

论文与报告

离散事件动态系统稳定性分析方法

吴铁军, 吕勇哉

浙江大学

收稿日期 1988-3-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文提出一种受控时序PETRI网络方法以建立离散事件动态系统状态空间模型, 并以此为基础给出一类离散事件系统的稳定性定义及一种新的稳定性分析方法.

关键词 [离散事件动态系统](#) [系统稳定性分析](#)

分类号

Stability Analysis of Discrete Event Dynamic Systems

Wu Tiejun, Lu Yongzai

Zhejiang University

Abstract

This paper proposes a controlled timed PETRI method to establish the state space model for the discrete event dynamic system. Then, based on such model, definitions of stability will be given and a method for stability analysis will be developed for one type of such systems.

Key words [Discrete event dynamic systems](#) [system stability analysis](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 吴铁军; 吕勇哉

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(490KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“离散事件动态系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴铁军](#)

· [吕勇哉](#)