

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于Internet环境的GIS理论研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于Internet环境的GIS理论研究

关键词: **地理信息系统** **因特网**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

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: 中国测绘科学研究院

成果摘要:

研究了国内外Internet/Intranet环境下GIS理论,分析了国内外主要GIS软件厂家的WebGIS的用户界面、系统功能、实现途径、体系策略、体系结构等。确定了采用Java编程分两期工程实现的技术路线。用Java编程实现了一个内部网环境下“浏览器/网页+Java GIS小应用程序”的两层结构的WebGIS软件系统--“地学之窗”Web1.0,并装入全国(1:400万)/各省(1:400万)/各地区(1:100万)的共二百多个图幅的实际数据和全国二千多个县的几十个属性数据库的实际数据。实现了广域网环境下“浏览器/网页+Java GIS小应用程序/Java GIS服务器”的三层结构的“地学之窗”Web2.0系统,现已完成系统雏形,并正在进行系统优化,采用了“动态分配任务”的数据调度策略和网上矢量数据压缩技术,使得系统的响应时间得到很大的提高。

成果完成人: 李青元;刘晓东;张福浩;韦淳;李玉祥;雷兵;刘志芳;许萍;谭海

[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