

# 《寫給PM、RD與設計師看的設計》

## 图书基本信息

书名：《寫給PM、RD與設計師看的設計需求分析》

13位ISBN编号：9789572245791

出版时间：2016-9-2

作者：Chris Britton

页数：416

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《寫給PM、RD與設計師看的設》

## 內容概要

本書約略可分成三個部分，第一章～第四章做場景的設定；第五章～第十一章在說明設計的細節；而最後兩章則是在進行總整理。最後的附錄，目的是針對脈絡設計這部分提供了許多分析技巧的查核清單。

作者試圖解釋需求設計的真正意涵，並提出一組階層式設計，從需求開始一步一步地進行到實作階段。接著，展示如何運用我們已經在使用的需求處理流程，以及如何克服這些流程在大型開發專案中的嚴重限制。

然後他會帶領我們設計出應用程式與企業營運、使用者、資料、以及其他軟體之間的關係，用以確保優質的使用性、安全性，並將擴充性與彈性極大化。

不論您是軟體設計者、架構設計師、專案管理者、或者是程式設計師，閱讀本書將能幫助您設計出使用者、IT、乃至於整個企業都一致認為成功的軟體，幫助設計團隊合作無間地建立起組織「真正想要的設計方案」！

# 《寫給PM、RD與設計師看的設》

## 作者簡介

曾經在許多IT業務相關領域任職過。他從1970年代就開始在IT領域裡從事COBOL及Algol的程式設計，並在1976年加入了Burroughs（後來與Sperry合併成Unisys），之後很快地成為大型主機系統的資料庫專家。1980年代有一段時間他在是在美國開發SIM，那是個語意資料庫的產品。回到英國任職於Burroughs位在歐洲的總部後，他時常得在同一段時間中擔任各種角色的工作，包括系統支援、行銷支援、IT架構、以及管理方面的工作。

在1990年代期間，他在IT架構這部分的工作日益增加，並著作了《IT Architecture and Middleware: Strategies for Building Large, Scalable Systems》一書，該書目前已經發行第二版（Addison-Wesley, 2004）。2001年他離開Unisys後，在自己的公司擔任顧問並且開發應用軟體。除了IT之外，他主要的興趣是古典歌唱。學生時代的他曾在劍橋大學三一學院的唱詩班演唱過，並且從那時開時就在各種大大小小的歌劇與合唱團中參與演唱。

## 書籍目錄

### CHAPTER 1脈絡驅動設計簡介

需求的設計

何謂設計？

讓IT應用程式開發更像工程學科

考量IT架構

本章總結

### CHAPTER 2階層式設計

階層式設計

脈絡設計

整合設計

技術設計

使用者介面設計

資料庫設計

實作

那真的是工程設計嗎？

本章總結

### CHAPTER 3現有方法與實作方式的再利用

敏捷開發

顛倒式設計

使用案例

成本估算的問題

為何BDUF 龐大？

迭代循環

品質

測試與檢驗

在脈絡驅動設計中利用現有作法

學習型組織

本章總結

### CHAPTER 4大型應用程式的問題

尺寸的維度

大型專案的問題

能避免大型專案嗎？

本章總結

### CHAPTER 5與企業的關係

理解企業流程

不是流程的時候

拓展視野的必要

將商業策略運用到應用程式開發上

分析

本章總結

### CHAPTER 6與使用者的關係

加入細節說明

# 《寫給PM、RD與設計師看的設》

- 使用者有哪些？
- 脈絡設計的分析
- 脈絡設計的檢討
- 本章總結

## CHAPTER 7與其他IT專案的關係

- 整合設計
- 服務介面設計
- 現存的應用程式
- 回顧設計流程
- 本章總結

## CHAPTER 8使用者介面設計與使用的容易度

- 邏輯使用者介面
- 從任務到使用者介面
- 使用的容易程度
- 交易與任務的完好性
- 使用者介面設計與其他細部設計
- 本章總結

## CHAPTER 9資料庫設計

- 資料庫設計
- 資料庫設計理論
- 程式設計師v.s. 資料庫設計師
- 資料庫存取服務
- NoSQL
- 本章總結

## CHAPTER 10技術設計 原理

- 單機上高效能的原理
- 多伺服器上高效能的原理
- 高彈性的原理
- 測試與基準測試的需要
- 技術設計流程
- 本章總結

## CHAPTER 11技術設計 結構

- 程式結構
- 什麼是框架？
- 程式語言的差異性
- 程式語言與框架的選擇
- 框架的擴充
- 常用功能的實作
- 本章總結

## CHAPTER 12安全性設計

- IT應用程式的安全原則
- 各個設計階段的安全性要素
- 安全性程式設計

本章總結

CHAPTER 13 應用程式開發的未來  
脈絡驅動設計如何改變應用程式的開發  
脈絡驅動設計的機會  
應用程式開發的挑戰  
本章總結

APPENDIX A 脈絡設計工作清單

# 《寫給PM、RD與設計師看的設》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)