

07-判断布尔值和四种新语句 练习题答案

1.break和continue区别？

break跳出整个循环，而continue跳出本次循环

continue语句用来告诉python跳过当前循环，进行下一个循环

break语句用来终止循环语句，即循环条件没有False条件或者序列还没被完全递归完，也会停止执行循环语句。

break和continue语句用在while和for循环中

2.import time这句话是什么意思？

答：这里import是导入的意思 同学们可以看到在课堂中有出现导入时间这个模块的 那我们应该如何去理解呢 time这个模块是python中自带的模块 我们想用这个模块中sleep () 方法睡眠一秒后继续执行程序 所以要先导入time模块 然后点出sleep () 设置睡眠时间

3.给定一个字符串 a = '2123456' 请将a中除去2以外的数字都输出，并且当数字为5的时候结束循环？

```
a = '2123456'
#创建for循环
for i in a:
    #使用int()函数转换数据类型
    if int(i) != 2:
        #判断i是否等于5
        if int(i) == 5:
            #当int(i)等于5时结束循环
            break
        #满足
        print(i)
```

解题思路：

遍历字符串a，将遍历结果i进行强制转化为int类型，并且进行判断是否等于2，不等于2且不等于5进行输出，等于2不输出，等于5终止循环

4.求100以内除去偶数的所有数的和，并将最终的结果输出。

```
num = 0
#创建for循环
for i in range(1,101):
    #%是求余，如果i除以2的余数等于0
```

```
if i%2 == 0:
```

```
    #终止这一次循环，从下一次循环开始执行
```

```
    continue
```

```
num=num+i
```

```
print(num)
```

解题思路：

使用for in range 遍历（1，101），遍历结果包含1不包含101，遍历的同时进行判断遍历结果i是否是2的倍数，根据求余判断，如果是2的倍数进行continue跳过这次循环，如果不是进行相加，最终输出