

《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

出版社：佳魁資訊

作者：劉剛,趙劍川

页数：648

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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。

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
- 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

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Linphone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 Linphone編譯與測試

20.9 Linphone交叉編譯

20.10 小結

《王者歸來》

精彩短评

- 1、这书中竟然有多张熟悉的面孔。
- 2、非常特别very好！
- 3、我也是看过这本书的人。。。。。。
- 4、这视角和呈现，就像是看到那些我们不曾表白的爱人
- 5、谢cyd！
- 6、不看内容简介的话，都完全不知道任航原来这么厉害，纯粹的创作直达人心的能力强大到无可比拟。然后我想说，太不容易了。
- 7、页数好少

《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:www.tushu000.com