

# 《30天打造OS！作業系統自作入門(附)》

## 图书基本信息

书名：《30天打造OS！作業系統自作入門(附光碟)》

13位ISBN编号：9789866348297

10位ISBN编号：9866348296

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](http://www.tushu000.com)

# 《30天打造OS！作業系統自作入門(附)》

## 內容概要

動手寫OS很難吧？

一點也不！只要每天按照作者規劃的進度，從零開始漸進學習，保證30天擁有自作OS的不凡功力。

幹嘛這麼無聊自製OS？

請即刻翻閱本書，全書以幽默的口吻，運用生活常識來解釋OS各式理論與演算法，絕對強身又健體。

這麼迷你！是給火星星人用的嗎？

別被騙了，誰說OS大才好？讓本書step by step教你精製出迷你又可愛的OS！

自製的OS一定很陽春吧？

現在就終結一再配合日益壯碩的巨型作業系統，而不斷升級硬體的輪迴吧！檢視好你的需求，動手為自己量身訂製32位元視窗且多工的作業系統。

可能是史上最有趣且實用的作業系統書籍！日文版已突破13刷！

這是一本兼具趣味、實用與學習性的作業系統書籍。作者以獨創手法，從電腦的構造、組合語言、C語言開始解說，讓讀者透過實作與測試學會演算法，並在自由愉悅的氣氛下，從零開始建構作業系統。

即使是初學者，也不需畏懼，因為連貓咪都能輕鬆學會自作作業系統！

第一週

先從按下電源後就可以自動讀進作業系統開始吧！接著是組合語言及C語言的練習，並配合中斷常式，學習如何讓滑鼠與鍵盤動起來。

第二週

有沒有發現自己跟C語言已成了好朋友？對於組合語言的認識也已達到一定的標準。接下來就要以演算法的觀念來說明記憶體管理，並開始進入計時器及視窗重疊顯示等應用程式的撰寫。

第三週

我們的OS要開始邁向多工發展了！透過多工作業開始學習製作主控台，並學習使用dir命令，以及要開始注重應用程式及介面設計。

第四週

你的作業系統經常遭受駭客攻擊或中毒嗎？這週要開始學習如何當駭客...喔！不是，是要學習如何防堵駭客，並進入應用程式的製作及圖形的處理，同時介紹一項好用且時髦的發明 - 程式庫。

最後兩天

只剩兩天的時間實在非常寶貴，就放在作者認為最重要的小而美理論 - 檔案壓縮上吧！當然還有時間進行進階一點的程式撰寫教學。

作者簡介

川合秀實 Hidemi KAWAI

1998年畢業於橫濱市立大學文理學院，2000年從橫濱市立大學綜合理學研究所（岡田實驗室）取得碩士學位。自2000年以來，其最知名且具代表的計劃為OSASK作業系統，由作者自行研發。

有別於市面主流的作業系統，作者擅長開發輕量級的作業系統，獨特的程式設計風格因而讓作者聲名大噪。

目前任職於日本橫濱Soei公司，並於橫濱創英短期大學擔任講師一職。

作者網站：[hrb.osask.jp](http://hrb.osask.jp)

詳細資料

規格：平裝 / 800頁 / 18k / 普級 / 單色印刷 / 初版

出版地：台灣

目錄

- Chapter00 進入開發階段之前
- Chapter01 從PC的結構開始到組合語言
- Chapter02 學習組合語言和Makefile入門
- Chapter03 邁向32位元模式並導入C語言
- Chapter04 練習C語言及畫面顯示處理
- Chapter05 結構、文字顯示，以及GDT/IDT初始化作業

# 《30天打造OS！作業系統自作入門(附)》

- Chapter06 分段編譯及中斷處理
- Chapter07 FIFO及滑鼠控制
- Chapter08 滑鼠控制和32位元模式切換處理
- Chapter09 記憶體管理
- Chapter10 畫面重疊處理
- Chapter11 進入視窗階段
- Chapter12 計時器（一）
- Chapter13 計時器（二）
- Chapter14 高解析度及鍵盤輸入
- Chapter15 多工作業（一）
- Chapter16 多工作業（二）
- Chapter17 主控台
- Chapter18 dir命令
- Chapter19 應用程式
- Chapter20 API
- Chapter21 OS的保護
- Chapter22 用C語言製作應用程式
- Chapter23 圖形相關處理
- Chapter24 視窗操作
- Chapter25 增加主控台
- Chapter26 加速視窗移動
- Chapter27 LDT與程式庫
- Chapter28 檔案與日文顯示
- Chapter29 壓縮與簡單的應用程式
- Chapter30 進階的應用程式
- Chapter31 開發完成之後

# 《30天打造OS！作業系統自作入門(附)》

## 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](http://www.tushu000.com)