

图书基本信息

书名：<<嵌入式Linux系统应用基础与开发范例>>

13位ISBN编号：9787115161239

10位ISBN编号：7115161232

出版时间：2007-8

出版时间：人民邮电

作者：吴军

页数：308

字数：482000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书是一本关于嵌入式Linux系统开发技术的教材，涉及嵌入式开发环境、Linux实时扩展、Linux存储子系统、常用文件系统、嵌入式数据库、引导加载程序等内容。

在描述知识点的同时，本书也特别注重实际操作过程。

在最后几章中，以网络管理中基于Linux的嵌入式设备的实例形式向读者介绍和分析了嵌入式Linux系统应用及开发过程。

本书特点是将技术点探讨、技术点论述与技术实际应用结合在一起，有助于读者对嵌入式Linux系统开发技术的理解和掌握。

本书既可作为培训班和高等院校相关专业的教材，也可作为从事嵌入式系统开发技术人员的参考用书。

## 书籍目录

第1章 绪论 第2章 嵌入式操作系统概述 2.1 嵌入式系统概念 2.2 嵌入式系统演变与嵌入式操作系统 2.3 嵌入式操作系统 2.4 嵌入式Linux系统 2.5 嵌入式系统开发环境 2.6 Linux 2.6内核新特性 小结 第3章 Linux的实时扩展 3.1 实时系统 3.2 Linux的实时扩展 3.3 Linux实时扩展实现总结 3.4 Linux实时扩展机制比较 小结 第4章 不支持MMU的uCLinux 4.1 无MMU的体系结构与uCLinux计划 4.2 uCLinux应用开发 小结 第5章 嵌入式Linux系统的存储系统 5.1 计算机存储系统 5.2 嵌入式系统中的存储设备 5.3 闪存、DOC、IDE以及移动存储设备 5.4 嵌入式系统中的存储系统 5.5 嵌入式Linux内核MTD子系统 5.6 嵌入式Linux内核对热插拔设备的支持 小结 第6章 嵌入式Linux系统中的文件系统 6.1 虚拟文件系统交换器(VFS) 6.2 Ext2文件系统 6.3 日志文件系统 6.4 Ext3文件系统 6.5 JFFS文件系统 6.6 JFFS2文件系统 6.7 JFFS3文件系统 6.8 YAFFS文件系统 6.9 CRAMFS文件系统 6.10 各种文件系统比较 6.11 嵌入式Linux根文件系统 小结 第7章 嵌入式数据库系统 7.1 嵌入式数据库 7.2 Berkely数据库 7.3 eXtrmeDB内存式实时数据库 7.4 RDM数据库 7.5 UltraLite数据库 7.6 嵌入式数据库在通信设备中的应用 小结 第8章 嵌入式Linux系统中引导加载程序 第9章 嵌入式Linux开发工具 第10章 嵌入式系统在网络管理中的应用 第11章 用于网络管理的路由器范例 第12章 范例路由器的嵌入式Linux实现 第13章 基于嵌入式Linux的网元管理单元范例 第14章 嵌入式Linux下的NET-SNMP应用 附录A SNMP网管的代码说明 附录B LXR项目代码查看工具 附录C CVSWEB CVS版本管理Web界面 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>