# **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”]

{“aa”:”bb”, “cc”:”dd”}

(1,2,3)

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

分别为列表、字典和元组，都是可以储存一组多个数据的数据结构。

列表内的数据是有序的，可增加、修改、删除，即是可变的数据结构。可用于处理多个同类的数据；

字典内的数据是无序的，以key和value两个变量为一个数据单位，key和value一一对应，key不可重复，而value可重复。可用于类似于字典单词释义一一对应的数据；

元组的特性基本与列表一致，但其数据不可增加、修改及删除，是不可变的数据结构。可用于数据不需要被更改的情况。

try/except

这个编程语法存在的价值？说出你的理解

处理异常程序，有助于搞清问题出在哪里。

“Don’t repeat yourself” 原则是什么

编程过程中，要尽量避免使用重复的代码，提高效率，使代码简洁、优雅。

## 2.本周编程中所犯的错误以及思维过程

1. 我在使用for… in… 语句时，在for后面调用了index和list\_item两个变量，而in后面如果是只是列表的话，for后只能调用一个变量，且该变量为列表内的元素；而in后面为enumerate内置函数才能调用两个变量，且默认第一个变量为序数，第二个变量为元素。

---

