**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）

本周学到的主要是学习的方法：怎样查阅文档，怎样管理自己的文档，怎样和别人合作完成项目。

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

方便管理、维护系统，实现一些用其他方式难以实现的操作，如排查网络问题等。

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）

尝试使用了matplotlib，和Matlab有点像～

库让编程变得更容易，一些比较难从零写出来的功能已经被大牛写好，我们可以站在巨人的肩膀上，直接调用这些功能。棒！棒！哒！

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）

面向对象中的类可以类比为工程师的图纸，而对象则是工程师根据图纸制造出来的一个个实体。

采用面向对象方法设计的代码可读性高，符合人类自然的思考方式，在需要改变需求时，也只要修改一部分模块，这样以来，代码的维护变得较为容易和低成本。

采用面向对象方法设计的代码可以在不同的项目中重复使用，因为继承封装多态的特性，采用面向对象方法设计的代码更容易扩展。

2.本周编程中所犯的错误以及思维过程

莫名其妙安装不了pip，为了解决问题，在网络上找到了几个教程终于弄好啦～！

---