

软件技术与数据库

一种时态近似周期的数据挖掘研究

姜 华<sup>1,3</sup>, 孟志青<sup>2</sup>, 肖建华<sup>1</sup>, 彭丽芳<sup>3</sup>, 田 密<sup>3</sup>

(1. 湖南省第一师范学校信息技术系, 长沙 410002; 2. 浙江工业大学经贸管理学院, 杭州 310032; 3. 湘潭大学信息工程学院, 湘潭 411105)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-14 接受日期

摘要

研究了时态近似周期的挖掘问题, 提出了近似周期模式, 引进了近似精度、近似周期模式覆盖等概念及性质, 提出了一个基于SOM (自组织特征映射) 聚类来寻找近似周期模式的算法, 实验表明算法是有效的。

关键词 [数据挖掘](#) [时态型](#) [近似周期模式](#) [SOM](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [姜 华<sup>1,3</sup>](#); [孟志青<sup>2</sup>](#); [肖建华<sup>1</sup>](#); [彭丽芳<sup>3</sup>](#); [田 密<sup>3</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(241KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“数据挖掘”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [姜 华<sup>1,3</sup>](#), [孟志青<sup>2</sup>](#), [肖建华<sup>1</sup>](#), [彭丽芳<sup>3</sup>](#), [田 密<sup>3</sup>](#)