

5x{}.tw
五倍紅寶石

<https://5xruby.tw/>

簡介



居米
五倍紅寶石
Ruby on Rails 工程師

jimmy2822@5xruby.tw

經歷

- * 數位多媒體設計系遊戲組 - 銘傳大學
- * 遊戲企劃 - 傳奇網路遊戲有限公司
- * 遊戲開發者 - 香港商河洛遊戲有限公司
- * Rails Developer - 五倍紅寶石出礦坑

O.

程式撰寫環境：<https://repl.it/>

課前準備

group_by

1.

group_by

給定條件將元素群組化

1.

group_by

這可以做什麼事？

1.

group_by



by google

1.

地球一半的人需要被消失？

group_by

group_by

1.

```
people = { jimmy: 'teacher', bill: 'doctor',
alex: 'doctor', tina: 'driver',
sam: 'singer',tim: 'actor', bob: 'singer' }

puts people.group_by { |k,v| v == 'singer' }
```

```
{ false => [[:jimmy, "teacher"],
[:bill, "doctor"],
[:alex, "doctor"],
[:tina, "driver"],
[:tim, "actor"]],
true  => [[:sam, "singer"],
[:bob, "singer"]] }
```

Demo Code

5x{}-tw

1.
group_by

#練習1

如果我想挑選職業是 doctor
的人為一組呢？

#解答1

1.

group_by

```
people = { jimmy: 'teacher', bill: 'doctor',
           alex: 'doctor', tina: 'driver',
           sam: 'singer', tim: 'actor', bob: 'singer' }

puts people.group_by { |k,v| v == 'doctor' }
```

```
{ false => [[:jimmy, "teacher"],
              [:tina, "driver"],
              [:sam, "singer"],
              [:tim, "actor"],
              [:bob, "singer"]],
  true  => [[:bill, "doctor"],
             [:alex, "doctor"]] }
```

Demo Code

5x{}-tw

2.

operator

運算子 (operator)

operator

2.

真的還假的？
true or false?

operator

2.

&& 且
|| 或

operator

2.

true true

||

有名 且 好吃 => &&

有錢 或 有房 => ||

||

false / true true / false

2.

operator

true		false	=> true
false		true	=> true

false	&&	true	=> false
true	&&	false	=> false

```
true  
true  
false  
false
```

Demo Code

2.

operator

想要找到真命天女？

2.

operator

聰明 && 善良 && 美麗

2. operator

聰明 且 善良 且 美麗

operator

2.

聰明 || 善良 || 美麗

2. operator

operator 組合 group_by

2.

operator

找到你心目中的理想人選？

2.

operator

```
destiny = { bill: 1, ray: 200, jimmy: 1450,  
han: 8000, rose: 10, tina: 15,  
may: 18, winnie: 24, jeff: 26,  
jet: 25 }  
  
puts destiny.group_by { |k,v| k == :jimmy &&  
v == 1450 }
```

```
{ false => [[:bill, 1], [:ray, 200], [:han, 8000],  
[:rose, 10], [:tina, 15], [:may, 18],  
[:winnie, 24], [:jeff, 26], [:jet, 25]],  
true  => [[:jimmy, 1450]] }
```

Demo Code

5x{}-tw

operator

2.

#練習2

如何選出理想人選 Winnie 呢？

2.

operator

```
destiny = { bill: 1, ray: 200, jimmy: 1450,  
han: 8000, rose: 10, tina: 15,  
may: 18, winnie: 24, jeff: 26,  
jet: 25 }  
  
puts destiny.group_by { |k,v| k == :winnie &&  
v == 24 }
```

```
{ false => [[:bill, 1], [:ray, 200], [:jimmy, 1450],  
[:han, 8000], [:rose, 10], [:tina, 15],  
[:may, 18], [:jeff, 26], [:jet, 25]],  
true  => [[:winnie, 24]] }
```

Demo Code

operator

2.

operator 搭配流程控制
if
elsif
else

operator

2.

如果(if)
那如果(elsif)
只好(else)

operator

2.

```
if 條件 A  
    做事情 A  
elseif 條件 B  
    做事情 B  
else  
    做事情 C  
end
```

2.

operator

稱號判斷器！

operator

2.

```
man = { gender: 1, age: 50,  
money: 9999999 }
```

operator

2.

```
man = { gender: 1, age: 50,  
money: 9999999 }
```

```
if man[ 'age' ] > 70  
    puts '老兵不死'  
elsif man[ 'gender' ] == 0 &&  
man[ 'money' ] > 10000  
    puts '有錢的公主'  
else  
    puts '醒醒吧，你誰都不是。'  
end
```

operator

2.

#練習3

目前有一台車的屬性如下

```
car = { color: 'yellow',  
        age: '20' }
```

請問

```
if car['age'] == 20  
    puts '老車'  
else  
    puts '新車'  
end
```

如何在藍色的條件部分新增邏輯
判斷讓車子判斷為新車呢 ? 5x{.tw}

學習資源

<https://railsbook.tw/>



五倍品質 · 五倍專業



期待與您的合作

T h a n k y o u .