

《程式設計師的自我修養》

图书基本信息

书名：《程式設計師的自我修養》

13位ISBN编号：9789861818286

出版时间：2009-12-29

作者：俞甲子,石凡,潘愛民

页数：484

译者：賴榮樞

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

《程式設計師的自我修養》

內容概要

本書主要介紹系統軟體的執行機制和原理：應用程式在Windows和Linux編譯、連結和執行所發生的各種事項，包括：如何保存程式碼指令、程式庫檔案如何與應用程式碼靜態連結、應用程式如何載入記憶體並開始執行、如何實作動態連結、C/C++執行期程式庫的工作原理，以及如何呼叫作業系統提供的系統服務。每個技術專題都配備了大量圖、表和程式碼實例，力求將複雜的機制以簡潔的形式表達出來。本書最後還提供了一個小巧且跨平臺的C/C++執行期程式庫MiniCRT，綜合展示了與執行期程式庫相關的各種技術。

這是一本深入闡述連結、載入和程式庫等問題的優秀圖書，讀來讓人愉悅，你從中可以清晰地瞭解程序的前世今生，徹底理解敲入的程式碼如何變成程序在系統中執行。通讀本書不管對於開發還是troubleshooting都會很有幫助。建議每一位希望從事系統開發、或希望更實務地理解作業系統和編譯器、或不滿足於只寫程式碼的優秀程式員都該有這樣一本書。--鄒飛，趨勢科技（中國）研發中心資深軟體工程師

本書從大處著眼、小處著手，以通俗易懂的語言，深入淺出地對系統軟體的底層行程機制進行條分縷析，正合藥山禪師所謂"高高山頂立，深深海底行"。循著作者的思緒一路走來，有如醍醐灌頂，暢快淋漓。非常高興有預覽此書初稿的寶貴機會，我在瀏覽書稿和查核相關資料的過程中，學到了很多以前未知或知之不深的內容。--馮亮，阿里巴巴（中國）網路技術有限公司運維部系統架構師

《程式設計師的自我修養》

書籍目錄

第一篇 簡介

第1章 溫故而知新

第二篇 靜態鏈結

第2章 編譯和鏈結

第3章 目的檔裡有什麼

第4章 靜態連結

第5章 Windows PE/COFF

第三篇 裝載與動態連結

第6章 可執行檔的裝載與進程

第7章 動態連結

第8章 Linux共用程式庫

第9章 Windows的動態連結

第四篇 程式庫與執行期程式庫

第10章 記憶體

第11章 執行期程式庫

第12章 系統呼叫與API

第13章 實作執行期程式庫

附錄A

《程式設計師的自我修養》

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