

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> CORBA系统实现一致性声明的需求和指南

请输入查询关键词

科技频道

搜索

CORBA系统实现一致性声明的需求和指南

关键词: **CORBA** 网络管理 网络测试软件 网络接口 网络软件 测试

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 北京邮电大学

成果摘要:

所属科学技术领域: 通信技术。主要内容: 1 提出了基于CORBA的网络管理接口测试方法, 主要包括网络管理接口的测试目的、测试的分阶段模型和测试过程。2 掌握了网络管理接口测试的关键技术: 测试流程控制方法, 主要包括CORBA/IDL元素间关系的树型表示、接口实现一致性声明测试文稿生成、测试流的串接控制。3 在掌握了以上关键技术基础上, 完成了网络管理接口测试系统的研制, 在系统研制的过程中, 解决了以下关键技术问题: 代码生成器的宏预处理方法; 测试程序(部分)的生成; 测试用例生成方法。4 在取得以上成果的基础上, 完成了“CORBA系统实现一致性声明的需求和指南”的标准文稿, 并被采纳为ITU-T国际标准。主要特点: 1.提出了网络管理接口测试方法, 包括网络管理接口的测试目的、测试的分阶段模型和测试过程。2.掌握了网络管理接口测试的关键技术: 测试流程控制方法, 主要包括CORBA/IDL元素间关系的树型表示、接口实现一致性声明测试文稿生成、测试流的串接控制。3.完成了网络管理接口测试系统的研制, 解决了代码生成器的宏预处理方法、测试程序(部分)的生成、测试用例生成方法等关键技术问题。应用推广情况: 1.研究成果被采纳为国际标准: “ITU-T X.781 CORBA系统实现一致性声明的需求和指南”, 成为CORBA在网络管理应用中的8个基础标准之一。2.国内相关单位已经开始采用上述标准进行网管标准的制定工作, 其中GSM网络管理接口技术规范, 已经成为国家行业标准, 其中的部分内容已经被3GPP采纳, 作为第三代移动通信网络管理标准的组成部分。3.研制的网络管理接口已在中国电信、中国联通、中国移动、北邮电信和爱立信、北电网络等中外用户的应用, 到目前, 该成果累计产生直接合同额736.66万元人民币。

成果完成人: 亓峰;王智立;孟洛明;陈兴渝;李文璟;邱雪松;张军峰;林巍;芮兰兰;杨正球

[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