

Rails 第二课: 初级练习 (/courses/2/syllabus) 🔍 搜索本课程教材

📖 概览 (/courses/2) — 📖 教材 (/courses/2/syllabus)

📁 作业 (/courses/2/assignments)

💬 FAQ (/courses/2/faqs) 📡 动态 (/courses/2/activities)

☆ 积分榜 (/courses/2/leaderboard)

有 0 位同学正在浏览当前页面

## 3-9 让大家可以投票

🔖 (/favorites?post\_id=48)

### 目标

现在我们要来加一个按钮，让大家可以按下去就投票加分。

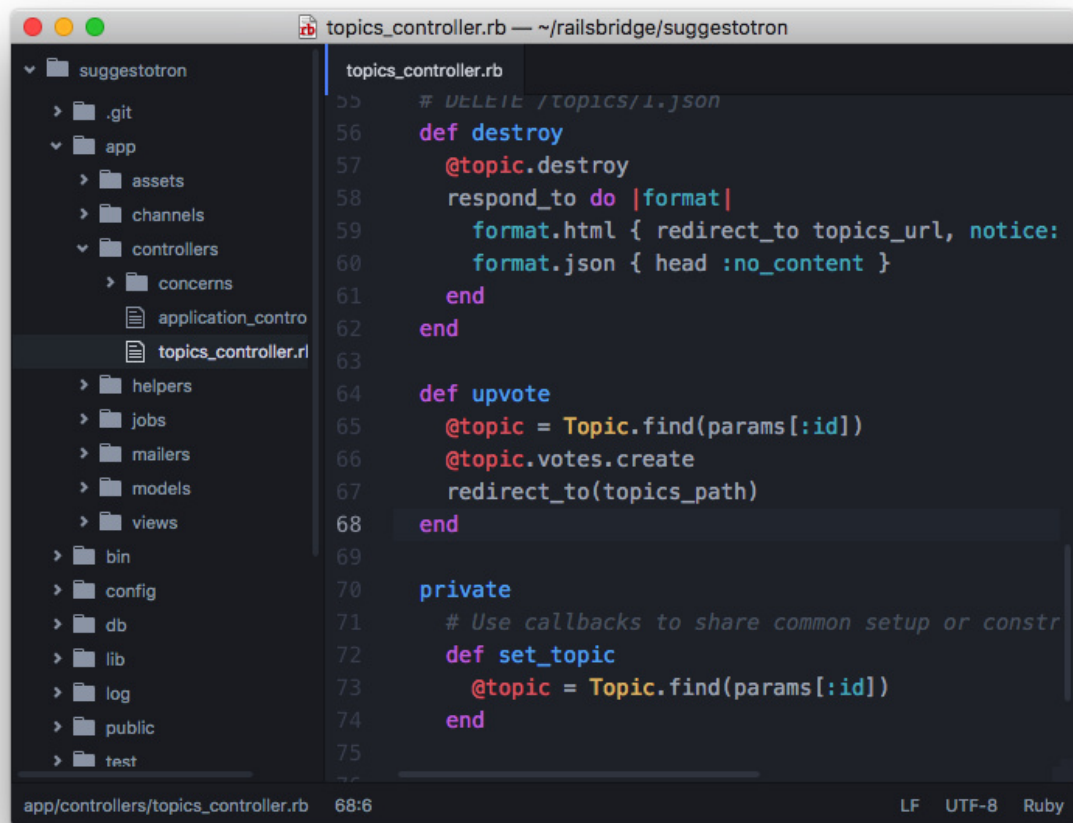
### 步骤

#### 步骤 1: 加一个新的 controller action 来投票加分

编辑 app/controllers/topics\_controller.rb 然后把以下这个 method 加在 controller 下方的 private 这个 keyword 之上:

```
app/controllers/topics_controller.rb

def upvote
  @topic = Topic.find(params[:id])
  @topic.votes.create
  redirect_to(topics_path)
end
```



(<http://ww1.sinaimg.cn/large/006y8lVajw1faqvl4cxf4j30m60hrn0g.jpg>)

```
@topic = Topic.find(params[:id])
```

从资料库里面用 id 找到 topic 然后存进 @topic 变数里面。

```
@topic.votes.create
```

给目前这篇 topic 新增一笔投票记录，然后存进资料库里面。

```
redirect_to(topics_path)
```

跟浏览器说要回到 topics\_path (topics 的列表)。

## 步骤 2: 给投票加分操作加一个 route

打开 config/routes.rb 然后找这个:

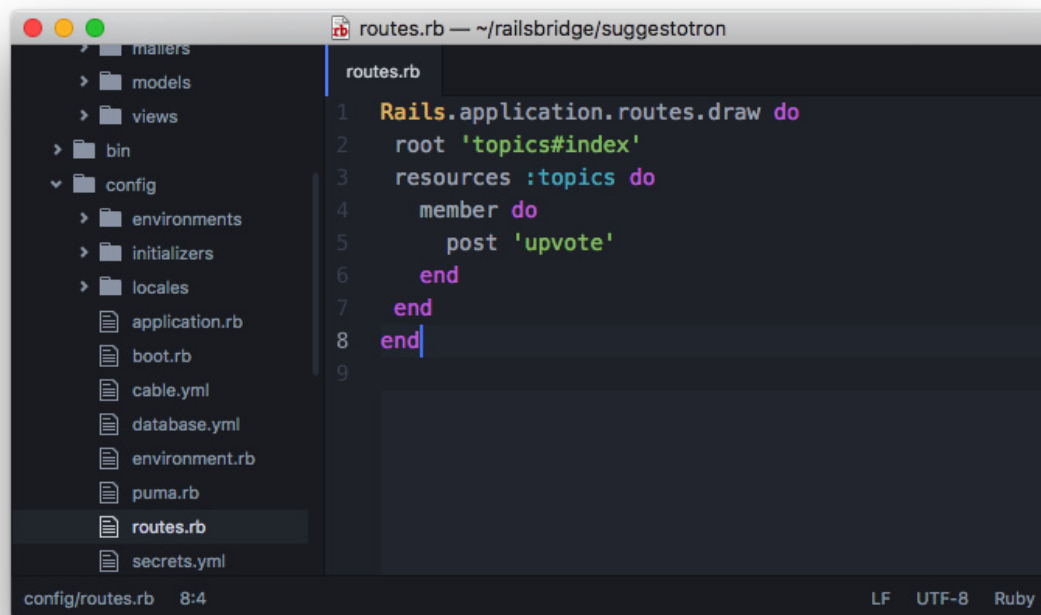
```
config/routes.rb
```

```
... (略)
resources :topics
... (略)
```

取代之, 让整个档案长得像这样:

```
config/routes.rb

Rails.application.routes.draw do
  root 'topics#index'
  resources :topics do
    member do
      post 'upvote'
    end
  end
end
```



(<http://ww3.sinaimg.cn/large/006y8lVajw1faqvm3y8p8j30ln0e1myy.jpg>)

现在来检查 route 有成功加入, 方法是看一下 `rake routes` 的输出结果, 或是打开 <http://localhost:3000/rails/info> (<http://localhost:3000/rails/info>)。你应该会看到有一行长得像这样:

Prefix	Verb	URI Pattern	Controller#Action
root	GET	/	topics#index
upvote_topic	POST	/topics/:id/upvote(.:format)	topics#upvote

(<http://ww4.sinaimg.cn/large/006tNbRwjw1fawn5a69tjj30uc02m0tv.jpg>)

### 步骤 3: 在 view 里面加一个按钮

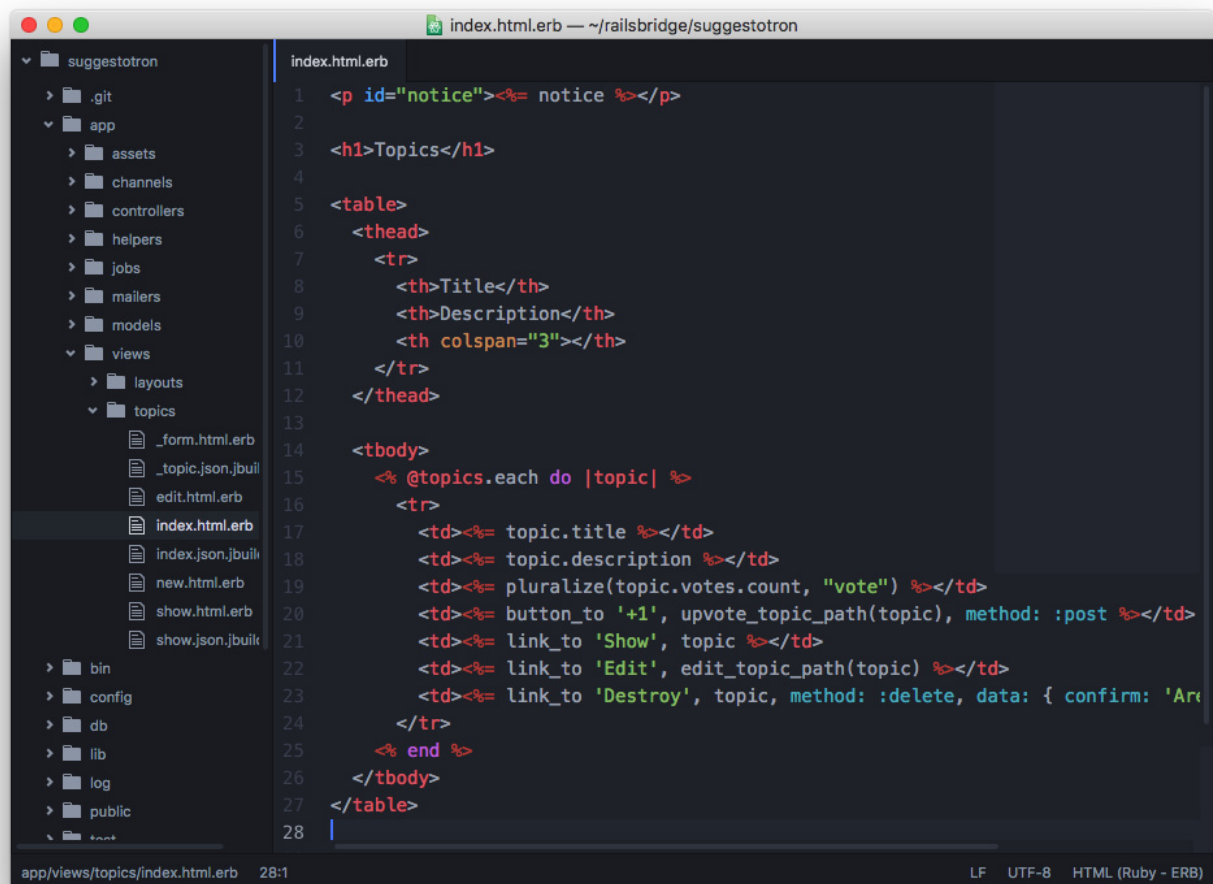
编辑 `app/views/topics/index.html.erb` 让最下面的 loop (回圈) 程式码长得像这样:

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

```

<% @topics.each do |topic| %>
  <tr>
    <td><%= topic.title %></td>
    <td><%= topic.description %></td>
    <td><%= pluralize(topic.votes.count, "vote") %></td>
    <td><%= button_to '+1', upvote_topic_path(topic), method: :post %></td>
    <td><%= link_to 'Show', topic %></td>
    <td><%= link_to 'Edit', edit_topic_path(topic) %></td>
    <td><%= link_to 'Destroy', topic, method: :delete, data: { confirm: 'Are you sure?' } %></td>
  </tr>
<% end %>

```



(<http://ww1.sinaimg.cn/large/006y8lVajw1faqvnhnoje30su0lyjwd.jpg>)

```
pluralize(topic.votes.count, "vote")
```

会输出票数，并且根据（英文的）单复数在后面加上 'vote' 或 'votes' 单字。

```
button_to '+1'
```

加一个 HTML 的按钮（button），里面有字 '+1'。

```
upvote_topic_path(topic)
```

产生我们要呼叫的 action 的对应 URL。以此例而言，我们要对目前的 topic 投票加分。它会回传/topics/42/upvote（如 topic.id 是 42）

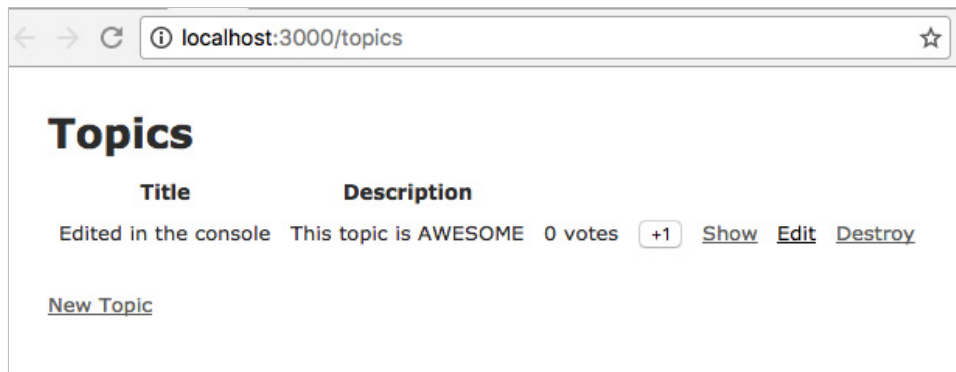
```
method: :post
```

确保我们使用了 CRUD 里面的 create 操作, 而非 read。

#### 步骤 4: 在浏览器里面检查修改成功

回到 <http://localhost:3000/topics> (<http://localhost:3000/topics>) 然后随便玩玩看。

嗯, 你发现了吗, Rails程式可以一边运行一边被修改, 不用“关闭--修改--重开”, 酷吧?





(<http://ww2.sinaimg.cn/large/006y8lVajw1faqvom2oqlj30h306kwf0.jpg>)

## 部署 (Deploying)

在继续下一步之前, 你可以考虑把程式上传到 Heroku !

对本页内容的感受如何?

 我要吐槽

 So easy

 还OK

 崩溃了

[← 上一页 \(/posts/47\)](#)


🔍 可以使用 [←](#) [→](#) 键进行翻页

[下一页 → \(/posts/36\)](#)

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>)

[\(/pages/faq\)](/pages/faq)

学员心得

交流论坛

联系方式



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/>)

(/pages/students) (<http://forum.qzy.ca/pages/contact>)