# **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

**个人理解：**

第一个为列表（list），可以做索引、加、成、切片等。可以用append()来增加列表项。可以用列表来比较元素、统计元素个数、计算返回列表元素最大或最小值等。

第二个为字典（dict），每个键值对之间用冒号分割，每个对之间用逗号分割，键唯一，值不唯一。可以用来查询是否有某个键，可以赋值。

第三个为元祖（tuple）。元祖就像是军队一样，不可以增减元素，非常稳定。感觉是在需要保持稳定不做更改时使用元祖。

try/except

这个编程语法存在的价值？说出你的理解

**个人理解：**

确保即使有错误存在，程序依然可以进行。可以用来检测try语句块中的错误，从而让except语句捕获异常信息并处理。可以帮助确定不确定代码是否有错误并迅速确定错误位置。

“Don’t repeat yourself” 原则是什么

**个人理解：**

就跟说话一样，别磨磨唧唧翻来覆去，言简意赅，高效简洁。不然回去找或者改的话也超级费事。高效工作原则。

## 2.本周编程中所犯的错误以及思维过程

没及时记录……忘了——这就是个教训啊~！遇到问题或阻碍的时候一定要及时记录，不然过后就很容易忘了。。。。反思要及时，小本随时记。