

Rails 第三课: Rails 101 (/courses/3/syllabus) 🔍 搜索本课程教材

📖 概览 (/courses/3) — 📖 教材 (/courses/3/syllabus)

📁 作业 (/courses/3/assignments)

🗨️ FAQ (/courses/3/faqs) 📅 动态 (/courses/3/activities)

☆ 积分榜 (/courses/3/leaderboard)

有 0 位同学正在浏览当前页面

## 1-1 前言

🔖 (/favorites?post\_id=50)

### 目标

这一份是写给 Rails 新手的中级训练教材。

接下来会以一个“讨论版”为主题，实际让同学了解如何“从零打造”手写出一个网站。

这个讨论版会有：

- 使用者注册以及登录功能
- 开新讨论区、留言功能
- 加入讨论区、退出讨论区功能
- 权限管理功能
- 热门文章排序功能
- 了解什么是 RESTful

当你把这次应用程序实作完成，并上线后，你会学会：

- 怎么把需求变成会动的 Rails 应用程序
- 如何在 Rails 套版
- 如何制作使用者登录功能
- 重要 Rails 观念以及 API
  - CRUD
  - RESTful
  - member, collection
  - helper
  - partial
  - scope
- 找到 Rails 第三方 gem 的技巧
- 要怎么把你的应用程序放到网络上

这几乎是一个 Rails 新手应该学的一切了，有了这些基础技巧之后，你再学更难的技巧，或者是要自己做出复杂的东西，就不会那么容易失败了。

### 时程

- 约 30 小时 Rails 开发
- 建议每天使用 4 小时来完成作业（约需5-7天）
- 重复练习三遍（相信我，你会越练越快的...）

## 需求

---

我们会用这些来做：

- ruby 2.1.2 、2.2.0 、2.3.1用 RVM 安装（Mac 或 Linux）
- rails 5.0.0
- bundler
- Atom编辑器

这些应该都要在第一份教材就装好，确定它们都妥妥的。

## 如何确认一切没问题？

---

运行终端机，输入：

```
irb

2.3.1 :001 > 1 + 2
=> 3

2.3.1 :002 > require "active_support"
=> true

2.3.1 :003 > exit
```

这些都可以成功执行的话，就是没问题了。

提示：在 irb 里运行命令的话，最后记得输入 `exit` 退出。

## 效能！效率！

---

我非常推荐你这样做：

- 打开终端机并开两个标签页：
  - 一个放着跑 rails s
  - 一个用来做平常的终端机指令（有时会用来使用 irb —— 即 rails console，用过后记得输入exit退出即可）
- 重新打开你的浏览器（推荐chrome），或是把其他窗口关掉
  - 打开新的窗口并开两个标签页
  - 一个用来看本教学
  - 一个用来测试你的程序
- 打开Atom编辑器，然后不要关掉它。我们不会中途离开。
- 把其他应用程序都隐藏起来，关掉facebook、微信和其他即时通讯软件、别的干扰物。
- 把跟你互动的东西最少化，可以减少你分心在这些东西的次数与耗费的时间（比方说在浏览器里打开 50 个分页，这会干扰到你并且浪费你的时间）

## 格式

每一课的格式都会长这样：

- 目标

叙述我们要做什么。

- 步骤

跟着做，但是这时候你还不知道原理。

- 解释


关于这些步骤实际上做了什么的细节，详述原因与效果。将一切都连在一起。

## 注意

如果你刚刚完成第二课的初级练习

1. 请在终端机运行 rails server 的窗口（或者标签页）中按 `ctrl + c` 终止运行，然后按 `command + q` 退出终端机。
2. 请在 Atom 编辑器的界面按 `command + w` 关闭所有的标签页，然后点击任务栏左上角 Atom > Quit 退出编辑器。
3. 在开始第二遍，第三遍作业时，同样执行以上两个步骤。

对本页内容的感受如何？

 我要吐槽



So easy



还OK



崩溃了

[← 上一页 \(/posts/253\)](/posts/253)


🔍 可以使用 [←](#) [→](#) 键进行翻页

[下一页 → \(/posts/53\)](/posts/53)

全栈营

课程资源

关于我们

 在线客服（非技术答疑，工作日10:00-19:00）

课程介绍

学习中心

公司介绍

[\(/pages/course\\_intro\)](/pages/course_intro)[\(/dashboard\)](/dashboard)

[\(/pages/about\)](/pages/about)

教学团队

帮助文档

常见问题

[\(/pages/teachers\)](/pages/teachers) [\(http://docs.qzy.camp/\)](http://docs.qzy.camp/)[\(/pages/faq\)](/pages/faq)

学员心得

交流论坛

联系方式

[\(/pages/students\)](/pages/students) [\(http://forum.qzy.camp/\)](http://forum.qzy.camp/)[\(/pages/contact\)](/pages/contact)



新生大学 - 软件学院是李笑来对未来世界的实验计划，旨在改变中国的计算机教育。  
[\(http://www.xinshengdaxue.com/\)](http://www.xinshengdaxue.com/)

