

## <<计算机硬件技术基础实验指导>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机硬件技术基础实验指导>>

13位ISBN编号：9787302040194

10位ISBN编号：7302040192

出版时间：2002-7

出版时间：清华大学出版社

作者：李芙英 朱小梅

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>

## <<计算机硬件技术基础实验指导>>

### 内容概要

本书是“清华大学计算机基础教育课程系列教材”中的《计算机硬件技术基础（第2版）》一书的配套教材。

全书安排了21个实验，分三个部分：软件实验、硬件基础实验、硬件提高实验。

软件实验包括DEBUG程序使用、汇编语言程序结构和设计、中断功能调用和中断程序设计；硬件基础实验包括硬中断程序设计，定时/计数器8253、并行接口8255A、串行接口8251A、A/D、D/A等芯版的使用；硬件提高实验包括小键盘、鼠标、打印机接口，数码管和液晶显示，语音录入与回放，温度和红外检测等。

其中硬件实验以清华大学TPC-1型16位微机实验系统为实验环境。

三部分实验分三个层次，具有基础理性、实用性和提高性。

本书既可作为高等院校“计算机硬件技术基础”等课程的实验教材，又可供工程技术人员参考。

## <<计算机硬件技术基础实验指导>>

### 书籍目录

实验须知第一部分 软件实验实验一 DEBUG 程序的使用实验二 汇编语言程序结构实验三 DOS 和 BIOS 中断功能调用实验四 汇编语言程序设计实验五 软中断程序设计第二部分 硬件基础实验实验六 计数器/定时器 8253实验七 硬中断程序设计实验八 并行接口 8255A实验九 串行接口 8251A实验十 数/模转换实验十一 模/数转换实验十二 存储器扩展实验十三 DMA 传送第三部分 硬件提高实验实验十四 数码管显示实验十五 小键盘接口实验十六 鼠标接口实验十七 打印机接口实验十八 液晶显示实验十九 语音录入与回放实验二十 温度检测实验二十一 红外检测附录1 调试程序 DEBUG附录2 汇编程序、连接程序、DOS 的装入和返回功能附录3 TPC-1 型微机实验系统附录4 常用集成电路引脚图附录5 完整实验电路图举例附录6 示波器的使用附录7 液晶模块 MGLS-12864参考文献

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>