

<<AT89单片机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<AT89单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787118055108

10位ISBN编号：7118055107

出版时间：2008-1

出版时间：国防工业

作者：高伟

页数：346

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>

<<AT89单片机原理及应用>>

内容概要

AT89系列单片机是ATMEL公司基于Intel公司的MCS-51系列单片机研发出来的Mes-51兼容但性能高于Mes-51的单片机。

它问世就以其优良的性能和实惠的价格赢得了国内研究员的广泛使用。

全书共分9章，全面介绍了AT89系列单片机的基本原理，包括硬件结构、功能、特点、指令系统、存储器组织以及接口部件等。

特吊胃口是对Flash的编程、中断的系统的原理与使用以及定时/计数器的原理与应用等方面做了深入浅出的介绍，做到理论联系实际。

同时书中还介绍了单片机的主要电气特性、封装形式、型号选用指南以及单片机应用系统的设计与开发过程，供单片机学习者借鉴与使用。

全书内容丰富、编排合理、可读性好、实用性强。

本书既可作为高等院校、高等职业技术学校以及成人高等学校的自动化、计算机应用、仪器仪表和机电一体化等专业的教材，也可作为从事单片机应用系统设计、产品开发和维护的广大工程科技人员参考书或培训教程。

<<AT89单片机原理及应用>>

书籍目录

第1章 ATMEL公司及AT89系列单片机概况1.1 ATMEL公司的发展简况1.2 AT89系列单片机概况1.3 AT89系列单片机的开发工具简介第2章 单片机应用系统的设计与开发2.1 单片机应用系统设计2.2 单片机应用系统设计实例——自动往返小汽车2.3 单片机应用系统的开发2.4 单片机开发系统实例第3章 AT89系列单片机的基本结构与功能3.1 内部结构框图介绍3.2 引脚功能描述3.3 存储器配置和特殊功能寄存器3.4 低功耗节电模式3.5 看门狗定时器3.6 程序存储器的加密位3.7 Flash存储器编程3.8 T89S52单片机主要电气特性3.9 时钟电路与CPU的时序3.10 复位电路3.11 AT89系列典型单片机结构第4章 AT89系列单片机的指令系统4.1 指令格式及其符号说明4.2 AT89系列单片机的寻址方式4.3 AT89单片机的指令说明第5章 汇编语言程序设计基础5.1 汇编语言程序设计概述5.2 汇编语言的伪指令与汇编5.3 汇编语言程序设计举例第6章 中断系统6.1 中断系统相关概念6.2 中断系统的优、缺点6.3 中断系统的分类6.4 中断系统的功能6.5 中断系统的结构6.6 中断标志与控制寄存器6.7 中断响应处理过程6.8 中断的外部扩展简介6.9 中断的系统应用第7章 接口部件结构及功能第8章 各系统部件的扩展技术第9章 AT89系列单片相应应用系统实例剖析附录参考文献

<<AT89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>