

软件技术与数据库

嵌入式GIS面要素无缝拼接的数据结构及其算法

胡泽明, 岳春生, 王志刚

(信息工程大学信息工程学院, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-12 接受日期

**摘要** 嵌入式GIS地图数据是分幅、分块记录和存储的, 物理完整的面状地理实体在切割边界会产生缝隙。该文在面要素坐标数据支持的基础上, 在内存构建图块切割边关联索引表中, 描述了在嵌入式硬件平台上快速实现面状地理要素的无缝拼接的过程, 实现了面状地理实体的逻辑无缝。

**关键词** [嵌入式地理信息系统](#) [无缝GIS](#) [块边界面要素](#) [切割边关联索引表](#)

**分类号** [TP301.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [胡泽明](#); [岳春生](#); [王志刚](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(102KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“嵌入式地理信息系统”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [胡泽明, 岳春生, 王志刚](#)