

第2次作業-作業-HW2

學號：1234567

姓名：王小明

作業撰寫時間：180 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/10/12

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：

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    string[,] ia_Map = new string[10, 10];
    int[,] shelly = new int[10, 10];
    int[] ia_MIndex = new int[10] { 0, 7, 13, 28, 44, 62, 74, 75, 87, 90 }

    for (int Q = 0; Q<ia_MIndex.Length; Q++)
    {
        int X = ia_MIndex[Q] /ia_MIndex.Length;
        int Y = ia_MIndex[Q] %ia_MIndex.Length;
        if (X!=0 & Y != 0) {
            shelly[X-1, Y-1] +=1;
        }

        if (X!=0 & Y != 9)
        {
            shelly[X-1, Y+1] +=1;
        }

        if (X!=9 & Y != 9)
        {
            shelly[X+1, Y+1] +=1;
        }
    }
}
```

```

    if (X!=9 & Y !=0)
    {
        shelly[X+1, Y-1] +=1;
    }

    if (X!=0)
    {
        shelly[X-1, Y] +=1;
    }

    if (Y!=0)
    {
        shelly[X, Y-1] +=1;
    }

    if (X!=9)
    {
        shelly[X+1, Y] +=1;
    }

    if (Y!=9)
    {
        shelly[X, Y+1] +=1;
    }

    ia_Map[X, Y]="*";

}
lin(ia_Map,shelly);
}
void lin(string[,] A, int[, ]C)
{
    for (int R = 0; R<A.GetLength(0); R++)
    {
        for (int E = 1; E<A.GetLength(1); E++)
        {
            if (A[R, E]!="*") A[R, E]=C[R,E].ToString();
            if (A[R, E]=="0") A[R, E]="?";
            Response.Write(A[R, E]+" ");
        }
        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)

新增了int用加減法去增測炸彈的數量，用XY軸去想像九宮格的位置 用兩個For迴圈把數字填上去,把附近沒有炸彈的數字也就是0改為?