第一图书网, tushu007.com

<<单片机实用技术教程>>

图书基本信息

书名：<<单片机实用技术教程>>

13位ISBN编号：9787303073597

10位ISBN编号：7303073590

出版时间：2005-1

出版时间：北京师范大学出版社

作者：龚运新，王润辉 主编

页数：317

字数：427000

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

内容概要

单片机接口技术是单片机专业课，更进一步加深单片机知识，这是一门理论性、实践性和综合性很强的学科，同时本学科也是一门计算机软硬件有机结合的专业综合课。
以前的教科书讲的主要是并口芯片，但现在大部分产品用的是串口芯片，并口芯片有退出市场的趋势。
考虑到并口芯片还有一定市场以及以前的产品用的都是并行芯片，本书将同时讲解并行接口和串行接口，使学习更加轻松。
本书是作者多年理论教学、实验教学及产品研发经验的结晶。

<<单片机实用技术教程>>

书籍目录

第1章 概论　1.1 接口　　1.1.1 基本概念　　1.1.2 接口的4大基本功能　1.2 串行接口知识　　1.2.1 通用同步／异步收发器　　1.2.2 主控同步串行端口MSSP——SPI模式　　1.2.3 主控同步串行端口MSSP——I2C模式　习题与思考题第2章 中断接口扩展　2.1 中断系统　　2.1.1 中断请求源和中断请求标志　2.1.2 中断控制　　2.1.3 中断响应　　2.1.4 外部中断触发方式　　2.1.5 多个外部中断源系统设计　2.1.6 MCS-51对中断请求的撤除　　2.1.7 MCS-51中断系统的初始化　　2.1.8 应用举例　2.2 中断控制器8259A　　2.2.1 8259内部结构　　2.2.2 8259引脚功能　　2.2.3 8259命令字　　2.2.4 8259工作模式　2.2.5 8259级联　习题与思考题第3章 定时器／计数器扩展　3.1 MCS-51内部定时器／计数器　　3.1.1 定时器／计数器的结构　　3.1.2 定时器／计数器的工作方式　　3.1.3 定时器／计数器的初始化　3.1.4 定时器／计数器应用举例　3.2 8253定时器／计数器扩展芯片　　3.2.1 8253的内部结构和工作原理　　3.2.2 8253的工作方式　　3.2.3 MCS-51与8253的接口方法　习题与思考题第4章 通信接口扩展　4.1 串行口通信　　4.1.1 串行口控制寄存器　　4.1.2 串行接口工作方式　……第5章 MCS-53存储器扩展第6章 I/O接口扩展第7章 模拟/数字转换器第8章 串行数字/模拟转换器第9章 单片机的其他接口第10章 IC卡第11章 单线芯片

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