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

□ 概览 (/courses/2) 篇教材 (/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

2-1 基础 Ruby

(/favorites?post_id=34)

目标:

- 会使用 Ruby 基本的语法
- 用 IRB 跑 Ruby 程式
- 做简单的算术
- 使用、了解 Variable (变数)
- 使用、了解 Array (阵列)
- 使用 Loop (回圈) 和条件判断

步骤

步骤 1

在终端机打这些字来启动 IRB(Interactive Ruby Shell),这个程式可以让你试一些 Ruby 程式码:

irb

长得像这样(你看到的或许会有些不同):

2.3.1 :001 >

步骤 2

接着试一些 Ruby 内建的简单算术。在 IRB 里面打字:

3 + 3

=> 6

7 * 6

=> 42

步骤 3

Variables (变数) 指的是一个被指定 values (值)的名字。

my_variable = 5

这会把 5 这个值指定给 my_variable 这个名字。

步骤 4

也可以对变数做算术:

```
my_variable + 2
=>7
```

步骤 5

变数可以放多个值,这叫 Array (阵列)。

```
fruits = ["kiwi", "strawberry", "plum"]
```

这里我们用了 fruits 这个变数来放一群水果名。

步骤 6

在终端机打这些字:

```
fruits = fruits + ["orange"]
fruits = fruits - ["kiwi"]
```

■ +和 -叫做 Operators (运算符号)。跟数字一样,我们也可以把它们用在 array 上。

步骤 7

在 Ruby 里面, 万物皆有 class (类别)。请在 IRB 里面打字:

```
7.class
"kiwi".class
fruits.class
```

这些就是我们至今介绍的三个资料型态: Fixnum (数值)、String (文字)、Array (列表)。

步骤 8

每个 class 都有不同的 method (方法) 可以在该 class 的 instance (实例) 使用

```
fruits.length
fruits.first
```

你可以看看一个 object 所拥有的所有 method:

fruits.methods

还可以串在一起:

fruits.methods.sort

步骤 9

Array 有个 method 叫做 each,会遍历它里面每一个项目并执行程式。

```
fruits.each do |fruit|
puts fruit
end
```

这会把 fruits array 里面的第一项("strawberry")拿出来,把它设给 fruit 变数,并执行 do 和 end 之间的程式。然后对其他项重覆做这件事。上面这段程式会印出水果的列表。

步骤 10

conditional (条件式) 只会在条件满足的时候才执行程式。

```
if my_variable > 1
puts "YAY!"
end
```

如果 my_variable 变数里面储存的值大于 1, 才会印出 YAY!。

请试着把 > 改成 < 。

步骤 11

你也可以做自己的 method:

```
def pluralize(word)
word + "s"
end
pluralize("kiwi")
```

Method 会取 parameters(参数),表示它们要对哪些变数操作。以此例而言,我们做了一个 method 叫做 pluralize ,它取一个参数 word,是一个单字。

Method 也可以 return(回传)资料。以此例而言,pluralize 会回传 word 单字加上 's' 结尾。在 Ruby 里面,method 会回传最后一行的结果,无论该结果是什么。

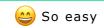
步骤 12

离开IRB

输入 exit 然后回车即可!

对本页内容的感受如何?









← 上一页 (/posts/32)

♀ マママ ♀ ♀ ♀ は进行翻页

下一页**→** (/posts/35)

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) (/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(/mpa/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