**10.16内培例题**

**PART I**

1. list = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

如何使用切片的方法，取出列表[6, 4, 2]和[10, 8]

2. list = ['张三','男','33','江苏','硕士','已婚',['身高178','体重72']]

如何从list里取出姓名、性别和学历，并建立一个新列表[姓名，性别和学历]？

**PART II**

1. 输入一组学生成绩，存放于列表中，计算所有成绩的平均分及前三名同学的成绩。

例如：

输入：80 95,100,68,45

输出：77.6

100 95 80

2. 有如下值li= [11,22,33,44,55,66,77,88,99,90]，将所有大于 66 的值保存至字典的第一个key中，将小于 66 的值保存至第二个key的值中。

即： {'k1': 大于66的所有值列表, 'k2': 小于66的所有值列表}

**PART III**

1. <https://leetcode-cn.com/problems/count-good-triplets/>

2. <https://leetcode-cn.com/problems/sort-array-by-parity/>