

# 微控制器原理与应用



[微控制器原理与应用\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:科学出版

出版时间:2006-9

装帧:

isbn:9787030178114

《微控制器原理与应用》以新颖独特的视角面对浩瀚的微控制器世界，从“微控制器是作为嵌入式系统的控制核心而设计、制造和应用的”这一共性出发，选择3种最有代表性的微控制器为典型加以叙述，由浅入深，循序渐进；使读者能够触类旁通，举一反三，对微控制器的原理与应用有更本质的理解。

微控制器(MCU)即单片机，是作为嵌入式系统的控制核心而设计、制造和应用的。《微控制器原理与应用》从微控制器这一共性出发，讲述了MCU的原理、结构、指令、汇编语言程序设计、基本模块和系统扩展、I2C、USB、CAN等总线接口和C语言程序设计；并根据MCU个性化、多功能化、网络化的普遍发展趋势，介绍了多项MCU功能的增强。

《微控制器原理与应用》选择了LPC900(80C51内核)、M68HC08和PIC等系列中3种最有代表性的微控制器为典型，较详细地介绍了它们的原理、性能和应用。

作者介绍:

目录:

[微控制器原理与应用\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[微控制器原理与应用\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[微控制器原理与应用\\_下载链接1](#)