

## <<实用单片机技术>>

### 图书基本信息

书名：<<实用单片机技术>>

13位ISBN编号：9787538171914

10位ISBN编号：7538171916

出版时间：2012-1

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：王建，魏福江，宋永昌 主编

页数：248

译者：辽宁科学技术出版社

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>

## <<实用单片机技术>>

### 内容概要

本书根据企业生产实际，结合典型项目的应用，详细介绍了单片机的实用技术，实例设计紧贴生产一线。

主要内容包括：单片机基础知识、单片机软件的应用、单片机基本应用和单片机综合应用等。

本书内容取材于生产一线，实用性强，可供广大生产一线的从事电气自动控制的人员使用，也可供单片机应用的爱好者参考，更是各级职业教育与培训机构的理想教材。

## <<实用单片机技术>>

### 书籍目录

#### 第一章 单片机基础知识

##### 第一节 单片机基本结构

- 一、单片机简介
- 二、单片机微处理器系列介绍
- 三、单片机微处理器的应用范围

##### 第二节 MCS—51单片机简介

- 一、引脚图。
- 二、8051 / 8052结构方框图
- 三、8051各引脚说明。

##### 四、程序存储器ROM / EPROM

##### 五、数据存储器RAM

##### 六、存取外部数据存储器

##### 第三节 C51程序设计——数据及定义

- 一、数据类型
- 二、数值转换
- 三、常量和变量

##### 第四节 C51程序设计——运算与语句

- 一、运算符
- 二、语句

##### 第五节 C51程序设计——函数与指针

- 一、函数
- 二、数组与指针
- 三、应用实例

##### 四、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集成开发环境

- 一、Keil C51集成开发环境软件安装
- 二、简单程序调试

##### 第二节 Easy\_51Pro\_v20下载软件使用

- 一、EA51编程器
- 二、Easy—51Pro\_v20下载软件的安装
- 三、Easy—51Pro\_v20下载软件的使用

##### 第三节 Proteus ISIS电子仿真软件使用

- 一、Proteus ISIS集成开发环境软件的使用
- 二、Proteus ISIS集成开发环境的基本操作

#### 第三章 单片机的基本应用

##### 第一节 跑马灯控制与实验

- 一、51单片机I / O口实用介绍
- 二、I / O口作为控制输出的实验
- 三、知识扩展

##### 第二节 广告灯(利用取表法)

- 一、实验任务
- 二、电路原理图

## <<实用单片机技术>>

### 三、实验程序

#### 第三节 按键扫描识别技术

##### 一、键盘的特性

##### 二、程序的处理

##### 三、实验

##### 四、知识扩展：键盘矩阵的处理

#### 第四节 一键多功能按键识别技术

##### 一、设计思想由来

##### 二、设计方法

##### 三、实验任务

##### 四、电路原理图

##### 五、实验程序

#### 第五节 蜂鸣器驱动实验

##### 一、蜂鸣器介绍

.....

### 第四章 单片机综合应用

#### 参考文献

## <<实用单片机技术>>

### 章节摘录

版权页：插图：通常在进行函数调用时，主调用函数与被调用函数之间具有数据传递关系。这种数据传递是通过函数的参数实现的。

在定义一个函数时，位于函数名后面括号中的变量名被称为“形式参数”，而在调用函数时，函数名括号中的变量名被称为“实际参数”。

形式参数在未发生调用前，是不占用内存单元的，因而是没有数值的，只有在发生函数调用时它才被分配内存单元，同时获得从主调用函数中实际参数传递过来的值。

当被调用函数执行完毕，它所占的内存单元也被释放。

实际参数可以是常数、变量或表达式，但要使它们具有明确的数值，数值类型要与形式参数的类型一致，否则会发生错误。

形式参数与实际参数的名称可以相同也可以不同。

## <<实用单片机技术>>

### 编辑推荐

《实用单片机技术》是电工实用技术丛书之一。

## <<实用单片机技术>>

### 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:<http://www.tushu007.com>