座號：08 姓名：方宜馨

階段性作業五

Validation Controls綜合應用

* 請利用各控制項與驗證器，完成以下要求之功能：
  1. 利用**合適的控制項**自行設計一介面，可讓使用者**輸入並送出**身分證字號。
  2. 送下送出按鈕後需驗證出是否為合法的身分證字號格式，若不合法，則不可讓表單成功送出。需驗證的項目如下：
     1. 身分證字號是否有填，若未填則提示錯誤訊息為「這是必要欄位」。
     2. 身分證字號第一碼是否為A-Z的大寫英文，若未填則提示錯誤訊息為「格式有誤」。
     3. 身分證字號第二碼是否為1或2的阿拉伯數字，若未填則提示錯誤訊息為「格式有誤」。
     4. 身分證字號第三碼至第十碼是否均為0到9的阿拉伯數字，若未填則提示錯誤訊息為「格式有誤」。
     5. 身分證字號長度是否共十碼，若未填則提示錯誤訊息為「格式有誤」。
     6. 身分證字號是否為合法號碼，若未填則提示錯誤訊息為「不合法的分證字號」。

|  |
| --- |
| 結果畫面截圖：  (1)    (2)    (3)    (4)    (5)    (6)    程式碼：  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  <head runat="server">  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  <title></title>  <script>  function IDCheck(sender, args) {  var id = document.getElementById("TextBox1").value;  var eng = new Array("A", "B", "C", "D", "E", "F", "G", "H", "J", "K",  "L", "M", "N", "P", "Q", "R", "S", "T", "U", "V", "X", "Y", "W",  "Z", "I", "O");  var intEng = 0;  for (i = 0; i < eng.length; i++) {  if (id.substr(0, 1) == eng[i]) {  intEng = i + 10;  break;  }  }  var n1 = Math.floor(intEng / 10);  var n2 = intEng % 10;  var a = new Array(9);  for (i = 0; i < a.length; i++) {  a[i] = Number(id.substr(i + 1, 1));  }  //平鋪直述的寫法  //sum = n1 + n2 \* 9 + a[0] \* 8 + a[1] \* 7 + a[2] \* 6 + a[3] \* 5 + a[4] \* 4 + a[5] \* 3 + a[6] \* 2 + a[7] + a[8];  var sum = 0;  //一切以炫技為主  for (i = 0; i < 8; i++) {  sum += a[i] \* (8 - i);  }  sum += n1 + n2 \* 9 + a[8];  if (sum % 10 == 0)  args.IsValid = true;  else  args.IsValid = false;  }  </script>  </head>  <body>  <form id="form1" runat="server">  <div>  <asp:TextBox ID="TextBox1" runat="server"></asp:TextBox>  <asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="送出" />  <asp:RequiredFieldValidator ControlToValidate="TextBox1" ID="RequiredFieldValidator1" runat="server" ErrorMessage="這是必要欄位!"></asp:RequiredFieldValidator>  <asp:RegularExpressionValidator ControlToValidate="TextBox1" ValidationExpression="[A-Z][12]\d{8}" ID="RegularExpressionValidator1" runat="server" ErrorMessage="格式有誤"></asp:RegularExpressionValidator>  <asp:CustomValidator ControlToValidate="TextBox1" ClientValidationFunction="IDCheck" ID="CustomValidator1" runat="server" ErrorMessage="不合法的身分證字號"></asp:CustomValidator>  </div>  </form>  </body>  </html> |

**繳交作業時，請以FTP上傳程式原始檔與本文件檔各一份，原始程式碼請另放置在一個資料夾內。**

※以上各項均須完成始得通過※