**第十四周实验作业**

1. 将字符串的第一个字母变成大写,其他字母变小写。

def first\_upper2lower(s):  
 s = s.lower()  
 s = s.replace(s[0], s[0].upper())  
 return s  
  
  
Str = "i love Python!"  
Str = first\_upper2lower(Str)  
print(Str)

1. 用于统计字符串里某个字符出现的次数。可选参数为在字符串搜索的开始与结束位置。

s = 'I dislike exam! And what about you?'  
print('a:', s.count('a'))  
print('e:', s.count('e'))  
print('i:', s.count('i'))  
print('0:', s.count('o'))  
print('u:', s.count('u'))  
print('space:', s.count(' ', 0, 10))

3、判断字符串是否以指定后缀（元素）结尾，如果以指定后缀（元素）结尾返回True，否则返回False。可选参数"start"与"end"为检索字符串的开始与结束位置。

s = "I love python"  
print(s.endswith('python'))  
print(s.endswith('python', 0, 6))

4、查找“g”在字符串当中的位置，如果存在返回索引位置，不存在则返回-1，如果存在多个，则只会返回第一个索引位置，不会报错。

def find\_g(s):  
 return s.find('g')  
  
  
Str1 = "Good guys!"  
Str2 = "Good boys!"  
print(find\_g(Str1))  
print(find\_g(Str2))