第一图书网, tushu007.com

<<单片机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787302101550

10位ISBN编号：7302101558

出版时间：2005-4

出版时间：清华大学出版社

作者：张洪润/张亚凡张亚凡

页数：308

字数：492000

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

<<单片机原理及应用>>

内容概要

本书是根据电子技术基础课程教学大纲的要求而编写的。
全书从实用角度出发，系统、全面地介绍了单片机的原理和应用，是一本重在应用、兼顾基本理论的实用教程。
　全书共10章，内容包括：单片机结构原理，单片机指令系统及程序设计，单片机中断，单片机串行接口，定时器/计数器，A/D和D/A转换接口，单片机系统的工程设计实例，计算机系统的扩展技术及单片机C语言程序设计等。
全书通过20个上机实验进一步阐述单片机的应用技术，每章都配有练习题以巩固所学知识。
　本书深入浅出，通俗易懂，理论与实践相结合，除可作为电子类和电工类专业的教材外，也可作为家用电器及工业电子设备等行业生产和维修人员的培训及自学用书。

<<单片机原理及应用>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 单片机发展概况 1.2 单片机硬软件系统及种类 1.3 单片机应用领哉与开发工具 1.4 小结 1.5 习题第2章 单片机的结构原理 2.1 常用订语及内部结构 2.2 CPU及存储器 2.3 引脚功能及CPU的时序 2.4 输入、输出接口 2.5 小结 2.6 习题第3章 单片机的指令系统及程序设计 3.1 指令系统 3.2 汇编语言程序设计举例 3.3 小结 3.4 习题第4章 单片机中断的使用技巧 4.1 中断的功能、控制及响应 4.2 中断应用的4个实例 4.3 小结 4.4 习题第5章 单片机定时器/计数器的使用技巧 5.1 定时器/计数器结构与原理 5.2 定时器/计数器的工作方式及控制 5.3 定时器/计数器的应用举例 5.4 小结 5.5 习题第6晶 单片机串行接口使用技巧 ……第7章 单片机系统的扩展技巧第8章 单片机系统的接口技巧第9章 单片机系纺的工程设计第10章 单片机C语言程序设计

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