

法律声明

□ 本课件包括：演示文稿，示例，代码，题库，视频和声音等，小象学院拥有完全知识产权的权利；只限于善意学习者在本课程使用，不得在课程范围外向任何第三方散播。任何其他人或机构不得盗版、复制、仿造其中的创意，我们将保留一切通过法律手段追究违反者的权利。

□ 课程详情请咨询

■ 微信公众号：大数据分析挖掘

■ 新浪微博：ChinaHadoop





零基础Python入门

--梁斌

第八讲



模拟掷骰子 2.0

案例描述

- 通过计算机程序模拟抛掷骰子，并显示各点数的出现次数及频率
- 比如，抛掷2个骰子50次，出现点数为7的次数是8，频率是0.16

案例描述

- 通过计算机程序模拟抛掷骰子，并显示各点数的出现次数及频率
- 1.0功能：模拟抛掷1个骰子，并输出其结果
- 2.0功能：模拟抛掷2个骰子，并输出其结果

案例分析

- 如何通过Python模拟随机事件？或者生成随机数？
 - random模块
- 遍历列表时，如何同时获取每个元素的索引号及其元素值？
 - enumerate()函数
- 如何将对应的点数和次数关联起来？
 - zip()函数

zip()函数

- zip()函数用于将对应的元素打包成一个个元组

```
l1 = [1, 2, 3, 4, 5]
l2 = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e']
zip(l1, l2)
```



```
[(1, 'a'), (2, 'b'), (3, 'c'), (4, 'd'), (5, 'e')]
```

- 注意：元组中的元素是**不可修改**的，若要修改需要转换成字典或其他
- dict(zip(l1, l2))

Next?

- 可视化掷骰子的结果



疑问

□ 问题答疑：<http://www.xxwenda.com/>

■ 可邀请老师或者其他人回复问题

小象问答邀请 @Robin_TY 回答问题



联系我们

小象学院：互联网新技术在线教育领航者

- 微信公众号：小象
- 新浪微博：ChinaHadoop

