

<<接口与通信>>

图书基本信息

书名：<<接口与通信>>

13位ISBN编号：9787508331836

10位ISBN编号：7508331834

出版时间：2005-1

出版时间：中国电力出版社

作者：王保义

页数：323

字数：483000

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>

## <<接口与通信>>

### 内容概要

本书以知识性、实用性和先进性为宗旨，根据作者多年来从事计算机系统的研究经验和教学体会，全面而系统地介绍了计算机接口与通信技术及其应用。

在简述了微型计算机的基本结构体系、总线和接口与通信基本概念的基础上，着重介绍了存储器接口，CPU与接口交换数据的方式，并行接口，定时/计数技术，数据通信基础，各种常用与流行的系统总线、并行通信总线，目前正在得到广泛运用且势头发展良好的USB等高性能串和总线，串行接口、键盘、显示、打印等各种人—机接口，语音及图像输入输出等新的人—机接口，A/D与D/A模拟接口，及微型计算机系统调试工具。

本书内容丰富，力求反映计算机接口与通信的最新发展技术，收编了大量的接口与通信应用设计实例，做到理论联系实际，原理、技术和应用并重，硬件与软件结合，面向以800X86为CPU的计算机系统，由浅入深，通俗易懂。

本书可作为高等学校计算机、通信、电子、自动化类各专业的教学用书，也可供从事计算机应用的工程技术人员的学习与参考用书。

## &lt;&lt;接口与通信&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 概述 第一节 微型计算机的基本结构体系 第二节 接口与通信的基本概念 习题与思考题第二章 存储器接口 第一节 半导体存储器的类型 第二节 设计存储器应考虑的因素 第三节 主存储器的设计 第四节 主存储器接口设计 习题与思考题第三章 CPU与接口交换数据的方式 第一节 程序查询传送方式 第二节 中断方式 第三节 8259A可编程中断控制器 第四节 DMA传送方式 第五节 I/O处理机方式 习题与思考题第四章 并行接口 第一节 并行接口原理 第二节 常用可编程并行接口8255A 习题与思考题第五章 定时/计数技术 第一节 定时/计数的基本概念 第二节 可编程定时/计数器8253 第三节 8253应用举例 习题与思考题第六章 数据通信基础 第一节 基本概念 第二节 通信协议 第三节 通信中的差错控制 习题与思考题第七章 总线与接口标准 第一节 概述 第二节 系统总线 第三节 通信总线 习题与思考题第八章 串行接口 第一节 物理接口标准 第二节 简单的串行接口及UART 第三节 异步串行接口及应用 第四节 同步接口 习题与思考题第九章 人—机接口 第一节 概述 第二节 键盘接口 第三节 显示接口 第四节 打印机接口 第五节 新型人—机接口 习题与思考题第十章 模拟接口 第一节 数/模(D/A)转换及接口 第二节 模/数(A/D)转换及接口 第三节 数据采集系统与A/D、D/A通道设计 习题与思考题第十一章 微型计算机系统调试工具 第一节 微型计算机应用系统的研制过程 第二节 微机开发系统 第三节 逻辑分析仪 第四节 单片机开发系统 习题与思考题参考文献

<<接口与通信>>

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>