

实战三十一：九九乘法表

请使用for循环写一个九九乘法表

```
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop
1 for l in [1,2,3,4,5,6,7,8,9]:
2     for h in [1,2,3,4,5,6,7,8,9]:
3         if l >= h:
4             print('%d*%d=%d' % (h,l,h*l),end='\\t')
5         print('\\n')

zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ python3 99.py
1*1=1

1*2=2    2*2=4

1*3=3    2*3=6    3*3=9

1*4=4    2*4=8    3*4=12    4*4=16

1*5=5    2*5=10    3*5=15    4*5=20    5*5=25

1*6=6    2*6=12    3*6=18    4*6=24    5*6=30    6*6=36

1*7=7    2*7=14    3*7=21    4*7=28    5*7=35    6*7=42    7*7=49

1*8=8    2*8=16    3*8=24    4*8=32    5*8=40    6*8=48    7*8=56    8*8=64

1*9=9    2*9=18    3*9=27    4*9=36    5*9=45    6*9=54    7*9=63    8*9=72    9*9=81
```

实战三十二：计算1~100偶数和

请使用for循环计算1~100之间偶数的和

```
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop
1 sum = 0
2 for i in range(1,101):
3     if i%2 == 0:
4         sum += i
5 print('和为%d'% sum)

zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ vim 32.py
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ python3 32.py
和为2550
```

实战三十四：统计字符串中数字的个数

接收用户输入的一行字符,统计出字符串中包含数字的个数

实战三十五: 分两列显示2017~2018年赛季NBA西部联盟前8名球队

创建一个名称为printteam.py的文件,并且在该文件中先输出标题,然后定义一个列表(保存球队名字),在应用for循环和enumerate()函数遍历列表,在循环体中通过if...else语句判断是否为偶数,如果为偶数则换行不输出,否则换行输出

2017~2018赛季NBA西部联盟前8名:

休斯顿 火箭
金州 勇士
波特兰 开拓者
犹他 爵士
新奥尔良 鹈鹕
圣安东尼奥 马刺
俄克拉荷马城 雷霆
明尼苏达 森林狼

```
zww@zww-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop
1 print('2017~2018年赛季NBA西部联盟前8名')
2 name = ['火箭','勇士','开拓者','爵士','鹈鹕','马刺','雷霆','森林狼']
3 for i,a in enumerate(name):
4     if i%2 == 0:
5         print('')
6     else:
7         print('')
8         print(name[i-1]+'\\t\\t\\t'+name[i])
~
~
~
~
~

zww@zww-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ vim printteam.py
zww@zww-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ python3 printteam.py
2017~2018年赛季NBA西部联盟前8

火箭                勇士

开拓者                爵士

鹈鹕                马刺

雷霆                森林狼
```

实战三十六: 使用元组保存咖啡馆里提供的咖啡名称

创建一个名称为coffeenam.py文件,内容为依米咖啡厅品名:使用元组保存咖啡馆里提供的咖啡名称,并使用for循环遍历输出 咖啡名称为:1. 蓝山 2.卡布奇诺 3.曼特宁 4.摩卡 5.麝香猫 6.哥伦比亚

```
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop
1 print('依米咖啡馆咖啡名称：')
2 name = ['蓝卡','卡布其诺','曼特宁','摩卡','麝香猫','哥伦比亚']
3 for i,a in enumerate(name):
4     print('品名%d:%s'%(i+1,a))
5

zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ vim 36.py
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop$ python3 36.py
依米咖啡馆咖啡名称：
品名1:蓝卡
品名2:卡布其诺
品名3:曼特宁
品名4:摩卡
品名5:麝香猫
品名6:哥伦比亚
```

实战三十七：输出王者荣耀游戏角色

'王者荣耀'游戏中有很多英雄,这些英雄可以分为法师,战士,坦克,刺客,射手,辅助, 本实战请应用Python中的列表存储不同的应用,并输出这些英雄

```

wz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC: ~/Desktop/7.16作业
1 t = ['苏烈','刘邦','钟馗','牛魔','程咬金','白起','刘婵','庄周','项羽','廉颇','巨灵神','安禄山','猪八戒']
2 z = ['狂铁','裴擒虎','凯','孙悟空','哪吒','杨戬','橘右京','亚瑟','雅典娜','夏侯惇','关羽','吕布','韩信','老夫子','达摩','典韦','曹操','钟无
艳','墨子','赵云','刑天','龙且']
3 c = ['百里玄策','庞统','花木兰','阿珂','不知火舞','李白','娜可露露','兰陵王','露娜','韩信','宫本武藏','盖聂','红拂']
4 f = ['杨玉环','梁星','女娲','周瑜','鬼谷子','芈月','干将莫邪','东皇太一','大乔','诸葛亮','貂蝉','张良','安其拉','不知火舞','姜子牙','武则天']
5 s = ['公孙离','百里守约','后裔','刘备','马可波罗','成吉思汗','虞姬','李元芳','艾琳','狄仁杰','鲁班七号','孙尚香']
6 f = ['明世隐','梦琪','孙斌','太乙真人','蔡文姬']
7 print('王者荣耀"游戏角色"')
8 print("====坦克:====")
9 for i in t:
10     print(i,end = ' ')
11 print("\n")
12
13 print("====战士:====")
14 for i in z:
15     print(i,end = ' ')
16 print("\n")
17
18 print("====刺客:====")
19 for i in c:
20     print(i,end = ' ')
21 print("\n")
22
23 print("====法师:====")
24 for i in f:
25     print(i,end = ' ')
26 print("\n")
27
28 print("====射手:====")
29 for i in s:
30     print(i,end = ' ')
31 print("\n")
32
33 print("====辅助:====")
34 for i in f:
35     print(i,end = ' ')
~
~
~
zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop/7.16作业$ python3 37.py
王者荣耀"游戏角色"
====坦克:====
苏烈 刘邦 钟馗 牛魔 程咬金 白起 刘婵 庄周 项羽 廉颇 巨灵神 安禄山 猪八戒

====战士:====
狂铁 裴擒虎 凯 孙悟空 哪吒 杨戬 橘右京 亚瑟 雅典娜 夏侯惇 关羽 吕布 韩信 老夫子 达摩 典韦 曹操 钟无艳 墨子 赵云 刑天 龙且

====刺客:====
百里玄策 庞统 花木兰 阿珂 不知火舞 李白 娜可露露 兰陵王 露娜 韩信 宫本武藏 盖聂 红拂

====法师:====
明世隐 梦琪 孙斌 太乙真人 蔡文姬

====射手:====
公孙离 百里守约 后裔 刘备 马可波罗 成吉思汗 虞姬 李元芳 艾琳 狄仁杰 鲁班七号 孙尚香

====辅助:====
明世隐 梦琪 孙斌 太乙真人 蔡文姬 zwz@zwz-HP-Pavilion-14-Notebook-PC:~/Desktop/7.16作业$

```