

<<计算机仿真中的HLA技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机仿真中的HLA技术>>

13位ISBN编号：9787118031508

10位ISBN编号：711803150X

出版时间：2003-6

出版时间：国防工业

作者：（美）库尔（Kuhl.F.），（美）韦瑟利（Weatherl

页数：177

字数：218000

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>

<<计算机仿真中的HLA技术>>

内容概要

HLA是用于产生计算机仿真系统的通用技术框架，它提高了仿真应用的互操作性和仿真资源的可重用性，它利于将多个小的仿真系统联合起来构成一个大型复杂仿真系统，利于完成已有仿真系统的扩展。

这本书是HLA领域的国际权威专家撰写的综合性指南，书中结合真实例子对HLA进行了生动讲解；书中还提供了世界上第一个经过DoD建模与仿真办公室测试的商业RTI (pRTI) 的限制版本，以及无需编码就能调用HLA服务的"测试联邦成员"，读者在阅读的同时就可以亲身体会HLA；另外，本书还提供了例子的所有源代码，使读者可以快速成为HLA应用的开发者。

这本书不是为HLA应用开发者提供的参考手册，而是为HLA初学者提供的入门指南。它可以指导读者进入HLA领域，帮助读者把HLA的概念与实际仿真系统联系起来，从而掌握HLA技术的真谛。

本书适用于构建复杂仿真系统的系统工程师、大型仿真系统中子系统的开发人员、项目管理人员和投资决策人员、计算机仿真和技术转化的研究人员，也可以作为高等院校学生学习计算机仿真课程的参考书。

<<计算机仿真中的HLA技术>>

书籍目录

第一章 概述 1.1 为什么HLA能用于建模和仿真 1.2 HLA联邦拥有软件和数据部件 1.3 HLA标准 1.4 运行自己的联邦第二章 HLA背景 2.1 引言 2.2 HLA的诞生 2.3 技术转化模型 2.4 技术开发 2.5 产品开发 2.6 用户转化 2.7 为什么HLA能在同类产品中获得成功第三章 HLA综述 3.1 引言 3.2 HLA定义了一种软件体系结构 3.3 HLA提供了6个领域的服务 3.4 小结第四章 寿司餐馆联邦 4.1 创建一个联邦 4.2 联邦管理--定义联邦 4.3 联邦对象模型--世界的共同描述 4.4 共享数据概述 4.5数据共享--更多的细节 4.6 所有权--实体建模中的职责与合作 4.7 小结第五章 联邦同步 5.1 创建联邦--例子的深入 5.2 时间管理--事件都是有序的 5.3 联邦执行的生命周期--协调独立的联邦成员 5.4 对餐馆联邦示例程序需求的增加 5.5 小结第六章 一个例子的实现 6.1 简介 6.2 例子的内容 6.3 运行例子 6.4 所有联邦成员共用的类型 6.5 PRODUCTION联邦成员的结构 6.6 运输联邦成员 6.7 消费联邦成员 6.8 管理者联邦成员 6.9 观察者联邦成员第七章 为新应用而扩展联邦 7.1 把联邦用于新应用 7.2 总结第八章 高级主题 8.1 引言 8.2 零前瞻量 8.3 用于优化联邦成员的时间管理方法 8.4 存储和恢复 8.5 数据分发管理 8.6 关于使用MOM的更多内容原书参考文献

<<计算机仿真中的HLA技术>>

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>