

数据挖掘与软件技术

基于DOD体系结构框架的C4ISR系统耦合度度量方法研究

姜志平¹; 罗爱民²; 吕翔²; 罗雪山²

国防科技大学五院C4ISR一室¹

收稿日期 2007-1-22 修回日期 网络版发布日期 2007-7-6 接受日期

摘要 提出了一种用于度量C4ISR系统耦合度的方法。基于DoD体系结构框架对C4ISR系统体系结构的描述,通过系统之间数据交换的周期、速度、大小等信息计算出系统之间的信道占用率,然后通过信道占用率反映系统的耦合度。证明了该度量方法满足Briand提出的五条度量准则

关键词 [C4ISR系统](#) [体系结构](#) [耦合度](#) [耦合性度量](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7010349](#)

通讯作者:

姜志平 jzp1567@163.com

作者个人主页: 姜志平 罗爱民 吕翔 罗雪山

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(760KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“C4ISR系统”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [姜志平](#)

· [罗爱民](#)

· [吕翔](#)

· [罗雪山](#)