

<<单片机技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机技术与应用>>

13位ISBN编号：9787122082961

10位ISBN编号：7122082962

出版时间：2010-6

出版时间：化学工业出版社

作者：张文灼 主编

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<单片机技术与应用>>

内容概要

全书共分10章，以MCS—51系列单片机的AT89C51为例，通俗易懂地介绍了单片机入门基础、MCS—51的硬件结构、MCS—51单片机指令系统、MCS—51单片机汇编程序设计、定时/计时器与中断系统、单片机串行通信技术、单片机系统扩展、接口应用技术、C51语言程序设计入门以及单片机应用系统设计的开发等内容。

本书是作者长期从事单片机教学的结晶，内容精炼，深入浅出，条理清楚，图文并茂，在正文关键处特别设置了“便签式”的说明或小提示，融抽象理论于大量的典型实例中，简单易懂，易教易学；全书以16个浅显易懂的“任务”为主线贯穿全书，任务实施步骤完整详细，易于操作，任何学校甚至自学读者都有条件完成，编排上体现了“教、学、做”一体化；书末附有习题答案，便于学生自测与课程考核。

本书适合高职高专机电、数控、模具、汽车、自动化类、计算机类及其他相关专业的学生使用，也可作为应用型本科、中职、自学考试、成人教育教材和相关专业上岗人员的技术培训教材，还可作为电子爱好者初学单片机的入门参考书。

<<单片机技术与应用>>

书籍目录

第1章 单片机的入门基础 1.1 单片机的基本概念 1.1.1 何为单片机 1.1.2 单片机的特点 1.1.3 单片机与个人计算机CPU的区别 1.2 单片机的应用与发展 1.2.1 单片机的主要应用领域 1.2.2 单片机的发展概况 1.2.3 单片机的发展趋势 1.3 任务1 观察单片机的外观 1.4 单片机的组成与工作过程 1.4.1 CPU 1.4.2 系统总线 1.4.3 存储器 1.4.4 I/O接口 1.4.5 定时/计数器 1.4.6 单片机的工作过程 1.5 单片机的分类 1.6 MCS—51系列单片机 1.6.1 51子系列和52子系列 1.6.2 MCS—51系列单片机的派生产品 1.6.3 89系列单片机 1.7 单片机应用系统的开发方法 1.7.1 单片机的开发装置(仿真机) 1.7.2 如何对单片机进行开发 1.7.3 单片机编程软件简介 1.8 任务2 认识单片机编程软件 1.9 任务3 简单闪烁灯控制——单片机开发流程练习 1.10 单片机中数的表示与编码 1.10.1 常用数制 1.10.2 数制互转 1.10.3 单片机内部数据的表示 本章小结 思考与练习 第2章 MCS—51单片机的硬件结构 第3章 MCS—51单片机指令系统 第4章 MCS—51单片机汇编程序设计 第5章 单片机的定时/计数器与中断系统 第6章 单片机的串行通信技术 第7章 单片机的系统扩展技术 第8章 单片机的接口应用技术 第9章 单片机C51程序设计基础 第10章 单片机应用系统的设计与开发 附录参考文献

<<单片机技术与应用>>

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:<http://www.tushu007.com>