

# 《富士通16位微控制器开发与应用》

## 图书基本信息

书名：《富士通16位微控制器开发与应用》

13位ISBN编号：9787111179108

10位ISBN编号：7111179102

出版时间：2006年1月1日

出版社：机械工业出版社

作者：钟华

页数：297 页

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《富士通16位微控制器开发与应用》

## 内容概要

微处理器的快速发展使得数字信号处理（DSP）技术在通信、雷达、图像处理、生物医学、自动控制等领域中都得到了广泛的应用。本书全面介绍了富士通公司的FFMC-16LX系列低功耗微控制器的基本原理、硬件结构及其开发环境；详细的介绍FFMC-16LX系列的CPU结构、片上外设、存储器、寻址方式、指令系统；在介绍硬件的基础上，还讲述了软件方面的设计知识，包括微控制器的C语言和开发环境。为了帮助读者更好的掌握设计开发FFMC-16LX系列微控制器的技巧和经验，书中还提供了丰富的例程。

本书全面介绍了富士通公司的FFMC-16LX系列低功耗微控制器的基本原理、硬件结构及其开发环境；详细的介绍FFMC-16LX系列的CPU结构、片上外设、存储器、寻址方式、指令系统；在介绍硬件的基础上，还讲述了软件方面的设计知识，包括微控制器的C语言和开发环境。为了帮助读者更好的掌握设计开发FFMC-16LX系列微控制器的技巧和经验，书中还提供了丰富的例程。本书主要面向自动控制、机电一体化、仪器仪表、网络、通信等方面的设计开发人员，也适合高校师生和科研院所的科研人员，是一本全面实用的FFMC-16LX系列微控制器教程。

# 《富士通16位微控制器开发与应用》

## 书籍目录

丛书序前言第1章 FPMC-16LX系列微控制器简介1.1 概述1.2 FPMC-16LX系列微控制器的各个子系列1.2.1 MB90520系列1.2.2 MB90540 / 545系列1.2.3 MB90550系列1.2.4 MB90560系列1.2.5 MB90570系列1.2.6 MB90580系列1.2.7 MB90585系列1.2.8 MB90590系列1.2.9 MB90595系列1.3 带有Flash存储器的微控制器第2章 FPMC-16LX系列微控制器的片上外设2.1 概述2.2 时钟与复位模块2.2.1 时钟2.2.2 复位2.2.3 低功耗模式2.3 中断2.3.1 概述2.3.2 中断源和中断向量2.3.3 中断控制寄存器和外围功能2.3.4 硬件中断2.3.5 软件中断2.3.6 扩展智能I/O服务(E120S)的中断2.3.7 扩展智能I/O服务(Ei20s)的操作2.3.8 异常事件处理中断2.3.9 中断处理的堆栈操作2.4 I/O口2.4.1 概述2.4.2 端口寄存器2.4.3 Porto2.4.4 Portl.....

# 《富士通16位微控制器开发与应用》

## 精彩短评

- 1、如果正在开发使用该控制器，此书还是可以用来当手册用的
- 2、此书内容还可以,比较全面,但是不够深入,初学者可以拿来看看,如果是有相关开发经验,也就用不上这本书了!

# 《富士通16位微控制器开发与应用》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)