**学习中遇到的困难以及希望杨老师解答的问题：**

1. 类与函数定义层级相同，但有何不同？

函数是对功能的封装，属于面向过程的思维方式

类是对对象的封装，属于面向对象的思维方式

1. 8-18岁，Python 考级的方式，是否有相关的培训课程

咱们这没有相关的课程

（编程猫有）

1. 我的电脑是联想。系统win7. 64位。 我有个照片文件夹，里面又有近百个文件夹，每个文件夹有若干张照片 请问如何把文件夹里的所有照片 合并入一个大文件夹？

|  |
| --- |
| **import** os **import** shutil *# 该模块中的copy方法，可用于文件的拷贝* path=**'D:/img' for** dirpath,dirnames,files **in** os.walk(**'./images'**):    **for** item **in** files:  shutil.copy(dirpath+**'/'**+item, path+**'/'**+item) |

1. 希望老师讲解一下这个for循环

字符串，列表，元组，字典，集合

1. 可以多讲几道例题
2. 希望课程更新情况能通知到学员，前段时间说爬虫和数据分析都要更新，还有全栈也有新增项目，不知道有什么更新计划没？有了变更能否通知到学员，方便我们好安排学习计划。 （3月中旬准备数据分析的更新）
3. 任务3中打印机票，自己试着写完了循环自动输出的代码，但在怎么把十几行代码输出的最后机票转存到文档中直接打印出来不清楚如何操作
4. 爬虫遇到程序不报错但爬不回数据的情况（打印输出为空），通常由什么原因造成？如何解决？ （反爬）
5. filename = 'student.txt' 运行.py后，这个生成的文件找不到在哪个路径位置，改成绝对路径也不行，filename = '/Users/tingjzha/PycharmProjects/python\_Study1/chap1/student.txt'
6. MAC系统中的Pycharm中生成的文件，存放在什么位置？
7. 在使用 from lxml import eetre时etree老是存在红线，但其实是Python3版本的etree不能这么使用。教学视频里面可以改进一下
8. 在爬取豆瓣电影top250时，使用标签选择器next\_siblings选择li的兄弟节点时，为什么会多出一个导航字符串<class bs4,element.NavigableString>？（具体代码）
9. 希望老师能安排一次JS逆向反爬的专题直播课程

（毕老师的公开课讲过JS逆向）

1. 爬虫JS加密怎么破解；破解给一个实际例子就好

（链接：https://pan.baidu.com/s/18i4i6Vx4kthnLXV1gr-\_5g

提取码：ncv8

复制这段内容后打开百度网盘手机App，操作更方便哦--来自百度网盘超级会员V2的分享）

1. 能不能用图示意下session和cookie在客户端和服务器端的应用，产生与两者之间的关系

|  |
| --- |
|  |

1. 单位电脑安装不上第三方模块的原因（使用国内镜像源，再不行就下载.whl的文件，本地安装）
2. 手机上的Python怎样安装第三方模块
3. 迭代器及其使用 装饰器及其使用（全栈的直播讲） selenium使用场合 （一般自动化测试的时候用的比较多）

每个网站的user-agent都一样？ （只与浏览器有关与网站无关）

（https://www.cnblogs.com/zhenning-li/p/11429831.html）

1. 在while Ture循环中，如果进行退出循环的选择输入y继续循环，输入n break循环，当用户输入其他字符时想重新进行该if语句因如何操作
2. python中如何简单的进行位操作，比如一个16位的整形，某几个BIT对应一个数字，可以简单的把数字拆解出来吗。0xaa55 对应0b1010 1010 0101 0101,把他们4个BIT分开组成4个数字。
3. 可变和不可变类型在函数参数传递中的变化
4. 讲下前端后端的衔接。 （全栈直播答疑）
5. 多线程不太明白（全栈直播答疑）
6. 类函数与静态函数的具体区别，类函数参数里的cls有什么用
7. 希望老师解释多一次 % 余数=除数-被除数\*商（公式）
8. 怎么越过vip （爬虫学的好，监狱少不了）