

# MSP430单片机原理与应用实例详解



[MSP430单片机原理与应用实例详解\\_下载链接1](#)

著者:洪利//章扬//李世宝

出版者:北京航空航天大学

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787512401228

《MSP430单片机原理与应用实例详解》根据当前单片机发展的趋势，以TI公司的MSP430系列单片机为例，全面讲述了MSP430单片机的原理及其开发技术。全书共分7章，首先，简单介绍了微型计算机原理和嵌入式系统的基本构成和一些基本概念，在此基础上对MSP430x14x系列单片机的核心硬件结构和软件设计方法做了较为详细的介绍；其次

，详细介绍了MSP430系列单片机中典型的外围模块原理，并对MSP430系列单片机的典型外部接口电路及软件设计方法做了详细介绍；最后，通过5个应用实例简单介绍了MSP430系列单片机应用系统的开发。《MSP430单片机原理与应用实例详解》各部分均给出了大量实例代码，有利于初学者入门学习。

《MSP430单片机原理与应用实例详解》可作为高等院校计算机、通信、电子及自动化等专业的教学参考书，也可供对MSP430系列单片机感兴趣的技术人员学习和参考。

作者介绍:

目录: 第1章 微型计算机基础 1.1 计算机中数的表示及运算 1.1.1  
二进制、十进制、十六进制数的表示及转换 1.1.2 二进制和十六进制数的运算 1.1.3  
计算机中数和字符的表示 1.1.4 几种基本逻辑运算 1.2 微型计算机概述 1.2.1  
微型计算机的基本结构 1.2.2 指令程序和指令系统 1.2.3 CPU的结构与功能 1.2.4  
存储器的结构和功能 1.2.5 程序的执行过程 1.2.6 程序执行过程举例 1.2.7  
CPU对外设的操作及举例第2章 单片机技术概述第3章  
MSP430单片机硬件结构及原理第4章 MSP430单片机指令系统与程序设计第5章  
MSP430单片机片内外设及其应用第6章 MSP430单片机硬件设计及接口技术第7章  
MSP430单片机应用系统设计实例附录A MSP430指令速查表附录B  
MSP430x1xx模块空间分配附录C MSP430x14x.h头文件附录D  
并口JTAG仿真器原理图附录E ASCII字符表附录F 中文字符表参考文献  
· · · · · (收起)

[MSP430单片机原理与应用实例详解\\_下载链接1](#)

标签

msp430

单片机

不错的书

MSP430单片机原理与应用实例详解

01

评论

难道我图书馆借的是盗版的？书中错的地方多的太多了吧。

-----  
对初学者非常不友好。

-----  
[MSP430单片机原理与应用实例详解 下载链接1](#)

书评

-----  
[MSP430单片机原理与应用实例详解 下载链接1](#)