

<<微控制器原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<微控制器原理与应用>>

13位ISBN编号：9787030178114

10位ISBN编号：7030178114

出版时间：2006-9

出版时间：科学出版

作者：徐安等著

页数：477

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>

## <<微控制器原理与应用>>

### 内容概要

《微控制器原理与应用》以新颖独特的视角面对浩瀚的微控制器世界，从“微控制器是作为嵌入式系统的控制核心而设计、制造和应用的”这一共性出发，选择3种最有代表性的微控制器为典型加以叙述，由浅入深，循序渐进；使读者能够触类旁通，举一反三，对微控制器的原理与应用有更本质的理解。

微控制器（MCU）即单片机，是作为嵌入式系统的控制核心而设计、制造和应用的。

《微控制器原理与应用》从微控制器这一共性出发，讲述了MCU的原理、结构、指令、汇编语言程序设计、基本模块和系统扩展、I<sup>2</sup>C、USB、CAN等总线接口和C语言程序设计；并根据MCU个性化、多功能化、网络化的普遍发展趋势，介绍了多项MCU功能的增强。

《微控制器原理与应用》选择了LPC900（80C51内核）、M68HC08和PIC等系列中3种最有代表性的微控制器为典型，较详细地介绍了它们的原理、性能和应用。

<<微控制器原理与应用>>

书籍目录

序言前言第1章 概论第2章 微控制器的结构、时序和工作方式第3章 微控制器的指令系统第4章 汇编语言程序设计第5章 微控制器的存储器、时钟和定时 / 计数器模块第6章 I / O端口与数据传送第7章 复位、中断、监控与节电第8章 数模转换与模数转换第9章 微控制器的C语言程序设计第10章 嵌入式实时操作系统第11章 微控制器应用系统的研制参考文献附录A MCS-51指令表附录B M68HC08指令表附录C PIC16F87X指令表

<<微控制器原理与应用>>

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>