

	《计算机学报》文章摘要 全文下载
文章题目	工程CAD产品远程设计的类实时交互技术
作者	储 备1), 2) 杨海波2) 蔡 青1)
作者单位	1) (西北工业大学CAD/CAM研究中心 西安 710072) 2) (西安市市政设计研究院 西安 710068)
发表年份	2002
发表月份	1期 (页码: 36—43)
文章摘要	<p>在Internet网上由于网络带宽限制等多方面的原因, 远程产品协同设计实时交互是无法达到的. 为此, 基于现有的软硬件环境及实际需要, 该文提出了一个以集中模式与分布模式混合构造的“类实时交互”模型, 使CAD系统的交互层次上升到操作语义信息. 同时文中首次提出了CAD操作命令交换标准STEC, 并以CORBA中IDL语言定义了工程CAD系统与STEC之间的映射. 实践表明, 该模型便于跨平台工作, 加快了远程产品设计中有效信息的相互交流与实时协同. 关键词 远程产品设计, 类实时交互, CAD操作命令标准, 计算机支持的协同工作, 实时协同设计中图法分类号: TP391</p>