

<<HLA仿真系统综合设计>>

图书基本信息

书名：<<HLA仿真系统综合设计>>

13位ISBN编号：9787810995436

10位ISBN编号：781099543X

出版时间：2008-9

出版时间：国防科技大学出版社

作者：黄健，郝建国 著

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仿真系统综合设计>>

内容概要

HLA是新一代分布仿真体系结构标准，已广泛应用于军内外大规模分布仿真系统的建设中，极大地促进了仿真间的互操作和可重用。

《HLA仿真系统综合设计》共分10章，内容涉及HLA标准和基于KD-HLA分布仿真支撑平台、运行HLA联邦开发与运行过程、联邦成员设计、对象模型模板与开发工具KD-OMDT、运行支撑成员开发辅助工具Fedwizard、联邦调试与运行、多联邦互联与桥接工具KD-FBT等，并提供了实验设计题。

《HLA仿真系统综合设计》主要面向开展分布仿真综合训练课程学习的学生和相关专业的科研人员、教师。

<<HLA仿真系统综合设计>>

书籍目录

第一章 概述1.1 课程设计目标1.2 本课程设计要求第二章 HLA标准和KD-HLA分布仿真支撑平台2.1 分布式仿真发展历程2.1.1 SIMNET计划2.1.2 DIS2.1.3 聚合级仿真协议ALSP2.1.4 HLA的提出及其发展2.2 HLA标准的基本内容2.2.1 HLA的基本概念2.2.2 HLA标准的基本组成2.3 KD-HLA分布仿真支撑平台简介2.3.1 建模支撑平台2.3.2 运行 / 管理平台2.3.3 校验工具第三章 HLA联邦开发与运行过程3.1 FEDEP模型3.2 步骤1：定义联邦目标3.3 步骤2：开发联邦概念模型3.4 步骤3：设计联邦3.5 步骤4：开发联邦3.6 步骤5：集成和测试联邦3.7 步骤6：执行联邦和准备结果第四章 联邦成员设计4.1 设计背景4.2 联邦设计与开发4.3 联邦成员的设计开发过程4.3.1 成员构成4.3.2 类的设计4.3.2 功能分配4.3.3 确定公布订购关系4.3.4 联邦成员开发第五章 对象模型模板与开发工具KD-OMDT5.1 HLA中对象模型的概念5.2 OMT的作用与组成5.2.1 OMT的目的和作用5.2.2 IEEE1516.2 / D1 (DMSOHLAOMTV1.3) 的组成5.3 OMT的数据交换格式5.4 对象模型开发工具KD-OMDT5.4.1 KD-OMDT软件的安装与初始化5.4.2 KD-OMDT软件的功能5.4.3 KD-OMDT软件的操作简介第六章 运行支撑框架RTI6.1 联邦管理6.2 时间管理6.2.1 时间管理基础知识6.2.2 时间推进6.2.3 “ Receive-Ordered ” v. “ TSO ” 事件6.3 声明管理6.3.1 回顾与对象相关的术语6.3.2 对象层次6.3.3 公布和订购对象与交互6.3.4 控制信号6.4 对象管理6.4.1 注册，发现与删除对象实例6.4.2 更新和反射对象的属性6.4.3 交互类信息的交换6.5 所有权管理6.5.1 所有权“拉”模型6.5.2 所有权“推”模型6.6 数据分发管理6.6.1 介绍6.6.2 路由空间例子6.6.3 定义路由空间和区域6.6.4 对象属性与区域的关联6.6.5 交互与区域的绑定第七章 成员开发辅助工具FedWiz耐7.1 软件安装7.2 软件运行7.2.1 FedWizard软件运行7.2.2 成员程序的编译设置7.3 用户操作举例7.3.1 如何利用成员框架编程7.3.2 编写FoM / SOM信息7.3.3 联邦成员生成过程7.3.4 框架程序的运行过程7.3.5 框架的使用7.4 小结第八章 联邦调试与运行8.1 联邦的集成和测试8.2 联邦的运行管理第九章 多联邦互联与桥接工具KD.聘T9.1 KD-FBT需求分析9.2 KD-FBT的理论依据9.3 KD-FBT的设计原则与实现结构9.4 KD-FBT使用指南9.5 KD-FBT应用实例第十章 设计试验题10.1 实验基本要求10.2 高炮营对敌战斗机之防御作战仿真10.3 典型成员框架分析10.3.1 划分成员并确定公布订购关系10.3.2 框架的运行过程10.3.3 框架的使用10.4 其它的联邦实验题10.4.1 FoodFight联邦10.4.2 HelloWorld联邦10.4.3 联邦管理成员

<<HLA仿真系统综合设计>>

编辑推荐

《HLA仿真系统综合设计》是仿真工程本科专业综合仿真设计课程的教材参考书。作者长期开展基于HLA的分布仿真系统建设，作为技术骨干参与研制了KD-HLA仿真支撑平台，因而可以比较系统地介绍了基于HLA开展仿真综合设计的过程。

<<HLA仿真系统综合设计>>

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>