

<<51系列片上系统>>

图书基本信息

书名：<<51系列片上系统>>

13位ISBN编号：9787118060805

10位ISBN编号：7118060801

出版时间：1970-1

出版时间：国防工业出版社

作者：马涛等著

页数：236

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>

## <<51系列片上系统>>

### 内容概要

51系列片上系统：LPC900系列单片机从入门到精通》详细介绍了具有代表性的P89LPC938 芯片的硬件、软件等多个方面的技术细节，使读者能用最少的硬、软件开销开发更多的、性价比更好的单片机产品。

Philips的P89LPC900系列单片机是高性能、低价格的片上系统系列。

随着P89LPC93x新系列的推出，该系统的性能更上了一个台阶。

Enlbedded Systems Academy公司为P89LPC900系列单片机定制了C-51代码的自动生成软件，使单片机软件开发倍感轻松。

为了《51系列片上系统：LPC900系列单片机从入门到精通》的完整性和系统性，作者特别对标准的8051的硬件和指令系统进行了简单介绍，读者可以将其作为手册查询或参考。

由于单片机的仿真开发系统对新系统的开发效率影响极大，《51系列片上系统：LPC900系列单片机从入门到精通》也针对C-51程序的仿真调试进行了相关介绍。

花费了较多章节介绍了许多实用的硬件和软件实例是《51系列片上系统：LPC900系列单片机从入门到精通》的一大特色，书中多数实例均为作者的实际应用电路及应用例程，相信会给读者提供有益的参考。

其中的格雷码快速软件译码方法是作者近两年的研究成果，在此一并奉献给读者。

## <<51系列片上系统>>

### 书籍目录

第1章 标准的51系列单片机1.1 Intel的8051 / 180521.1.1 内部基本组成1.1.2 时序及时钟电路1.1.3 复位电路1.1.4 通用I / O口及总线扩展1.1.5 中断控制逻辑1.1.6 计数器 / 定时器1.1.7 异步串行通信口1.1.8 通用寄存器和内部RAM1.1.9 特殊功能寄存器1.2 8031的后续产品1.2.1 片内程序存储器1.2.2 片内数据存储器1.2.3 机器周期与快速51系列1.2.4 其他功能的增加1.3 MCS-51指令系统1.3.1 综述1.3.2 寻址方式1.3.3 存储器组织1.3.4 指令集第2章 LPC900系列单片机第3章 P89LPC938单片机硬件描述第4章 KeilC及其仿真支持第5章 代码生成器第6章 LPC9xx的现场编程方法第7章 使用伟福仿真器进行仿真调试第8章 LPC938应用实例参考文献

<<51系列片上系统>>

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>