# **创意编程班第一周周末复盘总结**

## 1.本周学习到的东西

Number：［数值型］ 可以是 Integers［整数］（1 和 2）、Floats［浮点数］（1.1 和 1.2）、Fractions［分数］（1/2 和 2/3）；甚至是 Complex Number［复数］。

Str：字符串或串(String)是由数字、字母、下划线组成的一串字符

Bool：［布尔型］ 或为 True［真］ 或为 False［假］用来表征真假的一种方式

< > <= >= == % / \* ：运算符； %：返回除数的余数

If： 条件语句；作为判断条件

For：循环语句； for循环可以遍历任何序列的项目，如一个列表或者一个字符串

List：数据结构；序列中的每个元素都分配一个下标（它的位置），第一个索引是0，第二个索引是1，依此类推。序列都可以进行的操作包括索引，切片，加，删除，检查成员

Enumerate：在for循环中同时列出数据和数据下标的遍历函数

Def：定义一个函数

Return：将某些变量返回

Print：输出

格式化print 的诸多方法 %d %f %g：   
print（）输出是能够定义许多格式，命令：%+标记符

%d十进制整型

%f 浮点型

%g %e和%f的简写

## 2.本周编程中所犯的错误

1）tab和空格分不清，导致无法运行

2）for 循环中，意思是将item放入列表lst中进行循环，所以print的时候输出的是item而不是list

3）index在for循环中要放在条件的最后才会进行循环

## 3.本周学到的对于之后几周学习指导意义的方法

1）程序思维比写代码更重要

2）多次尝试错误，多查阅资料

