

安全技术

基于SVPN的HLA/RTI安全机制

孟宪国, 朱元昌, 邸彦强, 李纪敏

(军械工程学院光学与电子工程系, 石家庄 050003)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对传统高阶体系结构/运行支撑框架(HLA/RTI)分布仿真系统的链路安全问题, 设计并实现基于仿真虚拟专用网(SVPN)的RTI安全扩展模块。阐述传统HLA/RTI体系的信息流程, 得到联邦间主要信息链路, 并对仿真系统的信息安全进行分析, 给出RTI安全扩展的具体安全目标。对具体的实施方案进行论述, 给出系统的软件功能模块之间的逻辑关系, 分析SVPN环境下HLA仿真应用的运行过程。

关键词 [虚拟专用网](#); [高阶体系结构/运行支撑框架](#); [RTI扩展](#); [链路安全](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [孟宪国](#); [朱元昌](#); [邸彦强](#); [李纪敏](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(236KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“虚拟专用网; 高阶体系结构/运行支撑框架; RTI扩展; 链路安全”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)