

# 嵌入式系统设计与开发实验-基于Xscale平台



[嵌入式系统设计与开发实验-基于Xscale平台\\_下载链接1](#)

著者:石秀民

出版者:北京航空航天大学出版社

出版时间:2006-9

装帧:简装本

isbn:9787810778152

本书采用了博创公司的高端嵌入式教学平台UP-TECHPXA270，该平台选用了Intel公司的基于XScale构架的PXA270处理器。在该平台上，处理器稳定运行在500MHz，拥有丰富的外围接口和可扩展空间。本实验教材力求能建立一套合理而有效的嵌入式系统实验教学体系。

本书为《嵌入式系统原理与应用——基于XScale处理器与Linux操作系统》的配套实验教材。全部实验在博创公司UP-TECHPXA270实验平台上开发，共计26个实验。

UP-TECHPXA270教学实验平台，采用了目前最为流行的Intel XScale PXA270处理器，软件平台采用了开源的Linux操作系统。全书共26个实验，大体上分为五部分。第一部分主要介绍Linux程序设计的基础知识；第二部分由浅入深地介绍了基于嵌入式Linux操作系统的C语言程序设计；第三部分从嵌入式Linux构成的角度上介绍了如何构建一个嵌入式Linux系统；第四部分讲述了几种常用的硬件驱动程序的开发；第五部分结合嵌入式Linux的上层应用介绍了一种嵌入式GUI的开发方法。这些实验很好地解决了配合嵌入式系统课程教学来指导学生实践的问题。

本书既可作为高等院校与职业技术学校计算机、软件工程及电子、自动化等相关专业的实验教学教材，也可供从事嵌入式开发的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[嵌入式系统设计与开发实验-基于Xscale平台\\_下载链接1](#)

标签

悠游生活

评论

-----  
[嵌入式系统设计与开发实验-基于Xscale平台\\_下载链接1](#)

书评

-----

[嵌入式系统设计与开发实验-基于Xscale平台\\_下载链接1](#)