

学习中遇到的困难以及希望杨老师解答的问题：

1. 见文件夹第一题（第一题）

（提供项目所有文件）

2. 九九乘法表（第二题）

3. 数据解析这一章里面 BeautifulSoup 的使用这一节有点难以理解，可以说说主要要记住哪些内容吗（具体代码，具体语句）

4. 这个打印的数据有什么方法可以往左对齐吗？（第三题）

没有代码，无法调试，出现这种情况可能的原因是字符串中最左侧有空格

5. 对象布尔值放在条件表达式去做判断，多讲一讲容易犯错误的知识点

（提问要具体）

6. 梳理递归算法

（具体题目具体讲解）

7. 什么是迭代器，怎么理解迭代器，可以举几个例子吗

迭代是 Python 最强大的功能之一，是访问集合元素的一种方式。

迭代器是一个可以记住遍历的位置的对象。

迭代器对象从集合的第一个元素开始访问，直到所有的元素被访问完结束。迭代器只能往前不会后退。

迭代器有两个基本的方法：`iter()` 和 `next()`。

字符串，列表或元组对象都可用于创建迭代器：

自定义迭代器

自定义的类实现 `__iter__()` 方法和 `__next__()` 方法

8. 什么是忘了方法的第一个参数添加 self 错误？该如何理解？（第四题）

在类中定义的实例方法，要求第一个参数是 `self`，如果不写程序将报错

9. 我不理解 append 它的执行顺序以及它的执行原理（第五题）

2022-3-19 直播答疑讲过

10. `path.exists` 模块如何获取文件路径，C 选项并未指定桌面路径下，即便找到又是如何确认是桌面上的文件呢，以及 D 选项中的路径斜杠又是怎么回事呢（第六题）

因为人家题目说 `demo.py` 在桌面上，所以如果不给路径那么默认就是桌面，路径的符号，可左可右 \ 需要写两个，因为 \ 在 Python 中是转义字符，如果不写两个，那么要在字符串前加上 `r`，表示让转义字符失效。/ 只需要写一个即可

11. 在嵌套循环中，输出函数 `print()`，为什么会有两个输出函数，他们的作用分别是什么？

（第七题）

输出函数只有一个 `print()` 小括号的是参数

12. 由于考试取消，现在下载了 python3.10。wordcloud 库安装不了（第八题 1，第八题 2）

第八题 1 : `pip install` 后面没有写要安装的模块名称

3.10 无法使用 wordcloud 模块，需要降低 Python 解释器的版本，降到 3.8

13. 内存管理那边垃圾回收隔代回收的东西没有听太懂

(具体哪句，不要问的太笼统)

14. 类的使用有写看不懂，输出的结果一直是 None (第九题)

需要提供代码，无法调试，看不到输出结果，猜想可能函数或方法没有返回值

15. ipython 是什么？安装方式和模块的安装方式一样吗

高端的命令程序

安装方式 : `pip install ipython`

16. 1. 前时间想用 selenium 报名四六级，没想到请求页面就出问题，问老师说应该是反爬？

2. 爬取一个 hifishark 网站的商品信息，但爬取的不完全 (1. 想知道如何请求到四六级官网的数据以及具体如何解决反爬的问题 2. hifishark 的网站问老师说有的信息可能是动态加载的数据，具体如何解决以获取完整的数据？) (第十题 1,2,3,4)

国家的网站很难反爬

需提供代码，提供网址，否则无法调试

17. 既然 Pycharm 里面的分割竖线规定默认设置为 120 个字符，如图所示为什么代码可以写过界呢？ (第十一题)

显示问题，无所谓，写多少都可以，会出现横向滚动条，不利于查看代码

18. 一元二次方程在 python 中是怎么编写程序的 (题目描述看不懂)

19. 当索引为数字时，同时画折线图和柱状图，无法显示折线图 当把索引进行重置后，同时画折线图和柱状图，可以显示折线图 这是为什么？ 柱状图与折线图是否存在优先级的的问题？如图 (第十二题 1,2, 3)

(提供代码，无法调试)

20. 讲解一下这题：写一个函数用来生成一个含有 m 行 n 列的正整数小于 100 的随机整数的列表。

21. 自学 PyQt5 模块，下面代码自定义 Demo(QWidget) 类中，`def __init__(self, parent=None): super(Demo, self).__init__(parent) self.initUI()`，定义的这个初始化方法如何理解。py 文件已提交媛媛老师。 (第十三题)

22. 利用 pandas 的 drop 方法删除数据，目前已经掌握 按照列中的某个关键字删除行数据。想问下老师，如果这个关键字很多，来自于其他的 EXCEL 表中的某一列，可以实现功能吗？ 2 drop 删除的关键字，支持通配符吗？比如我想删除 关键字为我开通的行。我们 我和你等等都删除。

使用正则

23. 想要通过切片的方式将列表中指定位置的元素进行删除 可是实现不了 (第十四题)

可以删除，但是不能有步长

24. 就那个每章练习题里面有的题目应该没讲，所以搞不懂（第十五题 1,2）

25. 可以帮我爬一下这个网址里面的 PDF 嘛，一共六十多页。

<https://www.beijing120.com/channel/199>

26. 框架集合内嵌入照片、文字的设置（第十六题 1,2, 3）

27. $a+=a$ 与 $a=a+a$ 的区别

无区别， $a+=a$ 是 $a=a+a$ 的简化书写方式

28. 老师可以讲一下 numpy 的库的怎么使用（第十七题）

问题要具体，具体哪个方法，哪函数

29. 杨老师能讲一下这个代码的逻辑吗，是如何生成质数的，我调试之后还是有点没看懂，最好从 3 这个质数开始调试着讲

需提供代码

30. 在 MySQL 链接 python 插入数据，老师在视频中都会在 print 语句中加入 mycursor.rowcount 这个，这个有啥作用了？还有，老师可以爬一下淘宝首页的图片吗？就是猜你喜欢哪个模块，我拿到了 url 但解析不了，最后是直接复制它的 js 文本过来的

插入成功记录的行数

31. 爬虫怎样从没有网页的地方爬取数据？比如电脑上酷我音乐软件爬取音乐，优酷等视频平台下载电影等，以及手机各种 APP 的数据(抖音等)。。

当下抓包工具有 Fiddler, Charles, Wireshark 等，手机 APP 最常用的是 Fiddler 和 Charles

32. 想知道如何解决网页以外的数据获取，或者解决此类问题的学习途径。

（网页以外的数据是啥？APP 吗？需要抓包工具）