

人工智能

构建在联接探索和分解分布上分布估计算法的扩展算法

姜群¹;王越²;欧阳²

重庆工学院计算机科学与工程学院¹

重庆工学院计算机科学与工程学院²

收稿日期 2007-2-27 修回日期 网络版发布日期 2007-8-27 接受日期

摘要 遗传算法(GA)在解决变量间存在较大相互作用优化问题时缺乏有效性,一种解决问题的途径是分布估计算法(EDA)。分解分布算法是一种近似高阶相互作用的EDA,它用分解Boltzmann分布来产生新的解。运用联接探测及分解分布给出一个以高概率找到最优解的新算法。该算法能解决一些分布估计算法难于处理的问题。实验证明了算法的可行性和有效性。

关键词 [k-强性](#) [适应度](#) [麦克斯韦-玻尔兹曼](#) [分解](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7020936](#)

通讯作者:

姜群 jq@cqit.edu.cn

作者个人主页: 姜群 王越 欧阳

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(722KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“k-强性”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [姜群](#)

· [王越](#)

· [欧阳](#)