

PHP 程式控制表單 以心臟病風險評估為例

吳智鴻 教授

國立臺中教育大學 數位內容科技學系

EMAIL: CHWU@MAIL.NTCU.EDU.TW

WEBSITE: CHWU.WEEBLY.COM

完成以下表單

Framingham心血管疾病風險預測

Framingham心血管疾病風險預測

危險因子	單位	資料
性別		
年齡	歲	
血壓	舒張壓	
	收縮壓	
使用高血壓藥物		
抽菸		
糖尿病		
高密度膽固醇	mg/dl	
總膽固醇	mg/dl	

送出 重設

參考實際網頁畫面

Framingham心血管疾病風險預測

危險因子	單位	輸入您的資料
性別	(男: m; 女: f)	<input type="text"/>
年齡	歲	<input type="text"/>
收縮壓	mmHg	<input type="text"/>
使用高血壓藥物	有 (y); 無 (n)	<input type="text"/>
抽菸	有 (y); 無 (n)	<input type="text"/>
糖尿病	有 (y); 無 (n)	<input type="text"/>
高密度膽固醇	mg/dL	<input type="text"/>
總膽固醇	mg/dL	<input type="text"/>

您的 10年心血管疾病風險 NaN

計算

計算公式

分數	分數	
	男	女
30 ~ 34	-1	-9
35 ~ 39	0	-4
40 ~ 44	1	0
45 ~ 49	2	3
50 ~ 54	3	6
55 ~ 59	4	7
60 ~ 64	5	8
65 ~ 69	6	8
70 ~ 74	7	8

10年心血管發生率	分類
>20%	高危險
10-20%	中度危險
10%	低危險

一般建議

1. 心血管疾病之預防包括危險因子控制、健康飲食、適量運動以及適當的使用抗血小板藥物。
2. 若您有已知之心血管疾病或患有糖尿病無論計算後之心血管發生率多少，您皆視同為高危險族群（10年危險性>20%）。
3. 阿斯匹靈於男性，建議使用於45-59歲，10年心血管發生率超過4%；或60-69歲，10年心血管發生率超過9%；或70-79歲，10年心血管發生率超過12%。於女性，建議使用於50-59歲，10年心血管發生率超過3%；或60-69歲，10年心血管發生率超過8%；或70-79歲，10年心血管發生率超過11%[2]。
4. 若您的10年心血管發生率超過20%，您的低密度脂蛋白膽固醇(LDL)將建議控制低於100mg/dL，甚至低於70mg/dL。若您的10年心血管發生率介於10-20%，您的低密度脂蛋白膽固醇(LDL)將建議控制低於130mg/dL，甚至低於100mg/dL。若您的10年心血管發生率小於10%，您的低密度脂蛋白膽固醇(LDL)將建議控制低於160mg/dL[1]。

參考文獻

1. Grundy SM, Cleeman JI, Merz CN, Brewer HB, Jr., Clark LT, et al. (2004) Implications of recent clinical trials for the National Cholesterol Education Program Adult Treatment Panel III guidelines. Circulation 110: 227-239.
2. (2009) Aspirin for the prevention of cardiovascular disease: U.S. Preventive Services Task Force recommendation statement. Ann Intern Med 150: 396-404.

舒張壓 收縮壓	舒張壓				
	< 80	80 ~ 84	85 ~ 89	90 ~ 99	100+
< 120	0	0	1	2	3
120 ~ 129	0	0	1	2	3
130 ~ 139	1	1	1	2	3
140 ~ 159	2	2	2	2	3
160+	3	3	3	3	3

舒張壓 收縮壓	舒張壓				
	< 80	80 ~ 84	85 ~ 89	90 ~ 99	100+
< 120	-3	0	0	2	3
120 ~ 129	0	0	0	2	3
130 ~ 139	0	0	0	2	3
140 ~ 159	2	2	2	2	3
160+	3	3	3	3	3

HDL	分數	
	男	女
< 35	2	5
35 ~ 44	1	2
45 ~ 49	0	1
50 ~ 59	0	0
60+	-2	3

總膽固醇	分數	
	男	女
< 160	-3	-2
160 ~ 199	0	0
200 ~ 239	1	1
240 ~ 279	2	1
280+	3	3

男性 總分	未來 10 年內罹患 冠狀動脈 心臟病機 率 (%)	女性 總分	未來 10 年內罹患 冠狀動脈 心臟病機 率 (%)
< 0	2	-1	2
0	3	0	2
1	3	1	2
2	4	2	3
3	5	3	3
4	7	4	4
5	8	5	4
6	10	6	5
7	13	7	6
8	16	8	4
9	20	9	8
10	25	10	10
11	31	11	11
12	37	12	13
13	45	13	15
> 13	53	14	18
		15	20
		16	24
		> 16	> 27

步驟 5：是否有糖尿病

	男	女
無	0	0
有	2	4

步驟 6：是否有抽菸

	男	女
無	0	0
有	2	2

Framingham心血管疾病風險預測

459 ▼		
135 ▼	84 ▼	218 ▼
危險因子	單位	資料
性別		<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女

設定內容如下:



HTML程式碼

```
<label>  
  <input type="radio" name="SexGroup" value="1" id="SexGroup_0">男</label>  
<label>  
  <input type="radio" name="SexGroup" value="2" id="SexGroup_1">女</label>
```

設定form action= "result.php" method= "post"

```
9 <h2>Framingham心血管疾病風險預測</h2>
10 ▼ <form action="result.php" method="post" name="form1" id="form1">
11 ▼ <table width="459" border="1">
12 ▼ <tbody>
13 ▼ <tr>
14 <td width="135">危險因子</td>
15 <td width="84">單位</td>
16 <td width="218">資料</td>
17 </tr>
18 ▼ <tr>
19 <td>性別</td>
20 <td>&nbsp;</td>
21 ▼ <td><p>
22 <label>
23 <input type="radio" name="SexGroup" value="1" id="SexGroup_0">男</label>
24 <label>
25 <input type="radio" name="SexGroup" value="2" id="SexGroup_1">女</label>
26 <br>
27 </p></td>
28 </tr>
```

Result.php #1 取得性別

```
1  <!doctype html>
2  ▼ <html>
3  ▼ <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>Framingham心血管疾病風險結果</title>
6  </head>
7
8  ▼ <body>
9  Framingham心血管疾病風險結果
10 <hr>
11 ▼ <?php
12     echo '你的性別是:' . $_REQUEST['SexGroup'] . '<br>' ;
13 ?>
14 </body>
15 </html>
```

Framingham心血管疾病風險結果

你的性別是:1

Framingham心血管疾病風險結果

你的性別是:2

加入checked 表示預設選項

```
22 <label>|
23 <input type="radio" name="SexGroup" value="1" checked>男</label>
24 <label>
25 <input type="radio" name="SexGroup" value="2">女</label>
26 <br>
```

在result.php中加入 用switch加入性別判斷

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Framingham心血管疾病風險預測</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <?php
10     echo '你的性別是：' . $_REQUEST['SexGroup'] . '<br>';
11     switch ($_REQUEST['SexGroup']) {
12         case('1'):
13             $gender = '男生';
14             break;
15         case('2'):
16             $gender = '女生';
17             break;
18     }
19     echo $gender;
20 ?>
21 </body>
22 </html>
```

輸入表單

輸入表單：

危險因子	單位	資料
性別		<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
年齡	歲	
血壓	舒張壓	
	收縮壓	
使用高血壓藥物		
抽煙		
糖尿病		
高密度膽固醇	mg/dl	
總膽固醇	mg/dl	

你的性別是：1
男生

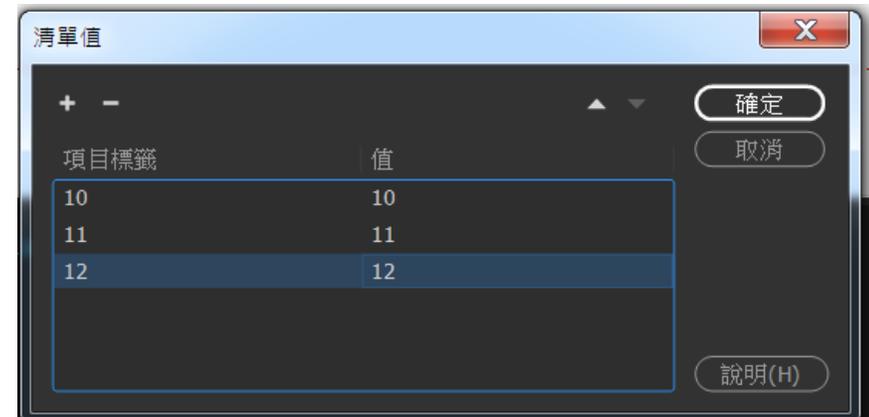
結果

用for迴圈產生下拉式選單年齡

先設計出一個下拉式選單，並新增10,11,12歲

Framingham心血管疾病風險預測

危險因子	單位	資料
性別		<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
年齡	歲	<input type="text" value=""/>



HTML程式碼

```
32 <td>
33 <select name="select" id="select">
34 <option value="10">10</option>
35 <option value="11">11</option>
36 <option value="12">12</option>
37 </select></td>
```

用程式產生10~99歲

完成樣子

Framingham心血管疾病風險預測

危險因子	單位	資料
性別		<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
年齡	歲	10 ▾
血壓	舒張壓	
	收縮壓	
使用高血壓藥物		
抽菸		
糖尿病		
高密度膽固醇	mg/dl	
總膽固醇	mg/dl	

送出 重設

程式碼 (用for迴圈, 注意單引號與雙引號)

```
32     <td>年齡</td>
33     <td>歲</td>
34     <td><select name="age">
35     <?php
36     for ($i=10; $i<=99; $i++) {
37         echo '<option value="' . $i . '">' . $i . '</option>';
38     }
39     //
40     // <option value="10">10</option>
41     // <option value="11">11</option>
42     ?>
43     </select></td>
44 </tr>
```

命名age

Result.php

```
8 ▼ <body>
9 ▼ <?php
10     echo '你的性別是：' . $_REQUEST['SexGroup'] . '<br>';
11 ▼     switch ($_REQUEST['SexGroup']) {
12         case('1'):
13             $gender = '男生';
14             break;
15         case('2'):
16             $gender = '女生';
17             break;
18     }
19     echo $gender . '<br>';
20
21     echo '你的年齡是：' . $_REQUEST['age'] . '<br>';
22 ?>
23 </body>
24 </html>
```

男女血壓，危險因子分數不同

步驟4：量血壓查分數（男性）

舒張壓 收縮壓	< 80	80 ~ 84	85 ~ 89	90 ~ 99	100+
< 120	0	0	1	2	3
120 ~ 129	0	0	1	2	3
130 ~ 139	1	1	1	2	3
140 ~ 159	2	2	2	2	3
160+	3	3	3	3	3

量血壓查分數（女性）

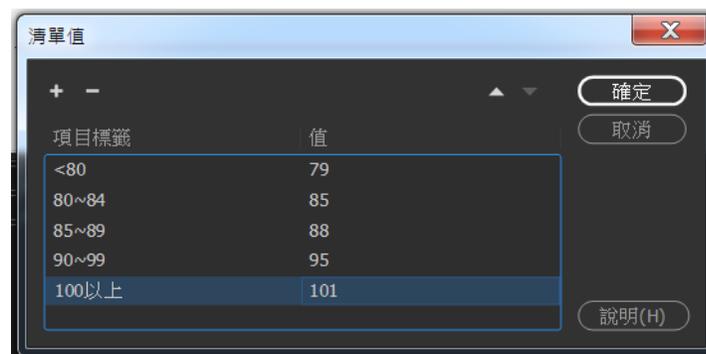
舒張壓 收縮壓	< 80	80 ~ 84	85 ~ 89	90 ~ 99	100+
< 120	-3	0	0	2	3
120 ~ 129	0	0	0	2	3
130 ~ 139	0	0	0	2	3
140 ~ 159	2	2	2	2	3
160+	3	3	3	3	3

先用HTML產生舒張壓血壓選項(參考)

Framingham心血管疾病風險預測

危險因子	單位	資料
性別		<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
年齡	歲	10 ▾
血壓	舒張壓	<80 ▾
	收縮壓	
使用高血壓藥物		
抽菸		
糖尿病		
高密度膽固醇	mg/dl	
總膽固醇	mg/dl	

送出 重設



```
47 <td>舒張壓</td>|
48 <td>
49 <select name="blood_press1" id="blood_press1se1">
50 <option value="79">&lt;80</option>
51 <option value="85">80~84</option>
52 <option value="88">85~89</option>
53 <option value="95">90~99</option>
54 <option value="101">100以上</option>
55 </select></td>
```

利用陣列產生舒張壓血壓選項 =>建立\$blood_range1陣列

Framingham心血管疾病風險預測

危險因子	單位	資料
性別		<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
年齡	歲	10 ▾
血壓	舒張壓	小於80 ▾
	收縮壓	
使用高血壓藥物		
抽菸		
糖尿病		
高密度膽固醇	mg/dl	
總膽固醇	mg/dl	

步驟4：量血壓查分數 (男性)

舒張壓 \ 收縮壓	< 80	80 ~ 84	85 ~ 89	90 ~ 99	100+
< 120	0	0	1	2	3
120 ~ 129	0	0	1	2	3
130 ~ 139	1	1	1	2	3
140 ~ 159	2	2	2	2	3
160+	3	3	3	3	3

量血壓查分數 (女性)

舒張壓 \ 收縮壓	< 80	80 ~ 84	85 ~ 89	90 ~ 99	100+
< 120	-3	0	0	2	3
120 ~ 129	0	0	0	2	3
130 ~ 139	0	0	0	2	3
140 ~ 159	2	2	2	2	3
160+	3	3	3	3	3

```

47 <td>舒張壓</td>
48 <td>
49 <select name="blood_press1" id="blood_press1se1">
50 <option value="79">&lt;80</option>
51 <option value="85">80~84</option>
52 <option value="88">85~89</option>
53 <option value="95">90~99</option>
54 <option value="101">100以上</option>
55 </select></td>

```



```

47 <td>舒張壓</td>
48 <td>
49 <select name="blood_press1" id="blood_press1se1">
50 <?php
51 $blood_range1 = ['小於80'=>79, '80~84'=>85, '85~89'=>88, '90~99'=>95, '100以上'=>101];
52
53 foreach($blood_range1 as $key=>$value) {
54     echo '<option value="' , $value, '">' , $key, '</option>';
55 }
56 // 原本的HTML碼
57 // <option value="79">&lt;80</option>
58 // <option value="85">80~84</option>
59 // <option value="88">85~89</option>
60 // <option value="95">90~99</option>
61 // <option value="101">100以上</option>
62
63 </select></td>

```

key value

利用陣列產生收縮壓血壓選項 與舒張壓相同作法=>建立\$blood_range2陣列

Framingham心血管疾病風險預測

危險因子	單位	資料
性別		<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
年齡	歲	10 ▾
血壓	舒張壓	小於80 ▾
	收縮壓	小於120 ▾
使用高血壓藥物		
抽菸		
糖尿病		
高密度膽固醇	mg/dl	
總膽固醇	mg/dl	

```

67         <td>收縮壓</td>
68     <td>
69     <select name="blood_press2" id="blood_press1se2">
70     <?php
71         $blood_range2 = ['小於120'=>110, '120~129'=>125, '130~139'=>135, '140~159'=>145, '160以上'=>165];
72
73         foreach($blood_range2 as $key=>$value) {
74             echo '<option value="', $value, '">', $key, '</option>';
75         }
76         // 原本的HTML碼
77         // <option value="79">&lt;80</option>
78         // <option value="85">80~84</option>|
79         // <option value="88">85~89</option>
80         // <option value="95">90~99</option>
81         // <option value="101">100以上</option>
82     <?>
83     </select>
84     </td>
85     <td>&nbsp;</td>
86 </tr>
    
```

步驟4：量血壓查分數（男性）

舒張壓 \ 收縮壓	< 80	80 ~ 84	85 ~ 89	90 ~ 99	100+
< 120	0	0	1	2	3
120 ~ 129	0	0	1	2	3
130 ~ 139	1	1	1	2	3
140 ~ 159	2	2	2	2	3
160+	3	3	3	3	3

量血壓查分數（女性）

舒張壓 \ 收縮壓	< 80	80 ~ 84	85 ~ 89	90 ~ 99	100+
< 120	-3	0	0	2	3
120 ~ 129	0	0	0	2	3
130 ~ 139	0	0	0	2	3
140 ~ 159	2	2	2	2	3
160+	3	3	3	3	3

核取方塊

Framingham心血管疾病風險預測

危險因子	單位	資料
性別		<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
年齡	歲	<input type="text"/>
血壓	舒張壓	<input type="text"/>
	收縮壓	<input type="text"/>
使用高血壓藥物		<input type="checkbox"/> 有 high_blood
抽菸		
糖尿病		
高密度膽固醇	mg/dl	
總膽固醇	mg/dl	

index.php

```
87 <tr>
88   <td>使用高血壓藥物</td>
89   <td>&nbsp;</td>
90   <td><input type="checkbox" name="high_blood">有</td>
91 </tr>
```

變數名稱：high_blood

核取方塊：判斷方式

Framingham心血管疾病風險預測

危險因子	單位	資料
性別		<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
年齡	歲	10 ▾
血壓	舒張壓	小於80 ▾
	收縮壓	小於120 ▾
使用高血壓藥物		<input checked="" type="checkbox"/> 有
抽菸		
糖尿病		
高密度膽固醇	mg/dl	
總膽固醇	mg/dl	

送出 重設

核取方塊：
要用 `isset()` 判斷變數是否存在
如沒有勾選「有」，則 `high_blood`
變數不存在。

Framingham心血管疾病風險結果

你的性別是:1
你的年齡是:10
你的舒張壓是:79
有使用高血壓藥物

Framingham心血管疾病風險結果

你的性別是:1
你的年齡是:10
你的舒張壓是:79
沒有使用高血壓藥物!

Result.php

```
8 ▼ <body>
9 Framingham心血管疾病風險結果
10 <hr>
11 ▼ <?php
12     echo '你的性別是:' . $_REQUEST['SexGroup'] . '<br>';
13     echo '你的年齡是:' . $_REQUEST['age'] . '<br>';
14     echo '你的舒張壓是:' . $_REQUEST['blood_press1'] . '<br>';
15     if (isset($_REQUEST['high_blood'])) {
16         echo '有使用高血壓藥物' . '<br>'; }
17 ▼     else {
18         echo '沒有使用高血壓藥物!' . '<br>';
19     }
20
21 ?>
```

完成其他的核取方塊

Framingham心血管疾病風險預測

危險因子	單位	資料
性別		<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
年齡	歲	<input type="text"/>
血壓	舒張壓	<input type="text"/>
	收縮壓	<input type="text"/>
使用高血壓藥物		<input type="checkbox"/> 有 high_blood
抽菸		<input type="checkbox"/> 有 smoke
糖尿病		<input type="checkbox"/> 有 sugar
高密度膽固醇	mg/dl	<input type="text"/>
總膽固醇	mg/dl	<input type="text"/>

```
87 <tr>
88   <td>使用高血壓藥物</td>
89   <td>&nbsp;</td>
90   <td><input type="checkbox" name="high_blood">有</td>
91 </tr>
92 <tr>
93   <td>抽菸</td>
94   <td>&nbsp;</td>
95   <td><input type="checkbox" name="smoke">有</td>
96 </tr>
97 <tr>
98   <td>糖尿病</td>
99   <td>&nbsp;</td>
100  <td><input type="checkbox" name="sugar">有</td>
```

Result.php程式寫法

Framingham心血管疾病風險預測

危險因子	單位	資料
性別		<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
年齡	歲	10
血壓	舒張壓	小於80
	收縮壓	小於120
使用高血壓藥物		<input checked="" type="checkbox"/> 有
抽菸		<input checked="" type="checkbox"/> 有
糖尿病		<input checked="" type="checkbox"/> 有
高密度膽固醇	mg/dl	
總膽固醇	mg/dl	

送出 重設

Framingham心血管疾病風險結果

你的性別是:1
你的年齡是:10
你的舒張壓是:79
有使用高血壓藥物
有抽菸
有糖尿病

Framingham心血管疾病風險結果

你的性別是:1
你的年齡是:10
你的舒張壓是:79
沒有使用高血壓藥物!
沒有抽菸!
沒有糖尿病!

```
8 <body>
9 Framingham心血管疾病風險結果
10 <hr>
11 <?php
12     echo '你的性別是:' . $_REQUEST['SexGroup'] . '<br>';
13     echo '你的年齡是:' . $_REQUEST['age'] . '<br>';
14     echo '你的舒張壓是:' . $_REQUEST['blood_press1'] . '<br>';
15
16     if (isset($_REQUEST['high_blood'])) {
17         echo '有使用高血壓藥物' . '<br>'; }
18     else {
19         echo '沒有使用高血壓藥物!' . '<br>';
20     }
21
22     if (isset($_REQUEST['smoke'])) {
23         echo '有抽菸' . '<br>'; }
24     else {
25         echo '沒有抽菸!' . '<br>';
26     }
27
28     if (isset($_REQUEST['sugar'])) {
29         echo '有糖尿病' . '<br>'; }
30     else {
31         echo '沒有糖尿病!' . '<br>';
32     }
33 ?>
```

以下拉清單選取 總膽固醇TDL 與 高密度膽固醇HDL

總膽固醇 \ 分數	男	女
< 160	-3	-2
160 ~ 199	0	0
200 ~ 239	1	1
240 ~ 279	2	1
280+	3	3

HDL \ 分數	男	女
< 35	2	5
35 ~ 44	1	2
45 ~ 49	0	1
50 ~ 59	0	0
60+	-2	3

Index.php 高密度與總膽固醇

Framingham 心血管疾病風險預測

危險因子	單位	資料
性別		<input checked="" type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
年齡	歲	10 ▾
血壓	舒張壓	小於80 ▾
	收縮壓	小於120 ▾
使用高血壓藥物		<input type="checkbox"/> 有
抽菸		<input type="checkbox"/> 有
糖尿病		<input type="checkbox"/> 有
高密度膽固醇	mg/dl	小於35 ▾ hdl
總膽固醇	mg/dl	小於160 ▾ tdl

```
103 <td>高密度膽固醇</td>
104 <td>mg/dl</td>
105 <td><select name="hdl" id="hdl">
106 <?php
107 $hdl = ['小於35'=>20, '35~44'=>40, '45~49'=>48, '50~59'=>55, '60以上'=>70];
108
109 foreach($hdl as $key=>$value) {
110     echo '<option value="' . $value . '">' . $key . '</option>';
111 }
112 ?>
113 </select>
114 </td>
115 </tr>
116 <tr>
117 <td>總膽固醇</td>
118 <td>mg/dl</td>
119 <td><select name="tdl" id="tdl">
120 <?php
121 $tdl = ['小於160'=>150, '160~199'=>170, '200~239'=>220, '240~279'=>250, '279以上'=>280];
122
123 foreach($tdl as $key=>$value) {
124     echo '<option value="' . $value . '">' . $key . '</option>';
125 }
126 ?>
127 </select>
128 </td>
```

Result.php 顯示高密度與總膽固醇

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Framingham心血管疾病風險結果</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 Framingham心血管疾病風險結果
10 <hr>
11 <?php
12     echo '你的性別是:' . $_REQUEST['SexGroup'] . '<br>' ;
13     echo '你的年齡是:' . $_REQUEST['age'] . '<br>' ;
14     echo '你的舒張壓是:' . $_REQUEST['blood_press1'] . '<br>';
15
16     if (isset($_REQUEST['high_blood'])) {
17         echo '有使用高血壓藥物' . '<br>'; }
18     else {
19         echo '沒有使用高血壓藥物!' . '<br>';
20     }
21
22     if (isset($_REQUEST['smoke'])) {
23         echo '有抽菸' . '<br>'; }
24     else {
25         echo '沒有抽菸!' . '<br>';
26     }
27
28     if (isset($_REQUEST['sugar'])) {
29         echo '有糖尿病' . '<br>'; }
30     else {
31         echo '沒有糖尿病!' . '<br>';
32     }
33
34     echo '你的高密度膽固醇是:' . $_REQUEST['hdl'] . '<br>';
35     echo '你的總膽固醇是:' . $_REQUEST['tdl'] . '<br>';
36 ?>
37 </body>
38 </html>
```

Framingham心血管疾病風險預測

危險因子	單位	資料
性別		<input type="radio"/> 男 <input type="radio"/> 女
年齡	歲	10 ▾
血壓	舒張壓	小於80 ▾
	收縮壓	小於120 ▾
使用高血壓藥物		<input checked="" type="checkbox"/> 有
抽菸		<input checked="" type="checkbox"/> 有
糖尿病		<input checked="" type="checkbox"/> 有
高密度膽固醇	mg/dl	60以上 ▾
總膽固醇	mg/dl	279以上 ▾



Framingham心血管疾病風險結果

你的性別是:1
你的年齡是:10
你的舒張壓是:79
有使用高血壓藥物
有抽菸
有糖尿病
你的高密度膽固醇是:70
你的總膽固醇是:280

result.php

Index.php

上傳到學校網頁主機

下載Filezilla Client軟體

The screenshot shows the FileZilla project website. The browser address bar displays 'filezilla-project.org'. The page features a navigation menu on the left with categories like 'FileZilla', 'FileZilla Server', 'Community', 'General', 'Development', and 'Other projects'. A 'Promotion' banner for 'FileZilla Pro' is visible at the top right. The main content area is titled 'Overview' and contains introductory text about the software. Below the overview, there is a 'Quick download links' section with two buttons: 'Download FileZilla Client' (All platforms) and 'Download FileZilla Server' (Windows only). The 'Client' button is highlighted with a red box. Below this, there is a 'News' section with several entries, including '2021-03-23 - FileZilla Client 3.53.1 released', '2021-03-15 - FileZilla Client 3.53.0 released', and '2021-03-05 - FileZilla Client 3.53.0-rc1 released'. Each news entry lists bugfixes and minor changes.

filezilla-project.org

FileZilla The free FTP solution

Home

FileZilla

- Features
- Screenshots
- Download
- Documentation
- FileZilla Pro

FileZilla Server

- Download

Community

- Forum
- Project page
- Wiki

General

- FAQ
- Support
- Contact
- License
- Privacy Policy
- Trademark Policy

Development

- Source code
- Nightly builds
- Translations
- Version history
- Changelog
- Issue tracker

Other projects

- libfilezilla
- Octochess

Sponsors:

Promotion:

FileZilla Pro The Best FTP Solution GET IN NOW >

Overview

Welcome to the homepage of FileZilla®, the free FTP solution. The *FileZilla Client* not only supports FTP, but also FTP over TLS (FTPS) and SFTP. It is open source software distributed under the [GNU GPL](#). We are also offering *FileZilla Pro*, with additional protocol support for WebDAV, Amazon S3, Backblaze B2, Dropbox, Microsoft OneDrive, Google Drive, Microsoft Azure Blob and File Storage. Last but not least, *FileZilla Server* is a free open source FTP and FTPS Server. Support is available through our forums, the [wiki](#) and the [bug and feature request trackers](#). In addition, you will find documentation on how to compile FileZilla and nightly builds for multiple platforms in the development section.

Quick download links

[Download FileZilla Client](#)
All platforms

[Download FileZilla Server](#)
Windows only

Pick the client if you want to transfer files. Get the server if you want to make files available for others.

News

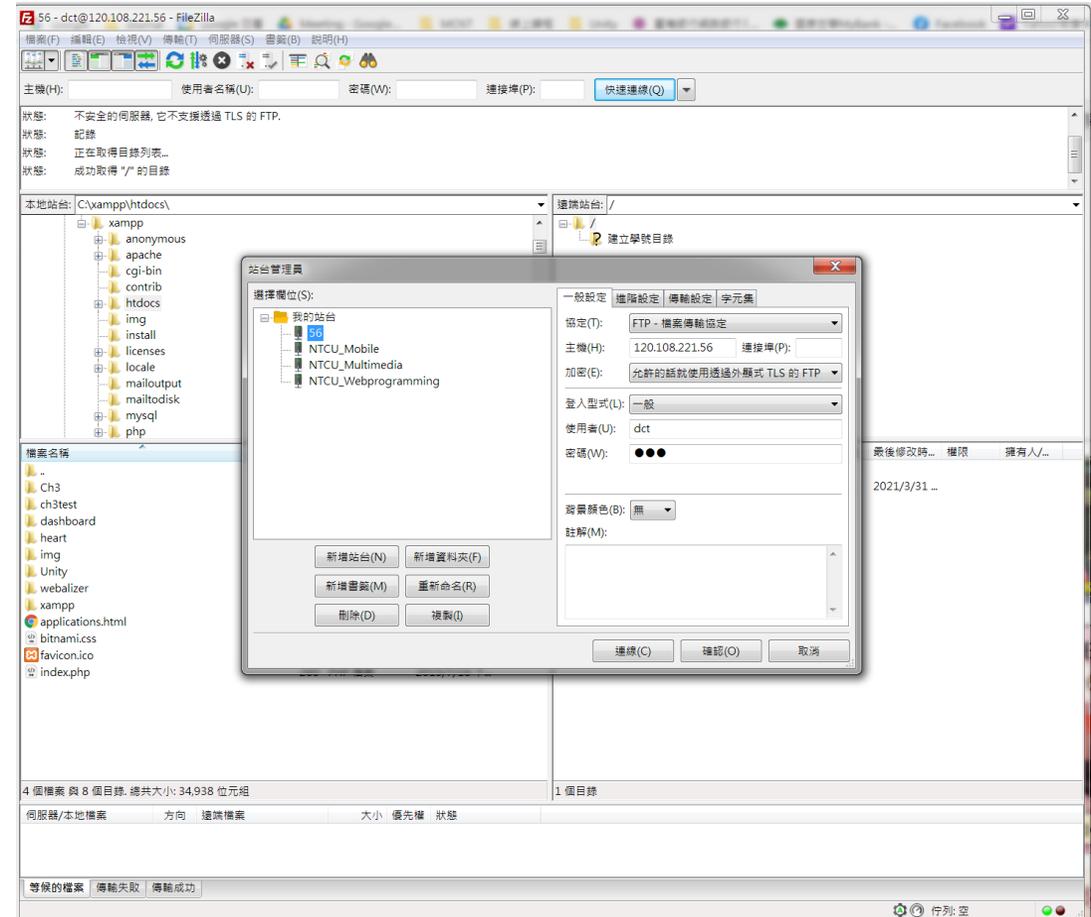
- 2021-03-23 - FileZilla Client 3.53.1 released**
Bugfixes and minor changes:
 - Removed an error message on new installation where there is no sitemanager.xml yet
 - Fixed SOCKS5 proxy support
- 2021-03-15 - FileZilla Client 3.53.0 released**
Bugfixes and minor changes:
 - HTTP: Handle servers sending early replies
- 2021-03-05 - FileZilla Client 3.53.0-rc1 released**
New features:
 - Require explicit confirmation on FTP servers not supporting TLS session resumption on the data connection
 - Access Grant support for Tardigrade**Bugfixes and minor changes:**
 - MSW: Fixed handle leak if using SFTP
 - FTP: Fixed cancelling listings on very slow computers with extremely fast network connection
 - Fixed handling of custom FTP connections with extremely fast network connection

開啟Filezilla Client軟體

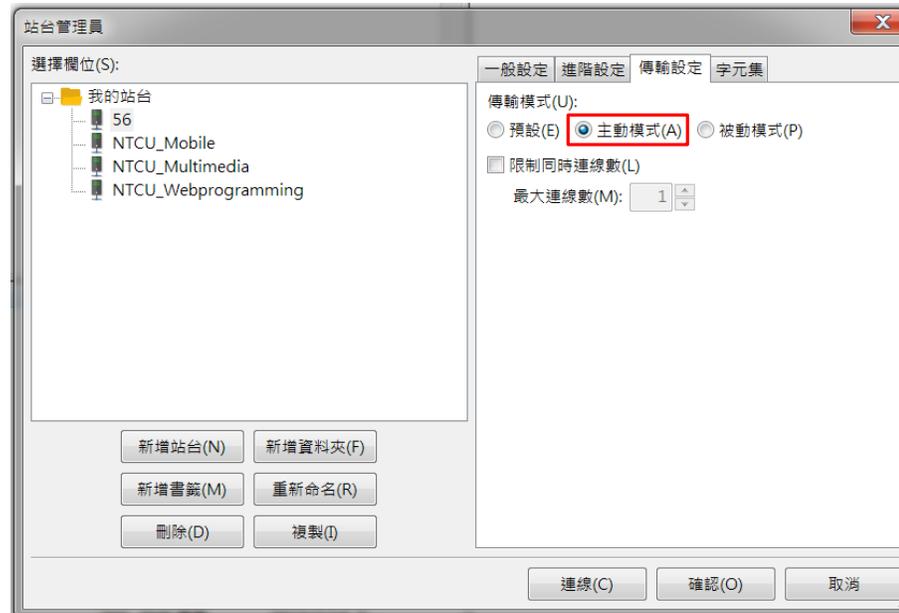
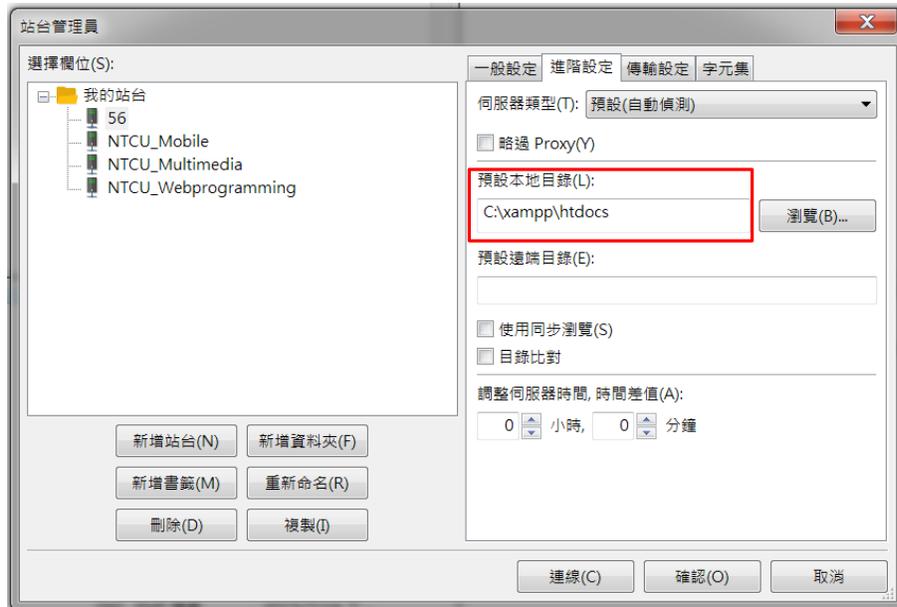
主機：120.108.221.56

帳號：dct

密碼：xxx



做一些設定



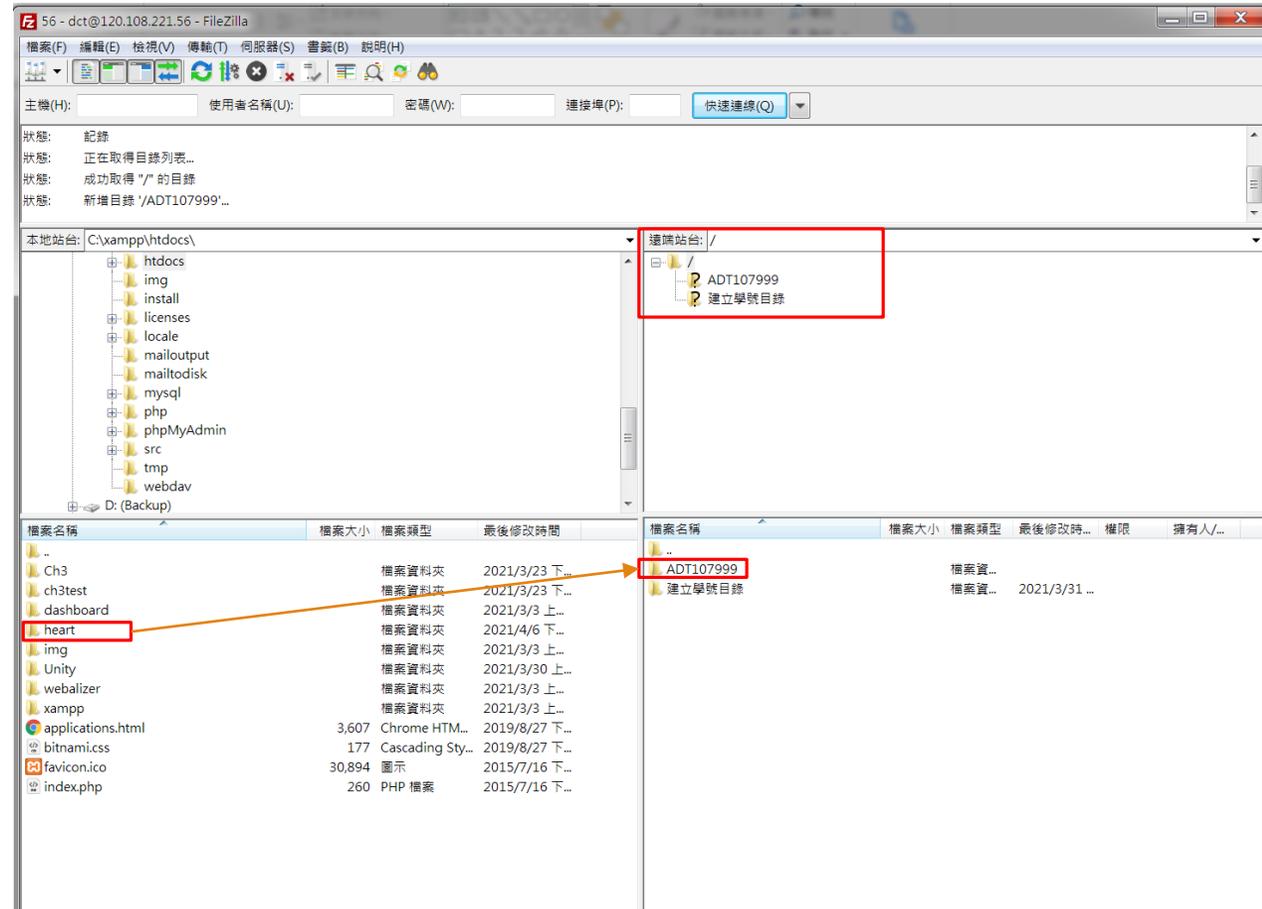
建立學號目錄，把heart目錄傳到你的學號目錄底下

Ex.

建立adt107001目錄

Adt107001

- heart



你的網頁url

主機url：

<http://120.108.221.56/dct110/你的學號/heart/>

例如：

http://120.108.221.56/dct110/ADT107999/heart/

加入判斷式

利用自訂函數判斷

自訂函數要寫在最前面才能被引用

呼叫方法

函數名稱 (參數1, 參數2)

例如在主程式中呼叫函數：

```
57  
58 echo '年齡分數：' . age_gender($_REQUEST['age'], $gender) . '<br>';  
59
```

歲數	分數	
	男	女
30 ~ 34	-1	-9
35 ~ 39	0	-4
40 ~ 44	1	0
45 ~ 49	2	3
50 ~ 54	3	6
55 ~ 59	4	7
60 ~ 64	5	8
65 ~ 69	6	8
70 ~ 74	7	8

```
1 <!doctype html>  
2 <html>  
3 <head>  
4 <meta charset="utf-8">  
5 <title>Framingham心血管疾病風險預測</title>  
6 </head>  
7  
8 <body>  
9 <p>  
10 <?php  
11 function age_gender($age, $gender) {  
12     $age_score = 0;  
13     if (($age >=30 && $age <=34) && ($gender = '男生')) { $age_score = -1;}  
14     if (($age >=70) && ($gender = '男生')) { $age_score = 7;}  
15     return $age_score;  
16 }  
17 ?>  
18 <?php  
19 echo '你的性別是：' . $_REQUEST['SexGroup'] . '<br>';  
20 switch ($_REQUEST['SexGroup']) {  
21     case('1'):  
22         $gender = '男生';  
23         break;  
24     case('2'):  
25         $gender = '女生';  
26         break;  
27 }  
28 echo $gender . '<br>';  
29  
30 echo '你的年齡是：' . $_REQUEST['age'] . '<br>';  
31 echo '你的舒張壓是：' . $_REQUEST['blood_press1'] . '<br>';  
32 echo '你的收縮壓是：' . $_REQUEST['blood_press2'] . '<br>';  
33  
34 if(isset($_REQUEST['high_blood'])) {  
35     echo '有使用高血壓藥物' . '<br>';  
36 }  
37 else {  
38     echo '沒有使用高血壓藥物' . '<br>';  
39 }  
40  
41 if(isset($_REQUEST['smoke'])) {  
42     echo '有抽煙！' . '<br>';  
43 }
```

進階議題

加入bootstrap的CSS控制美化

加入圖片的美化

年齡：設定日期欄位－讓使用者選取出生年月日，自動計算幾歲

資料庫

將使用者每次結果記錄至資料庫

可以抓取上次輸入的資料

使用者帳戶與基本資料的建立

使用者登入機制

年齡性別分數 副程式計算

```
12 function age_gender($age, $sex) {
13     $age_score = 0;
14     $age_m_score = [-1,0,1,2,3,4,5,6,7];
15     $age_w_score = [-9,-4,0,3,6,7,8,8,8];
16
17
18     if ($age <=34)           { $age_index = 0; }
19     if ($age >=35 && $age <=39) { $age_index = 1; }
20     if ($age >=40 && $age <=44) { $age_index = 2; }
21     if ($age >=45 && $age <=49) { $age_index = 3; }
22     if ($age >=50 && $age <=54) { $age_index = 4; }
23     if ($age >=55 && $age <=59) { $age_index = 5; }
24     if ($age >=60 && $age <=64) { $age_index = 6; }
25     if ($age >=65 && $age <=69) { $age_index = 7; }
26     if ($age >=70)           { $age_index = 8; }
27
28     if ($sex == 1 ) { return $age_m_score[$age_index]; }
29     else { return $age_w_score[$age_index]; }
30 }
```

分數	男	女
30 ~ 34	-1	-9
35 ~ 39	0	-4
40 ~ 44	1	0
45 ~ 49	2	3
50 ~ 54	3	6
55 ~ 59	4	7
60 ~ 64	5	8
65 ~ 69	6	8
70 ~ 74	7	8

依照男女分別回傳不同陣列的內容

```
189 <?php
190 // 主程式
191 $age_score = age_gender($age, $sex);
192 $blood_score = blood_score((int)$blood_pressure1, (int)$blood_pressure2, (int)$sex);
193 $hdl_score = hdl_score($hdl, $sex);
194 $tdl_score = tdl_score($tdl, $sex);
195 $diabetes_score = diabetes_score($diabetes, $sex);
196 $smoke_score = smoke_score($smoke, $sex);
197 $total_score = $age_score + $blood_score + $hdl_score + $tdl_score + $diabetes_score + $smoke_score;
198 $total_risk = risk_score($total_score, $sex);
```

主程式分別呼叫不同變數的計算副程式，然後把分數加總起來



在 PHP 中，您可以使用以下方式來定義陣列的鍵(key)和值(values)：

1. 使用 array 函數

```
php Copy code

// 定義關聯陣列
$array1 = array(
    "name" => "John",
    "age" => 30,
    "city" => "New York"
);

// 定義數字索引陣列
$array2 = array("apple", "banana", "orange");

// 定義混合索引陣列
$array3 = array("apple", "banana", "city" => "New York", "orange");
```

2. 使用中括號

```
php Copy code

// 定義關聯陣列
$array4 = [
    "name" => "John",
    "age" => 30,
    "city" => "New York"
];

// 定義數字索引陣列
$array5 = ["apple", "banana", "orange"];

// 定義混合索引陣列
$array6 = ["apple", "banana", "city" => "New York", "orange"];
```



在 PHP 中，您可以使用以下方式來聲明和初始化二維陣列：

```
php Copy code

// 方法一：使用 array 函數來初始化二維陣列
$array1 = array(
    array(1, 2, 3),
    array(4, 5, 6),
    array(7, 8, 9)
);

// 方法二：使用中括號來初始化二維陣列
$array2 = [
    [1, 2, 3],
    [4, 5, 6],
    [7, 8, 9]
];

// 方法三：動態添加元素來初始化二維陣列
$array3 = array();
$array3[0][0] = 1;
$array3[0][1] = 2;
$array3[0][2] = 3;
$array3[1][0] = 4;
$array3[1][1] = 5;
$array3[1][2] = 6;
$array3[2][0] = 7;
$array3[2][1] = 8;
$array3[2][2] = 9;

// 方法四：使用 for 迴圈來初始化二維陣列
$rows = 3;
$cols = 3;
$array4 = array();
for ($i = 0; $i < $rows; $i++) {
    for ($j = 0; $j < $cols; $j++) {
        $array4[$i][$j] = $i * $cols + $j + 1;
    }
}
```

提示

1. 使用副程式計算每一個變數的心血管疾病分數
2. 使用二維陣列或關聯陣列，查表計算分數。

指針圖形

透過指針圖形顯示風險

<https://www.shutterstock.com/search/gauge>

