

# 微机原理与接口技术



[微机原理与接口技术 下载链接1](#)

著者:汪吉鹏 编

出版者:高等教育

出版时间:2006-5

装帧:

isbn:9787040098341

《微机原理与接口技术》是教育部高职高专规划教材。

《微机原理与接口技术》以MCS-51系列单片机为主线,从应用角度出发,阐述了单片机的硬件结构、指令系统、程序设计的基本方法和应用、系统扩展和接口技术。全书共分十四章,内容包括:微型计算机的基础知识;MCS-51单片机的硬件结构;半导体存储器及其扩展技术;MCS-51的指令系统;汇编语言程序设计方法;中断系统;定时器/计数器及其应用;微型机的输入/输出;MCS-51与可编程接口的扩展;MCS-51系统扩展;单片机串行通信与接口;数模、模数转换器的接口设计;单片机应用系统的设计和单片机应用系统的开发工具。《微机原理与接口技术》注重将理论讲授和实践训练相结合,强调应用性和实践性,并结合大量应用实例对单片机应用系统的设计、开发、调试和故障诊断等进行了讨论。每章配有丰富的例题、习题和思考题。

《微机原理与接口技术》可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高等学校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校电气、电子、通信、自动化、机电一体化等专业的教材,也可供从事单片机应用的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[微机原理与接口技术 下载链接1](#)

标签

评论

[微机原理与接口技术 下载链接1](#)

书评

[微机原理与接口技术 下载链接1](#)