# **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

上面的三个分别是列表，字典和元组

在我的理解中，列表是一个动态的数据集合，我们可以任意的往里面添加和删除元素，但是这些元素在内存里面的地址可以是不连续的。

对于字典，我看到别的地方的解释是keys是一组哈希值而value则是这些哈希值指向的对象，因此字典是一组可变的哈希值。而更为重要的是这些value还是可变的，因此我们可以用来表示一个物体的多种属性的集合，比如一个人的姓名，生日，性别等等。

至于元组，它的长度和元素都是不可变的，但是元组是可以嵌套的。

try/except

这个编程语法存在的价值？说出你的理解

用来捕捉异常，通常当程序中出现错误，但是我们又不想让这个错误将程序的执行中断的时候可以用异常捕捉来实现。

“Don’t repeat yourself” 原则是什么

当一个变量在代码中多个地方重复的时侯，我们可以考虑把用一个统一的变量来表示

## 2.本周编程中所犯的错误以及思维过程

1）在写字典部分的作业的时候，虽然想到了要把两部分结合起来，但是因为怕出错，而选择了更为稳妥的方式，虽然这样可以实现代码，但是却失去了代码编写的真实意义

2）在异常捕捉我也交了一份文档，里面也把我自己对于异常这块的一点心得和体验写在里面了

3）

4）

---

