

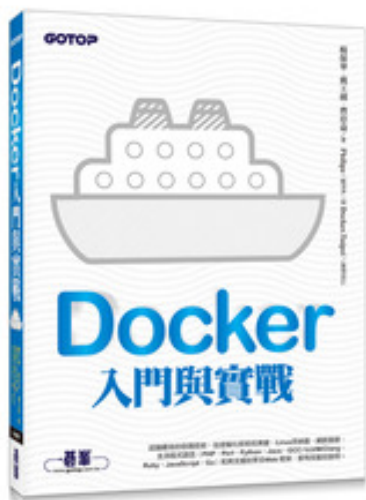
天瓏網路書店

- [首頁](#)
- [中文書](#)
- [英文書](#)
- [簡體書](#)
- [電子開發版專區](#)
- [其他商品](#)
- [客服與FAQ](#)

 搜尋

進階搜尋

- [天瓏書庫](#)



Docker 入門與實戰


楊保華/戴王劍/曹亞倫 著、Philipz(鄭淳尹) Docker.Taipei 譯

- 出版商: 碁峰
- 出版日期: 2015-05-26
- 台幣定價: \$450
- 售價: 7.9 折 \$356
- 語言: 繁體中文
- 頁數: 416
- ISBN: 9863476587
- ISBN-13: 9789863476580

立即出貨

加入購物車

加入追蹤清單

 Like 124 people like this. Be the first of your friends.

產品描述

<內容特色>

認識最夯的虛擬化技術

在雲端運算時代，開發者將應用轉移到雲端已經解決了硬體管理的問題，然而軟體配置和管理相關的問題依然存在。Docker的出現正好能幫助軟體開發人員，嘗試新的軟體管理方法來解決這個問題。藉由掌握Docker，開發人員便可享受先進的自動化運維理念和工具，無需運維人員介入，即可順利運行於各種執行環境。

本書分為三大部分：Docker入門、實戰案例和進階議題。第一部分（第1～8章）介紹Docker與虛擬化技術的基本概念，包括安裝、鏡像、容器、倉庫、資料管理等；第二部分（第9～17章）通過案例介紹Docker的應用方法，包括與各種作業系統平臺、SSH服務的鏡像、Web伺服器與應用、資料庫的應用、各類程式設計語言的介面、私有倉庫等；第三部分（第18～21章）是一些進階議題，如Docker核心技術、安全、進階網路配置、相關專案等。

本書從基本原理開始入手，深入淺出地講解Docker的構建與操作，可協助您快速上手並了解如何應用Docker。

<章節目錄>

第一篇 Docker入門

- 第1章 認識Docker
- 第2章 Docker的基本概念和安裝
- 第3章 映像檔 (Image)
- 第4章 容器 (Container)
- 第5章 倉庫 (Repository)
- 第6章 資料管理
- 第7章 基礎網路設定
- 第8章 使用Dockerfile建立映像檔

第二篇 實戰案例

- 第9章作業系統
- 第10章建立支援SSH服務的映像檔
- 第11章Web伺服器與應用
- 第12章資料庫應用
- 第13章程式語言設計
- 第14章使用私有倉庫
- 第15章建構Docker容器叢集
- 第16章在Azure上使用Docker
- 第17章Docker實踐之道

第三篇 進階議題

- 第18章Docker核心技術
- 第19章Docker安全
- 第20章進階網路設定
- 第21章Docker相關專案

<作者簡介>

楊保華

清華大學博士畢業，現為IBM中國研究院研究員。主要從事資料中心網路解決方案的研發與部署，技術方向包括雲端運算、軟體定義網路（SDN）、網路安全等，是SDN和網路虛擬化相關技術的推廣者，同時也是DockerPool開源社群的發起人之一。他的個人網站為yeasy.github.io。

戴王劍

資深架構師，從事電腦網路、伺服器架構設計多年，負責過多項大型專案的架構設計。熱衷開源事業，是DockerPool開源社群的發起人之一。

曹亞倫

全端Web開發者，擅長並專注於SaaS系統架構設計與研發，興趣方向為PaaS和智慧可穿戴設備。譯著有《Arduino無線感測器網路實踐指南》，開源圖書有《程式師禪修指南》。個人網站為allengaller.com。

關於審閱者

Philipz（鄭淳尹）

- 元智大學 資訊工程所碩士
- Docker.Taipei 共同發起人。
- 2014 COSCUP, "Fleet - Container Based Cluster" 講者
- 2014 iThome Container Summit研討會, "Docker on CoreOS 介紹與使用" 講者
- 專長及研究領域: Image Processing, Software Engineering, Algorithmic Trading, Java Programming, Web Developer, Docker

<序>

Docker於2013年發表，Docker.Taipei社群於2013年底由本人跟Willy Kuo發起，並陸續有Carl Su、Kd Tsai及凌若虛加入。感謝酷學園的Netman及烏哥前輩們向碁峰資訊推薦晚輩，得以有此機會審閱。期間獲邀2014年iThome Container Summit技術高峰會，謝謝吳其勳總編和王宏仁主編舉辦並推廣Docker這套革命性的軟體工具。

當時接觸Docker就深感此工具就算不是Silver Bullet，也是Copper Bullet，為何呢？IT人共同的痛，就是花非常多的時間在排除系統環境問題，雖然虛擬化技術看似解決這問題，但仍無法跨越雲端平台和公私有雲的虛擬機轉移，雖然可透過Puppet、Chef和Ansible等CM工具來建置一致性虛擬主機環境，但速度仍無法跟Docker相比擬，加上開放策略的Docker Hub與類似Git的操作功能，快速擷獲DevOps人員的目光。也正因pull/push的便捷，Docker Hub累積非常多各式各樣的映像檔，甚至連ARM架構的Raspberry Pi作業系統也有，這可縮短IT人員的學習時間，直接切入核心軟體，省去安裝設定等枝微末節的「Dirty Jobs」，docker pull後馬上就可使用。

相同地，正因為容器化隔離與平台獨立等特性（台灣十大電腦高手葉秉哲前輩便以12因子來分析Docker成功的關鍵，在此感謝他對社群的不吝指導和分享），讓軟體開發從撰寫程式碼開始就可利用Docker，達到開發、測試、上線系統環境完全一致，甚至結合持續整合軟體，讓原本自動化佈署的流程問題更少且更快完成。

開源精神讓Linux成為主要的作業系統，開源精神讓Arduino、Raspberry Pi等開放硬體成為IoT的最後一哩，現在開源精神要讓系統架構更加透明，Docker扮演著積木的角色，任何人都可閱讀Dockerfile，都可使用Docker Hub映像檔，進而修改並快速解決問題，甚至建置出整個資訊系統，終於軟體工程也可慢慢追上建築工程，擺脫Matrix Hell的困境。

此書從虛擬化的前世今生、Linux 系統面、網路基礎、主流程式語言（PHP、Perl、Python、Java、GCC/LLVM/Clang、Ruby、JavaScript、Go）和其支援的眾多Web 框架，簡直就是一部計算機史詩了，謝謝碁峰資訊引進這本好書讓台灣資訊人員得以一窺Docker的奧秘。

Hello, 人客你好

- [註冊](#)
- [登入](#)

購物車[瀏覽購物明細](#) »

您已挑選 0 樣商品
NT\$0
目前您的購物車是空的
請挑選書籍加入購物車



天瓏提供超商代收！

[✓ 結帳](#)

特價書籍

- [7折-英文特價書\(數量有限 售完為止\)](#)
- [6折-英文特價書](#)
- [5折-英文特價書](#)
- [499-英文特價書](#)
- [399-英文特價書](#)
- [299-英文特價書](#)
- [199-英文特價書](#)
- [電腦人超值特價書售完為止](#)
- [\(簡體\)特價7折](#)
- [\(簡體\)特價5折](#)
- [7折中文特價書](#)
- [5折中文特價書](#)
- [299元中文特價書](#)
- [199元中文特價書](#)

中文書籍分類

- [預購書籍](#)
- [最新新書](#)
- [暢銷排行](#)

最後瀏覽書籍 (0)

[隱私權政策](#) | [服務條款](#) | [連絡我們](#)

Copyright © 2011 Tenlong Computer Book Co, Ltd. All rights reserved.