

# 第2次作業-作業-HW2

學號：109111130

姓名：林庭宇

作業撰寫時間：300 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/12/18

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：

```
public partial class Bomb : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        int[] ia_MIndex = new int[10] { 0, 7, 13, 28, 44, 62, 74, 75, 87, 90 };
        char[,] ca_Map = new char[10, 10];

        for (int i_Row = 0; i_Row < 10; i_Row++)
        {
            for (int i_Col = 0; i_Col < 10; i_Col++)
            {
                ca_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;

            if ((i_Row - 1) >= 0 && (i_Col - 1) >= 0)
            {
                int i_Tmp = Convert.ToInt32(ca_Map[i_Row - 1, i_Col - 1]);
                i_Tmp++;
            }
        }
    }
}
```

```
        ca_Map[i_Row - 1, i_Col - 1] = Convert.ToChar(i_Tmp);
    }
    if ((i_Row) >= 0 && (i_Col - 1) >= 0)
    {
        int i_Tmp = Convert.ToInt32(ca_Map[i_Row, i_Col - 1]);
        i_Tmp++;
        ca_Map[i_Row, i_Col - 1] = Convert.ToChar(i_Tmp);
    }
    if ((i_Row - 1) >= 0 && (i_Col) >= 0)
    {
        int i_Tmp = Convert.ToInt32(ca_Map[i_Row - 1, i_Col]);
        i_Tmp++;
        ca_Map[i_Row - 1, i_Col] = Convert.ToChar(i_Tmp);
    }
    if ((i_Row + 1) < 10 && (i_Col + 1) < 10)
    {
        int i_Tmp = Convert.ToInt32(ca_Map[i_Row + 1, i_Col + 1]);
        i_Tmp++;
        ca_Map[i_Row + 1, i_Col + 1] = Convert.ToChar(i_Tmp);
    }
    if ((i_Row + 1) < 10 && (i_Col) >= 0)
    {
        int i_Tmp = Convert.ToInt32(ca_Map[i_Row + 1, i_Col]);
        i_Tmp++;
        ca_Map[i_Row + 1, i_Col] = Convert.ToChar(i_Tmp);
    }
    if ((i_Row) >= 0 && (i_Col + 1) < 10)
    {
        int i_Tmp = Convert.ToInt32(ca_Map[i_Row, i_Col + 1]);
        i_Tmp++;
        ca_Map[i_Row, i_Col + 1] = Convert.ToChar(i_Tmp);
    }
    if ((i_Row + 1) >= 0 && (i_Col - 1) >= 0)
    {
        int i_Tmp = Convert.ToInt32(ca_Map[i_Row + 1, i_Col - 1]);
        i_Tmp++;
        ca_Map[i_Row + 1, i_Col - 1] = Convert.ToChar(i_Tmp);
    }
    if ((i_Row - 1) >= 0 && (i_Col + 1) < 10)
    {
        int i_Tmp = Convert.ToInt32(ca_Map[i_Row - 1, i_Col + 1]);
        i_Tmp++;
        ca_Map[i_Row - 1, i_Col + 1] = Convert.ToChar(i_Tmp);
    }
```

```

    }
}
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;
    ca_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++)
    {
        Response.Write(ca_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

---

這份作業我覺得比較困難,需要具備基本的程式概念以及上課專心聽老師講解,不然就只能多問問同學或者上網找資料和老師上課影片

