# **创意编程班第四周总复盘**

## **复盘作业 A11200 华风 20170704**

## 1.本课学习到的东西

1.1配置安装，一个基本问题：了解一些基础，知道工具的使用。

1.2 基本概念：变量、逻辑关系、主函数、语句的语法、运算符的使用（开始接触2.7和3.5版本区别），这个阶段是打地基的时候

1.3 数据结构：经过前期基础后，开始训练数据机构，通过一个个小任务把字符串、列表、字典、元组的定义、扩展、编辑等基础操作连接起来。

1.4 面向对象类：通过前期基础知识熟悉，发现有些动作都是很多重复的相同动作，故而了便于维护，就可以定义类，提取逻辑主体，设置合理变量运行。

1.5高级部分：命令行、github，程序不止是在编译器上运行，还可以到命令行运行进行调试。同时也不是一个人在写代码，还需要和团队沟通，所以又学会了github。

1.6编程的原则：一个行业还是有些基础基石，掌握了这些基础原则，在写代码时逻辑更容易理顺，风格更好。目前学习了“单一原则”和“不要多次重复的原则”，对于习惯很有帮助，期待更多基础基石的学习。

2. 所犯的错误以及思维过程

2.1 变量传递

解决问题的逻辑有，但还不够细致，对于各块函数变量传递还不熟练。总想用最少变量来解决，在块连接变量多时，还不够清晰。

2.2 内置函数

对于Python的一些内置函数真的一点都不熟习，只会笃师教的那几个，自己花的时间不太够，还需要系统的把基础堆积下。

2.3算法优化

目前还只能尽量解决问题，优化这方面仅仅只是逻辑理顺，还谈不上算法优化，后续要尽量多熟悉一些同一个问题用不同算法来解决，并比较优缺点。

3.未来展望

3.1 在博客园中 把已经学习的部分 细化不看参考资料情况下，一个个知识点在脑袋里理顺，再写出来说出来，真正变成自己的。----工作量很大，一步步来。

3.2 在github建立自己的项目，有什么好的点子或优化的上传保存，以后可以和厉害的高手交流。

3.3继续深化学习s2期，学习更多知识，解决更多问题！