

<<FPGA原理、设计与应用>>

图书基本信息

书名：<<FPGA原理、设计与应用>>

13位ISBN编号：9787561811269

10位ISBN编号：7561811268

出版时间：1999-4

出版时间：天津大学出版社

作者：赵雅兴

页数：254

字数：410000

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原理、设计与应用>>

内容概要

本书全面介绍了FPGA的原理、设计与应用。

主要内容有专用集成电路和可编程专用集成电路、ALTERA可编程逻辑器件、MAX+PLUSII开发工具、ALTERA硬件描述语言和设计实例与技巧。

本书叙述深入浅出、语言简练，可作为大专学校有关专业教材，也可供有关专业人员参考。

<<FPGA原理、设计与应用>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 专用集成电路(ASIC)概述 1.2 可编程专用集成电路 1.2.1 简单PLD 1.2.2 复杂的CPLD(Complex programmable Logic DeviceCPLD) 1.3 EDA概述第二章 ALTERA可编程逻辑器件 2.1 概述 2.2 各类ALTERA器件的基本结构 2.3 各类ALTERA器件的特性指标第三章 MAX+PLUS II开发工具 3.1 MAX+PLUS II简介 3.1.1 MAX+PLUS II的安装 3.1.2 MAX+PLUS II设计管理 3.2 MAX+PLUS II系统的使用第四章 ALTERA硬件描述语言 4.1 概述 4.2 基本的AHDL设计结构 4.2.1 标题语句 4.2.2 参数语句 4.2.3 包含语句 4.2.4 常量语句 4.2.5 定义语句 4.2.6 函数原型语句 4.2.7 选择语句 4.2.8 断言语句 4.2.9 子设计段 4.2.10 变量段 4.2.11 实例说明 4.2.12 结点说明 4.2.13 寄存器说明 4.2.14 状态机说明 4.2.15 状态机别名说明 4.2.16 逻辑段 4.3 AHDL的基本元素 4.3.1 保留关键字和标识符 4.3.2 符号 4.3.3 带引号和不带引号的名称..... 4.4 如何使用AHDL第五章 设计实例与技巧 5.1 设计稳定性 5.2 频率计实例 5.3 数字滤波器实例 5.4 盲均衡器FLEX10K器件的实现附录参考文献

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>