

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/>