

研发、设计、测试

## 地理数据库版本驱动的离线编辑机制研究

杨林<sup>1</sup>, 张宝才<sup>1</sup>, 周顺平<sup>2</sup>, 万波<sup>2</sup>

1. 中国地质大学 研究生院, 武汉430074

2. 中国地质大学 信息工程学院, 武汉430074

收稿日期 2007-8-10 修回日期 2007-10-11 网络版发布日期 2008-3-22 接受日期

**摘要** 在GIS行业, 大量数据需要频繁地带到野外或其它数据采集现场进行更新, 即离线编辑。结合MAPGIS7.0版本管理, 提出了一种地理数据库版本驱动的离线编辑实现方法, 详细阐述了其实现策略, 并给出了实现的关键算法和注意要点。该方法已经被MAPGIS7.0平台采纳, 实现了地理数据库的离线编辑功能, 能够满足GIS远程或野外作业对离线编辑的实际需求, 证明了该机制的正确性和可行性。

**关键词** [离线编辑](#) [检入](#) [检出](#) [版本管理](#)

分类号

## Research and realization of disconnected editing driven by geographical database version

YANG Lin<sup>1</sup>, ZHANG Bao-cai<sup>1</sup>, ZHOU Shun-ping<sup>2</sup>, WAN Bo<sup>2</sup>

1.The Graduate School, China University of Geosciences, Wuhan 430074, China

2.Faculty of Information Engineering, China University of Geosciences, Wuhan 430074, China

### Abstract

In the domain of GIS, spatial data are frequently brought out to field or other data-collecting spot to update, this is called disconnected editing. Combined with the concept of MAPGIS7.0 version, a geographical-database version driven disconnected editing method is brought forward, the realization method is discussed with emphasis, and the key algorithm and points are also given. The strategy has been successfully implemented in MAPGIS7.0, and proved to be viable and right, and can satisfy the need of practical application of GIS remote working or field editing.

**Key words** [disconnected editing](#) [check in](#) [check out](#) [version management](#)

DOI:

通讯作者 杨林 [yanglin\\_2002\\_wh@163.com](mailto:yanglin_2002_wh@163.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(595KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“离线编辑”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [杨林](#)
- [张宝才](#)
- [周顺平](#)
- [万波](#)