

图书基本信息

书名：<<51单片机开发与应用基础教程>>

13位ISBN编号：9787512322462

10位ISBN编号：7512322461

出版时间：2012-1

出版时间：中国电力出版社

作者：刘剑

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

《51单片机开发与应用基础教程（C语言版）》详细介绍了89C51单片机的硬件结构及工作原理，从实际开发与应用入手，以实验过程和工程项目为主导，循序渐进地介绍了51单片机并行口的输入/输出、外中断、定时/计数控制、串行通信、LED静态显示、LED动态显示、独立键盘检测、行列式键盘检测、LCD显示字符、LCD显示汉字、A/D、D/A及12C总线通信等各种实例的C语言编程方法，这些C语言程序可以直接应用到实际的工程项目中。最后介绍了两个综合应用实例，展示如何运用单片机的C语言去解决实际工程技术问题。

《51单片机开发与应用基础教程（C语言版）》可作为高等学校本、专科单片机教学的教学用书，适合具有数字电子技术和C语言基本知识的初学者使用，也可供自动控制、智能仪器仪表、电力电子、机电一体化等专业的工程技术人员从事与单片机有关项目开发时参考。

书籍目录

前言

第1章 概述

第2章 89C51单片机的硬件的结构

第3章 单片机的C51基础知识

第4章 Keil C51简介

第5章 89C51的中断系统

第6章 定时器，计数器

第7章 串行通信

第8章 89C51扩展I/O设计

第9章 89c51与LED、LCD显示器、键盘的接口设计

第10章 89C51与D，A、A / D的接口

第11章 I2C串行总线

第12章 单片机综合应用实例

参考文献

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>