

第1次隨堂-隨堂-QZ1

學號：109111122

姓名：蔡旻蓉

作業撰寫時間：45 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/10/05

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

宣告1D array (int) & 2Darray (char)，並給予初始值，下段程式碼則為使用後結果：

```
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] = 'o';
    }
}
```

利用 `/10, %10` 尋找並加入炸彈位置，下段程式碼則為使用後結果：

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

透過Response.Write將結果列印出來，下段程式碼則為使用後結果：

```
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("\n");
}
```

```
response.write("<br />"),
}
```

個人認為完成作業須具備觀念

先了解陣列的語法使用方式，用int跟char去存放整數及字元，利用課堂上說到的for迴圈語法，具備這些觀念後就可以完成本次作業。