

技术方法

MapGIS到ArcSDE的数据转换方法与实践

王海芹, 杨永侠, 严泰来

中国农业大学, 北京100083

摘要:

针对省市级地理信息系统开发中普遍存在的数据转换和管理问题, 提出从MapGIS到ArcSDE的数据转换方法, 通过比较MapGIS与ArcSDE存储结构的异同点, 提出点状地物、面状地物转换过程中采用信息筛选的方式进行转换, 并论述了分幅数据入库后的数据整合流程和建立地图符号对照表实现符号转化的方法, 采用COM 技术编程加以实现,其成果能够满足省市级地理信息系统开发的要求。

关键词: MapGIS ArcSDE MapGIS SDK ArcObjects 数据转换

THE DATA CONVERSION FROM MAPGIS TO ARCSDE AND ITS APPLICATION

WANG Hai-Qin, YANG Yong-Xia, YAN Tai-Lai

China Agriculture University, Beijing 100083, China

Abstract:

Aimed at tackling the problem of data conversion in urban GIS exploitation, this paper puts forward the data conversion technique from MapGIS to ArcSDE. By comparing the difference and commonness between MapGIS and ArcSDE, this paper proposes using filtration to covert point and polygon information and using symbol comparison table to covert the symbols of two GIS softwares. This method can meet the need of urban GIS exploitation.

Keywords: MapGIS ArcSDE MapGIS SDK ArcObjects Data coversion

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王海芹 (1979 -), 女, 在读研究生, 主要从事农业/土地信息系统研究。

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(465KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 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
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ MapGIS
- ▶ ArcSDE
- ▶ MapGIS SDK
- ▶ ArcObjects
- ▶ 数据转换

本文作者相关文章

- ▶ 王海芹
- ▶ 杨永侠
- ▶ 严泰来

PubMed

- ▶ Article by Wang, H. Q.
- ▶ Article by Yang, Y. X.
- ▶ Article by Yan, T. L.

反  
馈  
人

邮箱地址

反馈  
标题

验证码

1007