

短文

旋转货架系统运行过程的时态逻辑描述与分析

田国会,刘长有,徐心和

山东工业大学自动化工程系,济南;东北大学自动控制系,沈阳

收稿日期 1996-2-7 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

自动化仓库中旋转货架系统的运行过程具有复杂的离散事件特征,基于时态逻辑对此过程进行描述与分析,并给出可行的调度控制策略.

关键词 [离散事件系统](#) [时态逻辑](#) [自动化仓库](#) [旋转货架系统](#)

分类号

Specification and Analysis of the Running Process of the Carousel System Based on Temporal Logic

Tian Guohui,Liu Changyou,Xu Xinhe

Dept.of Autom.,Shandong Univ.of Tech.,Jinan;Dept.of Autom.,Northeastern Univ.,Shenyang

Abstract

The running process of a carousel system in an automated warehouse possesses typical characteristics of discrete events. The process is specified and analyzed using temporal logic and feasible scheduling control strategies are given.

Key words [Discrete event dynamic systems](#) [temporal logic](#) [automated warehouse carousel system](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 田国会;刘长有;徐心和

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(292KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [田国会](#)

· [刘长有](#)

· [徐心和](#)