

工程与应用

多维文档管理在道路规划系统中的研究与应用

王晓国, 黄大鹏, 程 桓

同济大学 计算机科学与技术系, 上海 200092

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-20 接受日期

摘要 针对图档管理的一体化问题, 提出了多维文档管理的模式, 从文档结构视图、文档类型视图、地理信息视图、文件版本视图4个维度来对文档进行描述、管理和控制。以文档为载体, 将地理信息和文档的其它属性有机地结合起来, 进一步扩充了文档的内涵, 使整个系统的数据管理更加灵活, 反映的文档信息更加全面, 细化了实体关联的操作粒度, 有效地实现了道路规划系统中的图档一体化管理。

关键词 [富客户端](#) [多维文档](#) [图档一体化](#) [GIS](#) [多层GIS架构](#)

分类号

Research and application of multi-dimensional document management in road layout system

WANG Xiao-guo, HUANG Da-peng, CHENG Huan

Department of Computer Science & Technology, Tongji University, Shanghai 200092, China

Abstract

Brings forward a multi-dimensional document management model according to problems in drawing and archives' integration. Describes, manages and controls documents in four views, including structure view, type view, geographic information view and file version view. Taking documents as the carrier, this model organically combines the geographic information and documents' other attributes, further expands the document connotation, makes data management of the whole system more flexible, and also makes document reflective information more comprehensive, specifies operator granularity of entity relationship, and effectively implements management of drawing and archives' integration in road layout system.

Key words [rich client platform](#) [multi-dimensional document](#) [integration of drawing and archives](#) [GIS](#) [multi-layer GIS architecture](#)

DOI:

通讯作者 王晓国 [E-mail: xiaoguowang@mail.tongji.edu.cn](mailto:xiaoguowang@mail.tongji.edu.cn)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1094KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“富客户端”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王晓国](#)

· [黄大鹏](#)

· [程 桓](#)