

第2次作業-作業-HW2

學號：1091111103

姓名：曾昱翔

作業撰寫時間：135 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/10/08

本份文件包含以下主題：(至少需下面兩項，若是有多者可以自行新增)

☒ 說明內容

☒ 個人認為完成作業須具備觀念

說明程式與內容

開始寫說明，該說明需說明想法，並於之後再對上述想法的每一部分將程式進一步進行展現，若需引用程式區則使用下面方法，若為.cs檔內程式除了於敘述中需註明檔案名稱外，還需使用語法 ``csharp 程式碼 ``，下段程式碼則為使用後結果：

先指定10格有炸彈，指定一個10 * 10的陣列(下面打11 * 11 不然的話某些地方跑不出來)，指定50格為1代表附近有一個炸彈，指定11個為2代表附近有兩個炸彈，用for迴圈讓陣列跑出相應的符號。

```
int[] ia_Mindex = new int[10] { 0, 7, 13, 28, 44, 62, 74, 75, 87, 90 };
int[] o = new int[50] { 1,2,3,4,6,8,10,11,12,14,16,19
,22,23,24,27,29,33,34,35,37,38,39,43,45,51,52,54,55
,61,66,71,72,78,77,80,81,83,88,91,96,97,98,100,101,102,103,104,105
int[] s = new int[11] {17,18,53,63,64,65,73,76,84,85,86};
char[,] ia_Map = new char[11, 11];

/*for (int a = 0; a < 10; a++)
{
    int b = n[a] / 10;
    int s = n[a] % 10;
    ia_Map[b, s] = '1';
}*/

for (int i_Row = 0; i_Row < 11; i_Row++)
{
    for (int a = 0; a < 50; a++)
    {
        int b = o[a] / 10;
```

```

        int p = o[a] % 10;
        ia_Map[b, p] = '1';
    }
    for (int y = 0; y < 11; y++)
    {
        int q = s[y] / 10;
        int w = s[y] % 10;
        ia_Map[q, w] = '2';
    }
    for (int i_Col = 0; i_Col < 10; i_Col++)
    {

        ia_Map[i_Row, i_Col] = '0';
    }
}
for (int i_Ct = 0; i_Ct < 10; i_Ct++)
{
    int i_Row = ia_Mindex[i_Ct] / 10;
    int i_Col = ia_Mindex[i_Ct] % 10;
    ia_Map[i_Row, i_Col] = '*';
}

for (int i_Row = 0; i_Row < 10; i_Row++)
{
    for (int i_Col = 0; i_Col < 10; i_Col++)
    {
        if (ia_Map[i_Row, i_Col] == ' ')
        {
            Response.Write("&nbsp;");
        }
        else
        {
            Response.Write(ia_Map[i_Row, i_Col] + " "+"|");
        }
    }
    Response.Write("<br />");
}
}
}

```

若要於內文中標示部分.aspx檔，則使用以下標籤 ``html 程式碼``，下段程式碼則為使用後結果：

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" ...>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
<meta http-equiv="Content-Type" ...>
  <title></title>
</head>
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div>
    </div>
  </form>
</body>
</html>
```

個人認為完成作業須具備觀念

開始寫說明，需要說明本次作業個人覺得需學會那些觀念 (需寫成文章，需最少50字，並且文內不得有你、我、他三種文字)

這次作業適用上次隨堂去改的，因為實在沒辦法像其他同學那樣精通for、二維陣列等等...。這個程式毫無疑問並不符合老師所要求的做法，但想了很久最後還是決定用最原始的方法，但即使是最簡單最原始的做法，還是花了2個多小時才終於有辦法讓程式執行，作業需要的觀念像for的判斷、陣列的轉換我都不具備，只能做出相同結果的東西。