第一图书网, tushu007.com

<<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：9787040350937

10位ISBN编号：7040350939

出版时间：2012-08-01

出版时间：高等教育出版社

作者：彭克发，陈学昌，蔺玉珂 编

页数：173

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

内容概要

《高等职业学校电子信息类、电气控制类专业规划教材：单片机技术与应用》是高等职业学校电子信息类、电气控制类专业系列教材，本书参照有关国家职业技能标准和行业职业技能鉴定规范，并结合近几年高职教育的实际教学情况编写而成。

《高等职业学校电子信息类、电气控制类专业规划教材：单片机技术与应用》结合目前高等职业学校单片机课程的教学改革要求和相关岗位特点，通过五个学习情境，十个子情境，主要介绍51系列单片机的硬件系统，开发流程，并行接口和使用方法，定时、计数与中断系统应用，LED、七段数码管、点阵模块等显示技术，按键、键盘接口，串口通信技术和上位机系统设计等内容。

本教材引入仿真，并将仿真和实物操作紧密结合，注重技能培养和体系培养，具有很强的实用性和趣味性。

本书按仿一仿、讲一讲、做一做、改一改、想一想五个单元来组织每个学习情境，循序渐进，环环紧扣，便于读者完成临摹式操作，高效率地掌握操作技能。

《高等职业学校电子信息类、电气控制类专业规划教材：单片机技术与应用》适用于高等职业学校电子信息类、通信类、自动控制类、物联网类、机电和数控类专业的单片机课程教材，也可作为应用型本科院校、职工大学、函授大学、中职学校和单片机技术培训班的教材以及电子产品设计人员的参考资料。

书籍目录

学习情境1 LED流水灯系统的设计与制作子情境1——点亮一个LED子情境2——8个LED的流水灯系统的设计与制作习题1学习情境2 简易秒表的设计与制作子情境1——1个七段数码管显示数字子情境2——60 s简易秒表的设计与制作习题2学习情境3 简易密码锁的设计与制作子情境1——带模式切换的8位LED流水灯系统的设计与制作子情境2——4个按键的简易密码锁系统的设计与制作习题3学习情境4 LED点阵显示系统的设计与制作子情境1——1块8 x8LED点阵模块显示心形图案子情境2——16 x16点阵汉字显示系统的设计与制作习题4学习情境5 带上位机程序的温控系统的设计与制作子情境l——DS18820简易温度显示子情境2——带上位机程序的简易温控系统的设计与制作习题5附录附录A 单片机C语言编程软件Keil C51使用简介附录B 单片机电路仿真软件Proteus ISIS使用简介附录C 单片机实验电路的Proteus ARES绘制PCB方法简介参考文献

第一图书网, tushu007.com

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