

<<单片机C语言开发技术>>

图书基本信息

书名：<<单片机C语言开发技术>>

13位ISBN编号：9787302135081

10位ISBN编号：7302135088

出版时间：2006-10

出版时间：清华大学出版社

作者：龚运新

页数：312

字数：482000

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>

<<单片机C语言开发技术>>

内容概要

本书是全面介绍怎样学习、研究单片机的教科书，是一本贴近产品开发的实用性较强的教材。

书中介绍厂实际开发单片机产品的方法和必备的工具，以及开发单片机产品的全过程。

主要介绍MCS - 51单片机结构、单片机最小系统、单片机硬件仿真、软件仿真、编程固化、单片机C语言、程序设计、定时器使用方法、中断使用方法、系统扩展技术、单片机产品设计。

本书是计算机应用系列教材，具有较强的系统性、先进性、实用性。

内容从简单到复杂，由浅入深，辅以实例和KeilC7.0软件仿真，通俗易懂，符合学习应用技术的认知规律，便于授课及自学。

本书可作为本科及高职高专计算机、通信相关专业教材，也可作为单片机自学教程或培训教程，对从事单片机应用开发的工程技术人员也有一定的参考价值。

<<单片机C语言开发技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 单片微型计算机 1.1.1 单片机的基本知识 1.1.2 单片机的发展概况 1.2 单片机的应用 1.2.1 测控系统中的应用 1.2.2 智能仪表中的应用 1.2.3 智能产品 1.2.4 在智能计算机外设中的应用 思考与练习第2章 MCS-51单片机结构 2.1 MCS-51单片机内部结构 2.1.1 MCS-51单片机组成 2.1.2 MCS-51单片机存储器结构 2.2 单片机的外部结构 2.2.1 MCS-51单片机引脚功能 2.2.2 复位和复位电路 2.2.3 单片机最小系统 2.3 单片机最小系统的应用 思考与练习第3章 开发工具介绍 3.1 仿真软件 3.2 Keil C51仿真软件的使用 3.2.1 μ Vision2的下拉菜单 3.2.2 μ Vision2中的调试器 3.2.3 Debug状态下窗口分配与菜单操作 3.2.4 通过Debug菜单进行程序代码调试 3.2.5 通过“Peripherals”菜单观察仿真结果 3.2.6 调试方法介绍 3.2.7 调试举例 3.3 硬件在线仿真开发系统的使用 3.3.1 QTH系列的单片机仿真器 3.3.2 ISP单片机硬件仿真器 3.3.3 其他开发方法 3.4 实验系统的使用 3.4.1 实验系统简介 3.4.2 实验教学模式 3.4.3 实验系统的使用方法 3.5 编程器的使用 3.6 单片机网站 思考与练习第4章 C语言基本语法 4.1 C语言的标识符和关键字 4.2 数据类型 4.2.1 常量 4.2.2 变量 4.2.3 变量的存储种类 4.2.4 变量及其存储模式 4.3 用typedef重新定义数据类型 4.4 运算符与表达式 4.5 C程序设计的基本语句 4.5.1 表达式语句 4.5.2 复合语句 4.5.3 条件语句 4.5.4 开关语句 4.5.5 循环语句 4.5.6 返回语句 思考与练习第5章 函数 5.1 函数的定义第6章 数据与指针第7章 C语言程序设计第8章 定时器/计数器第9章 中断系统第10章 串行接口第11章 MCS-51系统扩展技术第12章 单片机产品设计

<<单片机C语言开发技术>>

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>