

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 企业产品数据管理解决方案

请输入查询关键词

科技频道

搜索

企业产品数据管理解决方案

关键词: [解决方案](#) [企业产品](#) [数据管理](#) [系统工程](#) [信息化](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 清华大学自动化系

成果摘要:

企业产品研发体系的信息化, 主要是以C3P集成系统(CAD/CAPP/CAM/PDM)为主线, 以集成化产品开发为目的, 实现产品开发过程中的数据交换与工具集协同。PDM系统在企业中扮演了一个沟通CAD、CAM、CAE和ERP系统运作的桥梁的角色, 可以有效管理企业各部门的产品信息与流程; 当PDM进一步与ERP集成工作时, 将使企从设计到生产的整个作业流程标准化, 有效提高企业竞争力。企业产品数据管理(PDM, Product Data Management)技术近几年得到了迅速发展, 国内一些企业正逐步采用PDM技术和软件, 作为支持工程设计、经营管理、流程重组的企业级集成支撑环境。PDM系统的应用实施已成为企业信息化的重要组成和核心内容之一。商用PDM是框架型的软件, 只提供了一些基本的功能, 它在企业中能否发挥作用, 关键看如何实施。实施PDM是一项复杂的系统工程。完整的企业PDM解决方案是由PDM思想体系、PDM软件框架和实施方法三者协同作用, 即“软件框架+理念+实施方法=完整的PDM解决方案”。技术指标: (1)企业需求分析与问题诊断; (2)PDM总体方案设计, 软硬件选型与配置方案; (3)集成化企业文档管理, 项目管理与产品开发流程管理, 零件管理、产品结构与管理; (4)PDM与企业其它信息系统集成技术(应用集成、PDM-ERP、PDM-SCM等); (5)PDM系统实施方法、技术咨询与项目监理。应用说明: 课题组围绕PDM的应用实施和技术咨询, 完成了以下工作: (1)863重大关键技术攻关项目“并行工程”中, 基于Metaphase2.2系统开发了并行设计集成框架; (2)863/CIMS重大项目“航天并行工程”, 基于Metaphase2.x开发实施了微机/工作站、UNIX/NT/Windows等多种软硬件系统平台下的集成环境; (3)基于PTC/Windchill系统的齐齐哈尔车辆厂铁路机车产品并行开发环境; (4)基于PM系统实现了航空多厂、所之间的异地企业PDM数据通信, 支持异地企业之间的产品数据远程交换与合成、异地产品数据共享; (5)清华大学985重大项目“轿车数字化工程”中, 基于iMAN开发了协同产品开发平台的原型系统; (6)网络化市政工程信息系统基于PDM的集成设计与PDM/eMatrix实施技术咨询; (7)船舶系统工程部并行设计环境(CAPE)中基于FIV/Wmdchill和ISO9002的过程集成。合作方式: 技术开发与咨询服务。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23

· 电信企业客户关系管理(CRM)系...	04-23
· “易点通”餐饮管理系统YDT2003	04-23
· MEMS部件设计仿真库系统	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号