第一图书网, tushu007.com

<<OPNET通信仿真开发手册>>

图书基本信息

书名：<<OPNET通信仿真开发手册>>

13位ISBN编号：9787118037456

10位ISBN编号：7118037451

出版时间：2005-1

出版时间：国防工业出版社

作者：孟晨

页数：379

字数：563000

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

内容概要

随着通信技术的发展，各种新的网络通信技术层出不穷。
在这种情况下，如何在现有网络基础上采用新的通信技术，如何评价已有网络能否适应未来的应用是广大网络通信工程师面临的基本问题。
这些情况都可以使用本书介绍的OPENT Modeler 8.0 通信网仿真软件来解决。
本书系统介绍了OPENT Modeler 8.0 的使用方法，着重讲解了如何使用OPENT Modeler 8.0 建立网络模型，力求使读者在掌握OPENT仿真开发工具基本的使用基本上同时掌握建立网络模型的基本方法。
全书共分三个部分。
第一部分介绍OPENT 软件的基础情况和OPENT 仿真中需要使用的网络基础知识，这部分是后面使用OPENT 进行仿真的基础；第二部分讲解了OPENT 软件使用的各种机制及OPENT 软件的三大编辑器的使用；第三部分以一个综合的数据网络仿真示例来总结前面的知识点。
本书主要针对通信仿真开发的工程师，希望了解通信网知识的初级读者，IT管理人员等。

书籍目录

第一章 计算机仿真与OPNET仿真软件的简介 1.1 仿真的基本概念 1.2 仿真的要素及其相互关系 1.3 OPNET仿真软件的介绍 1.4 OPNET仿真软件的主要应用 1.5 OPNET仿真软件的工作机制和主要功能 1.6 OPNET仿真软件的系统运行环境 1.7 OPNET仿真软件应用于网络规划设计和主要步骤 1.8 OPNET Modeler的运行界面 1.9 使用OPNET进行仿真的第一个例子第二章 OPNET仿真模型库中常用的网络类型 2.1 计算机网络的系统结构 2.2 OPNET仿真中使用的局域网基本原理 2.3 OPNET仿真中使用的广域网基本原理第三章 OPNET仿真模型库中常用的设备类型 3.1 OPNET中常见的网络连接设备 3.2 OPNET仿真软件中的网桥 3.3 OPNET仿真软件中的路由器 3.4 OPNET仿真软件中的交换机 3.5 为OPNET提供技术支持的主要厂家及其产品特点第四章 OPNET仿真软件的结构及地象属性 4.1 OPNET仿真工具的总体结构 4.2 OPNET仿真工具对象的结构 4.3 OPNET仿真工具的对象属性 4.4 OPNET中的属性继承机制第五章 OPNET的通信机制 5.1 数据包通信 5.2 OPNET的通信链路 5.3 OPNET的数据传输属性第六章 OPNET中的Project编辑器 6.1 Project编辑器的主要功能和开发界面 6.2 Project编辑器的主要操作 6.3 Project编辑器的统计参数搜集 6.4 局域网与网络链路利用率的仿真实例分析第七章 OPNET中的Node编辑器 7.1 Node编辑器的主要功能和开发界面 7.2 Node编辑器的模块结构 7.3 Node编辑器的连接结构 7.4 一个单节点的仿真实例分析第八章 OPNET中的Process编辑器……第九章 OPNET中的网络拓扑和流量的导入第十章 OPNET仿真中的事件驱动机制第十一章 OPNET中的仿真结果的发布第十二章 OPNET的综合仿真分析附录1 全球部分客户与应用实例附录2 OPNET程序设计中常用的符号常量附录3 OPNET中使用的主要核心库函数

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