環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	0	0	000000	000	00

Excel VBA

Excel Visual Basic for Application

egg

Nov 15, 2017

Excel Visual Basic for Application

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	0	000000	000	00
目録								





💿 案例

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	0	0	000000	000	00

環境設定

Excel Visual Basic for Application

2

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
●000	000	00	0000	O	0	000000	000	00
開發	人員							

• 檔案 | 選項 | 自定功能區 | 開發人員



環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0●00	000	00	0000	O	0	000000	000	00
巨集	設定							





環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0●00	000	00	0000	O	0	000000	000	00
巨集	設定							

● 檔案 | 選項 | 信任中心 | 信任中心設定 | 巨集設定



環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
00●0	000	00	0000	0	0	000000	000	00
副檔	名							

● 存檔類型: ★.xlsm (啓用巨集的活頁簿)

	→ (項到金)	2017/2/22
」) 宮塔	× <	•
檔案名稱(N):	活頁簿1.xlsx	•
存檔類型(T):	Excel 活頁簿 (*.xlsx)	•
作者:	Excel 活賣等 (*.xlsx) Excel 欽用巨乘的活頁等 (*.xlsm)	
	Excel 二進位活頁簿 (*.xlsb)	
	Excel 97-2003 活頁簿 (*.xls)	
	XML 資料 (*.xml)	
▲ 開始的対対	單一橫案病頁 (*.mht;*.mhtml)	
	網頁 (*.htm;*.html)	
	Excel 韜本 (*.xitx)	
15	Excel 蚁用巨栗的範本 (*.xitm)	
16	Excel 97-2003 範本 (*.xit)	
10	又子稿 (Tab 子元分陽) (*.bxt)	
17	Unicode 文字 (*.txt)	
18	XML 武异表 2003 (*.xml)	
10	Microsoft Excel 5.0/95 活員簿 (*.xis)	
19	CSV (道明分陽) (*.csv)	
20	(2011)(2011)(1.00)	L
21	Diff (資料)X線借助) (*.dif)	
22	SYLK (Symbolic Link) (*.sik)	F
44	Excel 項益與 (".xiam) Excel 月 2002 供於集 (t.ula)	
23	Excel 97-2005 准益美 (*.xia)	
24	VDC TTAT (turne)	
25	OpenDocument 計算書 (* ods)	-

3

イロト イポト イヨト イヨト

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
000●	000	00	0000	O	0	000000	000	00
開發	人員							

- 開發人員 | 程式碼
 - Visual Basic | 插入 | 模組 (Alt+F11)
 - 巨集 | 編輯
 - ③ 錄製巨集
- 開發人員 | 控制項 | 插入
- 開發人員 | 增益集 | 增益集



< ロ > < 同 > < 回 > < 回 > < 回 > <

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	0	0	000000	000	00

牛刀小試

Excel Visual Basic for Application

2

< ∃ > < ∃ >

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	●00	00	0000	0	0	000000	000	00
錄製	巨集							

- 開發人員 | 程式碼 | 錄製巨集
- ◙ 巨集名稱:牛刀
- A1 輸入 1, A2 輸入 2, A3 輸入 3
- 選 A1 儲存格 (把游標停在 A1)
- 開發人員 | 程式碼 | 停止錄製
 - 開發人員 | 程式碼 | 巨集 | 牛刀 | 編輯
 開發人員 | 程式碼 | Visual Basic | Madule1

イロン イ理 とく ヨン イヨン

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	○●○	00	0000	O	0	000000	000	00
牛刀								

```
Sub 牛刀()
,
```

```
・牛刀 巨集
```

```
,
```

```
,
```

```
ActiveCell.FormulaR1C1 = "1"
Range("A2").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "2"
Range("A3").Select
ActiveCell.FormulaR1C1 = "3"
Range("A1").Select
End Sub
```

3

イロト イ団ト イヨト イヨト

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	00●	00	0000	O	0	000000	000	00
小試								

新增模組後,輸入

Sub 小試()

- Range("B1") = 1
- Range("B2") = 2
- Range("B3") = 3

End Sub

- 全部執行(F5)
- 逐步執行 (F8)

3

イロト イ団ト イヨト イヨト

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	0	0	000000	000	00

宣告

Excel Visual Basic for Application

2

(日)

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	●O	0000	O	0	000000	000	00
程序	種類							

Sub 程序

● Function 函數

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	●O	0000	0	O	000000	000	00
程序	種類							

Sub 程序

- Sub test() Range("C5")=2 End Sub
- Sub SayHello()
 - Msgbox "Hello!"
 - End Sub
- Sub 分頁()

● Function 函數

▶ ★ 臣 ▶ ★

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	●O	0000	O	0	000000	000	00
程序	種類							

Sub 程序

● Function 函數

- Function 平方和(a,b)
 - x=a*a
 - y=b*b
 - 平方和=x+y
 - End Fuction
- Function ID(x,y)

► < Ξ > <</p>

0000 000 00 000 0 000 000	00

語法

Dim 變數名稱 As 資料類型

資料型態

- String
- Integer, Long, Single, Double
- Boolean
- 其他 (Date, Currency, Object, Variant)

ex:Dim i, j, k As Integer

A > < = > < =

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	0	0	000000	000	00

程式撰寫

Excel Visual Basic for Application

2

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	●000	O	0	000000	000	00
活頁	簿							

- Workbooks.Add
- Workbooks.Open("C:\Surpro\test.xlsm")
- Workbooks("test.xlsm").Activate
- ActiveWorkbook.Save
- AcitveWorkbook.Close
- R=ThisWorkbook.Path & "\"
- ActiveWorkbook.SaveAs R & "name.xlsm"

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0●00	O	0	000000	000	00
工作	表							

- WorkSheets("Sheet1").Activate
- Sheets("Sheet2").Copy After:=sheets("Sheet3")
- Sheets("Sheet3").Move Before:=Sheets("Sheet1")
- Sheets.Add
- Worksheets("Sheet2").Delete
- Sheets("周報").Visible=False
- Sheets("周報").Visible=xlVeryHidden

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	00●0	O	O	000000	000	00
儲存	格							

- ActiveCell=3
- Range("A1")=45
- Range("A1:C3")=45
- Range("B:B")=45
- Range("2:7")=45
- Range("B2:C5,D6:E9")=45
- Cells(1)=45
- Cells(1,1)=45
- Cells(2,"C")=45
- Range(Cells(2,2),Cells(5,3))=45

• • = • • = •

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	000●	O	0	000000	000	00
其他	方法							

- 篩選: AutoFilter
- 排序: Sort
- 最適大小: AutoFit

∃ → ∢

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	0	0	000000	000	00

決策控制

Excel Visual Basic for Application

2

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	●	0	000000	000	00
流程	控制							

- 決策控制
- GoTo 強制改變流程
- 迴圈控制

3

<ロト <回ト < 回ト < 回ト

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	●	0	000000	000	00
流程	控制							

- 決策控制
 - 單一選擇結構
 雙向選擇結構
 - ③ 巢狀結構
 - ④ 多向選擇 Select Case
- GoTo 強制改變流程
- 迴圈控制

- If A>B Then A=B+10
- If A>B Then
 - A=A+10
 - B=0
 - End If

• • = • • = •

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	●	0	000000	000	00
流程	控制							

• 決策控制

 ¹ 單一選擇結構
 ² 雙向選擇結構
 ¹

- ◎ 巢狀結構
- ④ 多向選擇 Select Case
- GoTo 強制改變流程
- 迴圈控制

- If A>B Then A=A+10 _ Else B=B+10
- If MyAge>20 Then MsgBox "可以抽菸" Else MsgBox "抓起來關" End If

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	●	0	000000	000	00
流稈	控制							

- 決策控制
 單一選擇結構
 雙向選擇結構
 巢狀結構
 - ④ 多向選擇 Select Case
- GoTo 強制改變流程
- 迴圈控制

Tf 分數>=90 Then 考績="優" ElseIf 分數>=80 Then 老績="甲" ElseIf 分數>=70 Then 考結="乙" Else 老績="丙" End If MsgBox 考績

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	●	0	000000	000	00
流程	控制							

- 決策控制
 單一選擇結構
 雙向選擇結構
 巢狀結構
 多向選擇 Select Case
- GoTo 強制改變流程
- 迴圈控制

Select Case 分數 Case 90 to 100 Range("D1")="優" Case 80 to 89 Range("D1")="甲" Case 70 to 79 Range("D1")="乙" Case Else Range("D1")="丙" End Select

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	●	O	000000	000	00
流程	控制							

- 決策控制
- GoTo 強制改變流程
- 迴圈控制

GoTo F12 F10: Range("A1").Font.Size=10 Range("A1")="字型10pt" GoTo F16 F12: Range("A2").Font.Size=12 Range("A2")="字型12pt" GoTo F10 F16: Range("A3").Font.Size=16 Range("A3")="字型16pt"

• □ • • @ • • = • • = •

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	0	0	000000	000	00



Excel Visual Basic for Application

2

▲口 ▶ ▲圖 ▶ ▲ 国 ▶ ▲ 国 ▶

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	●	000000	000	00
迴圈	控制							

- For ... Next
- For Each ... Next
- Do ...Loop
 - Do While ... Loop
 - Do ...Loop While
 - Do Until ... Loop
 - Do ...Loop Until

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	●	000000	000	00
迴圈	控制							

For ... Next

- For Each ... Next
- O ... Loop
 - Do While ... Loop
 - Do ...Loop While
 - Do Until ... Loop
 - Do ...Loop Until

```
Sub ForNext1()
Dim i, j As Integer
  j=0
  For i=1 to 10
    j=j+i
  Next
  MsgBox j
End Sub
```

.

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	●	000000	000	00
迴圈	控制							

For ... Next

- For Each ... Next
- Do ...Loop
 - Do While ... Loop
 - Do ...Loop While
 - Do Until ...Loop
 - Do ...Loop Until

Sub ForNext2()
Dim k As Integer
For k=30 to 1 step -1
Cells(k,k)=k
Next
End Sub

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	●	000000	000	00
迴圈	控制							

- For ... Next
- For Each ... Next
- Do ...Loop
 - Do While ... Loop
 - Do ...Loop While
 - Do Until ... Loop
 - Do ...Loop Until

Fxit

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	●	000000	000	00
迴圈	控制							

- For ... Next
- For Each ... Next
- Do ...Loop
 - Do While ... Loop
 - Do ...Loop While
 - Do Until ...Loop
 - Do ...Loop Until

Sub DoLoop1()
i=1
Do While i<=10
Cells(i,1)=i
i=i+1
Loop
End Sub</pre>

Exit

.∃ ▶ ∢

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	●	000000	000	00
迴圈	控制							

- For ... Next
- For Each ... Next
- Do ...Loop
 - Do While ... Loop
 - Do ...Loop While
 - Do Until ... Loop
 - Do ...Loop Until

Sub DoLoop2()
i=1
Do
Cells(i,2)=i
i=i+1
Loop While i<=10
End Sub</pre>

► < Ξ > <</p>

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	●	000000	000	00
迴圈	控制							

- For ... Next
- For Each ... Next
- Do ...Loop
 - Do While ... Loop
 - Do ...Loop While
 - Do Until ... Loop
 - Do ...Loop Until

Sub DoLoop3()
i=1
Do Until i=11
Cells(i,3)=i
i=i+1
Loop
End Sub

∃ ▶ ∢

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	●	000000	000	00
迴圈	控制							

- For ... Next
- For Each ... Next
- Do ...Loop
 - Do While ... Loop
 - Do ...Loop While
 - Do Until ... Loop
 - Do ...Loop Until

Sub DoLoop4()
i=1
Do
Cells(i,4)=i
i=i+1
Loop Until i=11
End Sub

.

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	●	000000	000	00
迴圈	控制							

- For ... Next
- For Each ... Next
- O ... Loop
 - Do While ... Loop
 - Do ...Loop While
 - Do Until ...Loop
 - Do ...Loop Until
- Exit

- Exit Do
- Exit For
- Exit Sub

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	0	0	000000	000	00

Sub

Excel Visual Basic for Application

2

▲口 ▶ ▲圖 ▶ ▲ 国 ▶ ▲ 国 ▶

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	0	000000	000	00
抽數	字 (獎	롤)						

```
Sub num()
k = 30
 For j = 1 To 100
    For i = 1 To k
    Range("A1") = i
    Next
 Next
Range("A1") = Int(Rnd * k) + 1
End Sub
```

• • = • • = •

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	O	000000	000	00
抽獎	三部自	∄						

● 插入圖片:錄巨集得到

ActiveSheet.Pictures.Insert("C:\Users\Administrator\Desktop\1.jpg").Select

Excel Visual Basic for Application

イロト イポト イヨト イヨト

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	0	000000	000	00
抽獎	三部日	⊞						

• 插入圖片:錄巨集得到

ActiveSheet.Pictures.Insert("C:\Users\Administrator\Desktop\1.jpg").Select

停頓:問 Google 大神:

Application.Wait (Now + TimeValue("00:00:01"))

🗇 🕨 🖉 🖢 🖌 🖉 🕨

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	0	000000	000	00
抽獎	三部日	⊞						

• 插入圖片:錄巨集得到

ActiveSheet.Pictures.Insert("C:\Users\Administrator\Desktop\1.jpg").Select

停頓:問 Google 大神:

Application.Wait (Now + TimeValue("00:00:01"))



環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	0	00⊕000	000	00
簡易	產牛	ID ³	程序					

```
Sub 產牛簡易ID()
·決定英文字母 xx
x = 1 ,更改出生地
xx = Chr(x + 64)
,決定性別
y = 0 ,更改為男性 y = 1
yy = ((y + 1) \mod 2) + 1
,產生 ID 後 8 碼
z = Right(Int(Rnd * 1000000000), 8)
,合併為簡易 ID 共 10 碼
u = xx \& yy \& z
ActiveCell = u
End Sub
```

◆□ ▶ ◆□ ▶ ◆ 三 ▶ ◆ 三 ● ● ○ ○ ○ ○

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	0	000●00	000	00
ID 約	扁碼							

第一個英文字母將會轉換為數字:

	字母	A	B	C	D	E	F	G	H	J
	數字	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	字母	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
	數字	19	20	21	22	23	24	25	26	27
-	字母 數字	U 28	V 29	X 30	Y 31	W 32	Z 33	ا 34	O 35	

每一位數均有固定的權重 {1,9,8,7,6,5,4,3,2,1,1}, 權重乘積合計為 10 的倍數。

• • = • • = •

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	O	0000●0	000	00
ID 產	E 生程	序						

```
Sub 產生ID()
Dim Z(O To 6) As Integer
Dim code(), A()
x = Int(Rnd * 26) + 1
xx = Chr(x + 64)
y = Int(Rnd * 2 + 1)
yy = ((y + 1) \mod 2) + 1
code = Array(33, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 34, 18, 19, 20, 21,
          22, 35, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 30, 31)
xxx = code(x Mod 26)
ztemp = Left(xxx, 1) + Right(xxx, 1) * 9 + yy * 8
A = Array(7, 6, 5, 4, 3, 2, 1)
```

3



```
For i = 1 To 7
Z(i - 1) = Int(Rnd * 10)
ztemp = ztemp + Z(i - 1) * A(i - 1)
Next
zz = (10 - ztemp Mod 10) Mod 10
u = xx & yy & Z(0) & Z(1) & Z(2) & Z(3) & Z(4) & Z(5) & Z(6) & zz
ActiveCell = u
End Sub
```

3

< ロ > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > .

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	0	00000●	000	00
按鈕								

● 開發人員 | 控制項 | 插入 | 表單控制項





環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	0	0	000000	000	00

Function

Excel Visual Basic for Application

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	O	000000	•00	00
ID F	UNC	LION	г					

```
Function ID(Optional x As Single = 0.1, Optional y As Single = 0.2)
·決定英文字母 xx
Dim Z(O To 6) As Integer
Dim code(), A()
If x = 0.1 Then x = Int(Rnd + 26 + 1)
xx = Chr((x Mod 26) + 64)
If x Mod 26 = 0 Then xx = Chr(64 + 26)
,決定性別 vv ∈ [1, 2]
If y = 0.2 Then y = Int(Rnd * 2 + 1)
yy = (y Mod 2) + 1
,英文字母轉換邊碼數字 xxx ∈ [10, 35]
code = Array(33, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 34, 18, 19, 20, 21, _
          22, 35, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 30, 31)
xxx = code(x Mod 26)
```

(日)



```
ztemp = Left(xxx, 1) + Right(xxx, 1) * 9 + yy * 8
A = Array(7, 6, 5, 4, 3, 2, 1)
For i = 1 To 7
    Z(i - 1) = Int(Rnd * 10)
    ztemp = ztemp + Z(i - 1) * A(i - 1)
Next
zz = (10 - ztemp Mod 10) Mod 10
ID = xx & yy & Z(0) & Z(1) & Z(2) & Z(3) & Z(4) & Z(5) & Z(6) & zz
End Function
```

э

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	0	0	000000	000	00

IDX FUNCTION

Function IDX(Optional x As Single = 0.1, Optional y As Single = 0.2)

```
,決定英文字母 xx
If x = 0.1 Then x = Int(Rnd * 26 + 1)
xx = Chr((x Mod 26) + 64)
If x Mod 26 = 0 Then xx = Chr(64 + 26)
,決定性別 vv ∈ [1, 2]
If y = 0.2 Then y = Int(Rnd * 2 + 1)
yy = ((y + 1) \mod 2) + 1
,英文字母轉換邊碼數字 xxx ∈ [10, 35]
code = Array(33, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 34, 18, 19, 20, 21, _
          22, 35, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 30, 31)
xxx = code(x Mod 26)
Z = Format(Right(Int(Rnd * 1000000000), 7), "0000000")
zz = (10 - ((Left(xxx, 1) + Mid(xxx, 2, 1) * 9 + yy * 8 + Mid(Z, 1, 1)))
     1 \times 7 + Mid(Z, 2, 1) \times 6 + Mid(Z, 3, 1) \times 5 + Mid(Z, 4, 1)
     * 4 + Mid(Z, 5, 1) * 3 + Mid(Z, 6, 1) * 2 + Mid(Z, 7, 1)
     * 1) Mod 10)) Mod 10
```

Excel Visual Basic for Application



IDX = xx & yy & Z & zz

End Function

- ▲ ロ ト ▲ 圖 ト ▲ 国 ト ▲ 国 - - - の ۹ ()

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	0	000000	000	00
增益	集							

「每」 個檔案都能用 =ID() 函數:

- 另存新檔: Excel 增益集 (Id.xlam)
 - 路徑預設: AppData / Roaming / Microsoft / AddIns
- ◎ 開新檔案
- 图用增益集
 - 檔案 | 選項 | 增益集 | 管理(<u>A</u>): Excel 增益集 | 執行
 勾選 ld

伺 ト イ ヨ ト イ ヨ ト

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	0	0	000000	000	00



Excel Visual Basic for Application

2

▲口 ▶ ▲圖 ▶ ▲ 国 ▶ ▲ 国 ▶

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	0	000000	000	●○
分頁								

```
Sub 依單位分頁()
  Dim i As Integer, Cname As String, Code As Variant
  Set score=ThisWorkbook.Sheets("Sheet2")
  Code=Array("專北一","專北二","專北三","專桃園","專桃竹","專中苗",
               "專台中","專台南","專高一","專高屏","專東台")
  For i=11 to 1 Step -1
     Cname=code(i-1)
     Sheets.Add after:=score
     ActiveSheet.Name=Cname
     score.Activate
     Range("A1").Select
     Range("A1").AutoFilter field:=1, Criteria1:=Cname
     Range("A1:G102").SpecialCells(xlCellTypeVisible).Copy
                   Destination:=Worksheets(Cname).Range("A1")
     Worksheets(Cname).Activate
     Cells, EntireColumn, AutoFit
  Next
End Sub
```

環境設定	牛刀小試	宣告	程式撰寫	決策控制	迴圈	Sub	Function	案例
0000	000	00	0000	O	0	000000	000	○●
抽獎	を (圖)	ה)						

```
Sub 抽圖片()
mypath = ThisWorkbook.Path & "\"
For j = 1 To 10
  For i = 1 To 5
      mypic = mypath & i & ".jpg"
      Sheets("抽圖片 2").Pictures.Insert(mypic)
      Application.Wait ((Now + TimeValue("00:00:05") / 11))
      Sheets("抽圖片 2").Pictures.Delete
  Next
Next
i = Int(Rnd * 5 + 1)
mypic = mypath & i & ".jpg"
   Sheets("抽圖片 2").Pictures.Insert(mypic)
End Sub
```

イロト イポト イヨト 一日