

题目说明

1.编写函数，输入的参数为一字符串。提取出字符串中的坐标（见测试用例）。将所有的坐标（元组形式），存放在列表中，并且按照每个坐标到原点的距离按升序排序。若距离一样按 y 值降序排序。

相关说明		
输入条件	字符串	
输出要求	返回列表	
其它要求	将代码写入函数 func1	
测试用例	输入	返回
	"input(2,3),hello(word,world)and(9,8)"	[(2,3), (9,8)]
	"welcome(9,9)to(python,9)(8,8) @@(9,18)***"	[(8,8),(9,9),(9,18),]

2. 给定一个字符串，包含了若干个以空格分开的单词，统计其中每个单词出现的次数，以列表的形式返回其中出现次数最多的三个单词（三者按照出现次数降序排序，当出现次数相同时，对单词按照字典序降序排序），如果不足三个单词，则按照上述规则排序后全部返回。

相关说明	
输入条件	一个只包括西文字符的字符串。
输出要求	返回一个元素是字符串的列表
其它要求	将代码写入函数 func2

测试用例：

输入	返回
'hello hi hello apple'	['hello', 'hi', 'apple']

'a'	['a']
-----	-------