1. 本周学习到的东西

Python的一些基本操作和一些基本的逻辑。

我之前是一个混迹在码农中的小白，对于这些编程语言一窍不通，学这个课的目的其实很明确，不求精通，但求能懂，需要实现什么需求的时候可以知道如何跟程序员们说，也知道自己想要的效果最终是一个什么样的呈现方式。

Def

Main()

Return

If

+ - \* / %

Index

List

For

Enumerate

For

Print

1. 编程中的错误以及思维过程

这里想简单说一下思维方式，我之前的思维方式可能是拿到一个题进行分析如果解答再一步步的做，在这个过程中学到最有用的就是耐心的找bug。有的时候知道bug在哪一行可能都找不出来，这个逐渐让我慢下来，不求快速完成，慢慢找到问题慢慢纠错，也算是对自己急性子的一个磨练。

我的错误很多，一部分是不理解造成的，有的时候确实不知道一些符号是什么意思，然后就说要记住，这么用就行，不太理解的情况下其实容易出现很多错误，就是不知道这个在这里为什么要这么用，可能就会乱用或者不记得用之类的。这个我想在后面的过程中通过不断的学习会慢慢改善的。然后就是很多自己的粗心犯的错误，有的时候为了求快，其实犯过很多小错误，找不到问题在哪里的时候又会很着急，这些我想都是需要好好修改的地方。

1. 本周学到的对于之后几周学习的指导意义和方法
   1. 首先是完全不知道后面会学到什么，如果讲到意义方法的话就是，不着急，慢慢来，跟着笃师一步步走，不会的问题大家一起讨论，互相帮助，多看群聊，多参与互动。
   2. 第二个就是，学会跟计算机对话，像一名真的程序员那样思考。这么说有点虚啊，好像大学的时候回答的政治问题，其实想说的就是，一些基本的原则，一些互动的模式，与计算机和与人打交道还是不一样的，以前默认的一些东西其实计算机是不懂的。这个内在的逻辑应该是培养自己从头到尾说话，把每一段想说的话说清楚的本事。就像我们做研究里面，要把故事从头到尾都讲好，观众才能够听得懂，逻辑上不能有跳跃，那么在这里，计算机就是这位观众。

暂时就是这么多啦，谢谢郭蜀黍的耐心和辛苦教学。课程很棒帮助很大，会继续坚持加油的。