# **创意编程班第一周周末复盘总结**



大家好，不知不觉一周过去了，你是不是已经又一些感觉了呢？

如果你已经完成了前面所有的作业，那么恭喜你，你已经度过了第一个艰难的关卡，今天晚上，我会把第一周已经完成过作业（打过卡）的同学的代码看一遍，如果有明显的错误，我会在群里面讲解，大家主要看群哦。

## 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？

Number：数值，是一种变量类型，比如1，2，3，1.2，35000这些都是number

Str：字符串，也是一种变量类型，一串字符，可以是中文也可以是英文，比如“白菜”“hello world”。

Bool：一种逻辑型变量，比如真，假，true/ false。

< > <= >= == % / \* ：这些都是运算符，用于计算。

If：if语句是用于检验一个条件，真则进行下面的程序，常常与else搭配使用。

For：循环语句 与in 配合使用，用于迭代访问，依次访问列表里的条目，进行下游处理。

List：列表，记录一组有序列的项目，其中每个项目都有自己的下标。

Enumerate：枚举，在遍历列表或字符串时，如果同时需要index和value值的时候可以使用它。

def：定义一个函数，通过其中的代码块规定函数的功能。

return 传递变量的值，当多个函数存在时，可以借由主函数，在不同函数中传递返回变量的值。

Print 打印，是一种输出语句，在屏幕中打印出结果。

格式化print 的诸多方法 %d %f %g ：对该位置的数字规定输出格式。%d表示整数，%f和%g表示浮点数。%f前面插入不同的数值还可以规定小数点的位数。

## 2.本周编程中所犯的错误以及思维过程

1）我在写xxx发生了xxxx，当时是xxxx这么想的，实际上是xxxxxx

2）我在写让老妈判断菜偏不便宜，买不买菜时，再print里用了中文，想要用%g格式化小数的价格，结果不能输出，后来发现时sublime中文支持的bug，再print中，句尾加上空格就解决了。

3）我在第三天作业，让老妈最多买4斤的时候，想着理想价格是固定5元，那么对应的是只要商品价格高于3斤，写if语句用的就用的是斤数，这样就限制了程序的使用范围。按蜀黍的写法，在后面强制让buy\_amount变成4斤，更好，简单美观，程序的是适用范围更广了。

## 3.本周学到的对于之后几周学习指导意义的方法

1）先理清楚需求，逻辑后，最好写到纸上后，再开始写代码块。

2）每行代码前面全部用tab不要用空格，

3）写代码前把输入法切成英文，尤其在写语句的时候，冒号，引号需要英文的。

4）注释很重要，尤其是每个函数的功能注释。

---

**组队：**如果你还没有组队，那么在今天的问卷填写你的信息，我们会给你重新分配

http://cn.mikecrm.com/22ZcpsP

下周我们会有一个城市群，主要分为华东、华南、华北、西南，希望暑假的时候我们有机会组织线下活动，期待ing。

---

一切填写完毕后，检查，上传到 web.gambition.cn 打卡。

