**编程**练习题

⽇期：**第8天**

第⼀题：**TypeHint**

JavaScript

题⽬： 各种语⾔都是与时俱进的,

有了 超集 TypeScript 。 Python3 也在语⾔级别加⼊

了 Type Hint 。Python基⾦会官⽅在发布Python3.6的时候曾经说过：Type Hint provides a standard way of annotating a function’s parameters and return values。如今经过⼏个版本的迭代，TypeHint已经逐渐的开始流⾏起来，因为它确实好⽤。

要求：⾃⾏查阅Python Type Hint，告诉我什么是Type Hint以及Type Hint的作⽤。程序分析：善⽤搜索引擎。

第⼆题：使⽤**TypeHint**

题⽬：将11⽉1⽇的题⽬的解答封装成函数，要求函数接受指定的⾏数等等参数值，为所有函数中的每⼀个变量、所有函数头以及对应的返回值进⾏Type Hint

程序分析：利⽤Python typing标准库

# 第三题：创建顺序⽂件（C++）

题⽬：在当前⽂件⽬录新建⽬录img, ⾥⾯包含100个⽂件, 100个⽂件名各不相同(X4G5.png)

程序分析：搜索问题解决方法