ISSN 1001-0920 CN 21-1124/TP

论文

SMDP 基于Actor网络的统一NDP方法 <u>陈栋</u> 周雷 <u>唐昊</u> 吴玉华

(合肥工业大学计算机与信息学院 230009)

Abstract 研究半马尔可夫决策过程(SMDP)基于性能势学习和策略逼近的神经元动态规 划(NDP)方法. 通过SMDP 的一致马尔可夫链的单个样本轨道,给出了折扣和平均准则下统一的 性能势TD(λ)学习算法,进行逼近策略评估.利用一个神经元网络逼近结构作为行动器(Actor) 表示策略, 并根据性能势的学习值给出策略参数改进的两种方法. 最后通过数值例子说明了有 关算法的有效性.

Markov决策过程 性能势 TD(λ)学习 神经元动态规划 Keywords

收稿日期 2005-10-23 修回日期 2006-1-12

唐昊 htang@hfut.edu.cn 通讯作者

分类号 TP202 DOI

相关文章(无)<<<

[PDF全文]

[HTML全文]

发表评论

查看评论