

<<(高职高专)单片机技术与应用与系>>

图书基本信息

书名：<<(高职高专)单片机技术与应用与系统开发>>

13位ISBN编号：9787561144442

10位ISBN编号：756114444X

出版时间：2008-10

出版时间：大连理工大学出版社

作者：李文华

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>

## <<(高职高专)单片机技术与应用>>

### 内容概要

单片机，也就是在单一芯片上所构成的微型计算机，是典型的嵌入式计算机系统。

单片机有体积小、抗干扰、功能强、价格廉、成本低等特点，广泛地应用于机电设备、智能仪表、医疗电子、家用电器、汽车电子、金融电子、通信设备中。

目前，企业大量需要单片机应用系统开发人员和单片机产品的维护维修人员。

应时代发展的要求，全国高校的计算机专业、机电专业、电子专业、通信专业、自动化等许多专业相继开设了单片机课程。

但是，单片机应用技术是一门综合性课程，它涉及电子技术、计算机技术、控制技术等多个学科领域，广大应用型本科和高职高专院校的学生普遍感到学习难度大。

书籍目录

项目1 单片机应用系统开发入门实践 1.1 搭建硬件电路 1.1.1 单片机正常工作的基本条件 1.1.2 引脚功能 1.1.3 供电电路搭建 1.1.4 时钟电路搭建 1.1.5 复位电路搭建 1.1.6 其他电路的搭建 1.2 建立开发环境 1.2.1 安装开发工具MedWin 1.2.2 设置MedWin 1.3 开发应用程序 1.4 观察数据 1.4.1 在MedWin中运行一段程序 1.4.2 观察运行结果 1.5 上载程序 1.5.1 MFSC-2实验平台简介 1.5.2 安装ISP软件 1.5.3 用STC-ISP软件上载程序项目2 单片机的基本应用实践 2.1 开关量输入显示 2.1.1 实例功能 2.1.2 相关知识 2.1.3 搭建硬件电路 2.1.4 编写软件程序 2.1.5 应用总结 2.2 跑马灯显示 2.2.1 实例功能 2.2.2 相关知识 2.2.3 搭建硬件电路 2.2.4 编写软件程序 2.2.5 应用总结 2.3 流水灯显示 2.3.1 实例功能 2.3.2 相关知识 2.3.3 搭建硬件电路 2.3.4 编写软件程序 2.3.5 应用总结 2.4 按键计数显示 2.4.1 实例功能 2.4.2 相关知识.....项目3 人机交互处理项目4 数据通信处理项目5 数据采集处理项目6 数字钟的设计与开发附录 MCS-51单片机指令表

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>