

<<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>

<<单片机实用技术教程>>

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-51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

<<单片机实用技术教程>>

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>