

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

3-1 建立讨论群的架构

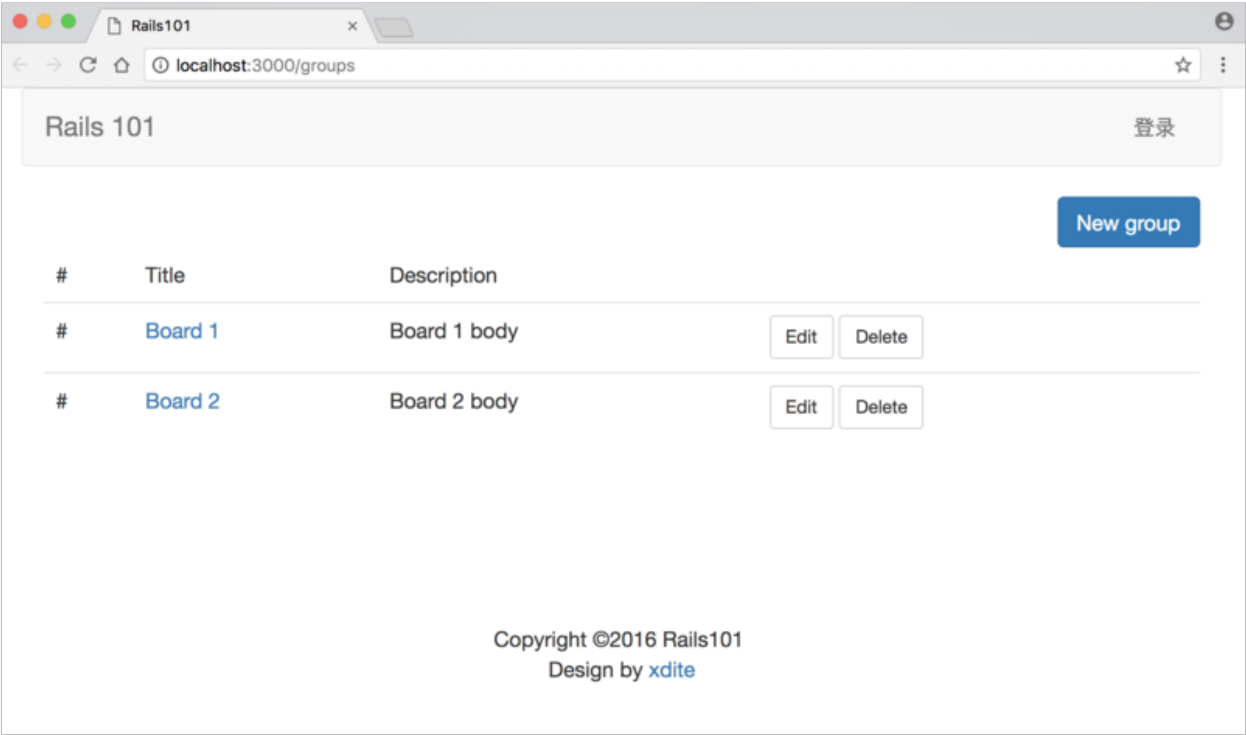
🔖

(/favorites?post_id=59)

目标

在这一章，我们要带大家设计出一个讨论群“列表”。我们会完成以下事项：

- 讨论群要有“标题”与“叙述”
- 使用者要可以看到“讨论群一览表”



(https://s3-ap-northeast-1.amazonaws.com/ontrackapp-production/8v3b1lkxQuWFvCH8YSe4_step5.png)

步骤

Step 0. git checkout -b ch02

因为我们现在要实作第二章的内容，新增一个 **branch** 把实作内容集中在 **ch02** 是比较合理的。将来回顾就可以比较清楚 在 **ch02** 我们做了哪一些练习。

```
git checkout -b ch02
```

Step 1. 设计 Group 的 model 架构

为了做到在讨论群要有“标题”与“叙述”，我们在这里要建立一个 **model Group**，并建立数据表 **group** 的两个栏位：

- **title** (string 字串属性)
- **description** (text 文字属性)

```
rails g model group title:string description:text
```

将数据库建立起来，并执行 `rake db:migrate`

```
rake db:migrate
```

提示：每次产生 migration 之后都要运行 `rake db:migrate`。

Step 2. 产生 groups controller

- 接下来我们要建立一个可以展示“讨论群一览表”的功能
- 这个地方会是 `groups_controller` 下的 `index action`

```
rails g controller groups
```

Step 3. 建立 index action 以及 index 的 view

修改 `app/controllers/groups_controller.rb`

```
app/controllers/groups_controller.rb
class GroupsController < ApplicationController
  def index
    @groups = Group.all
  end
end
```

```
touch app/views/groups/index.html.erb
```

```
app/views/groups/index.html.erb
```

```

<div class="col-md-12">
  <div class="group">
    <%= link_to("New group", new_group_path, class: "btn btn-primary pull-right") %>
  </div>
  <table class="table table-hover">
    <thead>
      <tr>
        <td>#</td>
        <td>Title</td>
        <td>Description</td>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <%= @groups.each do |group| %>
        <tr>
          <td>#</td>
          <td><%= link_to(group.title, group_path(group)) %></td>
          <td><%= group.description %></td>
          <td>
            <%= link_to("Edit", edit_group_path(group), class: "btn btn-sm btn-default")%>
            <%= link_to("Delete", group_path(group), class: "btn btn-sm btn-default",
              method: :delete, data: { confirm: "Are you sure?" } )%>
          </td>
        </tr>
      <%= end %>
    </tbody>
  </table>
</div>

```

Step 4. 在 routing 上挂上 groups

在 root 'welcome#index' 前加上一行 resources :groups

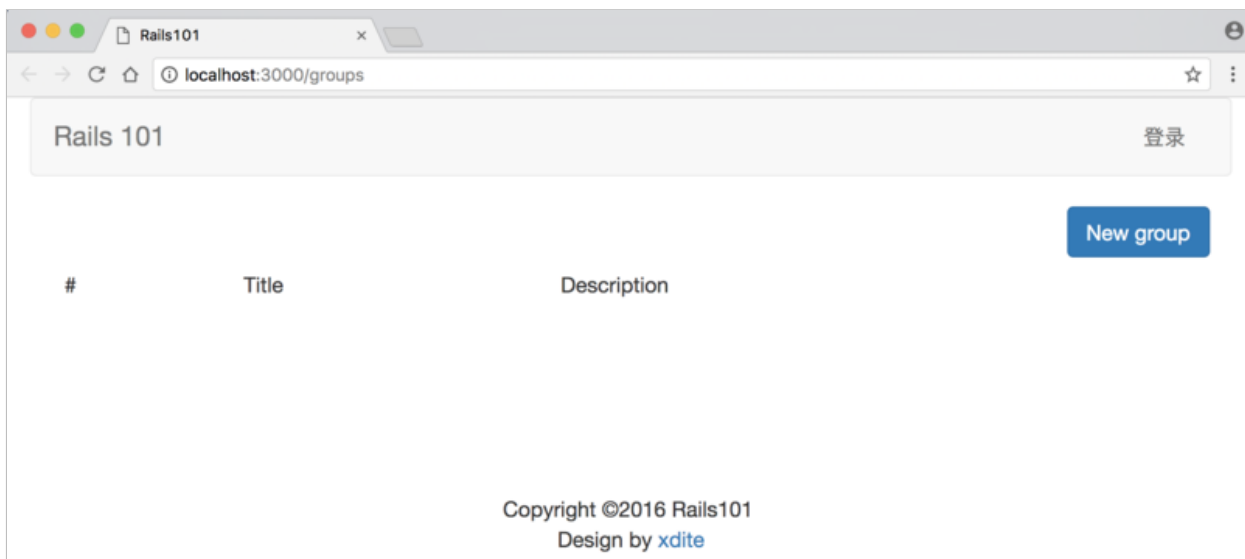
```

config/routes.rb

Rails.application.routes.draw do
  resources :groups
  root 'welcome#index'
end

```

打开 <http://localhost:3000/groups> (<http://localhost:3000/groups>) 可以看到以下成果



(https://s3-ap-northeast-1.amazonaws.com/ontrackapp-production/QHrvD18DQVKEzvFetGkX_step4.png)

当然现在没有东西，空荡荡的。等一下让我们来加一些数据。

Step 5. 添加一些数据。

首先，打开 rails console

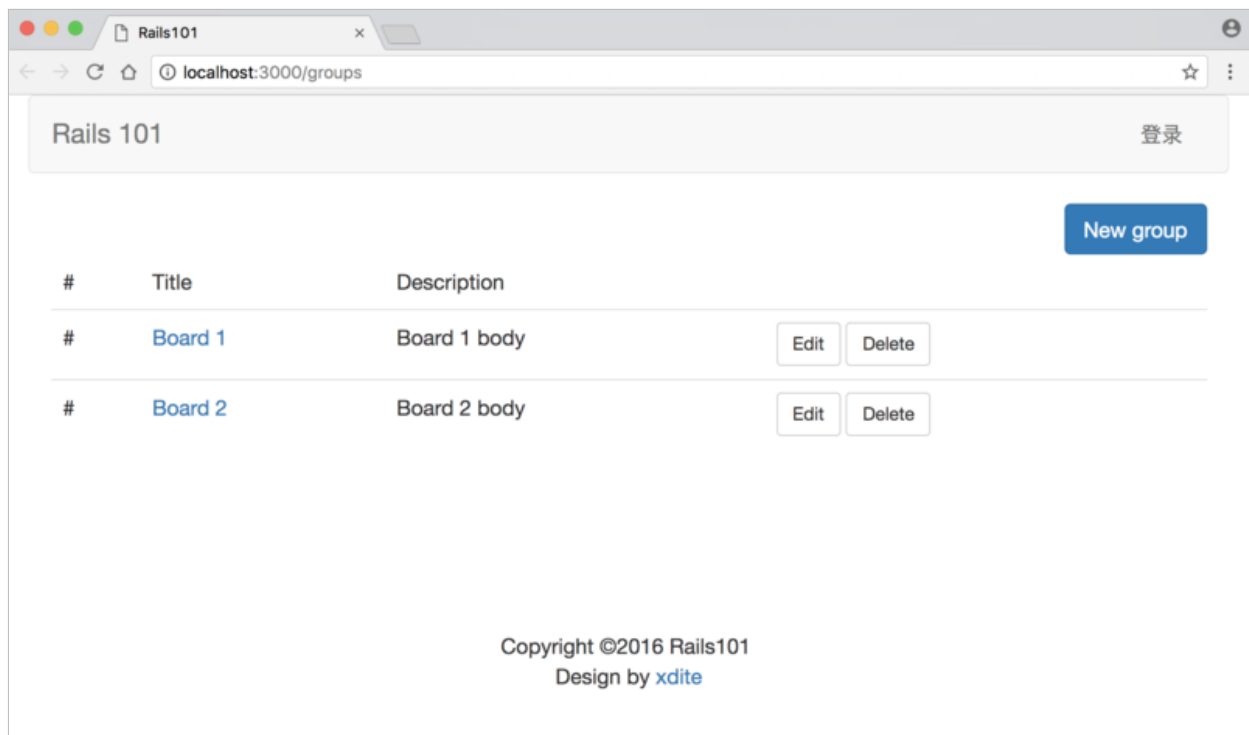
```
rails console
```

然后再输入

```
Group.create(title: "Board 1", description: "Board 1 body")
```

```
Group.create(title: "Board 2", description: "Board 2 body")
```

再重新打开 <http://localhost:3000/groups> (<http://localhost:3000/groups>) 可以看到以下成果



(https://s3-ap-northeast-1.amazonaws.com/ontrackapp-production/8v3b1lkxQuWFvCH8YSe4_step5.png)

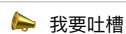
Step 6. git 存档

输入 `exit` 命令 退出 rails console


```
git add .
```

```
git commit -m "create groups index"
```


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/58)

🔍 可以使用 ← → 键进行翻页

下一页 → (/posts/60)


🔍 本节常见问题

rails console 是做什么用的?

- 可以先把这个当成是下“走后门用的金手指”指令的地方。

全栈营	课程资源	关于我们
课程介绍 (/pages/course_intro)(/dashboard)	学习中心	公司介绍 (/pages/about)
教学团队 (/pages/teachers) (http://docs.qzy.camp/)	帮助文档	常见问题 (/pages/faq)
学员心得 (/pages/students) (http://forum.qzy.camp/)	交流论坛	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/)