**Justin\_Greedy\_1029. Two City Scheduling**

**Concept:**

假設所有的人都選擇城市A

然後要選擇一半的人改成B，每個人對 sum 的影響是 costs[i][1]-costs[i][0]

因此這一半人選擇 costs[i][1]-costs[i][0] 最小的

**Code:**

class Solution:

def twoCitySchedCost(self, costs: List[List[int]]) -> int:

total\_A = 0

change\_cost = []

for i in range(len(costs)):

total\_A += costs[i][0]

change\_cost.append(costs[i][1]-costs[i][0])

change\_cost.sort()

for j in range(int(len(change\_cost)/2)):

total\_A += change\_cost[j]

return total\_A