

论文与报告

离散事件系统监控与状态反馈方法的等价性

杨小军, 郑应平

中国科学院自动化研究所, 北京

收稿日期 1991-12-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词 [离散事件系统](#) [监控](#) [状态反馈逻辑](#) [模块控制](#) [模型转化](#)

分类号

The Equivalence Between Supervisory Control and State Feedback Method in Des

Yang Xiaojun, Zheng Yingping

Abstract

In this paper, it is proved that when the specification is given in the form of predicate, the supervisory control can be used to reach the same states as using state feedback logic, and when the specification is given in the form of language, the state feedback logic can be used to generate the same language as using supervisory control. Hence, these two kinds of methods are equivalent from the point of view of synthesis.

Key words [discrete event systems](#) [supervisory control](#) [state feedback logic](#) [modular control](#) [model transform](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 杨小军; 郑应平

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(590KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“离散事件系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨小军](#)

· [郑应平](#)