

单片机原理与应用实例教程



[单片机原理与应用实例教程_下载链接1](#)

著者:张鹏,王雪梅

出版者:

出版时间:2008-2

装帧:

isbn:9787502769512

《"十一五"全国高等院校精品课程规划教材·单片机原理与应用实例教程》是专为全国

高校单片机课程编写的优秀教科书。《"十一五"全国高等院校精品课程规划教材·单片机原理与应用实例教程》从易教易学和应用的实际目标出发，通过34个典型实例，对单片机原理与应用、编程与调试、电路设计的方法和具体操作步骤进行了全面、生动、细致的介绍。

《"十一五"全国高等院校精品课程规划教材·单片机原理与应用实例教程》内容：全书由3部分18章构成。第1部分为单片机基础知识，包括单片机简介、单片机内部结构、单片机的开发环境，并结合实例讲解Keil开发工具的使用方法以及MCS-51单片机的指令系统；第2部分为提高篇，主要结合实例讲解单片机的中断系统、串行通信系统、输入输出系统，以及通过这些系统所控制的外围扩展电路。同时，这部分还结合实例逐步介绍了Proteus仿真软件的使用方法；第3部分为高级篇，主要通过实例讲解播放音乐、电动机的控制、传感器的控制、红外遥控等单片机的高级应用。

作者介绍:

目录:

[单片机原理与应用实例教程_下载链接1](#)

标签

评论

[单片机原理与应用实例教程_下载链接1](#)

书评

[单片机原理与应用实例教程_下载链接1](#)