1. 利用測資將可能形成的圖形畫出來

會發現可能情況:

1. 沒有loop:

[1]->[2]->[3]->[4]->[5]->[6]

1. 有loop

[1]->[2]->[3]->[4]->[5]->[6]->[3]

[9]->[8]->[7]->[6]

1. 在loop中所有人的長度會是一樣的

[3]=4,[4]=4,[5]=4,[6]=4

1. 處理完loop後其他的就變成”接枝”方式接上去

\*loop不可能接出去: 因為題目就限制住了

[1]->[2]->[3]->[4]->[5]->[6]->[3]

也就是3->…->6,不可能分支出去,分支出去代表某個點有2個分支

9

8

7

1

2

3

4

5

6

效能差異: (用空間換取時間)

problem4-2-loop-DFS.py



problem4-2-loop.py



