

研发、设计、测试

基于WebGIS的甬沪宁数字管道系统设计与实现

李贞培¹, 李平², 吴明³, 李俊俊¹

- 1.西北工业大学 自动化学院, 西安 710072
- 2.辽宁石油化工大学 信息与控制工程学院, 辽宁 抚顺 113001
- 3.辽宁石油化工大学 储运与建筑工程学院, 辽宁 抚顺113001

收稿日期 2008-9-23 修回日期 2008-11-21 网络版发布日期 2009-12-16 接受日期

摘要 介绍了WebGIS开发平台ArcGIS Server的体系结构和开发模式; 分析了基于WebGIS的甬沪宁数字管道系统的设计思路; 提出数字管道信息WEB发布、管理、查询分析的框架结构; 介绍了系统的数据库设计、功能设计, 并完成了设计开发。

关键词 [WebGIS](#) [ArcGIS Server](#) [数字管道](#)

分类号 [TP39](#) [TE832](#)

Design and realization of digital pipeline system based on WebGIS

LI Zhen-pei¹, LI Ping², WU Ming³, LI Jun-jun¹

- 1.School of Automation, Northwestern Polytechnical University, Xi'an 710072, China
- 2.School of Information and Control Engineering, Liaoning Shihua University, Fushun, Liaoning 113001, China
- 3.School of Storage and Architecture Engineering, Liaoning Shihua University, Fushun, Liaoning 113001, China

Abstract

The architecture and developing mode of ArcGIS Server, which is a WebGIS development platform, is introduced. The thought of design of digital pipeline system based on WebGIS is analyzed. A framework of distributing, managing, inquiring and analyzing information of digital pipeline based on WEB is presented, the database design and functional design is elaborated, then the application is developed.

Key words [WebGIS](#) [ArcGIS Server](#) [digital pipeline](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.35.022

通讯作者 李贞培 s_tmusic@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(719KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 包含“[WebGIS](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李贞培](#)
- [李平](#)
- [吴明](#)
- [李俊俊](#)