

《单片机及其应用》

图书基本信息

书名：《单片机及其应用》

13位ISBN编号：9787536133952

10位ISBN编号：7536133952

出版时间：2007-9

出版社：广东高等教育出版社

页数：167

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

《单片机及其应用》

内容概要

本书以中等职业学校电气运行与控制、机电技术应用等专业的学生和爱好单片机技术的初学者为读者对象，采用“以任务为中心”的讲解方式，对单片机技术的入门知识进行了全面的介绍。

本书共分5章26个任务，以AT89C51单片机为例，对单片机的基本知识、单片机的必备开发软件——Keil软件、单片机的基础应用实例、单片机编程器和实验板的制作以及单片机的指令进行讲解。

作者以读者为本，在语言表达上力求简单明了，在分析和讲解上力求浅显易懂，在内容选择上注重实用，在编排上改变了以学科体系为主线的方式。

书籍目录

- 第一章 初识单片机
 - 任务一 了解单片机
- 第二章 学会使用Keil软件
 - 任务一 下载和安装Keil软件
 - 任务二 使用Keil软件
- 第三章 学习单片机的应用一
 - 任务一 用单片机控制一个发光二极管发光
 - 任务二 用单片机控制一个LED闪烁
 - 任务三 用单片机控制8个LED闪烁
 - 任务四 AT89C51 I / O 的输入功能
 - 任务五 用单片机控制流水灯
 - 任务六 用单片机控制一位数码管显示数字
 - 任务七 用单片机控制多位数码管动态显示
 - 任务八 应用单片机的外部中断功能
 - 任务九 应用单片机的定时器 / 计数器功能
 - 任务十 用8255A作AT89C51的输出扩展口
 - 任务十一 用单片机控制大功率负载
 - 任务十二 用单片机控制三相交流电动机运行
- 第四章 动手制作单片机应用电路
 - 任务一 制作AT89C51实验板
 - 任务二 制作AT89C51编程器和交通灯实验电路板
 - 任务三 制作AT89C51控制的LED点阵电路板
 - 任务四 制作直流电动机、步进电动机控制电路板
- 第五章 了解MCS—51单片机指令系统
 - 任务一 了解单片机的寻址方式
 - 任务二 了解数据传送指令
-
- 参考文献

《单片机及其应用》

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