

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>