

<<王者歸來>>

图书基本信息

书名：<<王者歸來>>

13位ISBN编号：9789866143533

10位ISBN编号：9866143538

出版时间：2011-6-2

出版时间：佳魁資訊

作者：劉剛,趙劍川

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>

<<王者歸來>>

內容概要

本書全面、系統、由淺入深地介紹了Linux系統移植的各方面知識。

每個章節都有相應的實例編譯或移植過程，每個移植實例都具有代表性，在實際應用和開發中有很高的價值。

從基礎的系統組成到裝置驅動，再到高級應用，希望能給目前從事嵌入式研發和學習的讀者們提供最有效的幫助，並使讀者們的嵌入式系統最快地執行起來，且在最短的時間內成功移植開放原始碼軟體

。這是你不可錯過的一本好書。

<<王者歸來>>

書籍目錄

第1章 Linux核心介紹

- 1.1 系統呼叫介面
- 1.2 處理程序管理
- 1.3 記憶體管理
- 1.4 虛擬檔案系統
- 1.5 裝置驅動程式
- 1.6 小結

第2章 嵌入式Linux開發環境搭建

- 2.1 虛擬機器及Linux安裝
- 2.2 交叉編譯工具
- 2.3 超級終端和Minicom
- 2.4 核心、檔案系統載入工具
- 2.5 在開發中使用網路檔案系統 (NFS)
- 2.6 小結

第3章 Bootloader移植

- 3.1 Bootloader介紹
- 3.2 Bootloader之U-Boot
- 3.3 U-Boot移植過程
- 3.4 U-Boot之vivi
- 3.5 vivi的執行
- 3.6 小結

第4章 Linux核心裁剪與移植

- 4.1 Linux核心結構
- 4.2 核心設定選項
- 4.3 核心裁剪及編譯
- 4.4 核心映射檔案移植到ARM板
- 4.5 核心升級
- 4.6 小結

第5章 嵌入式檔案系統製作

- 5.1 檔案系統選擇
- 5.2 基於Flash的檔案系統
- 5.3 基於RAM的檔案系統
- 5.4 檔案系統的製作
- 5.5 小結

第6章 LCD驅動移植

- 6.1 認識LCD相關硬體原理
- 6.2 LCD參數設定
- 6.3 核心LCD驅動機制
- 6.4 Linux 2.6.25驅動原始程式分析
- 6.5 移植核心中的LCD驅動
- 6.6 小結

第7章 觸控式螢幕驅動移植

- 7.1 觸控式螢幕概述
- 7.2 S3C2440 ADC介面使用
- 7.3 2.6核心觸控式螢幕驅動原始程式分析

<<王者歸來>>

- 7.4 Linux 核心輸入子系統介紹
- 7.5 觸控式螢幕驅動移植和核心編譯
- 7.6 小結
- 第8章 USB裝置驅動移植
 - 8.1 USB協定
 - 8.2 USB主機驅動
 - 8.3 USB裝置驅動
 - 8.4 USB滑鼠鍵盤驅動
 - 8.5 隨身碟驅動
 - 8.6 小結
- 第9章 網路卡驅動程式移植
 - 9.1 乙太網概述
 - 9.2 網路裝置驅動程式體系結構
 - 9.3 net_devic資料結構
 - 9.4 DM9000網路卡概述
 - 9.5 DM9000網路卡驅動程式移植
 - 9.6 小結
- 第10章 音訊裝置驅動程式移植
 - 10.1 音訊裝置介面
 - 10.2 Linux音訊裝置驅動—OSS驅動框架
 - 10.3 Linux音訊裝置驅動—ALSA驅動框架
 - 10.4 音訊裝置應用程式撰寫
 - 10.5 音訊裝置驅動移植
 - 10.6 音訊播放程式madplay的移植
 - 10.7 小結
- 第11章 SD卡驅動移植
 - 11.1 SD卡簡介
 - 11.2 SD卡驅動程式分析
 - 11.3 SD卡移植步驟
 - 11.4 小結
- 第12章 NandFlash驅動移植
 - 12.1 NandFlash介紹
 - 12.2 NandFlash驅動介紹
 - 12.3 NandFlash驅動移植
 - 11.4 小結
- 第13章 MiniGUI與移植
 - 13.1 MiniGUI在上位機中的安裝
 - 13.2 Eclipse開發與MiniGUI程式
 - 13.3 VC++6.0開發與MiniGUI程式
 - 13.4 MiniGUI的交叉編譯和移植
 - 13.5 小結
- 第14章 Qt開發與Qtopia移植
 - 14.1 Qt安裝與程式設計
 - 14.2 Qtopia Core在X86平臺上的安裝與應用
 - 14.3 Qtopia Core在嵌入式Linux上的移植
 - 14.4 小結
- 第15章 嵌入式資料庫Berkely DB移植

<<王者歸來>>

- 15.1 資料庫的基本概念
- 15.2 Berkely DB資料庫安裝
- 15.3 使用Berkely DB資料庫
- 15.4 移植Berkely DB資料庫
- 15.5 小結
- 第16章 嵌入式資料庫SQLite移植
- 16.1 SQLite支援的SQL概述
- 16.2 SQLite資料庫編譯、安裝和使用
- 16.3 移植SQLite
- 16.4 移植SQLite資料庫
- 16.5 小結
- 第17章 嵌入式Web伺服器BOA移植
- 17.1 BOA介紹
- 17.2 BOA編譯和HTML頁面測試
- 17.3 CGI指令稿測試
- 17.4 BOA交叉編譯與移植
- 17.5 BOA與SQLite結合
- 17.6 小結
- 第18章 嵌入式Web伺服器Thttpd移植
- 18.1 Thttpd介紹
- 18.2 Thttpd編譯和HTML頁面測試
- 18.3 CGI指令稿測試
- 18.4 Thttpd交叉編譯與移植
- 18.5 Thttpd與嵌入式資料庫結合
- 18.6 小結
- 第19章 JVM及其移植
- 19.1 JVM介紹
- 19.2 類別載入
- 19.3 垃圾回收
- 19.4 解析器
- 19.5 Java程式設計淺析
- 19.6 KVM執行過程
- 19.7 PC個人電腦安裝JVM
- 19.8 KVM移植和測試
- 19.9 小結
- 第20章 VoIP技術與Liphone編譯
- 20.1 VoIP介紹
- 20.2 oSIP協定概述
- 20.3 oSIP狀態機
- 20.4 oSIP解析器
- 20.5 oSIP交易層
- 20.6 SIP建立階段的過程
- 20.7 RTP協定
- 20.8 Liphone編譯與測試
- 20.9 Liphone交叉編譯
- 20.10 小結

<<王者歸來>>

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>