助 Local Motors 与客户建立起直接联系，让客户根据其个人需求指导并参与设计开发。这种开源方式能带来极具震撼力的汽车设计，充分满足汽车爱好者的要求。所有底盘和车身数据都可实现共享，使得车辆制造建模工作更吸引人。Local Motors 将在需求最高的地区建设微型工厂并按需及时构建和销售汽车。Local Motors 的产品和工艺都具有可持续性，并且其车辆能够提供业界最佳的燃油效率。开发和制造工艺不仅能够大幅减少浪费，同时还可保证灵活性，能随着新技术的出现添加最新高效技术。如欲了解更多相关信息，欢迎访问以下网址：www.local-motors.com。

关于达索系统

达索系统是全球 3D 技术和产品全生命周期（PLM）解决方案的领导者，为 80 个国家的 130,000 多位客户创造价值。自 1981 年以来，达索系统一直是 3D 软件市场中的先驱者，致力于将 3D 技术应用于产品从概念、维护、直至回收的全生命周期。达索系统软件组合由用于设计虚拟产品的 CATIA、用于虚拟生产的 DELMIA、用于虚拟测试的 SIMULIA、用于全球协作生命周期管理的 ENOVIA、用于搜索应用的 EXALEAD、用于 3D 机械设计的 SolidWorks 以及用于在线 3D 逼真体验的 3DVIA 组成。如欲了解更多信息，敬请访问：<http://www.3ds.com>。

CATIA、DELMIA、ENOVIA、EXALEAD、SIMULIA、SolidWorks 以及 3DVIA 均为达索系统及其子公司在美国和/或其它国家或地区的注册商标。

媒体关系：

THINK 公关

周莉梅

电话：010 - 8447 6191 ext 162

电邮：lily.zhou@think.com.cn

达索系统

许红梅

电话：021 - 3856 8058

电邮：audrey.xu@3ds.com