实验报告十二  
实验目的：学习网络爬虫编写，获取数据  
实验要求：  
1. 能运用request库和beautifulsoup4库访问URL并解析获取的HTML  
2. 能向百度等搜索引擎自动提交关键词并获取返回结果  
实验操作：用爬虫爬取你喜欢的明星的90张照片  
实验心得：  
提示：  
1）下载网页上的图片代码如下函数：imgUrl是图片的网址；destUrl是存储在本地的地址；fname是图片保存时的名字，默认值为空，图片保存时按网络上图片的名字保存  
def downloadImageFile(imgUrl, destUrl, fname=&apos;&apos;):  
    local\_filename = imgUrl.split(&apos;/&apos;)[-1]  
    print(&apos;Download Image File={}&apos;.format(local\_filename))  
    try:  
        r = requests.get(imgUrl, stream=True)  
        r.raise\_for\_status()  
  
        if len(fname) == 0:  
            fname = local\_filename  
        print(&apos;fname={}&apos;.format(fname))  
        with open(destUrl + "/" + fname, &apos;wb&apos;) as f:  
            for chunk in r.iter\_content(chunk\_size=1024):  
                if chunk:  
                    f.write(chunk)  
                    f.flush()  
            f.close()  
        return r.status\_code  
    except:  
        return r.status\_code  
  
2）注意分析百度图片的搜索结果，图片的结果是保存在json格式中，关键字为thumbURL所对应的值就是图片的网址。  
3）百度图片返回的搜索结果只有30幅图像，只有当鼠标下移才能看到后面30张图像，依此类推。分析HTML，找到相关网址下载后30张图像。  
4）选择一个自己喜欢的明星，下载TA的90张照片。  
   
总结：本次实验我利用网络爬虫获得了王俊凯的很多照片，开心，真的超级有趣呀，我们虽然只是复制粘贴了老师的答案，但是得到照片的时候真的快开心到起飞了，我一会会好好学习python程序，努力做一个好的python学习者。