

图书基本信息

书名：<<HOLTEK HT48系列单片机原理及应用实例>>

13位ISBN编号：9787810776516

10位ISBN编号：7810776517

出版时间：2005-4

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：李齐雄 等编著

页数：384

字数：634000

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>

内容概要

本书介绍盛阳半导体公司（HOLTEK）的I/O型HT48系列8位单片机（微控制器）的原理、开发和应用

。该系列单片机功能强，执行速度快（RISC指令集），具有低电压检测功能，抗干扰能力强，适用于恶劣工作环境，而且价格特别低廉（约为同类型51系列单片机的1/2 ~ 1/3）。

本书还讲述了集成开发环境HT3000 IDE的特点和使用方法，特别是脱机（软件）仿真环境，可仿真虚拟外设（VPM），包括按键、电阻、三极管逻辑电路、LED及字符型或点阵型LCD显示屏，屏幕样式可由用户定义，其程序设计、调试高效方便。

书中有很多应用实例（含硬件图和程序清单），其软件有详尽的注释。

所附光盘含免费集成开发软件和大量应用实例。

本书既适合初学者自学，也可供在校大学生和工程技术人员开发智能产品时学习和参考。

书籍目录

第0章 绪论	第1章 HT48RX0单片机	1-1 HT48RX0单片机系列	1-1-1 HT48RX0单片机特性	1-1-2 HT48RX0系统框图	1-1-3 HT48RX0引脚说明	1-1-4 HT48RX0数据存储器	1-2 HT48R50A1单片机规格	1-2-1 特性	1-2-2 基本描述	1-2-3 系统框图	1-2-4 封装与引脚排列	1-2-5 最大额定值	1-2-6 直流特性	1-2-7 交流特性	1-2-8 应用电路	1-3 HT48R50A1功能描述	1-3-1 执行流程	1-3-2 程序计数器	1-3-3 程序存储器	1-3-4 堆栈存储器	1-3-5 数据存储器	1-3-6 间接寻址存储器	1-3-7 累加器	1-3-8 算术逻辑运算单元	1-3-9 状态寄存器	1-3-10 中断	1-3-11 振荡器配置	1-3-12 看门狗定时器	1-3-13 节电运行模式	1-3-14 复位	1-3-15 定时/计数器	1-3-16 输入/输出端口	1-3-17 低电压复位LVR	1-3-18 ROM code选项	1-4 指令集	1-4-1 指令按照字母顺序逐条说明	1-4-2 指令按照运算类别分类说明	1-5 汇编语言	1-5-1 语句语法	1-5-2 编译伪指令	1-5-3 汇编语言指令	1-5-4 汇编语言保留字第2章 集成开发环境	2-1 系统简介	2-2 软件安装	2-3 文件/编辑/视图菜单	2-4 工具菜单及选项菜单	2-5 项目菜单	2-6 调试菜单	2-7 窗口菜单	2-8 工具栏图标与帮助菜单	2-9 OTP烧录器	第3章 快速入门	3-1 快速入门一：软件（离线）仿真	第4章 键盘与显示——基本I/O练习	第5章 外部硬件中断控制	第6章 定时/计数器中断	第7章 LCD	第8章 看门狗定时器和节电模式	第9章 SPI接口，I2C接口，串行接口	附录A 功能速查表	附录B 指令集速查表	附录C 字符型LCD模块	附录D 点阵型LCD模块
--------	----------------	------------------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	----------	------------	------------	---------------	-------------	------------	------------	------------	-------------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------	-----------	----------------	-------------	-----------	--------------	---------------	---------------	-----------	---------------	----------------	-----------------	-------------------	---------	--------------------	--------------------	----------	------------	-------------	--------------	-------------------------	----------	----------	----------------	---------------	----------	----------	----------	----------------	------------	----------	--------------------	-------	--------------------	--------------	--------------	---------	-----------------	----------------------	-----------	------------	--------------	--------------

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>