

<<FPGA与SOPC设计教程>>

图书基本信息

书名：<<FPGA与SOPC设计教程>>

13位ISBN编号：9787560618043

10位ISBN编号：7560618049

出版时间：2007-4

出版时间：西安电子科技大学出版

作者：张志刚

页数：334

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>

<<FPGA与SOPC设计教程>>

内容概要

《FPGA与SOPC设计教程：DE2实践》结合计算机网络的最新发展及应用编写而成。全书以较成熟的计算机网络技术为核心，结合当前通信和网络领域的新技术、新成果，阐述了计算机网络的基本概念、原理、应用技术和最新发展状况。全书共分为13章，全面系统地介绍了计算机网络的基本原理和体系结构，以及数据通信方面的基本知识。书中以开放系统互连参考模型为主线，介绍了物理层、数据链路层、网络层、网络互连、传输层、应用层、局域网、广域网、网络管理与网络安全等知识，还介绍了网络系统集成以及网络新技术等内容。为了适合教学，帮助学生加深理解，各章末均附有习题。

<<FPGA与SOPC设计教程>>

书籍目录

第1章 FPGA基本概念与DE2开发平台. 1.1 可编程逻辑器件 1.2 Cyclone II系列FPGA 1.3 DE2开发平台 1.4 DE2平台的开发环境 第2章 FPGA设计流程 2.1 Quartus II设计流程概述 2.2 设计输入 2.3 设计约束和分配 2.4 设计综合 2.5 布局布线 2.6 基于模块的设计 2.7 仿真 2.8 时序分析 2.9 时序逼近 2.10 用QuartusII完成FPGA设计的实例 第3章 SOPC技术 3.1 SOPCBuilder 3.2 Avalon交换架构.....第4章 DE2平台应用第5章 基于AneraFPGA的DSP技术第6章 数字系统设计练习第7章 “ 计算机组成原理 ” 课程练习附录A DE2原理图附录B DE2平台上EP2C35F672引脚分配参考文献

<<FPGA与SOPC设计教程>>

编辑推荐

《FPGA与SOPC设计教程:DE2实践》贯彻了理论与实际相结合的原则，概念叙述准确，论述严谨，内容新颖，图文并茂，系统性和实用性较强。

全书在内容安排上，既注意讲清楚计算机网络的基础知识和基本原理，又注重跟踪计算机网络的最新发展。

《FPGA与SOPC设计教程:DE2实践》既可作为高等院校计算机及相关专业本科生的教材，也可供从事计算机网络工作的工程技术人员学习参考。

<<FPGA与SOPC设计教程>>

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>