第二周

## 本周学习到的东西

1. 字典：由key和value两个元素组成，其中value是对key 的解释，就像字典中的词条释义解释对应的单词一样。字典用于存储和查询信息。

字典的格式为{‘a’:’b’, ‘a\_1’:’b\_1’}其中a就是key, b是value，key和value之间用冒号隔开，两组之间用逗号隔开。注意：key不可以重复（就像在词典中没有重复的词条一样，key也不能重复）

1. 获得字典的长度：print len(dictionary) 即可
2. 获得字典的keys：print dictionary.keys()
3. 获得字典的value：print dictionary.values()
4. 判断列表中是否有某个key存在：dictionary.has\_key(XXX) 其中XXX就是需要查询的key，若该key存在，则输出True，否则输出False
5. 增加字典中的内容：dictionary[‘XXX’] = “XXXXXXX” 方括号里面是key, 等号后面的内容是value
6. 修改字典中的内容：dictionary[‘XXX’] = “XXXXXX” 方括号中是要修改的Value对应的key，等号后面是修改后的value 的内容
7. 删除字典中的内容：del dictionary[‘XXX’]
8. 元组和列表的不同之处在于：和列表相反，元组不可插入、删除和修改变量。注意：元组中的变量用（）括起来。
9. 元组的取值，切片，检测是否存在某值，赋值，以及遍历

#取值

print tup [0]

print tup [3]

print '-------------'

# 切片

print tup [0:2]

print tup [1:4]

print '-------------'

# 是否存在某值

print (3 in tup)

print (6 in tup)

print '-------------'

# 赋值

a, b, c, d = tup

a, b, c, d = (1, 2, 3, 4)

print a

print c

print '-------------'

# 遍历

for index, item in enumerate(tup):

print item

print index

## 本周编程中所犯的错误以及思维过程

不知道是什么情况，我的代码在subline上面要么运行不出来，要么运行出现错误，但是同样的代码，在subline上面报错的内容跟网页版的subline报错的内容还不一样，所以，今天做作业的时候整个人都是懵懵懂懂的状态。因为网页版subline上面代码没办法完全显示出来，所以将在网页上面能正常运行的代码和运行结果直接拷到了subline里面，这样方便截图。

总的感觉就是，自己在刚开始接触字典的知识的时候，能够完全理解，第一天的选做作业也能够完成，但是，今天的作业，蜀黍的代码看得懂，可是自己花了很长的时间才能按照题目要求运行起来，运行代码的时候总是报错，然后跟着报错信息改正，改了很久才能正常运行。

