

<<LPC900系列Flash单片机应用>>

图书基本信息

书名：<<LPC900系列Flash单片机应用技术（上）>>

13位ISBN编号：9787810773300

10位ISBN编号：7810773305

出版时间：2004-1

出版时间：北航

作者：周立功

页数：415

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>

## <<LPC900系列Flash单片机应用>>

### 内容概要

本套书分上、下册，以PHILIPS公司的LPC900系列Flash单片机为研究对象，是一套实战性很强的专著。

??本册较为系统地介绍LPC900系列单片机的功能部件的特点、指令系统、存储器和I/O口的扩展、简单的应用系统设计、单片机的最新发展动态。  
结合所配套的DP - 932单片机仿真实验仪，以实战为主线，针对单片机每一个具体的功能部件有的放矢地设计一些电路功能模块，然后编写一些简单的应用程序，从而达到帮助初学者快速掌握新型单片机的目的。

??本书可用作高等学校相关专业课程的教材或工程师的培训教材，也可作为电子工程师的设计指南。

## <<LPC900系列Flash单片机应用>>

### 书籍目录

第1章 PHILIPS系列单片机概述 1.1 PHILIPS系列单片机发展趋势 1.2 LPC900系列单片机现状及其进展 1.3 P89LPC932单片机的主要性能和特点 1.4 芯片内部框图及其引脚定义第2章 P89LPC932单征机的硬件结构 2.1 概述 2.2 振荡器 2.3 中断 2.4 I/O口 2.5 定时器/计数器 2.6 捕获/比较单元CCU 2.7 多功能串口UART 2.8 I2C总线接口 2.9 串行外围接口SPI 2.10 模拟比较器 2.11 看门狗定时器 2.12 电源监控功能 2.13 节电模式 2.14 数据E2PROM 2.15 Flash程序存储器 2.16 复位 2.17 辅助功能 2.18 单片机指令系统第3章 单片机指令系统 3.1 寻址方式 3.2 指令分类 3.3 数据传送指令 3.4 算术指令 3.5 逻辑指令 3.6 控制跳转命令第4章 LPC900系列单片机开发工具 4.1 TKS-932单片机实时在线仿真器 4.2 DP-932单片机下载开发实验仪 4.3 编程器与编程调试器 4.4 ISD51在线仿真调试第5章 其他功能部件的应用 5.1 实验前的准备工作 5.2 P89LPC932相关实验 5.3 其他功能模块的应用 5.4 综合实验附录 P89LPC932的ISP应用设计

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>