

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	面向电子商务的新型网络服务体系及集成软件环境
领域:	先进制造与自动化技术
完成单位:	东南大学
通讯地址:	
联系人:	
电话:	025-83795595
项目介绍:	<p>主要研究目标：结合我国制造业信息化工程，提出支持电子商务应用的新型网络服务体系，实现面向电子商务与网络化制造的集成支撑平台；开展面向电子商务应用系统的信用模型研究，研制支持信用模型建模、编译和构件性能优化的可视化集成开发环境。</p> <p>主要研究内容：结合电子商务和网络化制造的应用需求，从纵向集成的视野，研究新型的网络服务体系结构及其相关实现模型和技术；针对制造业电子商务应用，研究面向虚拟制造企业联盟的电子商务应用实施方案，以及基于BPEL的服务集成模型；面向制造业电子商务应用，研究新型网络服务体系的参考实现模型，开发支持该实现模型的集成支撑平台；研究基于本体论和语义互联网的信用模型及表达语言，开发基于Web Services的电子商务信用服务中间件运行平台，研制信用模型建模、编译和构件性能优化的可视化集成开发环境。</p> <p>主要理论成果：提出一种新型网络服务体系结构；提出面向虚拟制造企业联盟的电子商务应用实施方案；提出基于BPEL的服务集成模型；提出基于语义Web和扩展RDF的信用模型表达方法。突破的主要关键技术：网络服务体系的纵向集成模型及技术；业务流的定制与集成模型及技术；虚拟制造企业电子商务应用方案中的多服务集成技术；协同控制技术及其与PCMS的深度集成技术；QoS技术及其与其他服务构件的集成技术；传统服务的集成技术；基于本体论的信用模型及其描述语言；可视化信用评估模型建模技术；构件性能优化技术；基于语义的Web服务匹配和服务发现技术。</p> <p>开发的软件产品：基于BPEL的服务集成原型系统；支持协同设计的产品链管理系统；软总线系统JORBUS；支持信用模型建模的可视化集成开发环境；基于Web Services的信用服务运行平台。</p> <p>系统应用效益与产业化情况：成果应用于江苏国泰国际集团电子进出口有限公司、南京中建钢结构有限公司和浙江省化工进出口有限公司，取得了良好的效果，增加出口销售收入分别为2500万元、800万元和800万美元，增加利税710、220和150万元。</p>
	<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口

