**学习中遇到的困难以及希望杨老师解答的问题：**

**1.**auth\_plugin参数问题 (问题一定要描述清楚，如果怕描述不清楚，就要加上代码)

|  |
| --- |
| import mysql.connector  #创建连接对象  conn=mysql.connector.connect(host='localhost',user='root',passwd='123456',database='test',auth\_plugin='mysql\_native\_password')  #print(conn)  mycursor=conn.cursor()  #编写sql语句  sql='select \* from dept'  #执行查询操作  mycursor.execute(sql)  #获取所有查询的记录  myresult=mycursor.fetchall()  print(type(myresult))  for item in myresult:  print(item) |

这个错误出现的原因是在mysql8之前的版本中加密规则为mysql\_native\_password，而在mysql8以后的加密规则为caching\_sha2\_password。

mysql.connector与Python的兼容性不是很好，建议使用下面的代码连接MySQL

|  |
| --- |
| *#2 创建数据库连接* conn = connect(host=**'localhost'**,port=3306,user=**'root'**,password=**'123456'**,db=**'test'**,charset=**'utf8'**) print(conn) |

2.openpyxl的模块怎么装

所有第三方模块的安装方法： pip install 模块名称

或者使用国内镜像源（从国内的网站上下载并安装）

pip install 模块名 -i http://pypi.douban.com/simple --trusted-host pypi.douban.com

安装openpyxl就是

pip install openpyxl -i [http://pypi.douban.com/simple --trusted-host pypi.douban.com](http://pypi.douban.com/simple%20--trusted-host%20pypi.douban.com)

**3.**使用了pygame库中的方法导入的背景音乐，如何在打包的时候嵌入进去。这样别人只要打开exe文件就能够出现背景音乐（pygame库的背景音乐打包之后如何嵌入到exe可执行文件里）  
 （把代码给我） 手动复制文件到dist的文件夹中,dist是在打包时自动生成的文件夹

pyinstaller -F -w 完整的要打包文件的路径

**4.**看到那个学生系统的时候都是用的def函数都没用到类，类一般是用在哪些情况呢

可以使用类，大程序时一般使用到类 ，小程序可以使用面向过程的编程思想，大程序要使用面向对象的编程思想，就要用到类

面向过程的编程思想 ： 编写函数就OK了

面向对象的编程思想 ： 编写类了

小程序用函数，在程序用类

Java和Python都是面向对象的编程语言，C是面向过程的编程语言

**5.**关于类 还有类属性 实例方法 还不太懂

Python中的类，使用class定义

在类中的定义的函数 就是实例方法

在类中定义的变量，就是类属性

在\_\_init\_\_函数中使用self的就是实例属性

|  |
| --- |
| *# coding:utf-8 # 教育机构：马士兵教育 # 讲 师：杨淑娟* **class** Dog: *#Ｄｏｇ就是类的名称，简称Dog类* color =**'白色'** *#　直接在类里定义的变量　，就是类属性* **def** \_\_init\_\_(self,xm):  self.name=xm *#这个ｓｅｌｆ．ｎａｍｅ就是实例属性* **def** show(self): *# 使用def定义的函数，位置在Dog类中，所以称为实例方法* print(**'哈哈'**) |

**6.**栈的问题 (问题不够细化)  
  
**7.**在Python中，与时间处理有关的模块包括 time ，datetime以及calendar。请问它们各自的用法和区别

time模块是对时间的处理

datetime是对日期和时间的处理

calendar是日历  
  
**8.**网页返回值乱码问题。从网上也找了很多经验贴，但是都未能解决这个问题。这是  
url"https://wenshu.court.gov.cn/"**（图1） 代码也要给我**

**使用到了JS逆向**

希望能学会分析网页返回的信息格式，并根据不同格式成功进行相应的解码  
  
**9.**Excel中如何设置单元格格式，比如日期，常规，科学计数法，货币等等  
  
**10.**问题1.类似于智力测验的猜字游戏：（哪个部分的要描述清楚）

111111111111111111111111111

111000000000000000000011111

111111111111111111111011111

111111111111111111111011111

111111111111111111111011111

111111111111111111111011111

111000000000000000000011111

111011111111111111111111111

111011111111111111111111111

111011111111111111111111111

111011111111111111111111111

111000000000000000000011111

答案就是2 （0的形状轮廓）

问题2.如何利用python进行视频字幕的提取？ （可以，需要用到机器学习）

https://blog.csdn.net/qq\_39783601/article/details/105748486

问题3.如何利用python制作音频？

<https://www.jb51.net/article/202751.htm>

**11.**什么是定制与存储命令别名？这一操作有何实际作用与意义**（图2）**

这个定制与存储命令别名 ，就相当于咱们定义的快捷一样

**12.**讲一下快速排序  
  
**13**.python中文件的几种保存方法：open函数，pandas包，csv模块和numpy包保存  
以上保存文件方法的代码，请老师举例说明

open()是内置函数 🡪用于打开文件

pandas 是第三方库

csv 是Python内置模块

numpy是第三方库 ,numpy与pandas是数据分析中重要的模块

**14.**课堂案例-12306抢票，大概知道是执行 js 代码动态更改 value，但是不清楚这段代码为什么这么写？**（图3）**  
希望老师可以讲解一下这个方法（execute\_script（）），爬虫课程里没有讲解

**15.**词频统计与位置查找 为什么要设置size=-2**（图4）**

**因为要查找的字符串长度为2**

**16.**问题1：使用内置函数 创建列表和字典的时候 比如 lst=list([1，2，3]) 没有问题 但是dict=dict({})和dict=dict()的创建区别

dict是内置函数的名称，你可以给变量换个名字 ，等号的左边不要使用dict  
  
 问题2：在循环方面，else可不可以出现多次，比如外层循环 和 内层循环 (出现二次) 我听老师们讲一般else只是出现1次，和if搭配。但是我认为else可不可以出现2次及以上。我想用else和while搭配，这个写不写效果都一样，不过我想写，应该不会错吧？

else在一个结构中只能出现一次,

elif可以出现多次

在while…else结构中，如果没有执行break,，就会执行else

问题3：在前面的操作演视频里面，我看见老师使用了 字符串 格式化 比如%s 什么的，看不懂，可能我还没有学到还是什么的，目前学到字典(如果后期会讲这个点 请忽略这个问题)

常见问题100问15，格式化字符串的三种方式  
  
 附加请教： 老师 问一下 Python语法 里面，哪个方面以后用的多 ；老师在Python语法基础 这一节 里面 能否有什么强调或者有什么好的建议或者方法 谢谢老师

语法的内容 要求都会，面向对象比较难，可以暂缓，只了解语法部分

好的建议：就是一段代码至少要敲3到5遍

**17.**老师 这是我自己按照自己的想法写的插入排序 思路就是把无序区的第一个数与有序区的数进行比较（比较方式是从有序区的第一个数开始，直到找到第一个不小于要插入的数然后在那个位置进行插入） 这是我写的代码 但是不知道哪有问题**（图5）**

**不仅要给我图，还要给我代码，否则没法调试**

**18.**这个是爬豆瓣电影《小妇人》和《我不是药神》的评论，虽然没有报错，但是希望老师帮我讲解一下**（图6，7）（文件1）**

**19**.Python循环问题