# **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）

**1，最大的优点，就是将行为请求者和行为实现者解耦。**

**2，命令的添加特别方便，并且可以方便的制定各种命令和利用现有命令组合出新的命令。**

**3，如果针对每一类具有共同接口的接受者制作一个调用者，可以控制命令的执行情况**

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）

Turtle Time Calendar

Library里有很多内置的代码（就好像已经定义好的函数），只需引入library后调用就可以了。一方面可以在写代码的时候省去了定义函数的麻烦，另一方面又可以节省代码量，使代码更加简洁。

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）

面向对象就是将现实世界中的一些事物封装进一个“类”，后续只要调用这个类的属性或方法就可以了。

面向对象是先建立一个抽象模型，调用时再具体化。相比面向过程，面向对象可以避免代码出现大量重复的现象，并且在扩展功能时只要在类中扩展就可以，更简单。

## 2.本周编程中所犯的错误以及思维过程

1）我在定义class后调用class的方法时报错了，检查发现，定义class时，如果在init中定义了name，在后面的函数定义中引用name必须引用self.name，要加上（self.）,否则就会报错。

---

