

Rails 第三课: Rails 101 (/courses/3/syllabus)

概览 (/courses/3)

作业 (/courses/3/assignments)

FAQ (/courses/3/faqs)

积分榜 (/courses/3/leaderboard)

教材 (/courses/3/syllabus)

动态 (/courses/3/activities)

有0位同学正在浏览当前页面

搜索本课程教材

5-2 安装 devise gem

(/favorites?post\_id=71)

目标

- 做会员系统似乎很困难? 让我告诉你, 在 Rails 内一点都不会!
- 利用 devise 实作会员系统

步骤

Step 0. git checkout -b ch04

因为我们现在要实作第四章的内容, 新增一个 branch 把实作内容集中在 ch04 是比较合理的。将来回顾就可以比较清楚 在 ch04 我们做了哪一些练习。

```
git checkout -b ch04
```

Step 1: 安装登录系统

Devise 是一个 Rails 内热门的 gem, 专门用来快速实作“登录系统”。在这一章我们会用 devise 实作登录功能。

Gemfile 新增一行 gem 'devise'

```
Gemfile
gem 'devise'
```

```
37 gem 'bootstrap-sass'
38 gem 'simple_form'
39 gem 'devise'
40
41 group :development, :test do
42   # Call 'byebug' anywhere in
43   gem 'byebug', platform: :mri
44 end
45
```

(https://s3-ap-northeast-1.amazonaws.com/ontrackapp-

production/OPcBS4K1Sc6ugg74McMT\_step1.png)

然后执行

```
bundle install
```

## Step 2 : 产生会员系统的必要文件

执行

```
rails g devise:install
```

```
rails g devise user
```

```
rake db:migrate
```

```
→ rails101 git:(ch04) ✗ rails g devise:install
Running via Spring preloader in process 19503
  create  config/initializers/devise.rb
  create  config/locales/devise.en.yml
```

 (https://s3-ap-northeast-

1.amazonaws.com/ontrackapp-

production/Pyn1QXERRDitrIsfO7l2\_%E8%9E%A2%E5%B9%95%E5%BF%AB%E7%85%A7%202016-07-11%20%E4%B8%8B%E5%8D%886.30.38.png)

```
→ rails101 git:(ch04) ✗ rails g devise user
Running via Spring preloader in process 19540
  invoke  active_record
  create  db/migrate/20160711103007_devise_create_users.rb
  create  app/models/user.rb
  invoke  test_unit
  create  test/models/user_test.rb
  create  test/fixtures/users.yml
  insert  app/models/user.rb
  route   devise_for :users
```

 (https://s3-ap-northeast-

1.amazonaws.com/ontrackapp-

production/38OJJxJMSPisjGXEoap3\_%E8%9E%A2%E5%B9%95%E5%BF%AB%E7%85%A7%202016-07-11%20%E4%B8%8B%E5%8D%886.30.23.png)

然后重开 rails server

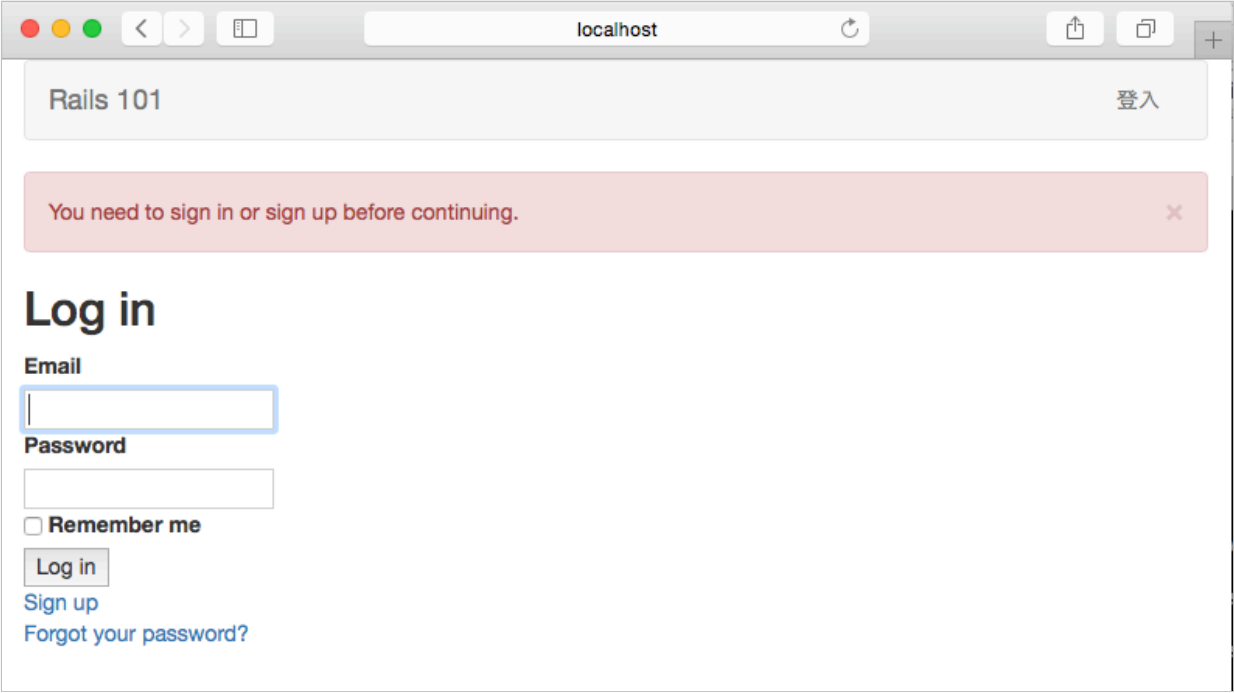
## Step 3: 在 groups\_controller 限制 “新增讨论群” 必须先登录

在 app/controllers/groups\_controller.rb 加入一行 before\_action :authenticate\_user! , only: [:new]

```
app/controllers/groups_controller.rb

class GroupsController < ApplicationController
  before_action :authenticate_user! , only: [:new]
```

然后这时候当你要访问 <http://localhost:3000/groups/new> (<http://localhost:3000/groups/new>) 时, 就会出现“登录画面”阻挡。可以注册一个账户试试效果。



(https://s3-ap-northeast-1.amazonaws.com/ontrackapp-production/qHdcBlzTq6SKLVIimzpg\_%E8%9E%A2%E5%B9%95%E5%BF%AB%E7%85%A7%202016-07-11%20%E4%B8%8B%E5%8D%886.33.19.png)

### Step 4: git 存档

```
git add .
git commit -m "install devise"
```

对本页内容的感受如何？ 我要吐槽

So easy

还OK

崩溃了

#### 🔍 本节常见问题

devise 帮我们做了什么？

- 在这一阶段的细节，你不太需要知道他是怎么运作？（事实上也很复杂）
  - \* 你只要知道 before\_action :authenticate\_user! 可以帮你做出“限制使用者必须登入”的功能。

## before\_action 又是什么呢?

before\_action 后面加的往往是一个 controller 内的 method, 在这里 :authenticate\_user! 是 devise 提供的内建功能。

- \* before\_action :authenticate\_user! , only: [:new], 表示“只有 new 需要登入”
- \* before\_action :authenticate\_user! 后面不加任何东西, 表示这个 controller 下的所有 action 都要登入。
- \* 你可以把 before\_action 想像成“先过我这一关”的“拦截器”

### 全栈营

课程介绍

(/pages/course\_intro)(/dashboard)

教学团队

(/pages/teachers) (http://docs.qzy.camp/)

学员心得

(/pages/students) (http://forum.qzy.camp/)

### 课程资源

学习中心

帮助文档

交流论坛

### 关于我们

公司介绍


(/pages/about)

常见问题

(/pages/faq)

联系方式

(/pages/contact)

 在线客服 (非技术答疑, 工作日10:00-19:00)



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/)