

人工智能及识别技术

基于混合遗传克隆算法的关联规则挖掘

符保龙

(柳州职业技术学院信息工程系, 柳州 545006)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对在数据挖掘应用中关联规则挖掘的问题, 给出一种基于混合遗传克隆算法的关联规则挖掘方法, 该算法将遗传算法和克隆算法优点相结合, 通过克隆操作来产生一组新的个体, 独立地对所产生的各个体进行变异, 交叉操作, 同时采用自适应方式动态选取交叉和变异概率, 有效地克服了遗传算法容易陷入局部最优的缺点, 从而求得问题的最优解。实验结果表明, 该方法能高效地解决关联规则挖掘问题。

**关键词** [数据挖掘](#); [关联规则](#); [遗传算法](#); [克隆算法](#)

**分类号** [TP311.12](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 符保龙

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (92KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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; 关联规则; 遗传算法; 克隆算法”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)