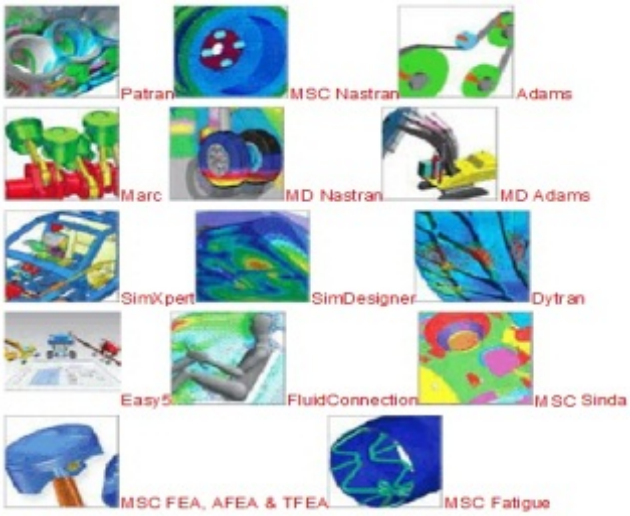
www.cameo.org.cn
CAMEO
Computer Aided Manufacturing
& Engineering rganization
CAE软件咨询
Phone：400-629-6890
Email：service@cameo.org.cn

原厂:【美国】MSC.Software公司

软件简介

MSC仿真软件系统包括线性和非线性有限元分析，多体动力学，控制系统，以及许多其他应用。MSC能够准确，可靠地预测产品在现实世界中将如何表现，以帮助工程师设计更好，更多的创新产品-快速地和成本有效地。通过使用“仿真原型”进行仿真测试，可以迅速在任何环境和条件下对性能进行评估，以实现持久竞争优势。



应用领域

航空航天与国防、汽车和运输、农业设备、重型机械、医疗器械、石油和天然气、核能源、可再生能源、消费电子产品、包装、电子、造船、土木工程

功能及特点

1.MSCNastran：功能强大、应用广泛通用的结构有限元分析软件，进行结构强度、刚度、动力、随机振动、频谱响应、热传导、非线性、转子动力学、参数及拓扑优化、气动弹性等全面的仿真分析。

2.MSCPatran：集成的并行框架有限元前后处理器，针对各种不同的设计分析，提供一个全开放性的CAE环境。

3.MSCMarc：功能齐全的高级非线性分析软件，具有极强的结构分析能力。可以处理各种各种复杂的非线性问题。

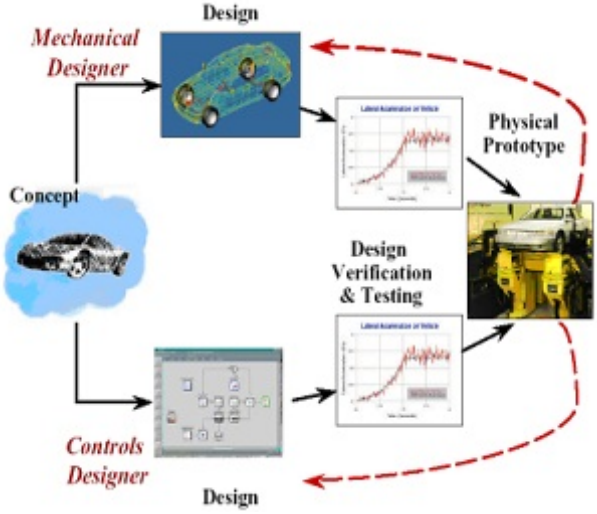
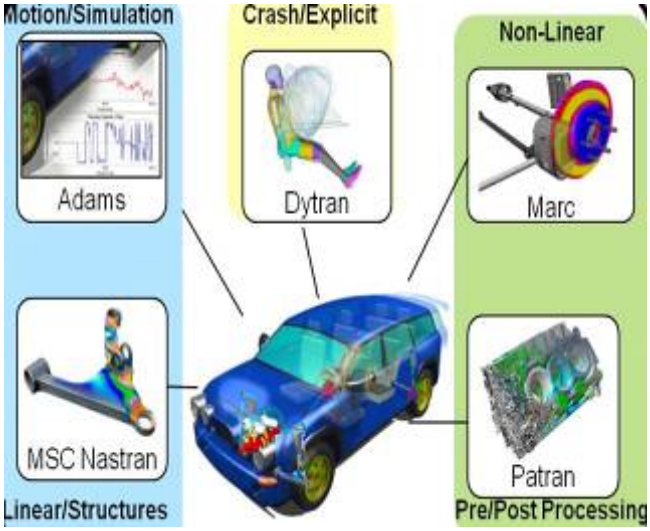
4.MSCAdams：机械系统动力学仿真工具。

5.MSCEasy5：控制/多学科系统级虚拟样机建模分析软件。

6.MSCDytran：高速瞬态非线性动力学和瞬态流固耦合通用仿真工具，适用于高度非线性的动态分析。

7.MSCFatigue：高级疲劳分析软件。

8.MSCSofy：针对解决有限元素仿真流程自动化的问题。

9.MSCFlightLoads特有的飞行载荷及气动仿真系统。

10.MSCActran振动噪声分析的高级专用工具，是振动噪声分析的专用工具。