

DFS & BFS

Maze Path Finder (DFS & BFS雙解)

給定一個 `m x n` 的迷宮 `maze`，其中：

- `'0'` 代表可以走的路
- `'1'` 代表牆壁，不能通過

迷宮中包含：

- 一個起點 `S`
- 一個終點 `E`

你可以從起點開始，每一步只能往 上、下、左、右 移動一格。

輸入格式

```
maze = [  
    ['S','0','1','0'],  
    ['1','0','1','0'],  
    ['0','0','0','0'],  
    ['0','1','1','E']  
]
```

Number of Islands (DFS & BFS雙解)

給定一個 `m x n` 的二維字元矩陣 `grid`，其中：

- `'1'` 表示陸地
- `'0'` 表示水域

一個島嶼是由上下左右相連的陸地所形成。

請計算並回傳島嶼的數量。

範例一

Input:

```
grid = [  
  ["1","1","0","0","0"],  
  ["1","1","0","0","0"],  
  ["0","0","1","0","0"],  
  ["0","0","0","1","1"]  
]
```

Output:

3