

<<一读就通51单片机开发>>

图书基本信息

书名：<<一读就通51单片机开发>>

13位ISBN编号：9787121127960

10位ISBN编号：7121127962

出版时间：2011-2

出版时间：电子工业出版社

作者：王守中

页数：354

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>

<<一读就通51单片机开发>>

内容概要

本书采用图解的形式，按照单片机初学者的学习过程，由浅入深逐步讲解51单片机基础、典型实例、单片机C语言，书中最后部分是以51单片机为核心，使用随手可得的旧玩具为载体，进行一些小制作，实属抛砖引玉，目的在于提高读者的学习兴趣和动手能力。

<<一读就通51单片机开发>>

书籍目录

快速入门篇

第1章 什么是单片机

1.1 什么是单片机

1.1.1 单片机的外观

1.1.2 单片机基本结构

1.1.3 单片机名称的由来

1.2 单片机的基本功能

1.2.1 单片机的特点

1.2.2 单片机内部功能

1.2.3 单片机的应用

1.3 单片机的分类

1.3.1 单片机的分类

1.3.2 入门学习选择的单片机

1.3.3 80C51与AT89C51的区别

第2章 建立单片机开发环境

2.1 单片机开发流程

2.2 必备工具

2.2.1 计算机

2.2.2 51单片机编程器

2.2.3 实验板

2.2.4 集成开发系统软件

2.3 Keil C51的安装

第3章 单片机工作的基本原理

3.1 80C51单片机引脚简介

3.2 单片机工作的基本条件

3.3 单片机的存储器

3.3.1 单元与位

3.3.2 字、字节和数制

3.3.3 程序存储器

3.3.4 数据存储器

3.4 单片机工作的基本原理

3.4.1 实例电路

3.4.2 引脚与寄存器的关系

3.4.3 单片机中0和1的作用

3.4.4 工作基本原理

第4章 举例简述开发过程

4.1 一个简单的单片机程序

4.1.1 目的

4.1.2 工作原理

4.1.3 用汇编语言编写程序

4.2 使用Keil C51编译 / 汇编

4.2.1 编写源程序

? 4.2.2 建立工程项目文件

4.2.3 产生可执行的HEX文件

4.3 把目标文件写入单片机

<<一读就通51单片机开发>>

4.3.1选择单片机型号

4.3.2擦除器件

4.3.3打开文件

4.3.4写入文件

4.4在实验板上测试

4.5 Keil C51中的软件仿真

4.5.1仿真的一般步骤

4.5.2仿真举例说明

4.5.3几个常用命令?用区别

第5章 单片机编程语言简述

5.1单片机编程语言

5.1.1汇编语言

5.1.2 C语言

5.1.3 BASIC语言

5.1.4相同点

5.2 80C51单片机指令系统

5.2.1指令的分类

5.2.2指令格式

5.2.3学指令技巧

5.3常用的伪指令

5.3.1常用的伪指令

5.3.2伪指令使用举例

典型实例篇

C51语言基础篇

小制作篇

<<一读就通51单片机开发>>

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>