

<<单片机与CPLD综合应用技术>>

图书基本信息

书名：<<单片机与CPLD综合应用技术>>

13位ISBN编号：9787810773164

10位ISBN编号：781077316X

出版时间：2003-9

出版时间：北京航空航天大学出版

作者：周立功

页数：405

字数：672000

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>

<<单片机与CPLD综合应用技术>>

内容概要

本书详细介绍了PHILIPS公司最新、最常用的内置ISP下载功能的64 KB大容量Flash存储器和特大RAM的P89C6xX2 6/12时钟低价单片机的原理；同时还用大量篇幅介绍初学者最容易掌握的Verilog HDL语言，详细介绍了使用Verilog语言设计CPLD应用程序的方法，以及单片机与CPLD的综合应用设计技术。

本书以实战为主，提供了完整的程序源码和电路图，结合所配套的单片机与CPLD综合仿真实验仪，可以帮助初学者一边看书一边实践，从而达到快速掌握单片机与CPLD综合应用新技术的目的。

本书的主要读者是专门从事单片机应用系统开发的工程技术人员、大专院校电类及信息类等专业的学生以及其他单片机爱好者，也可作为各类单片机中、高级培训教材，或大专院校的教学参考用书。

<<单片机与CPLD综合应用技术>>

书籍目录

第1章 系统概述 1.1 DP系列MCU与CPLD综合仿真实验仪 1.1.1 DP - MCU/Xilinx综合仿真实验仪 1.1.2 DP - MCU/Altera综合仿真实验仪 1.1.3 DP - MCU/Xilinx与DP - MCU/Altera的共同特点 1.2 DP系列MCU仿真实验仪 1.2.1 DP - TEST下载实验仪 1.2.2 DP - 51S单片机仿真实验仪 1.2.3 DP - 51单片机仿真实验仪 1.2.4 DP - 668单片机与TCP/IP综合仿真实验仪 1.3 DP系列CPLD开发实验仪 1.3.1 DP - Xilinx下载开发实验仪 1.3.2 DP - Altera下载开发实验仪第2章 DP - MCU/CPLD综合仿真实验仪 2.1 DP - MCU/Xilinx综合仿真实验仪 2.1.1 电路布局 2.1.2 主要器件 2.1.3 应用接口 2.1.4 跳线接口 2.2 DP - MCU/Altera综合仿真实验仪 2.2.1 电路布局 2.2.2 主要器件 2.2.3 应用接口 2.2.4 跳线接口 2.3 硬件原理分析 2.3.1 时钟电路 2.3.2 复位电路 2.3.3 工作模式切换电路 2.3.4 键盘和LED发光管 2.3.5 全局按键 2.3.6 蜂鸣器 2.3.7 数码管LED显示 2.3.8 LCD液晶显示接口 2.3.9 红外接近开关 2.3.10 实时时钟PCF8563 2.3.11 E2PROM存储器第3章 DP - MCU/CPLD快速入门 3.1 Keil C51软件的安装和使用 3.1.1 Keil C51软件的安装 3.1.2 Keil C51软件的使用 3.2 ZLGICD软件的安装和使用 3.2.1 ZLGICD软件简介 3.2.2 ZLGICD软件的安装方法 3.2.3 ZLGICD软件的使用方法 3.3 ISD51在线仿真调试 3.3.1 ISD51简介 3.3.2 使用ISD51的准备工作 3.3.3 ISD51仿真调试功能的使用 3.4 Xilinx开发软件WebPACK的安装和使用 3.4.1 WebPACK软件的安装 3.4.2 WebPACK软件的使用 3.5 Altera开发软件MAX+plus 的安装和使用 3.5.1 MAX+plus 软件的安装 3.5.2 MAX+plus 软件的使用第4章 CPLD系列器件 4.1 XC9500系列CPLD简介 4.2 XC9500系列器件结构描述 4.2.1 功能模块 4.2.2 宏单元 4.2.3 乘积项分配器 4.2.4 FastCONNECT 开关矩阵 4.2.5 I/O模块 4.2.6 引脚锁定功能 4.2.7 在系统编程 4.2.8 耐久性 4.2.9 IEEE 1149.1边界扫描(JTAG) 4.2.10 保密设计 4.2.11 低功耗模式 4.2.12 时序模型 4.2.13 上电特性 4.2.14 Xilinx CPLD器件的命名 4.3 XC95108在系统可编程CPLD 4.4 MAX 7000系列器件的特点及性能 4.5 MAX 7000系列器件功能概述 4.5.1 MAX器件简介 4.5.2 功能描述第5章 Verilog HDL 硬件描述语言第6章 CPLD应用设计第7章 内置WDT与ISP功能的80C51 Flash单片机第8章 I2C总线的应用第9章 单片机与CPLD综合应用

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>