

<<MCS-51及兼容机单片机原理与>>

图书基本信息

书名：<<MCS-51及兼容机单片机原理与选型>>

13位ISBN编号：9787505392755

10位ISBN编号：7505392751

出版时间：2003-11

出版时间：电子工业

作者：王晓君

页数：372

字数：608000

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>

## <<MCS-51及兼容机单片机原理与>>

### 内容概要

长期以来, MCS - 51系列单片机一直统治着国内单片机市场, 但近年来, 国际上许多著名半导体厂家竞相推出的各具特色的MCS - 51兼容单片机, 也深受国内广大用户的青睐。

本书从实用角度出发, 在全面系统地阐述了MCS - 51系列单片机的CPU及外设的工作原理、指令系统之后, 重点对国内流行的MCS - 51兼容单片机进行了系统、全面的归纳总结, 并就几种典型产品的功能进行了深入剖析。

全书共6章。

第1章介绍了MCS - 51系列标准单片机的CPU及外设工作原理, 第2章阐述了指令系统与汇编 / 连接器的使用, 第3 ~ 6章分别对Atmel、Philips、Dallas、WinBond公司开发的MCS - 51兼容单片机进行了归纳总结, 并对在国内颇具影响力的十几种典型产品进行了深入的剖析。

本书构思新颖, 信息量大, 由点到面, 融会贯通, 具有科学性、前沿性和很高的实用价值, 可作为各类电子技术人员的工具书, 亦可供高校师生和电子爱好者阅读。

## <<MCS-51及兼容机单片机原理与>>

### 书籍目录

第1章 Intel司MCS - 51系列单片机原理 1.1 分类与选型指南 1.2 内部结构与引脚功能 1.3 存储器的组织形式 1.4 输入 / 输出口 1.5 复位与时钟 1.6 定时 / 计数器 1.7 串行口 1.8 中断系统 1.9 CHMOS单片机的低功耗工作模式 1.10 时序第2章 MCS - 51单片机指令系统及A51汇编程序设计 2.1 MCS - 51单片机指令系统综述 2.2 数据传送类指令 2.3 算术运算类指令 2.4 逻辑操作类指令 2.5 布尔操作类指令 2.6 控制转移类指令 2.7 A51汇编器及BL51连接 / 定位介绍 2.8 A51汇编程序模板第3章 Atmel公司MCS - 51兼容单片机原理 3.1 Atmel公司C51系列单片机分类与选型指南 3.2 AT89C5X/LV5X单片机原理 3.3 AT89CX051单片机原理 3.4 AT89S8252单片机原理第4章 Philips公司MCS - 51兼容单片机原理 4.1 Philips公司MCS - 51兼容单片机分类与选型指南 4.2 Philips 8XC552 单片机原理 4.3 8XC552单片机的SIO1 ( I2C总线 ) 接口原理 4.4 Philips P87LPC764 ( 51LPC系列 ) 单片机原理 4.5 P87LPC767/768/769单片机原理第5章 Dallas - Maxim公司MCS - 51兼容单片机原理 5.1 Dallas - Maxim公司MCS - 51兼容单片机分类与选型指南 5.2 DS80C320/323高速度低功耗单片机原理 5.3 DS89C420超高速FLASH单片机原理第6章 WinBond公司MCS - 51兼容单片机原理 6.1 WinBond 公司MCS - 51兼容单片机分类与选型指南 6.2 WinBond 78E58B单片机原理 6.3 W78E858单片机原理参考文献

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>