

# 第四周编程练习

\* **【题目】**首先从文件“data.txt”中读取数据。data文件中的数据由字母、数字等元素组成（以空格分隔）。请从这些数据中识别出所有的数字，并将其组成一个集合。如果这些数字的和为偶数，就将这个集合中的数字划分为两个子集合，使得每部分的和相等，试求出所有的划分。如果这些数字的和为奇数，则将这个集合中的数字划分为两个子集合，使得每部分的和相差1，试求出所有的划分。最后的结果输出到“result.txt”中。如果无法找到合适的划分请输出提示。

\* 时间限制：60分钟

# 第四周编程练习

- \* 程序输入输出样例

- \* data.txt中的内容为

- Hello 8 everyone 62 wish 71 you 25 good luck 1 24

- \* result.txt中的内容为

- {8, 62, 1, 24} {71, 25}

- {8, 62, 1, 25} {71, 24}

- {8, 62, 25} {71, 1, 24}