

系统工程

外P-集合与F-信息伪装

刘若慧¹,刘保仓²,史开泉^{2,3}

1.黄淮学院计算机科学系,河南 驻马店 2.黄淮学院数学科学系,河南 驻马店 463000; 3.山东大学数学与系统科学学院,山东 济南 250100

摘要:

P-集合 (packet sets) 是一个集合对,它是由内P-集合 (internal packet sets) 与外P-集合 (outer packet sets) 共同构成。P-集合具有动态性,利用外P-集合,给出F-信息伪装与F-信息伪装生成概念;提出F-信息伪装度量定理与信息伪装被恢复〔CD*2〕还原定理;给出辨识准则与方法。利用这些结果,给出F-信息伪装被恢复还原的应用。P-集合是研究动态信息系统的一个新理论和新方法。

关键词: P-集合 F-信息伪装 F-信息伪装度量 F-恢复还原定理 辨识准则

Outer P-sets and F-information camouflage

LIU Ruo-hui¹,LIU Bao-cang²,SHI Kai-quan^{2,3}

1. Department of Computer Science, Huanghuai University, Zhumadian 463000, China;
2. Department of Mathematics Science, Huanghuai University, Zhumadian 463000, China;
3. School of Mathematics and System Science, Jinan 250100, China

Abstract:

P-sets, composed of internal P-sets and outer Psets, is a set pair and has dynamic characteristics. Based on outer P-sets, this paper gives the concept such as F-information camouflage,F-information camouflage generation, and then the F-information camouflage metric theorem and F- information camouflage recovery restore theorem are proposed. The identification criterion and method are given. By using these results, the application of F-information camouflage and F-recovery restore theorem are presented.P-sets is a new theory and a new method in the research of dynamic information systems.

Keywords: P-sets F-information camouflage F-information camouflage metric F-recovery restore theorem identification criterion

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.3969/j.issn.1001-506X.2011.01.24

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 张丽,崔玉泉,史开泉.外P-集合与数据内-恢复[J]. 系统工程与电子技术, 2010,32(6): 1233-1238
2. 张冠宇,周厚勇,史开泉.P-集合与双P-数据恢复-辨识[J]. 系统工程与电子技术, 2010,32(9): 1919-1924

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(0KB)

[HTML全文]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

P-集合

F-信息伪装

F-信息伪装度量

F-恢复还原定理

辨识准则

本文作者相关文章

PubMed