

<<单片微计算机原理、开发与应用>>

图书基本信息

书名：<<单片微计算机原理、开发与应用>>

13位ISBN编号：9787040075069

10位ISBN编号：7040075067

出版时间：2000-8

出版时间：高等教育出版社

作者：顾滨 编

页数：332

字数：510000

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>

<<单片微计算机原理、开发与应用>>

内容概要

本书从最基本的基础知识入手，较详细地介绍了常用的MCS—51八位单片机应用技术，并对AT系列及Intel十六位机两种流行的单片机系统做了介绍。

全书共分八章。

第一章介绍单片机的基础知识；第二章介绍单片机内部结构和原理、存储器的配置、并行输入/输出口及时序；第三章介绍单片机指令系统及汇编语言程序设计；第四章讲述了单片机内有关输入/输出接口，包括中断、定时与计数、串行通信；第五章是MCS-51系统扩展技术。

有存储器、串并行通信、人-机接口、A/D、D/A及相应典型接口芯片的应用；第六章讲述软件开发过程，介绍了开发过程必备的设备、工具、环境及开发过程中应注意的问题；第七章讲述单片机在测控系统领域中的应用；第八章介绍了较新的具有51内核的单片机及Intel+六位单片机。

本书可作为高等职业、高等专科学校的教材，也可作为电子类维修培训班教材。

<<单片微计算机原理、开发与应用>>

书籍目录

第一章 导论 1.1 概述 1.2 计算机中数的表示及运算第二章 MCS-51单片机结构原理 2.1 概述 2.2 MCS-51单片机内部结构及引脚 2.3 MCS-51单片机存储器配置 2.4 时序 2.5 并行I/O端口 习题第三章 MCS-51指令系统及汇编语言程序设计 3.1 汇编语言与指令系统简介 3.2 数据传送类指令 3.3 算术运算类指令 3.4 逻辑操作类指令 3.5 控制转移类指令 3.6 位操作类指令 3.7 汇编语言及汇编过程 3.8 汇编语言程序的基本结构及综合举例 习题第四章 MCS-51的片内接口 4.1 MCS-51中断系统 4.2 定时/计数器 4.3 MCS-51单片机串行接口及其应用 习题第五章 MCS-51系统扩展技术 5.1 MCS-51单片机最小系统 5.2 存储器的扩展 5.3 I/O接口的扩展 5.4 常用通道配置与接口技术 5.5 模拟量与数字量转换接口基础 习题第六章 单片机开发系统及软件设计第七章 单片机在测控系统领域的应用第八章 具有51内核的单片机及Intel16位单片机附录

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>