

《軟體構築美學》

图书基本信息

书名：《軟體構築美學》

13位ISBN编号：9789866348784

出版时间：2010-10-21

作者：Kyle Baley, Donald Belcham

页数：528

译者：蔡煥麟, 張簡才祿

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

內容概要

歡迎來到真實世界！

要接管既有應用程式並不容易，我們往往因缺乏良好的程式撰寫習慣及專案管理經驗，而讓維護及改善變得困難。當你肩負著力挽狂瀾的使命時，除了被神選中的幸運，還有什麼方法可以幫助你從困境中重生？

- 有效的應用程式版本控制方式

- 持續整合與自動化測試對開發環境的重要性

- 謹守並維持有效的程式撰寫原則及習慣

- 從使用者介面到資料存取的重構模式來改善既有程式碼

- 程式分層及降低程式依賴性，可有效改善棕地專案的瑕疵

本書將大部分專案團隊所面臨到的既有、且難以維護及改善的應用程式，稱為棕地應用程式

（Brownfield Application），它具有三項特點：既有程式碼；因差勁的實務作法而造成汙染；仍有改善或重複使用的潛力。

如何重構棕地專案？將分別從「開發環境」及「程式碼」兩大部分來探討。關於「開發環境」，將說明版本控制（version control）、持續整合（CI）、自動測試及度量，以及瑕疵追蹤的重要性和作法。而在關於「程式碼」中，則會從技術面及實務面來說明程式所應具備的可維護性、可讀性、可擴展性、可逆性。此外，書中並補充許多真實案例及挑戰既有想法，除了讓你了解現實情況，並顛覆過去已被認為是常規但不正確的程式開發觀點，期待能陪伴開發人員從更多成功與失敗的專案經驗中成長。

《軟體構築美學》

作者簡介

Kyle Baley

擁有超過十年的開發經驗，範圍從交通業、電信業、銀行業及能源業等，同時也是微軟的最有價值專家（MVP）。

Donald Belcham

致力於挽救迫切需要救助的應用程式。

書籍目錄

- 第01章 認識棕地應用程式
- 第02章 棕地專案的版本控制
- 第03章 持續整合
- 第04章 自動化測試
- 第05章 軟體度量與程式碼分析
- 第06章 瑕疵管理
- 第07章 在專案中導入好的物件導向實務
- 第08章 應用程式的重新分層
- 第09章 鬆散一些：降低程式碼的依賴性
- 第10章 重整使用者介面
- 第11章 重構資料存取
- 第12章 管理系統外部的依賴
- 第13章 持續改善
- 附錄 .NET工具箱

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