第一图书网, tushu007.com

<<单片机与嵌入式系统基础与实训>>

图书基本信息

书名：<<单片机与嵌入式系统基础与实训>>

13位ISBN编号：9787302244684

10位ISBN编号：7302244685

出版时间：2011-10

出版时间：清华大学出版社

作者：张铮 编

页数：321

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

随着单片机技术的不断发展，人们逐步从普遍使用汇编语言转到用高级语言来开发，其中又以c语言为主，几乎常见的单片机都有其c语言开发环境。
本书以可视化单片机系统仿真软件proteus和51系列单片机c语言开发软件keil／xvision2为开发平台，从实验、实践和实用的角度，以翔实、全面的案例，以模块化、进阶式的方式由浅人深地介绍了单片机嵌入式系统的基本原理及其应用。

本书采用国内主流单片机8051系列中的经典at89c51作为控制主体来讲解。
全书分三部分，共10章，第一部分介绍单片机的基本原理及其开发平台；第二部分介绍单片机的基本功能及应用；第三部分介绍单片机的扩展模块与应用系统的研制。

本书既可以作为普通院校和高职高专的单片机课程教材，也可作为相关电子技术人员的参考书。

书籍目录

第一部分 单片机的基本原理及其开发平台
第1章 轻松认识51单片机
1.1 单片机概述
1.1.1 单片机名称的由来
1.1.2 单片机的应用
1.1.3 常用单片机的分类
1.1.4 入门级单片机的选择
1.2 80c51单片机基础知识
1.2.1 at89c51的封装与引脚
1.2.2 at89c51单片机硬件最小系统
1.2.3 at89c51单片机的存储器
1.2.4 单片机的几种工作方式
第2章 80c51单片机开发平台快速入门
2.1 proteus 7.5 isis软件快速入门
2.2 keil／tvision2软件快速入门
2.2.1 keil μ tvision2集成开发环境
2.2.2 创建项目
2.3 keil c51与proteus isis的联调仿真
2.3.1 联调环境的设置
2.3.2 联合调试
第3章 keilc51语言入门
3.1 使用c语言的原因
3.2 keil c51程序的基本结构
3.2.1 指定头文件
3.2.2 声明区
3.2.3 主程序
……
第二部分 单片机的基本模块及其应用
第三部分 单片机扩展模块与应用系统研制
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