

论文

持续时态数据挖掘的研究

[潘定](#) [沈钧毅](#)

(暨南大学管理学院 广州 510632)

Abstract 基于一阶线性时态逻辑!形式化定义时态数据挖掘中的主要概念,利用线性状态结构对每个时间点上的一阶语言符号进行赋值,并度量公式的真值范围.按照挖掘段概念,开发持续挖掘过程模型,用于归纳局部一阶规则与推导高阶规则.基于信息扩散原理,提出一阶规则的度量值估计方法和规则泛化算法.最后通过算例说明了扩散估计和算法的有效性.

Keywords [时态数据](#) [持续数据挖掘](#) [信息扩散](#) [高阶挖掘](#)

收稿日期 2005-11-11 修回日期 2006-2-16

通讯作者 潘定 pandingcn@gmail.com

DOI 分类号 TP18