

```

1 #200927_对象的方法
2 #方法其实就是函数，只不过方法是放在类当中的
3 # str1='asfsadfsfsf'
4 # str2='abc'
5 # print(str2.isdigit()) #判断某个字符串是否是由纯数字组成
6 # print(str2.isalpha()) #判断某个字符串是否是纯字母
7
8 #strip() #去掉字符串前后的特定字符，缺省值是去掉空格
9 # str3='          A B C D E F          '
10 # print(str3.strip())
11 # str3_1='*****ABCD***EFG*****'
12 # print(str3_1.strip('*'))
13
14 # print(str3.replace(' ',' ')) #replace(需要替换的值，替换为什么值)
15 # str3_2='ABABABABABABABABABABABABABABABABABABABABWRTHRTGDF5YHRGTEFD'
16 # print(str3_2.replace('AB','GG')) #不是只替换一个，而是全部都替换
17
18 # str9='qaz!@#wsx'
19 # print(str9.replace('!','*').replace('@','*').replace('#','*'))
20
21 #startswith,判断是否以某些字符开头，endswith,判断是否以某些字符结尾
22 #判断某个身份证是否是南京的身份证 首先得知道一个常识，南京的身份证以3201开头
23 # user_card='320104190909090819'
24 # if user_card.startswith('3201'):
25 #     print('南京的身份证')
26 # else:
27 #     print('不是南京的身份证')
28 #判断某个身份证最后一位是否是x
29 # if user_card.endswith('x'):
30 #     print('以x结尾')
31 # else:
32 #     print('不是以x结尾')
33
34
35 #split(参数)方法，以参数作为分割符对字符串进行切割，切割之后的返回值是一个列表，切割符会消失
36 # 'abcqdeqfg'→['abc','de','fg']
37 # str7='abcqdeqfg'
38 # print(str7.split('q')) #['abc', 'de', 'fg']
39 # print(str7.split('e')) #['abcqd', 'qfg']
40 # print(str7.split('g')) #['abcqdeqf', '']
41
42 #join()方法，拼接字符串
43 #a.join('bbbbbb')→babababab
44 # print('传球给'.join('abcdefg'))
45 # print('传球给'.join(['A','B','C']))
46
47 #上节课思考题
48 #变量名的命名尽量规范，另外文件名的命名也要规范，不可以以python的关键字作为文件名
49 #可以考虑灵活的定义变量
50 #注意str和int的区别，比如isdigit方法只有str型能用，int型是不能使用的
51 #要学会自己排查代码的问题
52 #代码中最好加上详细的注释
53 #代码的顺序也应该考虑，先执行什么，再执行什么

```

```
54 #先判断是不是电信，再判断是不是移动，再判断是不是联通，再判断是不是11位，再判断是不是纯数
    字
55 a=input('请输入一个手机号:')
56 if not a.isdigit(): #判断是否是数字
57     print('您输入的不是数字')
58 else:
59     if len(a)!=11: #判断位数
60         print ('位数不正确，请输入11位手机号')
61     else:
62         b=int(a[:3]) #取得手机号的前三位
63         if b>=130 and b<=150: #判断号段是否在130到150之间
64             print ('您输入的是移动手机号')
65         elif b>150 and b<=170: #判断号段是否在151到170之间
66             print ('您输入的是联通手机号')
67         elif b>171 and b<=199: #判断号段是否在171到199之间
68             print('您输入的是电信手机号')
69         else: #对于不属于任何运营商的号码也要考虑该做什么
70             print ('您输入的手机号不属于任何运营商')
71
72 #思考题：判断一个身份证的主人的性别
```

松勤SONGQIN