

# 微型计算机原理与接口技术基础教程



[微型计算机原理与接口技术基础教程 下载链接1](#)

著者:谢瑞和

出版者:科学出版社

出版时间:2005-8

装帧:简装本

isbn:9787030158932

《微型计算机原理与接口技术基础教程》以奔腾系列微处理器为背景，全面讲授32位微

型计算机的组成原理与接口技术，抛弃了传统教材中早已过时的陈旧内容与结构体系。首先讲述了奔腾系列微处理器的基本结构与CPU寄存器、PC主板结构、IA指令系统、汇编语言程序设计与开发调试；然后介绍了PC存储器与奔腾微处理器的总线信号和时序、Cache、基本I/O接口、中断技术、当代PC的串行接口、并行接口、USB接口与PCI扩展总线、键盘、显示器、ADC与DAC等用户接口电路设计；最后描述了奔腾系列PC的实模式、保护模式、MMX、超标量流水线、动态执行、分支预测、条件传送与特殊寄存器读／写等一系列增强技术。

《微型计算机原理与接口技术基础教程》集编著者20多年从事微机技术应用的教学、科研与写作经验，内容丰富、层次分明、语言精炼流畅，概念清晰，便于读者自学。本书可作为高等院校理工类相关专业“微机原理与接口技术”类课程的通用教材，对于广大的工程设计与科技人员也是一本值得推荐的好参考书。

作者介绍:

目录:

[微型计算机原理与接口技术基础教程 下载链接1](#)

标签

评论

---

[微型计算机原理与接口技术基础教程 下载链接1](#)

书评

---

[微型计算机原理与接口技术基础教程 下载链接1](#)