# **创意编程班第二周周末复盘总结**



## 复盘作业

复盘：1）整理目前学到的东西 2）整理学习所犯的错误以及当时的思维过程 3）整理对今后学习有指导意义的方法；

老规矩，我给一个模版

## 1.本周学习到的东西

每学到一个东西，就像你的工具集之中多了一件工具，以后你一定会使用到的，试着用自己的话说给组队的小伙伴听，你要如何让他听懂呢？

[1,2,”3”,”aaa”]

#这个用于list中，列表是最常用的Python数据类型，它可以作为一个方括号内的逗号分隔值出现。

{“aa”:”bb”, “cc”:”dd”}

#这个属于dictionary，字典的每个键值(key=>value)对用冒号(:)分割，每个对之间用逗号(,)分割，整个字典包括在花括号({})中

(1,2,3)

# 这个属于tup 元组，元组创建简单，只需要在括号中添加元素，并使用逗号隔开即可。

以上这三个数据结构有何异同？什么场景时候使用，说出自己的理解

List 在于拥有许多变量，像购物清单

Dictionary 在于可以存储变量，然后再去寻找访问

元组更像是有序的购物清单，所填写的内容是按顺序的，但是不可添加、修改或删除

try/except

这个编程语法存在的价值？说出你的理解

try/except 处理异常，使得try中所要运行的语句即使错误，也能将程序运行出来，而是报错终止程序的完整运行，因而try中运行所要检验的语句，如果报错则运行except以代替编辑器报错。

用来

“Don’t repeat yourself” 原则是什么

当一个程序中某语句出现多次重复（3次及以上）时，就需要仔细检查下自己的语句是否过于啰嗦，不够简洁、美观，很可能就需要用定义函数或其他方式来使得程序代码变得简洁明了

## 2.本周编程中所犯的错误以及思维过程

1）我在写day10的作业时，发现自己写的代码总是有很多重复的地方，显得啰嗦有冗长；对比蜀黍的给出的对比作业，发现原来可以用定义函数的方式，来使得代码变得简洁明了

2）在写代码时，作业那篇时，我发现我习惯把一些变量直接打出来，而是用变量代替，感觉自己没有利用写代码的优势，完成作业有点像机器人，比较死板；所以在写代码时首先要思考这个题目中有哪些变量，如何使用变量，如何简洁地写代码

3）关于代码运行function那块内容，在处理运行哪块代码时，有点疑惑，主要是拿了day3的代码试错，结果不知道为什么不在function下写buy()或者talk\_with\_dad()，在检查的时候原来main语句下运行了，所以只需要main，后来尝试改掉，或者一一写出每个代码块，才逐渐明白了（哈哈，感觉当初没有好好学习，不过自己给自己提出疑问，然后寻求答案，自己记忆比较好，嘻嘻）

---

