目录

[学习自测 2](#_Toc32262806)

[资料集合 2](#_Toc32262807)

[Python官方文档 2](#_Toc32262808)

[基础知识参考网站（入门看这个） 2](#_Toc32262809)

[库的相关介绍 2](#_Toc32262810)

[爬虫入门 2](#_Toc32262811)

[问题集合 3](#_Toc32262812)

[Python安装 3](#_Toc32262813)

[pip 4](#_Toc32262814)

[程序打包 4](#_Toc32262815)

[BeautifulSoup库 5](#_Toc32262816)

[webdriver之switch\_to.frame() 5](#_Toc32262817)

[Tkinter库 5](#_Toc32262818)

[其他 7](#_Toc32262819)

[插件 7](#_Toc32262820)

学习自测<https://zhuanlan.zhihu.com/p/60246173/>

# 资料集合

**Python官方文档**

python官方文档:<https://docs.python.org/>

基础知识参考网站（入门看这个）

菜鸟教程 ：<https://www.runoob.com/python3/python3-tutorial.html>

廖雪峰(入门) ：<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/1016959663602400>

库的相关介绍

* **requests** <http://cn.python-requests.org/zh_CN/latest/user/quickstart.html>
* **selenium** <https://selenium-python.readthedocs.io/index.html>
* **tkinter:** <https://www.jianshu.com/p/1e4d1d362fa6>

<https://www.cnblogs.com/tkinter/p/5629575.html>

<https://blog.csdn.net/weixin_33862993/article/details/92271905>

布局: <https://www.cnblogs.com/zhangpengshou/p/3626137.html>

实例: <https://www.cnblogs.com/kaituorensheng/p/3287652.html>

爬虫入门

* **1** <https://www.cnblogs.com/Albert-Lee/p/6230337.html>
* **2** <https://www.cnblogs.com/Albert-Lee/p/6230337.html>
* **3** <https://www.cnblogs.com/Albert-Lee/p/6232745.html>
* **4** <https://www.cnblogs.com/Albert-Lee/p/6238866.html>
* **5** <https://www.cnblogs.com/Albert-Lee/p/6275146.html>
* **6** <https://www.cnblogs.com/Albert-Lee/p/6276847.html>

# 问题集合

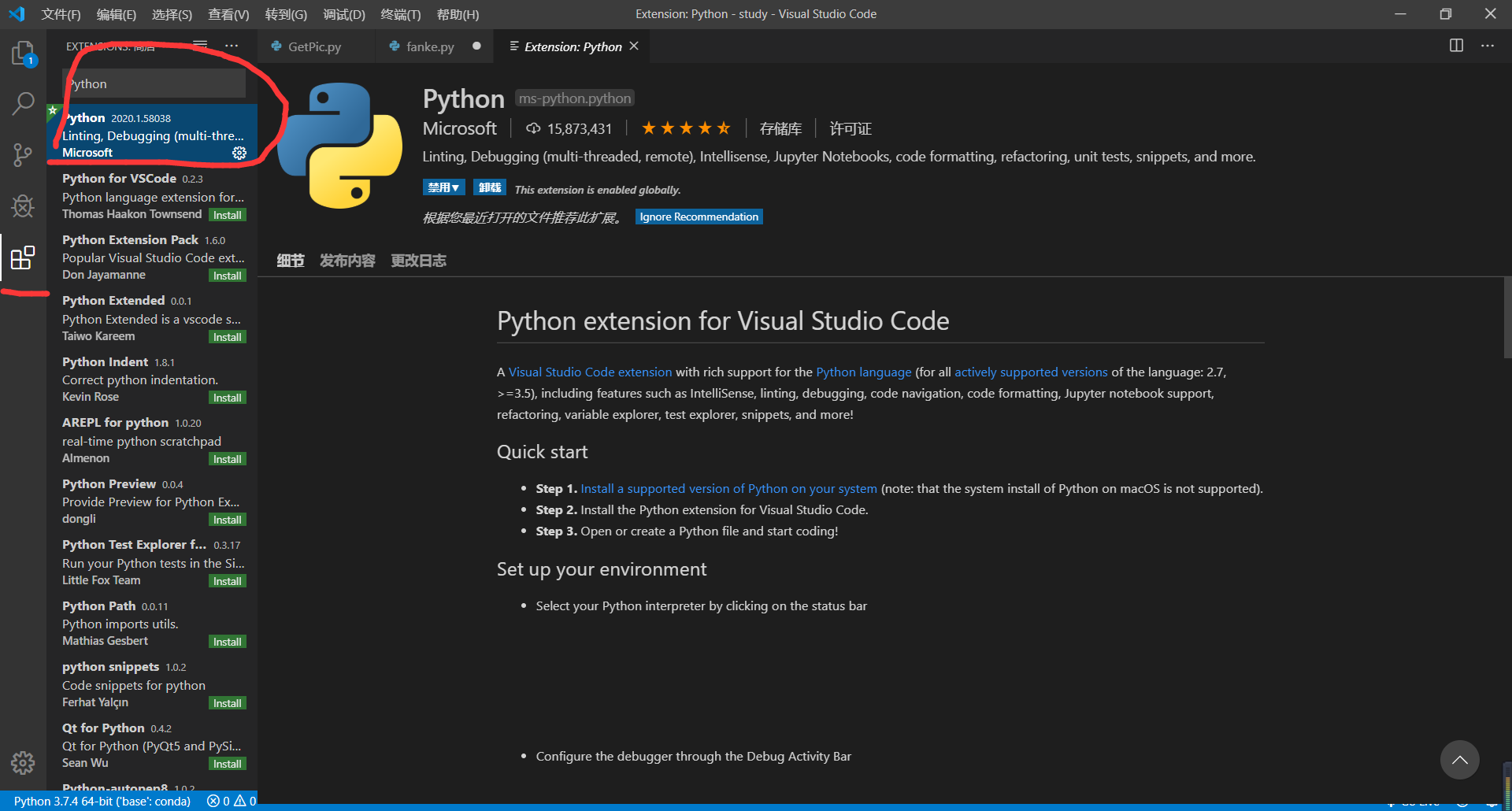
Python安装

* **python（Anaconda）集成环境安装（方便管理库）：**<https://www.anaconda.com/>
* **VS Code （编辑器）：**<https://code.visualstudio.com/Download>

**安装成功VS Code后，安装插件中文环境**



**安装python插件**



pip

* **pip安装连接不上pip库（使用国内镜像）：**

pip install -i <https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/>

豆瓣镜像：<http://pypi.douban.com/simple/>

清华镜像：<https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple/>

程序打包

* **简单的程序打包方法(pyinstaller库)**

安装 pip install pyinstaller

使用:常用 pyinstaller -f \*\*.py

加上 --console 取消控制台





BeautifulSoup库

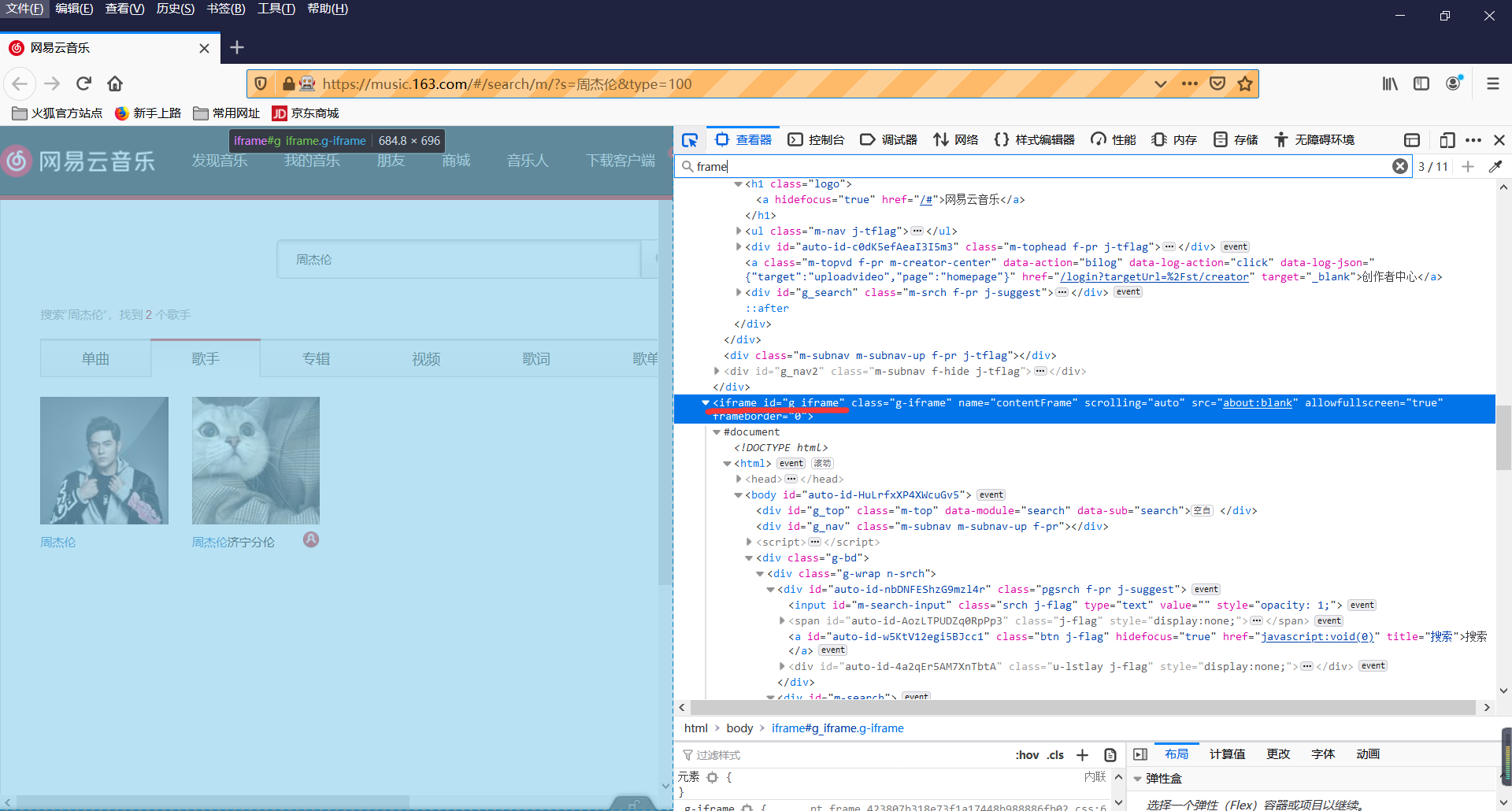
* **find()使用方法**

find(“标签名”,属性=””)

没找到则返回None其中class属性因为是python关键字 所以用class\_ 代替

webdriver之switch\_to.frame()

switch\_to.frame()是切换标签定位器 通过开发者工具查看控件的iframe位置



如图 页面全在id为 g\_iframe的iframe标签中

通过driver. switch\_to.frame(‘g\_iframe’)来定位切换

Tkinter库

* Button绑定函数需要传入参数 使用匿名函数**lambda**来传递参数

def ss(a):

    print(a.Lables)

Button(text = '666', command = lambda : ss(a))

* 图片缩放问题

def Get\_img(url,width = 50, height = 50):

'''

获得url的图片 并返回Lable可显示的图片 长宽为width,height

'''

image\_bytes = urlopen(url).read()

data\_stream = io.BytesIO(image\_bytes)

pil\_image = Image.open(data\_stream)

img = ImageTk.PhotoImage(pil\_image.resize((width,height),Image.ANTIALIAS))

return img



# 其他

插件

* **火狐浏览器爬虫插件**<https://github.com/mozilla/geckodriver/releases/>