

单片机原理及其应用



[单片机原理及其应用 下载链接1](#)

著者:孙育才 孙华芳等

出版者:电子工业

出版时间:2006-3

装帧:

isbn:9787121023330

本书是21世纪高等学校电子信息类教材，以8051单片机为主线，兼顾多种以8051为内

核的兼容机型，既着重单片机的基本理论、功能原理的深入阐述，又理论联系实际，详细剖析多功能模块实际应用的条件与方法，并以实例详述之。在全书内容的安排上，充分考虑到教学的特点，读者的认识规律，从点到面，逐步展开，前面的内容为后述的内容、应用服务。在叙述上由浅入深，力求透彻，说理清楚、明白，力排模糊陈述，使读者能清晰理解。

8051型单片机技术已国际化，成为8位单片机的主流产品。本书以8051型单片机为主线，结合相关兼容机型进行全面而详细论述。

全书共分9章，第1~6章属基本理论、功能原理部分，详细并深入地阐述8051型单片机的系统结构、各部分的功能原理及其基本理论和技术，以及指令系统、存储器组成、接口部件等；第7~8章是应用与设计的基础，着重介绍应用系统硬件组成与设计，包括外部功能扩展、应用程序的基本组成结构及其设计步骤与方法；第9章是应用系统的仿真与调试。

本书可作为高等学校电子信息类专业教材，以及各类单片机培训班教材，也可供广大科技工作者参考。

作者介绍:

目录:

[单片机原理及其应用](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[单片机原理及其应用](#) [下载链接1](#)

书评

单片机原理及其应用 下载链接1