

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 分布计算软件平台Starbus

请输入查询关键词

科技频道

搜索

分布计算软件平台Starbus

关键词: [软件](#) [分布计算](#) [平台](#) [数据加密](#) [网络安全](#)

所属年份: 2002

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: 解放军国防科学技术大学

成果摘要:

StarBus是中国自主开发的第一个采用九十年代国际主流分布对象技术的大型分布计算软件平台, 主要应用于企业级计算。StarBus由软总线和软构件组成, 软总线全面遵循CORBA 2.0标准, 为开发和部署基于网络的大型异构企业级分布计算系统提供了高效、灵活、开放的系统集成环境。采用自主创新的面向Agent的分布计算行为模型, 并与CORBA标准的体系结构有机结合, 突破了经典的客户/服务器计算模型的局限, 能够有效地支持主动服务和协同工作的需求; 支持多线程机制; 提供优化的64位DES加密算法和改进的Kerberos认证机制, 支持数据加密和主体认证功能; 能与WWW技术以及微软的COM对象技术集成使用; 可在Windows系列操作系统和主流的UNIX(包括Linux)操作系统上运行。

StarBus通过了严格的产品化测试, 其主要功能、技术性能和稳定性可与国外公司推出的商用产品媲美。自主开发分布计算软件平台对中国网络计算软件产业的自主发展和国家网络信息系统的安全具有重要的战略意义。以分布对象技术为核心的分布计算软件平台与集成框架能够有效支持各类分布式应用系统的集成, 其中CORBA技术成为开发应用服务软构件的国际主流技术。相应的CORBA软件在国防、电信、金融和传统工业等众多领域获得成功应用, 发展势头强劲。

但CORAB软件缺乏开发工具, 使用不如In-ternet技术方便, 尚未形成市场主导产品, 为Starbus发展提供了极好契机。

Starbus在基于网络的分布计算和大型信息系统中得到实际业务应用, 具体包括办公自动化、电信、金融、农业信息管理和专家系统、石油钻井和军事作战指挥等, 如成功地应用于中国电信“数据业务计算机综合服务管理系统”, 在全国24个省、市、自治区的中国电信数据局网络管理中心部署使用, 另外已有近十家软件企业选择StarBus作为开发工具或以StarBus为基础开发领域平台, 取得明显成效。

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

>> 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