

第4次練習-練習-PC4

學號：109111121

姓名：邱致謙

作業撰寫時間：20 (mins，包含程式撰寫時間)

最後撰寫文件日期：2022/09/20

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

Test1為巢狀結構 Test2為笛摩根定律

```
int i_Age = 49;
int i_Sex = 0;
if (i_Age >= 50)
{
    if (i_Sex == 1)
    {
        Response.Write("壯年男子");
    }
    else
    {
        Response.Write("壯年女子");
    }
}
else
{
    if (i_Sex == 1)
    {
        Response.Write("年輕男子");
    }
    else
    {
        Response.Write("年輕女子");
    }
}
```

以上的程式我用巢狀結構以及年齡和性別來做出條件判斷

```
int i_Age = 2;
int i_Sex = 0;
if (!(!(i_Age >= 50) || !(i_Sex == 1)))
{
    Response.Write("壯年男子");
}
else if (!(!(i_Age < 50) || !(i_Sex == 1)))
{
    Response.Write("年輕男子");
}
else if (!(!(i_Age >= 50) || !(i_Sex == 0)))
{
    Response.Write("壯年女子");
}
else if (!(!(i_Age < 50) || !(i_Sex == 0)))
{
    Response.Write("年輕女子");
}
else
{
    /*其他*/
}
```

以上的程式我拿老師的程式碼直接改的

個人認為完成作業須具備觀念

第一題就是改巢狀結構，用age跟sex當判斷條件，第二題就是要了解笛摩根定律，學習使用and or 還有不等於。