

《单片机技术及应用》

图书基本信息

书名：《单片机技术及应用》

13位ISBN编号：9787121054129

10位ISBN编号：7121054124

出版时间：2008-2

出版社：电子工业出版社

作者：杨文龙

页数：247

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《单片机技术及应用》

内容概要

《单片机技术及应用》主要以MCS - 51系列单片机为主体，详尽的介绍了MCS - 51系列单偏机的硬件结构、指令系统、程序设计、接口技术、开发系统及应用系统。《单片机技术及应用》列举了许多典型的应用实例，力求做到理论联系实际。每章均安排有一定数量的习题。《单片机技术及应用》可以作为中等职业学校计算机类和机电类等相关专业教材，亦适用从事开发计算机应用的研究人员和工程技术人员阅读。

《单片机技术及应用》

作者简介

杨文龙，广东省电子技术学校计算机专业部主任，电子信息技术研究室所长。1997年于香港科技大学任研究助理，从事信号处理和计算机控制技术研究。2000年参与了美国CKC公司的Hydraulic Triaxial系统设计控制软件的编写。作者编著和撰写了许多深受读者好评的著作和论文，其中全国工科电子类统编教材《单片机原理及应用》被评为全国优秀教材，荣获原电子工业部颁发的全国优秀教材一等奖。发表在《过程控制科学技术与应用》中的“EIVM共振柱数字控制系统”一文荣获上海交通大学颁发的“张钟俊科学基金”优秀论文二等奖。2007年被授予广东省“南粤优秀教师”称号。

《单片机技术及应用》

编辑推荐

以美国Intel公司的MCS-51系列高档8位单片机为阐述对象，系统地介绍单片机的结构原理和应用技术。《单片机技术及应用》共分八章，第1章扼要介绍单片机的发展概况、单片机的特点和应用以及当前单片机主要系列产品的性能；第2章以国际上知名度高、应用广泛的MCS-51系列单片机为主体，介绍其基本结构和性能；第3章重点介绍MCS-51的指令系统和程序设计基础，通过对本章的学习，使读者能更透彻地了解MCS-51的功能，同时为编程应用打下基础；第4章介绍MCS-51的中断系统、定时器和串行口的功能和应用；第5章介绍MCS-51系统的扩展技术，包括扩展ROM、RAM和并行I/O口；第6章介绍MCS-51系统的实用接口技术，主要内容有：显示器/键盘接口、打印机接口、A/D和D/A转换器接口；第7章简要介绍与MCS-51兼容的派生型单片机，内容包括Atmel和Philips内含flash memory作为程序存储器的单片机。《单片机技术及应用》所列举的应用实例有许多是作者在教学和科研实践中的经验总结，并从教学的角度出发，精心挑选和简化而来的，使得每一例子都能体现所在章节中的重点。每章均附有习题，供读者课后练习。编写《单片机技术及应用》时，注意了理论和实践相结合，力求做到既有一定的理论基础，又能运用理论解决实际问题，既掌握一定的先进技术，又着眼于为当前的应用服务。

《单片机技术及应用》

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:www.tushu000.com