

单片机技术及系统设计



[单片机技术及系统设计_下载链接1](#)

著者:周美娟

出版者:清华大学出版社

出版时间:2007-8

装帧:

isbn:9787302148807

本书分为两篇——基本技术篇和系统设计篇。基本技术篇重点介绍单片机技术的基本知

识和基本原理，而系统设计篇作为提高篇，重点论述了单片机应用系统的系统设计技术，并以作者的科研项目“智能远程控制系统”作为实例，详细介绍了单片机系统设计的有关技术、方法和步骤，用于锻炼读者的系统设计与项目开发能力。

本书涵盖了单片机的基本技术和系统设计的全部内容。内容包括单片机概述、单片机硬件基础、单片机软件基础、MCS-51单片机的硬件结构和原理分析、MCS-51单片机的指令系统、单片机程序设计、定时/计数与中断系统、单片机接口技术、单片机串行通信、单片机系统设计技术、RTMS系统的DTMF接口设计、RTMS系统的语音接口设计、RTMS系统的基于I2C总线的存储接口设计、RTMS系统的其他电路设计与软件流程分析等。

本书可作为普通高等院校计算机、电子、电力、控制、通信等有关专业的本科教材，也可作为其他各类高等教育相关专业的教材，同时，还可供有关科技人员学习与参考。

为了方便教师授课，本书还配有电子教案，可以通过清华大学出版社网站(www.tup.com.cn)获取。

作者介绍:

目录:

[单片机技术及系统设计 下载链接1](#)

标签

评论

[单片机技术及系统设计 下载链接1](#)

书评

[单片机技术及系统设计 下载链接1](#)