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 4.0



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:

BMR(男) = (13.7×体重(kg)) + (5.0×身高(cm)) - (6.8×年龄) + 66 BMR(女) = (9.6×体重(kg)) + (1.8×身高(公分)) - (4.7×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
- 4.0 增加功能:处理异常操作



异常处理机制

- 引入异常处理机制可以用来解 决程序运行时的错误
- 语法

当 Python遇到try语句,先尝试执行try包含的代码块,

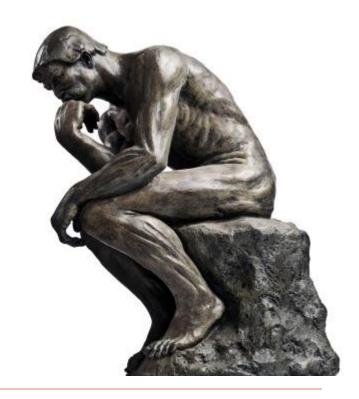
- · 如果没有错误发生,执行try-except 后面的语句
- 如果发生错误,Python寻找一个符合合该错误的异常语句,然后执行相应的except的处理代码



<handler0>

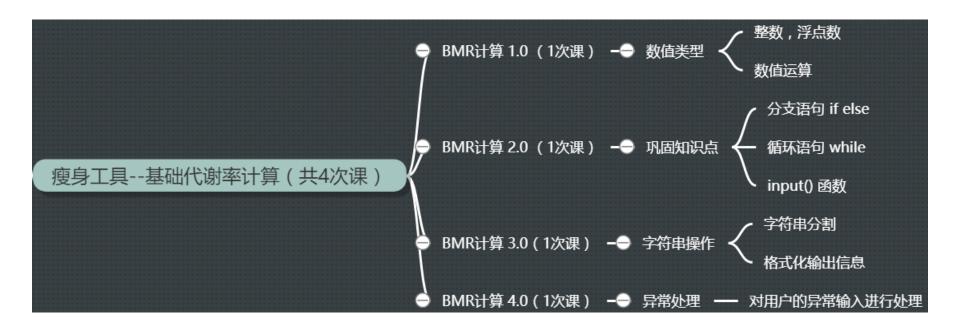
课后练习

- 将程序模块化
- BMR计算部分封装到函数中





第四讲 小结



Next?

- 目前的处理操作都是针对单个或几个数据/元素
- 下个案例将会介绍使用Python中的集合对一系列数据进行操作



疑问

□问题答疑: http://www.xxwenda.com/

■可邀请老师或者其他人回答问题

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



