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

4-9 (解说) Rails 的 CRUD 与 RESTful

(/favorites?post_id=69)

如果你还在做第一遍练习时,请跳过这整章解说,否则你大脑会乱掉!如果你还在做第一遍练习时,请跳过这整章解说,否则你大脑会乱掉!如果你还在做第一遍练习时,请跳过这整章解说,否则你大脑会乱掉!

- 叫你滚出去还不明白吗?
- 叫你滚出去还不明白吗?
- 叫你滚出去还不明白吗?

好。我现在确定你应该已经是做第二遍了,才看这一篇解说的。

HTTP 请求(Request) 与 HTTP 动作(Verb)

- 一般网页的运作原理是这样的:
 - 1. 使用者在浏览器输入了某个网址,点击了某个连结。这都叫发出 HTTP 请求 (Request)。
 - 2. 而浏览器回应之后:产生页面,或者是重新导向。这都叫 HTTP 回应 (Response)。
- 一般来说,使用者最常使用的是两种类型/动作(Verb)的请求: GET与POST。
 - GET: 输入网址,点击某些网址。这都是 GET。
 - POST: 送出表单。这叫做 POST

RESTful 的基础概念

因为 CRUD 是常见的操作行为,但是大家实作的方式、与网址设计方式不一样。造成很多维护上的困扰。

后来就有人发明 RESTful 这个概念,希望用 HTTP 的动作(Verb) 一起去封装 CRUD 的行为。所以又多加了两个动作:

■ PUT:更新(update)

■ DELETE:删除(delete)

而 Rails 的 Routing 也是依循这样的理念去设计。

GETPOSTPUT/PATCHDELETE讀取新增更新刪除ReadCreateUpdateDestroy

(https://s3-ap-northeast-

1.amazonaws.com/ontrackapp-

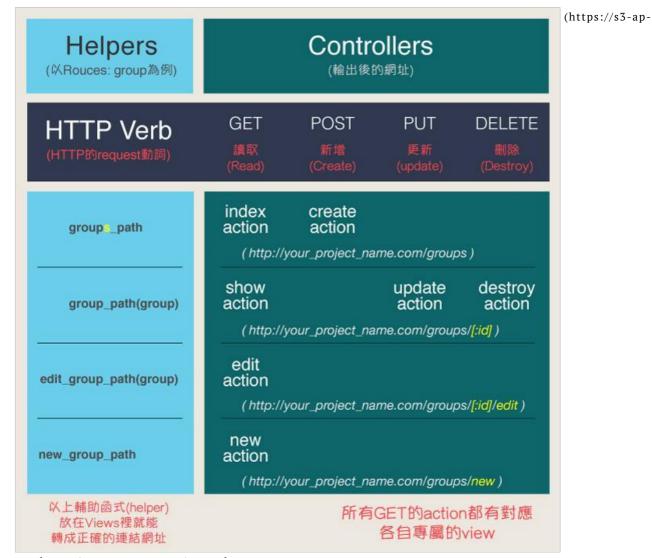
production/rGUHz08gQriXQbiPLTE4_%E8%9E%A2%E5%B9%95%E5%BF%AB%E7%85%A7%202016-07-13%20%E4%B8%8A%E5%8D%881.29.48.png)

Rails 的基础 RESTful概念

由于RESTful是个新手不容易一下子理解的概念,号称学 Ruby on Rails 初期最大障碍。

在本篇尽量用浅显易懂的方式解释。如果看不懂也没关系、用背的!!

一定要背起来!



nor the ast-1. a mazon aws. com/on track app-

 $production/WJXUF3ISuyzR26tmyNc9_xDdK3FnmSXyZC9mUxjtL_TPgJPeyuQkyNumT3bJGA_RESTful.jpg)$

以下例子以 第三章, 做出 CRUD 功能的讨论版来解释:

■ 讨论版这个功能的名称: groups。Restful 的概念里面叫做 resources, "一组资源"。

为了要控制它的运作,我们会创建一个新的 Controller文件 叫做 groups controller.rb

HTTP Verb 有四种:

- 新增 (create, 使用 POST)
- 读取 (read, 使用 GET)
- 更新 (update, 使用 PUT)
- 删除 (destroy, 使用 DELETE)

在这组 controller 当中,我们会实作7个 Action,4张页面。

- 首页(index): 用来列出所有的讨论版,可以选择各个单版 (使用 GET)
- 各个讨论版专属页面(show): 显示讨论版版名跟简介 (使用 GET)
- 新增页面(new): 里面会有表单,填完以后可以送出 (使用 GET)
- 产生数据(create): new 送出来的表单到 create 这个 action, 新增一笔数据(使用 POST)
- 编辑页面(edit): 里面会有表单呈现现有数据来,填完数据后可以送出(使用 GET)
- 更新数据 (update): edit 送出来的表单可以到 update 这个 action, 更新该笔数据 (使用 PUT)
- 删除数据:送出删除请求,删除该笔数据(使用 DELETE)

这七个 action , 是每个CRUD功能里最基本的动作。只要我们在 controller.rb 里定义 (def) 好这七个方法当作 动作 (action)。其他的部分 Rails 就会帮我们处理了。

像是设定 Routing (路由) 只需要简单一行:

config/routes.rb

resources :groups

这样不管浏览器端跑来什么样的请求 (request), Routing都会聪明地帮我们导向正确的 action 去运作后续流程。

网址对应关系

对于网址跟对应的Action与页面来说

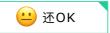
- /groups/ 一定就是 index, 首页,对应Routes路径: groups_path
- /groups/123 一定就是 show, 名字为123的讨论版个版页面, 对应Routes路径: group path(123)
- /groups/123/edit 一定就是 edit,编辑讨论版123的表单页面,对应Routes路径: edit_group_path(123)
- /groups/new 一定就是 new, 新增讨论版的表单页面,对应Routes路径(或称为helper): new_group path 总结

所以制作一个 RESTful 风格的讨论版, 我们仅需在Routes设定一行代码即可

对本页内容的感受如何?









← 上一页 (/posts/68)

♀可以使用 ← → 键进行翻页

下一页**→** (/posts/70)

全栈营 课程资源 关于我们

课程介绍 学习中心 公司介绍

 $(/pages/course_intro)(/dashboard) \qquad (/pages/about)$

教学团队 帮助文档 常见问题 (/pages/teachers) (http://docs.qzy.camp(/)pages/faq)

学员心得 交流论坛 联系方式

(/pages/students) (http://forum.qzy.ca(ppa/ges/contact)

Q 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/)

© 2017 情非得已(北京)科技有限公司

本站聘请孙雁飞律师为法律顾问