

資料結構 HW3 說明檔

系級:運管 15

111701031 黃浚瑀

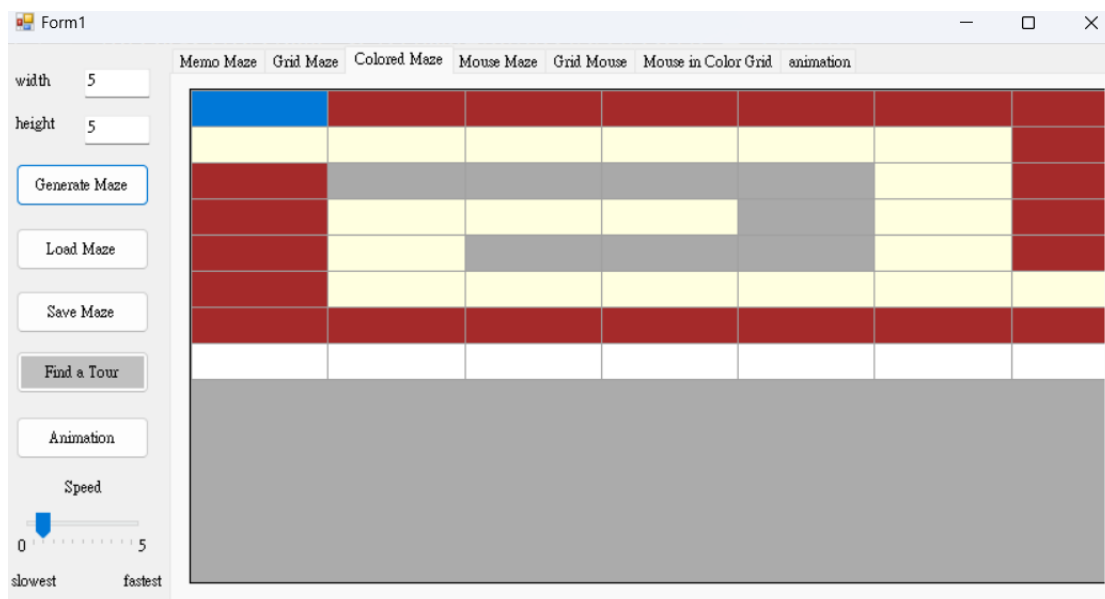
一、執行步驟:

1. 填入 width 和 height 後，按下「Generate Maze」，或者按下「Load Maze」以載入迷宮。
2. 按下「Find Tour」後就能找到路徑，有了路徑後才能按下「Animation」看動態的老鼠怎麼走，Speed:最快是 5，最慢是 0，中間共有 10 格可以調，每格是暫停 0.5 秒

二、解決不了的 bug:

在執行到第二次以上時，datagridview 的最下面不知道為何會多出一列，這點有向助教討論過了，感覺是 visual studio 的問題，可能無法避免。

另外，左上角看起來像是藍色的格子，實際上是預設滑鼠會點擊那一格，所以才看起來是藍色的，只要點擊其他格子後，那格就可以恢復正常了。



三、執行結果畫面：

Form1

width5

height5

Generate Maze

Load Maze

Save Maze

Find a Tour

Animation

Speed

05

slowestfastest

Memo MazeGrid MazeColored MazeMouse MazeGrid MouseMouse in Color Gridanimation

width: 5 height: 5

2222222

2222222

0000102

2110102

2010102

2010102

2000000

2222222

Form1

width5

height5

Generate Maze

Load Maze

Save Maze

Find a Tour

Animation

Speed

05

slowestfastest

Memo MazeGrid MazeColored MazeMouse MazeGrid MouseMouse in Color Gridanimation

2	2	2	2	2	2	2
0	0	0	0	1	0	2
2	1	1	0	1	0	2
2	0	1	0	1	0	2
2	0	1	0	1	0	2
2	0	0	0	0	0	0
2	2	2	2	2	2	2

Form1

width 5

height 5

Generate Maze

Load Maze

Save Maze

Find a Tour

Animation

Speed

0 5

lowest fastest

Memo Maze Grid Maze Colored Maze Mouse Maze Grid Mouse Mouse in Color Grid animation

Form1

width 5

height 5

Generate Maze

Load Maze

Save Maze

Find a Tour

Animation

Speed

0 5

lowest fastest

Memo Maze Grid Maze Colored Maze Mouse Maze Grid Mouse Mouse in Color Grid animation

```

width: 5 height: 5
2222222
3333102
2113102
2013102
2013132
2000333
2222222

```

Form1

width 5

height 5

Generate Maze

Load Maze

Save Maze

Find a Tour

Animation

Speed

0 5

slowest fastest

Memo Maze Grid Maze Colored Maze Mouse Maze Grid Mouse Mouse in Color Grid animation

2	2	2	2	2	2	2
@	@	@	@	1	0	2
2	1	1	@	1	0	2
2	0	1	@	1	0	2
2	0	1	@	1	@	2
2	0	0	0	@	@	@
2	2	2	2	2	2	2

Form1

width 5

height 5

Generate Maze

Load Maze

Save Maze

Find a Tour

Animation

Speed

0 5

slowest fastest

Memo Maze Grid Maze Colored Maze Mouse Maze Grid Mouse Mouse in Color Grid animation

@	@	@	@			
			@			
			@			
			@		@	
				@	@	@