

控制与决策 » 2010, Vol. 25 » Issue (11): 1727-1731 DOI:

短文

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[an error occurred while processing this directive]][an error occurred while processing this directive]

## 并行分布控制网络的实时信号时序流图分析

王剑平,张云生,张果,张晶

昆明理工大学

## Analysis of signal timing sequence flow chart on parallel and distribute control network

摘要

图/表

参考文献(0)

相关文章(0)

全文: [PDF](#) (179 KB) [HTML](#) (1 KB)输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

**摘要** 考虑并行分布控制网络中软件过程及物理过程作用和反作用的时间度量特性,定义带时间标签的信号模型,采用广义测度函数概念建立信号间的时间关系,由控制器接口组成网络节点的信号流图拓扑结构,确定信号作用时序的组合运算,从而分析软件设计和运行的确定性。

**关键词** : 并行分布控制网络, 信号模型, 信号流图, 实时时序分析

**Abstract** : Considering the actions and reactions between the software process and the physical process, time metric characteristic is the basic of control actions to the parallel and distributed control network. The signal model with time tag is defined and signal timing sequence flow charts of control network is built by using generalized timing sequence ultra metrics model, which can ensure the determinacy of real-time system in soft design and running.

**Key words** : Parallel and distributed control network Signal model Signal sequence flow chart Real-timing sequence analysis

收稿日期: 2009-09-29 出版日期: 2010-11-03

通讯作者: 王剑平 E-mail: kmustwj@126.com

## 引用本文:

王剑平,张云生,张果等. 并行分布控制网络的实时信号时序流图分析[J]. 控制与决策, 2010, 25(11): 1727-1731.

## 链接本文:

<http://www.kzyjc.net:8080/CN/> 或 <http://www.kzyjc.net:8080/CN/Y2010/V25/I11/1727>

## 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

## 作者相关文章

- ▶ 王剑平
- ▶ 张云生
- ▶ 张果
- ▶ 张晶

版权所有 © 《控制与决策》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn 51La