

软件技术与数据库

基于J2EE的空间关联规则研究与原型系统实现

张群洪, 陈崇成, 樊明辉

(福州大学福建省空间信息工程研究中心, 数据挖掘与信息共享教育部重点实验室, 福州 350002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-10 接受日期

**摘要** 空间关联规则与传统关联规则的主要区别在于空间关联规则挖掘需要考虑空间实体的距离关系、方位关系和拓扑关系, 而空间概念层次的形成往往是基于多个空间数据层或面向特定主题的。该文在研究空间关联规则算法的基础上, 提出一种基于概念树的多层次空间关联规则挖掘算法, 设计和实现一种基于J2EE的空间关联规则原型挖掘系统, 并以某市土地利用为例说明了系统的实施过程。该系统挖掘出来的8大类土地利用类型的空间关联规则具有一定的现实意义。

**关键词** [J2EE技术](#) [空间关联规则](#) [空间概念层次关系](#) [原型系统实现](#)

**分类号** [TP391.9](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 张群洪; 陈崇成; 樊明辉

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (217KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“J2EE技术”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [张群洪, 陈崇成, 樊明辉](#)