

<<计算机组成原理实验指导书与习题集>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成原理实验指导书与习题集>>

13位ISBN编号：9787302020530

10位ISBN编号：7302020531

出版时间：1996-03-01

出版时间：清华大学出版社

作者：王诚

页数：225

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>

内容概要

《计算机组成原理实验指导书与习题集》是计算机组成原理课的实验指导书与习题集。实验内容包括逻辑电路的测试，可编程器件的编程及内容检查；单独的计算机主机的功能部件实验，及在完整的实验计算机上进行的计算机整机、功能部件、I/O接口等教学实验。习题方面，《计算机组成原理实验指导书与习题集》中的约近220道习题已覆盖了教材的全部内容。该书是大学生学习计算机硬件的配套教材，也可作为研究生、年轻教师、科技人员深入学习计算机组成原理的参考资料。

书籍目录

前言第一章 逻辑电路与计算机主机的功能软件实验1.1 74系列器件测试和EPROM芯片读写实验附录1 金钟万用编程器使用说明附录2 HY-多用编程器使用说明1.2 GAL器件的编程与测试实验1.3 用MYCAD软件模拟双脉冲启停电路1.4 运算器部件实验1.5 主存储器部件实验1.6 微程序方案的控制器部件实验附录3 BMT - 1A型位片式微程序学习机介绍附录4 PROM Am29751编码表附录5 Am2909微程序定序器芯片

第二章 TEC - 2实验计算机系统介绍和实验项目2.1 TEC - 2实验计算机系统概述2.1.1 TEC - 2机研制的背景2.1.2 研制TEC - 2机追求的目标2.1.3 采用TEC - 2机实现的教学效果2.1.4 TEC - 2机的技术指标2.1.5 有关的技术资料2.2 TEC - 2机的指令系统与汇编语言程序设计2.2.1 TEC-2机指令系统综述2.2.2 TEC - 2机指令系统详述2.2.3 TEC - 2机汇编语言程序设计2.3 TEC - 2机硬件系统的基本组成与实现2.3.1 TEC - 2机硬件系统的基本组成2.3.2 TEC - 2机的简化逻辑框图2.3.3 TEC - 2机的运算器部件2.3.4 TEC - 2机的控制器的组成与实现技术2.3.5 TEC - 2机的主存储器部件2.3.6 TEC - 2机的串行口入 / 出2.4 TEC - 2机软件系统的基本组成及功能说明2.4.1 TEC - 2机软件系统追求的目标与基本组成2.4.2 监控程序Monitor的功能与用法2.4.3 TEC - 2机与IBM - PC通讯程序PCEC2.5 TEC - 2机上的实验项目2.5.1 TEC - 2机用法与汇编语言程序设计实验2.5.2 TEC - 2机的运算器实验2.5.3 TEC - 2机微程序设计实验2.5.4 TEC - 2机存储器部件实验2.5.5 TEC - 2机I/O实验2.5.6 TEC - 2机整机调试(故障定位与排除)实验2.5.7 通用面包板上的其他实验附录1 各条指令的操作码及微程序入口地址附录2 TEC - 2机的微程序清单附录3 四片GAL20VS芯片的逻辑表达式附录4 TEC - 2机的接插件的引脚信号表附录5 TEC-2机监控程序源码附录6 TEC - 2机图纸

第三章 习题集3.1 计算机系统概论习题3.2 计算机中的数据表示、转换和运算习题3.3 计算机的逻辑部件习题3.4 运算器部件习题3.5 指令系统习题3.6 控制器部件习题3.7 存储系统习题3.8 辅助存储器习题3.9 输入输出设备习题3.10 输入输出系统习题参考文献

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>