

开发研究与设计技术

基于HLA的语音通信模拟系统

刘 志, 吴志红, 莫世锋

(四川大学计算机学院视觉合成图形图像技术国防重点学科实验室, 成都 610064)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 依据高层体系结构标准, 通过分析语音通信模拟系统的体系结构, 定义联邦成员的仿真对象模型, 调用运行时间框架的API实现联邦成员的交互, 根据语音通信实时仿真的特点, 从应用层的角度提高语音通信模拟系统实时性, 运用声明管理和数据分发管理进行数据过滤, 设置全局时钟进行联邦成员间地时间同步。实验结果表明, 采用的方法能够满足语音通信模拟系统的开发需求。

**关键词** [高层体系结构](#); [运行时间框架](#); [语音通信模拟系统](#)

**分类号** [TP393.09](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [刘 志](#); [吴志红](#); [莫世锋](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(322KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高层体系结构; 运行时间框架; 语音通信模拟系统”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)