

《单片机实用技术》

图书基本信息

书名：《单片机实用技术》

13位ISBN编号：9787111328636

10位ISBN编号：7111328639

出版时间：2011-3

出版社：机械工业出版社

页数：160

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《单片机实用技术》

内容概要

《单片机实用技术》以实际编程和具体实例为主，主要内容包括：MCS - 51系列单片机的结构、单片机软件的应用、单片机的基本应用和综合应用。《单片机实用技术》可作为企业培训部门、职业技能鉴定培训机构的培训教材，还可作为从事单片机应用及开发工作的工程技术人员的参考书。

书籍目录

前言

第一章 MCS—51系列单片机的结构

第一节 MCS—51系列单片机的基本结构

- 一、MCS—51系列单片机微处理器简介
- 二、8051单片机的引脚
- 三、8051单片机各引脚简介

第二节 数据及定义

- 一、数据类型
- 二、数值转换
- 三、常量与变量

第三节 运算符与语句

- 一、运算符
- 二、语句

第四节 函数与指针

- 一、函数
- 二、数组与指针
- 三、C51程序设计中的技巧

第二章 单片机软件的应用

第一节 Keil C51软件的使用方法

- 一、Keil C51软件的安装方法
- 二、简单程序调试

第二节 Easy_51 Pro—V20下载软件的使用方法

- 一、EAS1编程器
- 二、Easy_51Pro—v20下载软件的安装方法
- 三、Easy_51Pro v20下载软件的使用技巧

第三节 Proteus ISIS电子仿真软件的使用方法

- 一、Proteus ISIS软件的安装方法
- 二、Proteus ISIS软件的进入方法
- 三、Proteus ISIS软件的工作界面
- 四、Proteus ISIS软件的基本操作

第三章 单片机的基本应用

第一节 I/O口控制与实验

- 一、MCS—51系列单片机I/O口简介
- 二、I/O口作为控制输出的实验
- 三、知识扩展

第二节 按键扫描与处理

- 一、按键的特性
- 二、程序的处理
- 三、按键扫描实验
- 四、键盘矩阵的处理

第三节 蜂鸣器的原理与驱动实验

- 一、蜂鸣器简介
- 二、蜂鸣器实验
- 三、扬声器与功放

第四节 数码管动态显示与实验

- 一、数码管简介
- 二、多位数码管的使用及动态扫描显示

.....
第四章 单片机综合应用
参考文献

《单片机实用技术》

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:www.tushu000.com