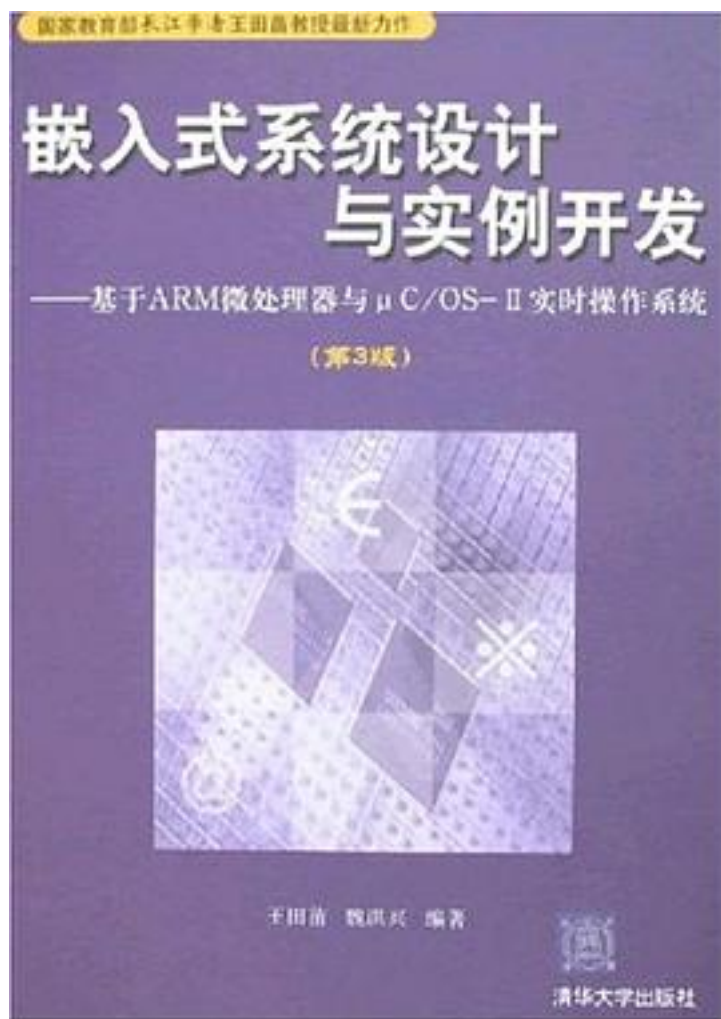


嵌入式系统设计与实例开发



[嵌入式系统设计与实例开发_下载链接1](#)

著者:王田苗

出版者:清华大学出版社

出版时间:2002-9-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787302058595

本书以目前流行的基于ARM架构的嵌入式微处理器及易于学习开发的μC/OS嵌入式操作

系统为核心，结合作者的教学与科研工作，介绍了嵌入式系统的原理、设计方法及实例编程开发。

本书共分11章，前3章介绍了嵌入式系统的基本概念及嵌入式系统设计的一般方法。第4章介绍了嵌入式系统的开发工具——ARM公司的仿真开发环境SDT的使用方法。第5-9章是本书的核心内容，介绍了如何在 $\mu\text{C}/\text{OS-II}$ 实时内核基础上扩展一个实用嵌入式操作系统的设计过程，包括 $\mu\text{C}/\text{OS-II}$ 在ARM7微处理器上移植、文件系统、外设驱动、Unicode汉字库、图形用户接口(GUI)和其他应用程序接口(API)的设计，并介绍了在扩展的嵌入式系统开发平台上进行编程的方法。最后2章介绍了二次开发的实例——嵌入式机器人控制器和嵌入式工程机械智能监控器的设计。

本书可以作为机器人技术、机电控制系统、信息家电、工业控制、手持设备、智能玩具、医疗仪器等方面嵌入式系统开发与应用的参考书，也可作为高等学校有关嵌入式系统教学的本科生或研究生的教材。

作者介绍:

目录: 第1章 嵌入式系统概述

- 1. ([收起](#))

[嵌入式系统设计与实例开发_下载链接1](#)

标签

评论

[嵌入式系统设计与实例开发_下载链接1](#)

书评

[嵌入式系统设计与实例开发_下载链接1](#)