

<<HLA仿真技术应用教程>>

图书基本信息

书名：<<HLA仿真技术应用教程>>

13位ISBN编号：9787118048162

10位ISBN编号：711804816X

出版时间：2007-1

出版时间：国防工业出版社

作者：张家祥

页数：238

字数：353000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<HLA仿真技术应用教程>>

内容概要

本书对HLA（高层体系结构）的基本内容以及基于HLA的仿真程序设计的方法和技巧进行了详细介绍。

全书共分为三部分。

第一部分为HLA入门，包括第1章～第3章，主要介绍了高层体系结构HLA概述、HLA对象模型模板和HLA运行支撑系统；第二部分为HLA接口规范，包括第4章～第11章，主要介绍了HLA联邦管理、HLA时间管理、HLA声明管理、HLA对象管理、HLA所有权管理、HLA数据分发管理、HLA服务支持以及HLA管理对象模型；第三部分为HLA应用实例，包括第12章和第13章，主要介绍了HLA联邦设计和HLA联邦开发实例。

本书可作为相关专业的研究生和高年级本科生的教学用书，也可作为仿真领域广大科研工作者和工程技术人员掌握HLA技术的参考书。

<<HLA仿真技术应用教程>>

书籍目录

第1章 高层体系结构概述	1.1 仿真技术简介	1.2 HLA的组成	1.2.1 基本术语	1.2.2 规则
	1.2.3 对象模型模板	1.2.4 运行支撑系统的接口规范	1.3 HLA的特点	第2章 HLA对象模型模板
2.1 概述	2.2 OMT的组成	2.3 对象模型鉴别表	2.4 对象类结构表	2.5 交互类结构表
2.6 属性表	2.7 参数表	2.8 维表	2.9 时间表示表	2.10 用户定义的标签表
2.11 同步表	2.12 传输类型表	2.13 开关表	2.14 数据类型表	2.14.1 基本数据描述表
2.14.2 简单数据类型表	2.14.3 枚举数据类型表	2.14.4 数组数据类型表	2.14.5 定长记录数据类型表	2.14.6 变长记录数据类型表
2.14.7 预先定义的构造数据类型的编码	2.15 注释表	2.16 FOM / SOM词典	2.16.1 对象类定义表	2.16.2 交互类定义表
2.16.3 属性定义表	2.16.4 参数定义表	第3章 HLA运行支撑系统	3.1 概述	3.2 RTI
1.3-NG的组成	3.2.1 RTI软件的主要组成	3.2.2 联邦成员的组成	3.2.3 运行中的联邦	3.3 主流RTI软件
第4章 HLA联邦管理	4.1 概述	4.1.1 联邦执行的保存和恢复	4.1.2 同步点	4.2 管理联邦执行
4.2.1 创建联邦执行	4.2.2 撤销联邦执行	4.2.3 加入联邦执行	4.2.4 退出联邦执行	4.3 联邦成员同步
4.3.1 注册联邦同步点	4.3.2 确认同步点注册	4.3.3 宣布同步点	4.3.4 同步点已到达	4.3.5 联邦已同步
4.4 保存联邦状态	第5章 HLA时间管理	第6章 HLA声明管理	第7章 HLA对象管理
第8章 HLA所有权管理	第9章 HLA数据分发管理	第10章 HLA服务支持	第11章 HLA管理对象模型	第12章 HLA联邦设计
第13章 HLA联邦开发实例	附录A “ Chat ” 实例的FED文件	附录B RTI 1.3-NG的类		

<<HLA仿真技术应用教程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>