# **创意编程班第三周周末复盘总结**



## 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

老规矩，我给一个模版

## 1.本周学习到的东西（以下答案写出自己感受即可，我会在搜集作业后给出统一讲评）

1.1 你认为commnad or shell这种命令行软件有什么用处？（可搜索）

答：命令行软件可以在底层输入代码，例如cmd可以做一些在Windows下面做不了的工作

1.2 你尝试了哪几个python 的library？有感受关于库的使用的好处？有哪些？（自己描述）

答：list，queue，turtle，库的好处是一个完整的工具，这样就不用自己去创造这些函数，可以直接使用这些函数完成复杂的操作，例如队列中的查找或者统计长度，都是可以使用for语句多句话进行计算，但是使用len()语句可以直接实现确切的长度。为程序员写代码节省了很多的时间和工作量，

1.3 面向对象的原理是什么？对比了面向对象和面向过程，你觉得面向对象（或者说类）带来了哪些好处？ （自己描述）

答：定义一个统一的标准，类如定义学生，他有姓名，身高，成绩等项目，然后定义完一个类后，在以后可以直接调用这个类，将相应的数据传入，这样就能够多次使用且代码上只需要写一次即可，实现代码重用。面向对象的好处是通过方法所属的对象来传递，这样能够优化许多代码，因此面向对象适合需要对数据有较强控制的环境。

## 2.本周编程中所犯的错误以及思维过程

1）我在写class类时候在写def \_\_init\_\_时候，当时是觉得要把所以要在这个类里出现的变量全部写入进去，实际上只需要先定义一些主要属性的量，可变的类如在写车子的类时候距离的变量distance可以在def run里面定义

2）self可以说是属于描述符类的实例

3）

---

