

单片机原理及接口技术



[单片机原理及接口技术_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-7

装帧:

isbn:9787560620541

《高职高专电子信息类"十一五"规划教材·单片机原理及接口技术》以陕西省高职高专精品课程“单片机原理及应用”为背景，充分考虑高职特色及专科层次，突出了应用技术的特点。在讲述具体内容时，以MCS-51系列8位单片机为基础，使学生认识单片机的基本结构及工作原理。当结合到实际应用介绍时，则以目前市场上流行的MCS-51系列单片机兼容产品作为控制核心，以保证内容的新颖性和先进性。目前，单片机产品经过多年的发展已在单个芯片上基本实现了完整功能，因此开发与外部功能部件配合的接口已成为开发单片机的主要任务，《高职高专电子信息类"十一五"规划教材·单片机原理及接口技术》为此分配了适当的篇幅。

为了全面掌握单片机技术，书中将采用“复杂指令集”的MCS-51系列单片机同采用“精简指令集”的PIC单片机进行对比介绍，以便在实践中针对不同的用途有更灵活、有效的处置方法。

另外，在《高职高专电子信息类"十一五"规划教材·单片机原理及接口技术》中有一定数量的应用实例，通过对这些实例的分析、研究可以使学习更贴近于实践、更方便于应用。

作者介绍:

目录:

[单片机原理及接口技术 下载链接1](#)

标签

评论

[单片机原理及接口技术 下载链接1](#)

书评

[单片机原理及接口技术 下载链接1](#)