

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> ECM-INMS电力通信网网络综合管理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

ECM-INMS电力通信网网络综合管理系统

关键词: [电力通信网](#) [网络管理](#) [网络管理系统](#)

所属年份: 2005

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: 南京南瑞集团公司通信系统分公司

成果摘要:

ECM-INMS电力通信网网络综合管理系统是南瑞通信公司自主开发的针对电力通信网中各种子网络、系统、设备、动力环境的运行进行综合监测、控制和管理的行业应用软件。应用范围: 1.建立国调、网(省)调、地调通信网综合管理中心。2.组成不受地域、行政级别限制的各级通信网管理系统。3.组成既能分层、分地域,又能交叉互联的通信网管理系统网络。4.实现对各种通信设备、通信系统的监控、管理。5.实现各种电源及环境设备的监控、管理。6.系统具有显著的综合能力。7.广泛的包容能力:系统的功能包含实时监测、控制、故障管理、运行管理和资源管理。系统管理范围包括各种子网络、系统、设备、动力环境、光缆、电缆、线路、电路、配线等。8.强大的综合能力:各种监控设备、管理功能、管理数据综合在统一平台之下,近百协议。9.各种数据采集系统,多种网络互联能力。10.迅速用户化能力。系统性能: 1.全面性:从监控到管理,从通信网、通信设备到通信资源,从运行到维护管理统一考虑,周密设计。不像目前网管业界的许多公司采用的临时拼凑的解决方案。2.系统的容纳性:高水平的对象化数据库,强大的协议处理能力,丰富的协议转换积累。系统的实际容纳能力较网管业界许多公司有强大的优势。3.实用性:符合实际的有针对性的开发,长期针对电力通信网应用的研究使系统实用、好用,符合电力通信网的管理组织和管理过程。较许多电信网管系统更有优势。4.持续发展能力:从事电力通信网管系统开发的历史悠久,经验丰富,系统自主开发,适应能力、可持续开发能力强。开发队伍稳定,能为用户提供好的服务。INMS网管平台特点: 1.完全参照TMN的思想设计,继承TMN系统的开放性、信息组织性和可扩展性的特点; 2.采用对象化的方法组织数据,定义网元; 3.支持网管系统的网络化,支持分布式网管系统的结构; 4.高效率的计算方法,高效处理数据、高效存储数据、高效利用硬件平台; 5.优越的实时性能,利用高效的调度算法和有效的内存映射算法,十分有效的提高了系统实时性指标; 6.增强功能的信息服务接口。系统的技术特点: 1.自主知识产权:ECM-Inms通信网综合网管监控系统是在十多年监控、网管系统应用成功和失败的经验基础上完全由南瑞通信公司自主研发而成的。历经80多个监控系统工程、运行的各种经验,到1998年第一套由NARI集团通信公司自主开发、研究的电力通信网综合网管监控系统成功投运。南京南瑞集团是国家认定的软件企业,ECM-Inms通信网综合网管监控系统软件是获国家有关部门认定的注册软件。自主知识产权的主要优势在于:(1)系统符合中国电力通信的实情,产生于电力通信的需要,服务于电力通信的应用,发展于通信技术的前沿;(2)研制单位对系统软、硬件结构的清晰思路,提供给系统很强的可扩展性、兼容性和用户进行二次开发的可开发性。甚至可以是研制和使用者一起根据实际需要进行功能扩展等工作;(3)系统扩展所需周期短,成功率高而投入少,每次投入的结果是成功和效益的累计。正是ECM-Inms系统的可扩展性,它支持建立各种规模的系统,然后根据发展和应用需要进行扩展,在ECM-Inms系统的应用中有的已是它的第六期工程,这充分说明自主知识产权的系统可扩展性和连续性;有一批稳定的,一直在从事这个领域研究、开发的技术人员。2.对象化数据库与网管功能:ECM-Inms通信网综合网管监控系统采用面向对象的关系型数据库作为系统的数据基础,它决定了系统的强大动态网络描述能力和其在管理、控制、分析通信网络方面的强大功能,提供多种数据处理的应用程序分析,利用这样的对象数据和对象之间的关系,达到对网络分析的目的,为网络的智能化

管理提供强有力的工具。3.实时管理信息服务(OMIS): 网管系统间互联: ECM-Inms网管系统在实时信息数据处理方面与目前大多数监控管理系统及电力调度自动化系统的不同之处在于网管系统设计了管理信息服务模块(OMIS), 专门用于实现实时数据信息的存取、操作、设置、调度及定位功能, 支持应用程序、联网接口、协议转换单元对实时数据的服务请求, 为网管系统提供了强大的实时数据联网功能。在管理信息服务的基础上网管系统实现了各种实时数据联网功能, 主要包括: 支持网管

推荐成果

· 空间飞行器SPACEWIRE高速数据...	04-23
· Adhoc网络中的QoS保证(Wirel...	04-23
· 基于正交多载波传输的高速无...	04-23
· 光因特网体系结构与管理技术	04-23
· 一种光因特网中不同网络结构...	04-23
· 40Gbit/s DWDM软件仿真系统	04-23
· 移动互联网服务质量控制工程...	04-23
· 数字图像处理系统研究	04-23
· IPv6核心路由器	04-23

Google提供的广告

行业资讯

QH3792S腔式双工器
数字微波传输关键设备研制
2.4G无线接入系统设备
VSAT卫星通信系统
码分多址卫星数据通信地球站
WSD-1卫星数据通信单收站
1560点对多点微波通信系统
M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...
2x155Mbit/s SDH微波通信系统
M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

>> 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