

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

第四讲



BMR 计算器 3.0

案例描述

- 基础代谢率 (Basal Metabolic Rate , 简称BMR) 是指：我们在安静状态下 (通常为静卧状态) 消耗的最低热量，人的其他活动都建立在这个基础上。
- 计算公式：
$$\text{BMR(男)} = (13.7 \times \text{体重(kg)}) + (5.0 \times \text{身高(cm)}) - (6.8 \times \text{年龄}) + 66$$
$$\text{BMR(女)} = (9.6 \times \text{体重(kg)}) + (1.8 \times \text{身高(公分)}) - (4.7 \times \text{年龄}) + 655$$
- 2.0 增加功能：根据用户输入计算BMR，程序持续运行
- 3.0 增加功能：用户可以在一行输入所有信息，带单位的信息输出

字符串操作补充

- 字符串分割

`str.split()`, <https://docs.python.org/3/library/stdtypes.html#str.split>

- 字符串格式化输出，使用{}占位

`str.format()`

如：

`'{}公斤, {}厘米'.format(70, 175)`

重复输出时可以使用数字标记顺序

`'{0}公斤, {1}厘米, {0}公斤'.format(70, 175)`

Next?

- 如果用户“不按套路出牌”？程序该如何处理这种情况？
如：用户输入体重为“七十”



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

