

<<计算机组成原理实验指导>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成原理实验指导>>

13位ISBN编号：9787302096795

10位ISBN编号：7302096791

出版时间：2004-10

出版时间：清华大学出版社

作者：谢树煜等编

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>

## <<计算机组成原理实验指导>>

### 内容概要

本书是《计算机组成原理》的配套实验教材，指导学生完成计算机组成原理的一系列基本实验。实验装置采用清华大学计算机系计算机组成原理实验室于2003年最新研制成功的EC-2003型计算机组成原理实验系统。

该实验系统适合于高等职业教育、大学本科的计算机、电子、通信、信息、网络等专业的实践环节的教学需要。

本书主要介绍了E02003实验系统的原理结构，并分章讲解了10个基本实验项目。实验内容紧扣教学大纲，与主讲课程同步，理论联系实际，有利于培养学生的动手能力以及对计算机硬件电路的深入掌握。

## <<计算机组成原理实验指导>>

### 书籍目录

前言第1章 整机结构和数据通路1.1 EC-2003硬件系统的基本组成1.2 EC-2003的简化逻辑框图1.3 EC-2003的主要控制信号1.4 思考题第2章 指令系统和汇编语言程序设计2.1 实验目的2.2 实验原理2.3 实验内容2.4 实验报告要求第3章 运算器实验3.1 实验目的3.2 实验原理3.3 实验步骤3.4 实验报告要求第4章 内存扩展实验4.1 实验目的4.2 实验原理4.3 实验内容4.4 实验报告要求第5章 微程序控制器实验5.1 实验目的5.2 实验原理5.3 实验步骤5.4 实验报告要求第6章 组合逻辑控制器实验6.1 实验目的6.2 实验原理6.3 实验内容6.4 实验报告要求第7章 多级中断实验7.1 实验目的7.2 实验原理7.3 实验内容7.4 实验报告要求第8章 I/O接口实验工：串行接口实验8.1 实验目的8.2 实验原理8.3 实验内容8.4 实验报告要求第9章 I/O接口实验：并行接口实验9.1 实验目的9.2 实验原理9.3 实验内容9.4 实验报告要求第10章 I/O接口实验：定时控制接口实验10.1 实验内容10.2 实验原理10.3 实验内容10.4 实验报告要求第11章 海明码的生成与校验11.1 实验目的11.2 实验原理11.3 实验内容11.4 实验报告要求第12章 EC—2003实验系统监控程序12.1 EC—2003监控程序使用手册12.2 监控程序子程序12.3 监控程序源代码附录A EC—2003操作面板图附录B EC—2003微程序清单附录C EC—2003指令微地址映射表附录D EC—2003控制器的控制信号GAL表达式附录E EC—2003 PCB原理图

<<计算机组成原理实验指导>>

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>