

<<日立单片机应用指南>>

图书基本信息

书名：<<日立单片机应用指南>>

13位ISBN编号：9787309017403

10位ISBN编号：7309017404

出版时间：1996-12

出版时间：复旦大学出版社

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>

## <<日立单片机应用指南>>

### 内容概要

#### 内容简介

日立单片机是世界上目前应用最广的单片机之一，广泛应用于家用电器、通信、仪器仪表、计算机外设和工业控制等领域。

本书简明扼要地介绍了日立4位、8位、16位和32位单片机系统结构、使用特点和应用方法。

从而对日立单片机有较全面了解，帮助读者正确选用相应的单片机。

本书可作科研、教学和工程技术人员的设计参考书和技术手册。

## <<日立单片机应用指南>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 日立单片机概述

##### 1.1 日立单片机简介

###### 1.1.1 日立4位单片机系列简介

###### 1.1.2 日立8位单片机系列简介

###### 1.1.3 日立16位单片机系列简介

###### 1.1.4 日立32位单片机系列简介

###### 1.1.5 日立单片机的命名及封装

##### 1.2 日立的用户可编程单片机

###### 1.2.1 ZTAT型单片机

###### 1.2.2I - ZTAT型单片机

###### 1.2.3F - ZTAT型单片机

##### 1.3 日立单片机的开发

###### 1.3.1 4位单片机仿真器E400

###### 1.3.2 SEMV - H4仿真器

###### 1.3.3 8位单片机仿真器E1000

###### 1.3.4 SLE300仿真器

###### 1.3.5 高性能仿真器E7000/E7000PC

###### 1.3.6 模糊控制开发

#### 第二章 H400 4位单片机系列

##### 2.1 H400单片机系统结构

###### 2.1.1 H400单片机CPU特点

###### 2.1.2 H400单片机寄存器

###### 2.1.3 H400单片机存储器

###### 2.1.4 H400单片机中断与复位

###### 2.1.5 H400单片机工作方式

##### 2.2 H400单片机I/O功能

###### 2.2.1 H400单片机定时器

###### 2.2.2 H400单片机的串行通信接口

###### 2.2.3 H400单片机A/D转换器

###### 2.2.4 H400单片机DTMF发生/接收器

###### 2.2.5 H400单片机的荧光显示驱动 (VFD)

###### 2.2.6 H400单片机的液晶显示驱动 (LCD)

##### 2.3 H400单片机产品

###### 2.3.1 通用型单片机

###### 2.3.2 A/D型单片机

###### 2.3.3 增强型单片机

###### 2.3.4 通信型 (DTMF) 单片机

###### 2.3.5 VFD显示驱动型单片机

###### 2.3.6 LCD显示驱动型单片机

###### 2.3.7 小封装型单片机

##### 2.4 H400单片机指令系统

###### 2.4.1 H400单片机寻址方式

###### 2.4.2 H400单片机指令系统

##### 2.5 H400单片机应用

## <<日立单片机应用指南>>

- 2.5.1VFD荧光显示驱动单片机在微波炉中的应用
- 2.5.2LCD液晶显示驱动单片机在组合音响中的应用
- 2.5.3通信类 (DTMF) 单片机在多功能电话中的应用
- 2.5.4A/D类单片机在家用空调中的应用

### 第三章 H8/300L 8位单片机

- 3.1H8/300L8位单片机系列
- 3.2H8/300L单片机系统结构
  - 3.2.1H8/300L单片机CPU特点
  - 3.2.2H8/300L单片机寄存器
  - 3.2.3H8/300L单片机存储器
  - 3.2.4H8/300L单片机中断与复位
  - 3.2.5H8/300L单片机工作方式
- 3.3H8/300L 单片机I/O功能
  - 3.3.1H8/300L单片机定时器
  - 3.3.2H8/300L单片机PWM脉冲调宽输出
  - 3.3.3H8/300L单片机串行通信接口SCI
  - 3.3.4H8/300L单片机A/D转换器
  - 3.3.5H8/300L单片机D/A转换器
  - 3.3.6H8/300L单片机I/O端口
  - 3.3.7H8/300L单片机荧光显示驱动VFD
  - 3.3.8H8/300L单片机液晶显示驱动LCD
  - 3.3.9H8/300L单片机双音多频DTMF发生器
  - 3.3.10 H8/300L单片机多音发生器MTG
- 3.4H8/300L 单片机产品
  - 3.4.1通用型单片机
  - 3.4.2VFD荧光显示驱动型单片机
  - 3.4.3LCD液晶显示驱动型单片机
- 3.5H8/300L单片机指令系统
  - 3.5.1H8/300L单片机寻址方式
  - 3.5.2H8/300L单片机指令系统
- 3.6H8/300L 单片机的应用
  - 3.6.1VFD荧光显示驱动单片机的应用
  - 3.6.2LCD液晶显示驱动单片机的应用
  - 3.6.3音调发生器和LCD显示单片机的应用

### 第四章 H8/300 8位单片机

- 4.1H8/3008位单片机系列
- 4.2H8/300单片机系统结构
  - 4.2.1H8/300单片机CPU特点
  - 4.2.2H8/300单片机寄存器
  - 4.2.3H8/300单片机存储器
  - 4.2.4H8/300单片机中断与复位
  - 4.2.5H8/300单片机基本时序
  - 4.2.6H8/300单片机工作方式
- 4.3H8/300单片机I/O功能
  - 4.3.1H8/300单片机定时器
  - 4.3.2H8/300单片机PWM脉冲调宽输出
  - 4.3.3H8/300单片机串行通信接口SCI

## <<日立单片机应用指南>>

- 4.3.4H8/300单片机I2C总线接口
- 4.3.5H8/300单片机主机接口HIF
- 4.3.6H8/300单片机双口RAM
- 4.3.7H8/300单片机A/D转换器
- 4.3.8H8/300单片机D/A转换器
- 4.3.9H8/300单片机I/O端口
- 4.4H8/300系列单片机产品
  - 4.4.1简易型单片机
  - 4.4.2基本型单片机
  - 4.4.3增强型单片机
  - 4.4.4A/D转换型单片机
  - 4.4.5D/A转换型单片机
  - 4.4.6主机接口型单片机
  - 4.4.7I2C卡型单片机
  - 4.4.8快闪存储器型单片机
- 4.5H8/300单片机指令系统
- 4.6H8/300单片机的应用
  - 4.6.1H8/300单片机在柜式空调中应用
  - 4.6.2H8/300单片机在键盘中应用
  - 4.6.3H8/300单片机在LBP马达中应用
- 第五章 H8/300H16位单片机
  - 5.1H8/300H 单片机系列
  - 5.2H8/300H 单片机系统结构
    - 5.2.1H8/300H单片机CPU特点
    - 5.2.2H8/300H单片机寄存器
    - 5.2.3H8/300H单片机存储器
    - 5.2.4H8/300H单片机中断与复位
    - 5.2.5H8/300H单片机的工作方式
  - 5.3H8/300H单片机I/O功能
    - 5.3.1H8/300H单片机定时器
    - 5.3.2H8/300H单片机可编程定时波形控制器
    - 5.3.3H8/300H单片机看门狗定时器
    - 5.3.4H8/300H单片机刷新控制器
    - 5.3.5H8/300H单片机DMA控制器
    - 5.3.6H8/300H单片机串行通信接口
    - 5.3.7H8/300H单片机A/D转换器
    - 5.3.8H8/300H单片机D/A转换器
    - 5.3.9H8/300H单片机I/O端口
  - 5.4H8/300H单片机系列产品
    - 5.4.1外接ROM型单片机
    - 5.4.2通用型单片机
    - 5.4.3增强型单片机
    - 5.4.4精简型单片机
    - 5.4.5I - ZTAT型单片机
  - 5.5H8/300H单片机的指令系统
  - 5.6H8/300H单片机的应用
    - 5.6.1外接ROM型单片机的应用

## <<日立单片机应用指南>>

5.6.2 精简型单片机的应用

5.6.3 通用型单片机的应用

5.6.4I - ZTAT型单片机的应用

第六章 SuperH32位单片机

6.1 SuperH32位单片机概述

6.1.1 SuperH单片机系列

6.1.2 SuperH单片机CPU结构

6.1.3 SuperH单片机指令系统

6.1.4 SuperH单片机应用

6.2 SuperH单片机简介

6.2.1 SH - 1 (SH7000) 系列单片机简介

6.2.2 SH - 2 (SH7600) 系列单片机简介

6.2.3 SH - 3 (SH7700) 系列单片机简介

附录 日立公司及国内办事处

<<日立单片机应用指南>>

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>