

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 1.0

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：

$$\text{BMR(男)} = (13.7 \times \text{体重(kg)}) + (5.0 \times \text{身高(cm)}) - (6.8 \times \text{年龄}) + 66$$

$$\text{BMR(女)} = (9.6 \times \text{体重(kg)}) + (1.8 \times \text{身高(公分)}) - (4.7 \times \text{年龄}) + 655$$

数值类型

Python中常用的数值类型

- 整数类型，与数学中的整数概念一致

如：100, -250

- 浮点数类型，带有小数点及小数的数值

如：0.0, -3.14, 3.4e-3 (科学计数法)

- 类型转换

整数->浮点数，`float(4)` -> 4.0

浮点数->整数，`int(3.14)`->3，只会保留整数部分

字符串->整数，字符串->浮点数, `int('3')`->3, `float('3.14')`->3.14

- 如何判断类型？`type()` 函数

Next?

- 根据用户输入计算BMR
- 程序持续运行直到用户选择退出



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

