

<<单片机技术>>

图书基本信息

书名：<<单片机技术>>

13位ISBN编号：9787121157646

10位ISBN编号：7121157640

出版时间：2012-2

出版时间：电子工业出版社

作者：张涛 主编

页数：264

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>>

内容概要

本书是作者多年的单片机课程教学经验的总结，是近几年学院单片机技术课程教学团队大力推行教学改革成果。

我们针对单片机课程教学出现的问题、社会需求及学生的认知情况，重新对单片机课程的教学内容进行了取舍和重构，采用“任务驱动”的教学方法，使单片机课程的教学彻底摆脱了“理论+实验”的教学模式，增强了学生的学习兴趣，提高了学生的操作技能。

本书分为5章，共设计了23个任务和6个应用实例，主要介绍了80C51单片机的系统结构、程序设计的方法、三大内部资源(中断系统、定时器/计数器、串行通信系统)的使用及显示器、键盘等常用外部电路的扩展等内容。

本书既保留了传统单片机教材知识的完整性、系统性的特点，又将23个任务合理地穿插其中，借助Keil和Proteus软件的编程、仿真功能，使硬件与软件设计相结合，提高了单片机学习的趣味性，任务中的技能拓展和6个应用实例也给了学生更多的发挥空间。

本书可作为高职高专院校电子信息类、自动化类、机电设备类、计算机类等专业的单片机技术课程的教材，也可作为广大单片机爱好者的参考工具书。

本书免费提供电子教案、课件、各任务电路的设计文件、汇编语言源程序和C语言源程序等资料。

<<单片机技术>>

书籍目录

第1章 认识单片机

任务1.1你了解单片机吗?

1.1.1什么是单片机

1.1.2单片机的特点

1.1.3单片机的分类

1.1.4单片机的应用领域

1.1.5单片机技术的发展历程

1.1.6单片机技术的发展趋势

1.1.7常用单片机的类型介绍

任务1.2解剖典型单片机应用电路

1.2.1单片机最小系统

1.2.2输入设备

1.2.3输出设备

1.2.4电源电路

任务1.3如何设计单片机应用系统

1.3.1单片机应用系统的设计步骤

1.3.2单片机应用系统的设计举例

小结

练习题1

第2章 让单片机听指挥

任务2.1认识单片机的内部结构

2.1.1 80C51单片机的存储器结构

2.1.2片内数据存储器

2.1.3程序存储器

2.1.4计算机的语言、指令与语句

任务2.2片内数据存储器的数据传送

2.2.1寻址方式

2.2.2数据传送指令

2.2.3任务中用到的其他指令

2.2.4任务中用到的伪指令

2.2.5数据交换指令

任务2.3片外数据存储器的数据传送

2.3.1数据存储单元的编址问题

.....

第3章 单片机的三大资源

第4章 单片机的外部电路

第5章 单片机应用系统设计实例

参考文献

<<单片机技术>>

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>