

## <<AVR单片机应用设计>>

### 图书基本信息

书名：<<AVR单片机应用设计>>

13位ISBN编号：9787121017483

10位ISBN编号：7121017482

出版时间：2005-9

出版时间：电子工业出版社

作者：李长林

页数：364

字数：602000

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>

## <<AVR单片机应用设计>>

### 内容概要

本书介绍了AVR单片机系统结构，运行原理，指令系统，并结合AVR单片机的先进性和特点，介绍了脉宽调制（PWM）输出，看门狗定时器，休眠模式的应用，片内A/D转换器的使用，异、同步串口通信，软件DAA等。

本书虽主要介绍目前常用的MEGA系列机，但也适用于其他型号的AVR单片机。

本书可作为嵌入式系统应用工程技术人员的设计参考书，也可为大专院校的教学提供参考。

## <<AVR单片机应用设计>>

### 书籍目录

第1章 AVR单片机系统 1.1 概述 1.2 AVR系列单片机的选型 1.3 AVR系列单片机的开发步骤第2章 AVR单片机系统结构 2.1 AVR单片机结构 2.2 AVR存储器 2.3 时钟管理 2.4 电源管理及睡眠模式 2.5 系统控制和复位第3章 AVR单片机指令系统 3.1 指令格式 3.2 寻址方式 3.3 数据操作和指令类型 3.4 算术和逻辑指令 3.5 转换指令 3.6 数据传送指令 3.7 位指令和位测试指令 3.8 新增指令 3.9 指令使用实例第4章 ICCAVR语法基础 4.1 ICCAVR标识符 4.2 数据类型 4.3 变量的作用域 4.4 const修饰符 4.5 ICCAVR分隔符 4.6 运算符 4.7 表达式 4.8 访问寄存器 4.9 语句 4.10 函数 4.11 ICCAVR库函数第5章 复位系统及睡眠模式 5.1 系统控制和复位 5.2 睡眠模式第6章 AVR中断系统.....第7章 调试工具第8章 接口技术第9章 A/D转换第10章 AVR单片机的应用第11章 综合实例

<<AVR单片机应用设计>>

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>