

实验课 02

实验2-1 Python教程

请完成[《菜鸟教程——Python3教程》](#)中“Python3 输入和输出”（含）之前的学习。

实验2-2 认识“水杉在线”平台

请扫描该二维码绑定水杉在线平台的账户。



关注公众号后，点击“我的”-“会员中心”，然后绑定手机号与学号信息。

实验练习02

1. 判断BMI指数

BMI指数（即身体质量指数，英文为 Body Mass Index，简称 BMI），是反应体内脂肪总量的指标，BMI 指数的计算方法为 $BMI = \frac{w}{h^2}$ ，其中 w 为体重，单位是千克； h 为身高，单位是米。计算BMI指数可粗略评价身体状况，如下：

- $BMI < 18.5$ 轻体重
- $18.5 \leq BMI < 24$ 正常
- $24 \leq BMI < 28$ 超重
- $BMI \geq 28$ 肥胖

现在请设计程序，提示用户分别输入自己的身高和体重，并给出BMI指数的建议。

2. 打印乘法表

请打印九九乘法表。

3. 简易数据处理

在 data 目录下的 Lab02-e3.txt 中含有一个包含多个数据的列表，列表名为 data。请直接复制这个列表到你的程序中，然后编写程序求以下题目的结果。

- 0值数量；及
- 非零值的平均数。

参考答案: 0值数量: 54; 非零值平均数: 28.04426