

# CADNexus/CAPRI CAE/CAD双向数据集成系统

- ❑ **软件背景：** CADNexus是一家成立于2004年的源自麻省理工学院(MIT)的独立软件公司，它的核心技术是在MIT与世界各主要研究中心和大学历经多年的合作而开发出来的。公司的管理和技术团队拥有广泛的航空航天工业咨询与研究经验，并且在CAD系统、模拟软件、科学可视化、并行计算和基于模拟的优化设计等领域拥有世界级的专业技术。
  
- ❑ **软件特性：**
  - ❑ 可以直接访问CAD模型而无需进行转换
  - ❑ 能完整的导入CAD模型，能保留原始的CAD信息
  - ❑ 提供了多种特性和参数修改接口，可用于优化、DOE、假设分析研究和基于CAE的增量式再设计。
  - ❑ 在设计过程中能维持模拟数据的连贯性
  
- ❑ **软件优势：** CADNexus/CAPRI CAE Gateway提供了一个双向的，基于特征的CAD/CAE集成系统，可用于仿真、优化和其它的虚拟产品开发过程。