

短文

## 部分能观的DES监控器设计

颜文俊, 孙优贤

浙江大学工业控制技术研究所, 杭州

收稿日期 1993-12-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

离散事件监控理论是目前研究DEDS的一个主要分支. 本文研究了在事件部分能控、能观情况下监控器存在的一个充要条件和设计方法, 并用实例说明了该方法的有效性.

关键词 [离散事件系统](#) [能控性](#) [能观性](#) [优化解](#)

分类号

## On DES Supervisor Synthesis Under Partial Observation

Yan Wenjun, Sun Youxian

Institute of Process Control of Zhejiang Univ, Hang Zhou

Abstract

The Supervisory Control Theory of DEDS is one main approach in the study of DEDS. This paper deals with the existence condition of the supervisor and the synthesizing method under partial controllable and observable events. The effectiveness on the method is shown with some illustrating examples.

Key words [Discrete event systems](#) [controllability](#) [observability](#) [optimal solution](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [颜文俊; 孙优贤](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(275KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [颜文俊](#)

· [孙优贤](#)