

<<单片机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787508333885

10位ISBN编号：7508333888

出版时间：2005-7

出版时间：中国电力出版社

作者：彭同明

页数：184

字数：290000

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>

<<单片机原理及应用>>

内容概要

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

本书主要内容包括概述，ATmega16芯片资源，AVR单片机程序开发工具，I/O接口及应用，外部中断及应用，定时器，模拟量输入及处理，串行接口及应用，模拟比较器应用，ATmega16其它功能应用，AVR单片机扩展接口及应用，综合应用等。

本书为高职高专教材，也可供相关工程技术人员参考。

<<单片机原理及应用>>

书籍目录

前言第一章 概述 1.1 单片机及其发展 1.2 单片机应用 1.3 AVR系列单片机 1.4 AVR单片机的系统结构
第二章 ATmega16芯片资源 2.1 ATmega16结构 2.2 ATmega16资源及性能 2.3 ATmega16的I/O寄存器 2.4
ATmega16引脚 2.5 ATmega16系统配置第三章 AVR单片机程序开发工具 3.1 程序开发与调试过程 3.2
配套实验装置 3.3 CodeVisionAVR C语言开发环境 3.4 ATmega16的程序下载第四章 I/O接口及应用 4.1
并行接口概述 4.2 并行接口应用举例 4.3 位检测与位控制 4.4 位操作应用举例第五章 外部中断及应用
5.1 中断原理 5.2 ATmega16的外部中断 5.3 外部中断应用第六章 定时器/计数器原理及应用 6.1 定时与
计数原理 6.2 ATmega16定时器/计数器资源 6.3 定时器/计数2应用举例 6.4 T/CL的应用举例 6.5 看门
狗定时器第七章 模拟量输入及处理 7.1 ATmega16的模拟转换技术 7.2 模拟量测量 7.3 模拟信号处理
.....第八章 串行接口及应用第九章 模拟比较器应用第十章 ATmega16其它功能应用第十一章 AVR单片
机扩展接口及应用第十二章 综合应用附录 实验指导参考文献

<<单片机原理及应用>>

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>