

第1次隨堂-隨堂-QZ1

學號：109111106

姓名：陳宗鈇

作業撰寫時間：30 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/10/04

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

首先列出一個陣列及二維陣列並指定炸彈的位置並將所有二維陣列顯示為字元0

```
int[] ia_MIndex = new int[10] { 0, 7, 13, 28, 44, 62, 74, 75, 87, 90 };
char[,] ia_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++)
    {
        ia_Map[i_Row, i_Col] = '0';
    }
}
```

再來將炸彈的位置轉換為"*"字

```
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] = '*';
}
```

最後使用for來讓所有陣列列出結果

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

```
    {  
        Response.Write(ia_Map[i_Row, i_Col]);  
    }  
    Response.Write("<br>");  
}
```

個人認為完成作業須具備觀念

這次的作業用到了了解許多關於陣列的方式與語法，還有for迴圈的語法，需先知曉這些觀念才能順利完成這些作業。