

## <<ARM微控制器原理及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<ARM微控制器原理及应用>>

13位ISBN编号：9787512409835

10位ISBN编号：7512409834

出版时间：2012-11

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：罗晶，陈平 编著

页数：213

字数：307000

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>

## <<ARM微控制器原理及应用>>

### 内容概要

AD  $\mu$  C706x系列ARM微控制器是ADI公司出品的高性能微控制器，包括AD  $\mu$  C7060和AD  $\mu$  C7061两种型号。

本书重点介绍AD  $\mu$  C706x系列ARM微控制器的内部结构、外围接口、开发环境以及典型应用案例。书中的应用实例代码均经过作者实际调试，内容详略得当，非常适合初学者学习和实践。

本书对于学习和应用AD  $\mu$  C706x系列ARM微控制器的人员具有参考价值。

## <<ARM微控制器原理及应用>>

### 书籍目录

#### 第1章 AD $\mu$ C706x系列微控制器概述

- 1.1 AD  $\mu$  C706x主要性能特点
- 1.2 AD  $\mu$  C706X引脚排列及其说明
  - 1.2.1 AD  $\mu$  C7060引脚排列及其功能说明
  - 1.2.2 AD  $\mu$  C7061引脚排列及其功能说明
- 1.3 本章小结

#### 第2章 寄存器和存储器

- 2.1 ARM寄存器
- 2.2 存储器组织结构
- 2.3 闪速 / 电擦除存储器Flash / EE
  - 2.3.1 Flash / EE控制寄存器
  - 2.3.2 Flash / EE存储器的安全性
  - 2.3.3 Flash / EE存储器的可靠性
- 2.4 完整的寄存器列表
- 2.5 应用实例
- 2.6 本章小结

#### 第3章 数字I / O口

- 3.1 概述
- 3.2 GPIO引脚的复用功能
- 3.3 GPIO寄存器功能描述
- 3.4 应用实例
- 3.5 本章小结

#### 第4章 A / D及D / A接口

- 4.1 ADC功能概述

.....

#### 第5章 串行接口

#### 第6章 中断系统与定时器/计数器

#### 第7章 系统的其他功能

#### 第8章 $\mu$ Vision 3集成开发环境

#### 第9章 IAR集成开发环境

#### 第10章 基于AD $\mu$ C706x的项目开发与设计

#### 参考文献

## <<ARM微控制器原理及应用>>

### 章节摘录

版权页：插图：10.主ADC偏移校准寄存器（ADCOOF）ADCOOF寄存器用于保存主ADC的16位偏移校准系数。

上电时，该寄存器配置为出厂默认值。

如果用户通过ADCMDE寄存器的相应位对主ADC进行偏移校准，则该寄存器被自动覆写。

只有在ADC处于空闲模式时，才允许用户对该偏移校准寄存器进行写操作。

在对任何偏移校准寄存器或增益校准寄存器进行写操作前，必须将ADC使能，且使其处于空闲模式。

空闲模式持续的时间必须大于23  $\mu$ s。

ADCOOF寄存器如表4-19所列。

11.辅助ADC偏移校准寄存器（ADCIOF）ADCIOF寄存器用于保存辅助ADC的16位偏移校准系数。

上电时，该寄存器配置为出厂默认值。

如果用户通过ADCMDE寄存器的相应位对辅助ADC进行偏移校准，则该寄存器被自动覆写。

只有在ADC处于空闲模式时，才允许用户对该偏移校准寄存器进行写操作。

在对任何偏移校准寄存器或增益校准寄存器进行写操作前，必须将ADC使能，且使其处于空闲模式。

空闲模式持续的时间必须大于23  $\mu$ s ADCIOF寄存器如表4-20所列。

## <<ARM微控制器原理及应用>>

### 编辑推荐

《ADI处理器实用丛书:AD $\mu$ C706x系列ARM微控制器原理及应用》对于学习和应用AD $\mu$ C706x系列ARM微控制器的人员具有参考价值。

<<ARM微控制器原理及应用>>

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>