1. **导包**

**import** x**(.**y**)** **as** k

**from** x**(.**y**)** **import** z **as** k

其中k在x是两个以上单词组成的情况下，取前两个单词的首字母；如果x是一个单词，k取x的前两个字母。

例：

**import** pandas **as** pa

**import** tensorflow **as** tf

1. **变量**

尽量不使用全局变量，以免出现全局变量与函数内部变量冲突。变量名尽量不要使用单个字母，尽量使用单个表述该变量用法的名词，无法使用一个单词描述时，使用下划线连接多个单词。

例：

words\_list **=** **[]**

1. **函数**

函数名需要描述该函数作用的单词组成，需要多个单词描述时使用下划线连接。同时，函数与函数之间存在两个空白行。

例：

**def** compute\_perimeter**(**radius**):**

'''

本函数计算圆的周长

param radius: 传入圆的半径

return: 返回圆的周长

'''

perimeter **=** 2**\***PI**\***radius

**return** perimeter

**def** xxx**():**

**...**

**return** **...**

1. **注释**

每个函数在创建好函数和返回值后，于函数内部第一行使用’’’…’’’进行函数功能、用法、参数和返回值等信息的注释。在难以凭借读取上下行代码明确本行代码意义的必须使用’#’进行注释明确使用意义。

例：

**def** compute\_perimeter**(**radius**):**

'''

本函数计算圆的周长

param radius: 传入圆的半径

return: 返回圆的周长

'''

perimeter **=** 2**\***PI**\***radius

# 返回圆的周长

**return** perimeter

1. **函数返回值**

所有函数都必须人为规定返回值。存在有意义的返回值时返回该值，不存在时则手动规定返回None。

例：

**def** xxx**():**

**...**

**return** **None**