

#001

Rails 101

→ Learning Rails in 7 days



by xdite

Rails 101

xdite

This book is for sale at <http://leanpub.com/rails-101>

This version was published on 2015-06-01



Leanpub

This is a [Leanpub](#) book. Leanpub empowers authors and publishers with the Lean Publishing process. [Lean Publishing](#) is the act of publishing an in-progress ebook using lightweight tools and many iterations to get reader feedback, pivot until you have the right book and build traction once you do.

©2013 - 2015 xdite

Also By **xdite**

Maintainable Rails View

Lean SaaS

中文世界唯一一本 *Rails 4.0.0 + Ruby 2.0.0* 的自學書籍

Contents

作者介紹	1
Logdown	1
如何排除障礙	2
本書使用方法	3
學習 Rails 前置所需要的技能	4
Git 學習資源	4
編輯器學習資源	5
Linux Command Line 學習資源	5

作者介紹

我是 [xdite](http://blog.xdite.net)¹。以 Ruby on Rails 撰寫網站已經累積接近 6 年的時間 (Since 2007)。

我有一個以 Web 開發經驗為主的 blog Blog.XDite.net²，不定期會發表各式各類以 Rails 開發為主軸相關的文章。

我曾經受邀至 Ruby Taiwan Conf、Ruby China Conf、Reddot Conf (Singapore Ruby Conf) 發表 Rails 開發相關的演說。

我曾經以 Ruby on Rails 作為開發技術，奪得 [Facebook World Hack 2013 Global Grand Prize](#)³。

我現在在 [Rocodev](http://rocodev.com)⁴ 工作，這是我持有的軟體公司。

Logdown

[Logdown](#)⁵ 是 [Rocodev](http://rocodev.com)⁶ 開發的一個 Blog 系統，非常適合拿來寫技術筆記。

購買本書的讀者可以使用 rails101 這個 coupon 獲得 USD \$10 的 Logdown 折扣。

致謝

感謝讀者 [sdlong](#) 幫忙此書的校對與範例圖片繪製

¹<http://blog.xdite.net>

²<http://blog.xdite.net>

³<http://paperclip.io/pages/about>

⁴<http://rocodev.com>

⁵<http://logdown.com>

⁶<http://rocodev.com>

如何排除障礙

1. 加入 <https://www.facebook.com/groups/rails101/> FB 社團。在社團上問問題
2. 在 Google 或 Stack Overflow 上用錯誤訊息關鍵字找答案。
3. 你是不是忘了加 @ 呢?
4. 你是不是忘了跑 migration 呢?
5. 你是不是忘記加欄位呢?
6. 你是不是忘記 touch tmp/restart.txt 呢?
7. 在 <http://guides.rubyonrails.org> 找線索
8. 檢查 development.log 或者是 Chrome 的 DevTools Console

本書使用方法

我自 2009 年以來，就開始訓練 Rails Developer。訓練方式是使用一系列題目，培養開發者對於 Rails 相關工具的熟悉度。這一本書是該系列題目的答案本。

這本書的前身，其實是一套訓練新進 Developer 的基礎教材。目的是希望能夠讓一個剛接觸 Rails 的開發者，快速熟悉 Rails 生態圈裡面的基本工具，以及練熟 / 背熟日常所需要用的知識。

我不建議各位讀者以「讀」的方式去使用這本書，相反地，我希望你動手實作。

解完這本書裡面所有的題目才是重點，你會在解題的過程裡面學到從無到有 build 起一個 Rails 網站，所需要的所有基本常識。

如果你真的解不開這裡面的題目，我才希望你看解答。

如果你偏好當面問也住在台北，我們 host 了一個每週二舉辦的 Rails Meetup <http://www.meetup.com/taipei-rails-meetup/>，歡迎帶著你手邊的問題來這裡問。這邊的同好對於新手都很友善，會十分樂於回答你的問題而已。

如果你不住在台北，我開了一個 Facebook 社團 <https://www.facebook.com/groups/rails101/>，這裡可以詢問本書相關的問題。

發問請貼程式碼，可將程式碼貼在 [Gist](#)⁷ 上，再轉貼到論壇上發問。

本書程式碼

本書程式碼放在：<https://github.com/xdite/groupme>

開發環境

我力求提供讀者一個能夠上手的 Rails 開發環境。但是要能夠建築出一個開發 Rails 的環境，變因實在太大。從

- MacOS 的版本 10.7, 10.8, 10.9 的 command line 工具安裝方式與位置都不同
- Debian 5,6 / Ubuntu 10,11,12 的 apt-get 安裝 lib 位置與相依都不同
- Ruby 從 1.8.7 -> 1.9.3 -> 2.0.0 的語言變更導致 library 不相容
- Rails 從 3.0 -> 3.1 -> 3.2 到 4.0.0 rc1, beta1, official 的官方配置與 deploy 環境都不同

如果本書提供的環境安裝方式無效，請儘量試試在 [Stackoverflow](#)⁸ 上找找，也許很快就能解決你的問題。

⁷<http://gist.github.com>

⁸<http://stackoverflow.com/>

學習 Rails 前置所需要的技能

經過這些年的 Rails Developer 培訓之後，我強烈建議開始學習 Rails 之前，請先學會以下相關技能：

- Git
- 熟習 Vim 以及 SublimeText2 其中一種開發工具
- 熟悉 Linux Command Line 的操作

Git 學習資源

Codeschool 出了三套 Git 課程。請先練習過後，再開始學習 Rails 開發，我相當不建議讀者跳過 Git 技巧的練習。

- TryGit <http://www.codeschool.com/courses/try-git>
- GitReal <http://www.codeschool.com/courses/git-real>
- GitReal2 <http://www.codeschool.com/courses/git-real-2> (進階技巧，可以之後再學)



練習作業

1. 上 [Github](https://github.com)⁹ 註冊一個帳號
2. 練習以下 Git 指令

- git commit
- git push
- git pull
- git branch
- git checkout
- git merge

⁹<https://github.com>

編輯器學習資源

Vim

- c9s 的 [Vim Hacks](#)¹⁰ 是相當好的 vim 學習資源

Sublimtext 2

- Sunlimtext 2 下載網址: <http://www.sublimetext.com/2>
- [Sublime Text 台灣](#)¹¹ 社群最近也撰寫了一本相當不錯的 [SublimeText 學習手冊](#)¹²

Linux Command Line 學習資源

- PeepCode 的 [Meet the Command Line](#)¹³
- PeepCode 的 [Advanced Command Line](#)¹⁴



練習作業

- 練習 [Meet the Command Line](#)¹⁵
- 練習 [Advanced Command Line](#)¹⁶

¹⁰<http://c9s.blogspot.com/2009/08/vim-hacks-coscup.html>

¹¹<https://www.facebook.com/SublimeTextTW>

¹²<http://docs.sublimetext.tw/>

¹³<http://peepcode.com/products/meet-the-command-line>

¹⁴<http://peepcode.com/products/advanced-command-line>

¹⁵<http://peepcode.com/products/meet-the-command-line>

¹⁶<http://peepcode.com/products/advanced-command-line>