查表函數

查表函數

- 查表函數有三種:
 - 水平查表HLOOKUP
 - 垂直查表VLOOKUP
 - 查表LOOKUP

- · VLOOKUP(查表依據,表格,第幾欄,是否不用找到完全相同值)
 - =Vlookup(lookup_vaule, table_array, col_index_num, [range_lookup])
- 在一表格的最左欄中,尋找含查表依據的欄位,並傳回同一列中第幾欄所指定之儲存格內容
- 表格是要在其中進行找尋資料的陣列範圍,且必須按其第一欄之內容 遞增排序。
- •是否不用找到完全相同值為一邏輯值,為TRUE(或省略)時,如果找不到完全符合的值,會找出僅次於查表依據的值。當此引數值為FALSE時,必須找尋完全符合的值,如果找不到,則傳回錯誤值#N/A。

- 員工之業績獎金係依其業績高低,給予不同之比例:
- · 此表格標題之文字內容並無作用,重點為代表業績及獎金比例之數字,第一個0很重要,很多使用者直接於0的位置上輸入300,000,將會使業績未滿300,000者,找不到可用之獎金比例,而顯示錯誤值#N/A。
- ★必項要依第一欄之業績內容 遞增排序。

	A	В	C
1	業績與獎金	比例對照表	
2	業績	獎金比例	
3	0	0.0%	
4	300,000	0.3%	
5	500,000	0.5%	
6	1,000,000	0.8%	
7	1,500,000	1.0%	
8	2,000,000	2.0%	
9	3,000,000	3.0%	
10	N 121 000	KUDI (
4 4 ☆+◇本	▶ MIY ATOO	KUP1/	
就緒			

- 各員工之基本薪及業績資料為:參見VLOOKUP1】
- •於E欄,擬依D欄之業績計算其業績獎金。首先,於E13處可使用
- =VLOOKUP(D13,\$A\$3:\$B\$9,2,TRUE)
- 依D欄之業績(查表依據),於A3:B9(表格)中找出適當(第2欄)之 獎金百分比

	A	В	C	D	Е	F	^
12	員工編號	姓名	基本薪	業績	業績獎金	總所得	
13	1001	吳景新	25,000	300,000			
14	1002	林書宏	28,000	1,025,000			■
15	1003	林淑芬	30,000	250,000			_
16	1004	蔡桂芳	35,000	2,250,000			
17	1005	梁國正	28,000	1,380,000			
18	1006	楊佳偉	40,000	568,000			
19	1007	黃光輝	40,000	3,500,000			
14 4	▶ N \ VLOO	KUP1/					>
就緒					NU	JM	.::

• 最後一個引數為何要使用TRUE?

• 這是因為業績內容很少恰好等於A3:A9的間距數字。將其安排為TRUE(或省略)時,於A3:A9找不到完全符合D欄之業績值,將找出僅次於查表依據的值。如:業績1,025,000者,不可能會給予與1,500,000同列之1%為獎金比例,而是找到僅次於1,025,000之1,000,000,而回應與1,000,000同列之0.8%為其獎金

比例。

	E13	•	fx	=VL(DOKUP(D13,	\$ a\$3:\$ B \$ 9,2	,TRUE)	
	A	В	С		D	E	F	^
12	員工編號	姓名	基2	核薪	業績	業績獎金	總所得	
13	1001	吳景新	25,0	000	300,000	0.003		
14	1002	林書宏	28,0	000	1,025,000	0.008		
15	1003	林淑芬	30,0	000	250,000	0		
16	1004	蔡桂芳	35,0	000	2,250,000	0.02		
17	1005	梁國正	28,0	000	1,380,000	0.008		
18	1006	楊佳偉	40,0	000	568,000	0.005		
19	1007	黃光輝	40,0	000	3,500,000	0.03		
14 4	► N VLOO	KUP1 /			Ш			>
就緒				力印象	®= 0.074	NU	JM	.::

- 安排業績與其獎金比例之表格原範圍為A3:B9,為了方便向下抄給其它儲存格,應記得將其安排為\$A\$3:\$B\$9。於判斷查表所取得之獎金比例無誤後,將其乘上業績:
- =VLOOKUP(D13,\$A\$3:\$B\$9,2,TRUE)*D13
- 即可算出業績獎金:

	E13	•	fx	=VL(OOKUP(D13,	\$ A\$3: \$B \$ 9,2	,TRUE)*D1	3
	A	В		C	D	Е	F	^
12	員工編號	姓名	基	本薪	業績	業績獎金	總所得	
13	1001	吳景新	25	5,000	300,000	900		
14	1002	林書宏	28	3,000	1,025,000	8,200		≣
15	1003	林淑芬	3(0,000	250,000	-		
16	1004	蔡桂芳	35	5,000	2,250,000	45,000		
17	1005	梁國正	28	3,000	1,380,000	11,040		
18	1006	楊佳偉	4(0,000	568,000	2,840		
19	1007	黃光輝	4(0,000	3,500,000	105,000		
i4 4	▶ M \ VLOO	KUP1/			IIII		Т	>
就緒				力成	8 = 172,980	N	UM	.::

•總所得F欄=C欄基本薪+E欄業績獎金

	F13	▼	<i>f</i> ≈ =C13	5+E13			
	A	В	C	D	E	F	_
12	員工編號	姓名	基本薪	業績	業績獎金	總所得	
13	1001	吳景新	25,000	300,000	900	25,900	
14	1002	林書宏	28,000	1,025,000	8,200	36,200	■
15	1003	林淑芬	30,000	250,000	-	30,000	
16	1004	蔡桂芳	35,000	2,250,000	45,000	80,000	
17	1005	梁國正	28,000	1,380,000	11,040	39,040	
18	1006	楊佳偉	40,000	568,000	2,840	42,840	
19	1007	黃光輝	40,000	3,500,000	105,000	145,000	v
14 4	► M \ <u>VLOO</u>	KUP1/					>
就緒			力印制	9 = 398,980	NU	JM	.:

- 前例之VLOOKUP()中的最後一個引數使用TRUE,如果找不到完全符合的值,會找出僅次於查表依據的值。
- •於下表中:應將VLOOKUP()中的最後一個引數,改為使用FALSE, 必須要找尋完全符合的值,如果找不到,則傳回錯誤值#N/A。

	A	В	С	D	Е	F	G	H	^
1	編號	姓名	性別	部門	職稱	生日	地址	電話	
2	1201	張惠真	女	會計	主任	61/3/12	台北市民生東路三段68號六樓	(02)2517-6399	
3	1203	呂姿瑩	女	人事	主任	57/6/11	台北市興安街一段15號四樓	(02)2515-5428	
4	1208	吳志明	男	業務	主任	46/9/14	台北市内湖路三段148號二樓	(02)2517-6408	
5	1218	黃啓川	男	業務	專員	61/8/22	台北市合江街124號五樓	(02)2736-3972	
6	1220	謝龍盛	男	業務	專員	56/8/12	桃園市成功路338號四樓	(03)8894-5677	
7	1316	孫國寧	女	門市	主任	53/12/4	台北市北投中央路12號三樓	(02)5897-4651	
8	1318	楊桂芬	女	門市	銷售員	51/12/6	台北市龍江街23號三樓	(02)2555-7892	
9	1440	梁國棟	男	業務	專員	62/3/21	台北市敦化南路138號二樓	(02)7639-8751	
10	1452	林美惠	女	會計	專員	44/11/8	基隆市中正路二段12號二樓	(03)3399-5146	
11 4	→ H [/]	 VLOOKUP2	2/1					>	
就緒								NUM	.::

- 要利用使用者所輸入之員工編號, 傳回如下示之表格內容:
- 其處理步驟為:於C13輸入一已存在之員工編號(如:1316)

	A	В	C	D	Е	F
12						
13		編號	1316	姓名	孫國寧	
14		性別	女	部門	門市	
15		職稱	主任	生日	53/12/4	
16		地址	台北市北	投中央路	12號三樓	
17		電話	(02)5897-	4651		
10 (▶ M \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	VLOOKUP?	2/1			IIII
就緒						

- •於E13輸入
 - =VLOOKUP(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10,2,FALSE)
 - 公式,可找出該編號所對應之員工姓名

• 前兩個引數,使用含\$之絕對參照,係因此公式仍要抄給其它儲存格使用。最後一個引數,使用FALSE,表一定要找到完全相同之員工編號;否則,即顯示#N/A之錯誤,而不是找一個編號較低者

來替代。

	E1	3	•	<i>f</i> x ±V	'LOOKUP(\$C\$13,\$A	\$2:\$H\$10,2,FALSE)	
	Α	В	C	D	Е	F	G	^
12								
13		編號	1316	姓名	孫國寧			
14		性別		部門				
15		職稱		生日				
16		地址						
17		電話						
4 O	▶ № \	VLOOKUP2			IIII			>
就緒	IV.		-/(1)				NUM	.::

- •按複製鈕,記下E13之內容
- 按住Ctrl鍵,選取選取C14:C17 與E14:E15儲存格
- 按贴上鈕, 贴上所記下之內容



14 15		性別 職稱	孫國寧 孫國寧	部門 生日	<u>孫國寧</u> 孫國寧		
16		地址	孫國寧	工口	1水四学		=
17 10 献 4	► н∑:	電話 VLOOKUP	孫國寧 2人		1111	NUM	>

• 將C14:C15、E14:E15與C16:C17等儲存格之公式內容的第三個引數,由2分別改為所對應之欄數。如:

```
C14 =VLOOKUP($C$13,$A$2:$H$10,3,FALSE)

E14 =VLOOKUP($C$13,$A$2:$H$10,4,FALSE)

C15 =VLOOKUP($C$13,$A$2:$H$10,5,FALSE)

E15 =VLOOKUP($C$13,$A$2:$H$10,6,FALSE)

C16 =VLOOKUP($C$13,$A$2:$H$10,7,FALSE)

C17 =VLOOKUP($C$13,$A$2:$H$10,8,FALSE)
```

• 將E15處安排為民國年代之日期格式即可

	E1	5	•	fx =¹	VLOOKUP(\$C\$13,\$A	.\$2:\$H\$10,6,FAL	SE)
	A	В	C	D	E	F	(G 🔽
12								
13		稨軄	1316	姓名	孫國寧			
14		性別	女	部門	門市			
15		職稱	主任	生日	53/12/4			
16		地址	台北市北	投中央對	A12號三樓			
17		電話	(02)5897-	4651				
10 { 4	→ H / 2	/LOOKUP?	2/(<					>
就緒							NUM	.:

- 文字串實例
- 某公司之產品編號、品名及單價,如下表之A1:C8所示

	A	В	C	D
1	編號	品名	單價	
2	A01	電視	23,680	
3	A02	冰箱	36,500	
4	A03	電腦	28,750	
5	B01	電話	1,250	
6	B04	答錄機	860	
7	C02	磁片	50	
8	C05	滑鼠	680	
9				
14 4	→ №] <u>\ ∨L.</u> C	<u> </u>	<	
就緒				

- ·於輸入〔產品編號〕後,以VLOOKUP()查得其品名及單價
- 〔**產品編號〕為文字資料型別**,故下表不須按編號遞增排序,且 允許重複出現:

	A	В	C	D	Е	F	G	^
11	日期	編號	品名	軍價	數量	金額		
12	2004/5/5	C05						
13	2004/5/5	A01						
14	2004/5/5	A03						
15	2004/5/5	B04						
16	2004/5/6	A01						
17	2004/5/6	A02						≡
18	2004/5/7	A03						
19	2004/5/7	B01						
 4	► H \ <u>VLC</u>	I DOKUP3/	<		Ш		>	_
就緒						NUM		.::

- 利用VLOOKUP()依編號查表取其品名及單價
- 於C12輸入=VLOOKUP(\$B12,\$A\$2:\$C\$8,2,FALSE)
- •取得品名:



- •必須要找到完全相同之編號,最後一個引數要安排為FALSE(或0)
- D12後的欄位直接複製公式,將第三個引數(查第幾欄)改為3: =VLOOKUP(\$B12,\$A\$2:\$C\$8,3,FALSE)
- 即可獲得其單價:



• 將C12:D12抄給C13:D19,即可取得各筆交易之品名及單價:

	C12		•	<i>f</i> ≈ =VLC	OKUP(\$B1	.2,\$A\$2 : \$C	\$8,2,FALS1	E)
	A	В	C	D	E	F	G	^
11	日期	編號	品名	單價	數 量	金額		
12	2004/5/5	C05	滑鼠	680				
13	2004/5/5	A01	電視	23680				
14	2004/5/5	A03	電腦	28750				
15	2004/5/5	B04	答錄機	860				
16	2004/5/6	A01	電視	23680				
17	2004/5/6	A02	冰箱	36500				
18	2004/5/7	A03	電腦	28750				
19	2004/5/7	B01	電話	1250				
14 4	► M \ VLC	OKUP3/	<		IIII			>
就緒				力14名15	50	NUM		

- 僅須輸入各筆交易之數量
- 金額:以單價乘以數量

		F12		•	∱ =D12°	*E12			
		Α	В	C	D	Е	F	G	^
1	1	日期	編號	品名	單價	數量	金額		
1	2	2004/5/5	C05	滑鼠	680	2	1360		
1	3	2004/5/5	A01	電視	23680	4	94720		
1	4	2004/5/5	A03	電腦	28750	3	86250		
1	5	2004/5/5	B04	答錄機	860	5	4300		
1	6	2004/5/6	A01	電視	23680	2	47360		
1	7	2004/5/6	A02	冰箱	36500	2	73000		■
1	8	2004/5/7	A03	電腦	28750	3	86250		
1	9	2004/5/7	B01	電話	1250	7	8750	=	~
H	4	► H \ VLC	OKUP3/	<		IIII			>
就	緒				加總=40199	90	NUM		.::

•若再有新交易發生,只須繼續向下進行輸入即可,並不用再複製公式,Excel會自動進行必要之公式的複製

• 輸入完日期與編號後,即可自動取得品名及單價:

	B20		-	№ A01				
	A	В	C	D	E	F	G	^
11	日期	編號	品名	軍價	數量	金額		
12	2004/5/5	C05	滑鼠	680	2	1360		
13	2004/5/5	A01	電視	23680	4	94720		
14	2004/5/5	A03	電腦	28750	3	86250		
15	2004/5/5	B04	答錄機	860	5	4300		
16	2004/5/6	A01	電視	23680	2	47360		
17	2004/5/6	A02	冰箱	36500	2	73000		
18	2004/5/7	A03	電腦	28750	3	86250		≣
19	2004/5/7	B01	電話	1250	7	8750		
20	2004/5/8	A01	電視	23680				
 4	→ M / AFC	OKUP3 /			IIII			>
就緒						NUM		<u> </u>

• 再輸入數量,即可自動算出金額

	E20		•	f ≈ 3				
	A	В	C	D	Е	F	G	^
11	日期	編號	品名	單價	數量	金額		
12	2004/5/5	C05	滑鼠	680	2	1360		
13	2004/5/5	A01	電視	23680	4	94720		
14	2004/5/5	A03	電腦	28750	3	86250		
15	2004/5/5	B04	答錄機	860	5	4300		
16	2004/5/6	A01	電視	23680	2	47360		
17	2004/5/6	A02	冰箱	36500	2	73000		
18	2004/5/7	A03	電腦	28750	3	86250		
19	2004/5/7	B01	電話	1250	7	8750		
20	2004/5/8	A01	電視	23680	3	71040		
 4	► N VLC	OKUP3/	<		Ш			>
就緒						NUM		.::

HLOOKUP(查表依據,表格,第幾列,是否不用找到完全相同值)

- 公式:=Hlookup(lookup_vaule, table_array, row_index_num, [range_lookup])
- Range_lookup>0(false)或1(true)
- 在一表格的第一列中尋找含查表依據的欄位,並傳回同一欄中第 幾列所指定之儲存格內容。
- HLOOKUP有三個參數
 - 第一個參數為想要查詢的資料
 - 第二個參數為查詢對照表的位置範圍,通常以絕對座標表示
 - •第三個參數為對照表在查詢表中的第幾列, "2"代表第二列

- HLOOKUP有三個參數
 - 第一個參數為想要查詢的資料
 - 第二個參數為查詢對照表的位置範圍,通常以絕對座標表示
 - •第三個參數為對照表在查詢表中的第幾列,"2"代表第二列

- •下表將西元年代除以12後之餘數(使用MOD()函數),以 遞增方式排列,並將其所對應之中國生肖匯集在一起
- •即可於B5輸入任一西元年代後
 - =HLOOKUP(MOD(B5,12),B1:M3,3)
 - 用餘數來以HLOOKUP()來查表取得其生肖

	B1	•	fs	=M0	DD(B2,	.12)							
	А	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	M
1	除以12之餘數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	年	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
3	生肖	猴	雞	狗	豬	鼠	牛	虎	兔	龍	蛇	馬	羊

	B6	▼	=	= HI	LOOK	JP(MO	D(B5,1	2),B1:1	м3,3)				
	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	M
1	除以12之餘數	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	年	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
3	生肖	猴	雞	狗	豬	鼠	牛	虎	兔	龍	蛇	馬	羊
4													
5	年	2012											
6	生肖	龍											
7													

STEP 1 輸入查詢表,包括數值表和對照表。



數值表

對照表

→STIEP 2 移動指標選擇想要插入函數的儲存格 G3,然後輸入函數 "=HLOOKUP(F3,\$A\$55:\$E\$56,2)",最後按一下 Enter 鍵。



VLOOKUP垂直查表-true

- · VLOOKUP(查表依據,表格,第幾欄,是否不用找到完全相同值)
 - =Hlookup(lookup_vaule , table_array , col_index_num , [range_lookup])
- 在一表格的最左欄中,尋找含查表依據的欄位,並傳回同一列中 第幾欄所指定之儲存格內容
- 表格是要在其中進行找尋資料的陣列範圍,且必須按其第一欄之內容遞增排序。
- •是否不用找到完全相同值為一邏輯值,為TRUE(或省略)時,如果找不到完全符合的值,會找出僅次於查表依據的值。當此引數值為FALSE時,必須找尋完全符合的值,如果找不到,則傳回錯誤值#N/A。

• 員工之業績獎金係依其業績高低,給予不同之比例

業績	獎金比例
0~ 300,000	0.0%
300,000~ 500,000	0.3%
500,000~1,000,000	0.5%
1,000,000~1,500,000	0.8%
1,500,000~2,000,000	1.0%
2,000,000~3,000,000	2.0%
3,000,000~	3.0%

- 對照表:A3:B9
- 表格標題之文字內容並無作用,重點為代表業績及獎金比例之數字
- •第一個0很重要,很多使用者直接於0的位置上輸入300,000,將會使業績未滿300,000者,找不到可用之獎金比例,而顯示錯誤值#N/A。
- 務必記得要依第一欄之業績內容遞增排序

業績	獎金比例
0~ 300,000	0.0%
300,000~ 500,000	0.3%
500,000~1,000,000	0.5%
1,000,000~1,500,000	0.8%
1,500,000~2,000,000	1.0%
2,000,000~3,000,000	2.0%
3,000,000~	3.0%

	А	В	С
1	業績與獎金	比例對照表	
2	業績	獎金比例	
3	0	0.0%	
4	300,000	0.3%	
5	500,000	0.5%	
6	1,000,000	0.8%	
7	1,500,000	1.0%	
8	2,000,000	2.0%	
9	3,000,000	3.0%	
10			

- •假定,各員工之基本薪及業績資料為:參見【VLOOKUP1】
- •於E欄,擬依D欄之業績計算其業績獎金。首先,於E13處可使用
- =VLOOKUP(D13,\$A\$3:\$B\$9,2,TRUE)
- 依D欄之業績(查表依據),於A3:B9(表格)中找出適當 (第2欄)之獎金百分比
- 最後一個引數為何要使用TRUE?這是因為業績內容很少恰好等於A3:A9的間距數字。將其安排為TRUE(或省略)時,於A3:A9找不到完全符合D欄之業績值,將找出僅次於查表依據的值。

	E13	▼	fx	·	,		
	A	В	С	D	Е	F	G
12	員工編號	姓名	基本薪	業績	業績獎金	總所得	
13	1001	吳景新	25,000	2,580,000			
14	1002	林書宏	28,000	1,025,000			
15	1003	林淑芬	30,000	250,000			
16	1004	蔡桂芳	35,000	2,250,000			
17	1005	梁國正	28,000	1,380,000			
18	1006	楊佳偉	40,000	568,000			
19	1007	黃光輝	40,000	3,500,000			
20							

	E13	•	Æ =VLC	OKUP(D13,\$	A\$3:\$B\$9,	2,TRUE)	
	А	В	С	D	E	F	G
12	員工編號	姓名	基本薪	業績	業績獎金	總所得	
13	1001	吳景新	25,000	2,580,000	0.02		
14	1002	林書宏	28,000	1,025,000	0.008		
15	1003	林淑芬	30,000	250,000	0		
16	1004	蔡桂芳	35,000	2,250,000	0.02		
17	1005	梁國正	28,000	1,380,000	0.008		
18	1006	楊佳偉	40,000	568,000	0.005		
19	1007	黃光輝	40,000	3,500,000	0.03		
20							

- 如:業績1,025,000者,不可能會給予與1,500,000同列之1%為獎金比例,而 是找到僅次於1,025,000之1,000,000,而回應與1,000,000同列之0.8%為其獎金 比例。
- •此外,安排業績與其獎金比例之表格原範圍為A3:B9,為了方便向下抄給其它儲存格,應記得將其安排為\$A\$3:\$B\$9。
- 於判斷查表所取得之獎金比例無誤之後,將其乘上業績:
 - =VLOOKUP(D13,\$A\$3:\$B\$9,2,TRUE)*D13
 - 即可算出業績獎金:
- 最後,將C欄之基本薪加上E欄業績獎金,即可獲致F欄之總所得:

	E13	•	Æ =VLC	OKUP(D13,1	SA\$3:\$B\$9,	2,TRUE)	
	Α	В	С	D	E	F	G
12	員工編號	姓名	基本薪	業績	業績獎金	總所得	
13	1001	吳景新	25,000	2,580,000	0.02		
14	1002	林書宏	28,000	1,025,000	0.008		
15	1003	林淑芬	30,000	250,000	0		
16	1004	蔡桂芳	35,000	2,250,000	0.02		
17	1005	梁國正	28,000	1,380,000	0.008		
18	1006	楊佳偉	40,000	568,000	0.005		
19	1007	黃光輝	40,000	3,500,000	0.03		
20							

	E13 ▼							
	A	В	С	D	E	F	G	
12	員工編號	姓名	基本薪	業績	業績獎金	總所得		
13	1001	吳景新	25,000	2,580,000	51,600			
14	1002	林書宏	28,000	1,025,000	8,200			
15	1003	林淑芬	30,000	250,000	-			
16	1004	蔡桂芳	35,000	2,250,000	45,000			
17	1005	梁國正	28,000	1,380,000	11,040			
18	1006	楊佳偉	40,000	568,000	2,840			
19	1007	黃光輝	40,000	3,500,000	105,000			
20								
21								

F13 ▼								
	Α	В	С	D	E	F	G	
12	員工編號	姓名	基本薪	業績	業績獎金	總所得		
13	1001	吳景新	25,000	2,580,000	51,600	76,600		
14	1002	林書宏	28,000	1,025,000	8,200	36,200		
15	1003	林淑芬	30,000	250,000	-	30,000		
16	1004	蔡桂芳	35,000	2,250,000	45,000	80,000		
17	1005	梁國正	28,000	1,380,000	11,040	39,040		
18	1006	楊佳偉	40,000	568,000	2,840	42,840		
19	1007	黃光輝	40,000	3,500,000	105,000	145,000		
20								

不用找到完全相同值之實例

假定所得稅率為:試依查表取得適當稅率計算所得稅,並計算扣 除所得稅後之淨所得:

所得	稅率
0~30,000	0.0%
30,001~50,000	3.0%
50,001~80,000	4.5%
80,001~100,000	8.0%
100,001~150,000	10.0%
150,001~200,000	16.0%
200, 001~	20.0%

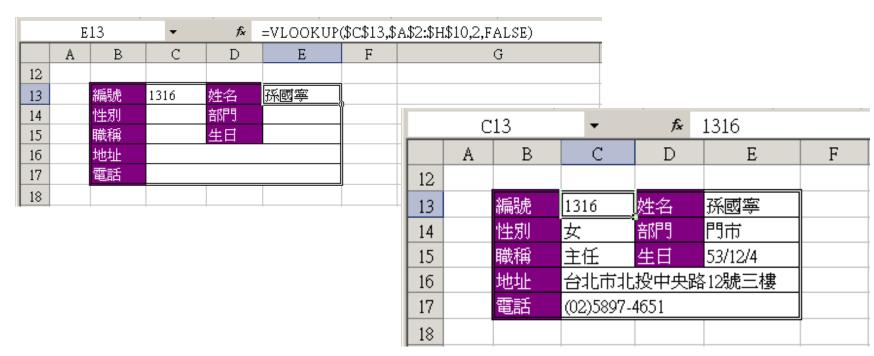
	А	В	С	D	Е	F	G	Н
12	員工編號	姓名	基本薪	業績	業績獎金	總所得	所得稅	淨所得
13	1001	吳景新	25,000	2,580,000	51,600	76,600	3,447	73,153
14	1002	林書宏	28,000	1,025,000	8,200	36,200	1,086	35,114
15	1003	林淑芬	30,000	480,000	1,440	31,440	943	30,497
16	1004	蔡桂芳	35,000	2,250,000	45,000	80,000	6,400	73,600
17	1005	梁國正	28,000	1,380,000	11,040	39,040	1,171	37,869
18	1006	楊佳偉	40,000	568,000	2,840	42,840	1,285	41,555
19	1007	黃光輝	40,000	3,500,000	105,000	145,000	14,500	130,500

- 前例之VLOOKUP()中的最後一個引數使用FALSE,必須要找尋完全符合的值,如果找不到,則傳回錯誤值#N/A。
- 同樣以數字性質之編號進行找尋,就不可以於找不到完全符合的編號值,即以編號較小的另一筆記錄內容來替代。

	Α	В	С	D	E	F	G	Н
1	編號	姓名	性別	部門	職稱	生日	地址	電話
2	1201	張惠真	女	會計	主任	61/3/12	台北市民生東路三段68號六樓	(02)2517-6399
3	1203	呂姿瑩	女	人事	主任	57/6/11	台北市興安街一段15號四樓	(02)2515-5428
4	1208	吳志明	男	業務	主任	46/9/14	台北市內湖路三段148號二樓	(02)2517-6408
5	1218	黃啓川	男	業務	專員	61/8/22	台北市合江街124號五樓	(02)2736-3972
6	1220	謝龍盛	男	業務	專員	56/8/12	桃園市成功路338號四樓	(03)8894-5677
7	1316	孫國寧	女	門市	主任	53/12/4	台北市北投中央路12號三樓	(02)5897-4651
8	1318	楊桂芬	女	門市	銷售員	51/12/6	台北市龍江街23號三樓	(02)2555-7892
9	1440	梁國棟	男	業務	專員	62/3/21	台北市敦化南路138號二樓	(02)7639-8751
10	1452	林美惠	女	會計	專員	44/11/8	基隆市中正路二段12號二樓	(03)3399-5146

- 利用輸入員工編號, 傳回如下示之表格內容:
- 其處理步驟為:
- 其中,C3:E3與C4:E4係分別以「格式(O)/儲存格(E)...」,將其設定 為合併儲存格
- 將整個表格內容,設定為靠左對齊
- •於C13輸入一已存在之員工編號,如:1316
- 於E13輸入=VLOOKUP(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10,2,FALSE)公式,可找出該編號所對應之員工姓名(第2欄)

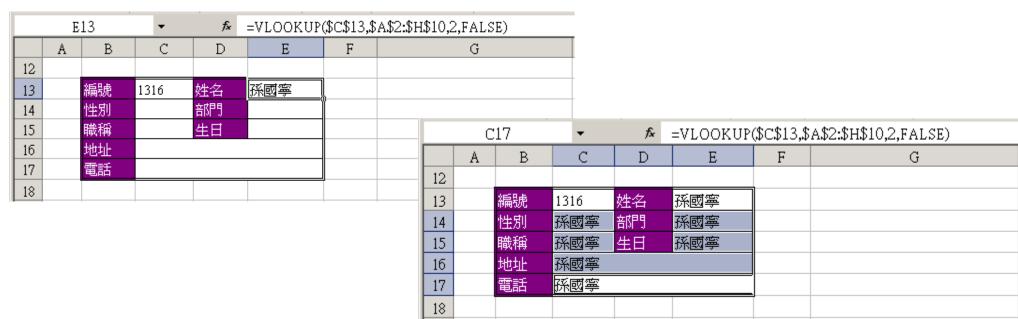
	Α	В	С	D	E	F
12						
13		編號		姓名		
14		性別	·	部門		
15		職稱		生日		
16		地址				
17		電話				
18						



- 前兩個引數,使用含\$之絕對參照,係因此公式仍要抄給其它儲存格使用。最後一個引數,使用FALSE,表一定要找到完全相同之員工編號;否則,即顯示#N/A之錯誤,而不是找一個編號較低者來替代。
- 按複製 鈕,記下E13之內容
- 按住Ctrl鍵,選取C14:C15、E14:E15與C16:C17等儲存格
- •以「編輯(E)/選擇性貼上(S)...」,選擇只貼上「公式(F)」
- 按〔確定〕鈕,可獲致







- 將C14:C15、E14:E15與C16:C17等儲存格之公式內容的第三個引數,由2分別 改為所對應之欄數。如:
- C14 = VLOOKUP(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10,3,FALSE)
- E14 = VLOOKUP(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10,4,FALSE)
- C15 = VLOOKUP(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10,5,FALSE)
- E15 = VLOOKUP(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10,6,FALSE)
- C16 = VLOOKUP(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10,7,FALSE)
- C17 = VLOOKUP(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10,8,FALSE)

	С	17	▼			(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10,8,FALSE)			
	Α	В	С	D	Е	F	G		
12									
13		編號	1316	姓名	孫國寧				
14		性別	女	部門	門市				
15		職稱	主任	生日	23715				
16		地址	台北市北	投中央路	¥12號三樓				
17		電話	(02)5897-	4651					
18									

- 將E15處安排為民國年代之日期格式,即可
- ·於C13處輸入員工編號,即可取得資料內容:
- •但若輸入一個不存在之員工編號(如:1215),即顯示#N/A之錯誤,而不是找一個編號較低者(1208)來替代:

	Е	15	•	fx	=VLOOKUP	(\$C\$13 , \$	A\$2:\$H\$10,6,FALSE)						
	А	В	С	D	Е	F	G							
12									С	:13	-	fx	1215	
13		編號	1316	姓名	孫國寧				А	В	С	D	Е	F
14		性別	女	部門	門市			12				_	_	
15		職稱	主任	生日	53/12/4	<u> </u>		13		編號	1215	姓名	#N/A	1
16		地址	台北市北	投中央路	\$12號三樓			14		性別	#N/A	部門	#N/A	
17		電話	(02)5897-	4651				15		職稱		生日	#N/A	
18								16		地址	#N/A	<u> </u>		1
								17		電話	#N/A			
								18						

• 輸入員工編號(如:1203),即顯示該員工資料

	C	:13	•	fx	1203			
	A	В	С	D	Е	F	G	Н
1	編號	姓名	性別	部門	職稱	生日	地址	電話
2	1201	張惠真	女	會計	主任	61/3/12	台北市民生東路三段68號六樓	(02)2517-6399
3	1203	呂姿瑩	女	人事	主任	57/6/11	台北市興安街一段15號四樓	(02)2515-5428
4	1208	吳志明	男	業務	主任	46/9/14	台北市內湖路三段148號二樓	(02)2517-6408
5	1218	黃啓川	男	業務	專員	61/8/22	台北市合江街124號五樓	(02)2736-3972
6	1220	謝龍盛	男	業務	專員	56/8/12	桃園市成功路338號四樓	(03)8894-5677
7	1316	孫國寧	女	門市	主任	53/12/4	台北市北投中央路12號三樓	(02)5897-4651
8	1318	楊桂芬	女	門市	銷售員	51/12/6	台北市龍江街23號三樓	(02)2555-7892
9	1440	梁國棟	男	業務	專員	62/3/21	台北市敦化南路138號二樓	(02)7639-8751
10	1452	林美惠	女	會計	專員	44/11/8	基隆市中正路二段12號二樓	(03)3399-5146
11								
12								
13		編號	1203	姓名	呂姿瑩			
14		性別	女	部門	人事			
15		職稱	主任	生日	57/6/11			
16		地址	台北市興安街一段15號四樓					
17		電話	(02)2515-5428					
18								

將#N/A改為"找不到"

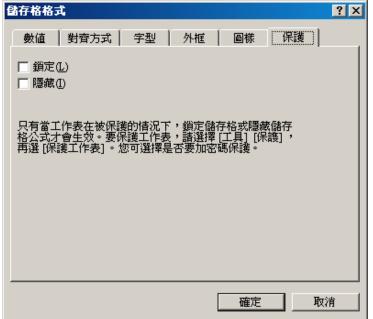
- 若要將#N/A改為"找不到"
 - =IF(ISNA(VLOOKUP(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10,2,FALSE)),"找不到 ",VLOOKUP(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10,2,FALSE))
- 公式來判斷
 - ·當員工編號不存在,即將#N/A改為"找不到"。將所有使用 VLOOKUP()之儲存格,均改類似之公式

將#N/A改為"找不到"

	E13 ▼ f _∞				=IF(ISNA(VLOOKUP(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10,2,FALSE)),						
	Α	В	С	D	"找不到",VLOOKUP(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10,2,FALSE))						
12											
13		編號	1450	姓名	找不到						
14		性別	找不到	部門	找不到						
15		職稱	找不到	生日	找不到						
16		地址	找不到								
17		電話	找不到								
18											

設定僅能輸入編號進行查詢

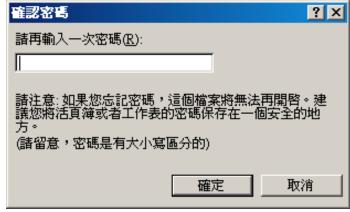
- 設定僅能於C13輸入編號進行查詢,於其它位置輸入任何資料 (或編輯/刪除)均不被允許
- 停於C13,執行「格式(O)/儲存格(E)...」,選取『保護』標籤
- •取消「鎖定(L)」與「隱藏(I)」,按〔確定〕鈕



設定僅能輸入編號進行查詢

- •執行「校閱/保護/保護工作表(P)...」
- 輸入密碼,續按(確定)鈕
- 再輸入一次完全相同之密碼
- 按〔確定〕鈕,即可完成設定
- 這樣只能於C13輸入編號進行查詢,於其它位置輸入任何資料編輯或刪除儲存格內容,均將獲致錯誤訊息





設定僅能輸入編號進行查詢



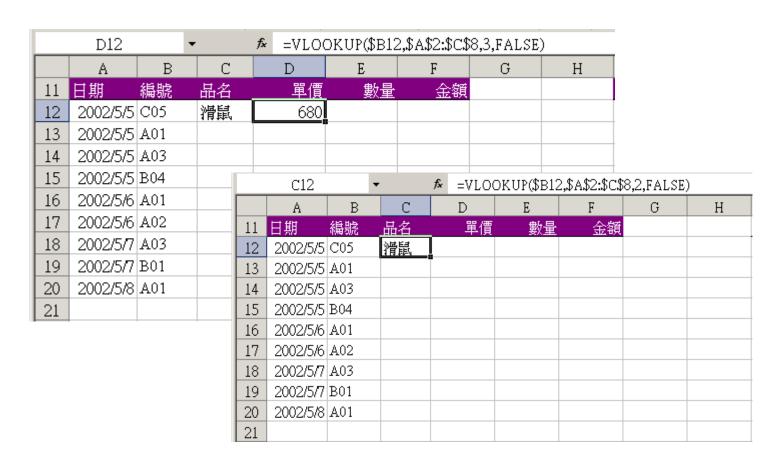
- •假定,某公司之產品編號、品名及單價,如下表之A1:C8所示。
- •於B12輸入產品編號後,於C12以VLOOKUP()查得其品名及單價

		Α	В	С	D	E	F	G
1	11	日期	編號	品名	單價	數量	金額	
1	l2	2002/5/5	C05					
1	l3	2002/5/5	A01					
1	L4	2002/5/5	A03					
1	15	2002/5/5	B04					
1	l6	2002/5/6	A01					
1	17	2002/5/6	A02					
1	l8	2002/5/7	A03					
1	19	2002/5/7	B01					
2	20	2002/5/8	A01					
2	21							

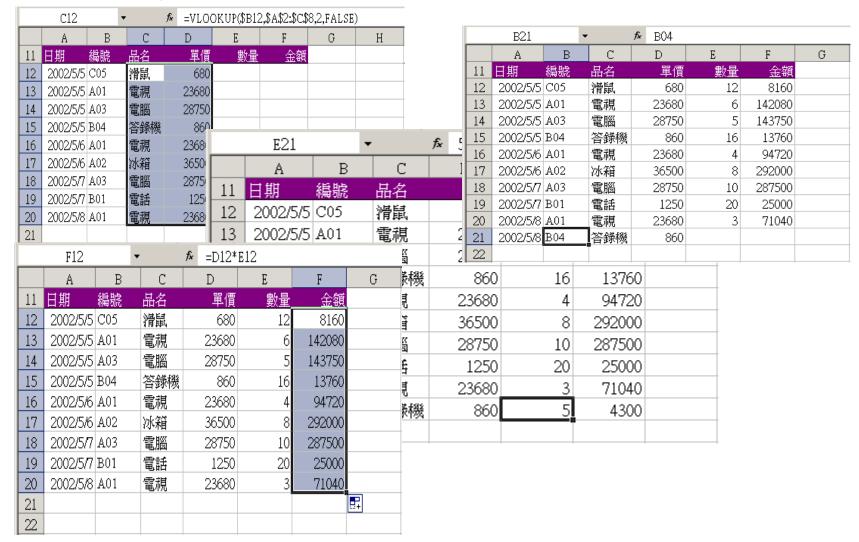
	А	В	С	D
1	編號	品名	單價	
2	A01	電視	23,680	
3	A02	冰箱	36,500	
4	A03	電腦	28,750	
5	B01	電話	1,250	
6	B04	答錄機	860	
7	C02	磁片	50	
8	C05	1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1月 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日 1日	680	
9				

- •取得品名
- •利用VLOOKUP()依編號查表取其品名及單價,於C12輸入
 - =VLOOKUP(\$B12,\$A\$2:\$C\$8,2,FALSE)

- 獲得其單價
 - •由於這也是一個必須要找到完全相同之編號的例子,故最後一個引數要安排為FALSE。將其抄給D12後,可獲得一完全相同之公式,將其第三個引數改為3:
 - =VLOOKUP(\$B12,\$A\$2:\$C\$8,3,FALSE)



- 將C12:D12抄給C13:D20,即可取得各筆交易之品名及單價
- 剩下來之工作,僅須輸入各筆交易之數量,即可以單價 乘以數量,求得其金額
- •若再有新交易發生,只須繼續向下進行輸入即可,並不用再複製公式,Excel會自動進行必要之公式的複製。
 - 輸入完日期與編號後,即可自動取得品名及單價
 - 再輸入數量,即可自動算出金額



- · LOOKUP(查表依據,查表向量,結果向量)
- 所使用的兩個向量,均為單列或單欄的陣列。
- 本類型之函數,會在查表向量中找尋查表依據之內容,然後移到 另一個結果向量中的同一個位置上,傳回該儲存格的內容。
- 但應注意:
 - 兩向量之儲存格個數應一致
 - 查表向量之內容應事先遞增排序
 - 如果於查表向量中無法找到查表依據之內容,將取用較小的一個值來替代
 - 如果查表依據之內容小於整個查表向量之所有值,將回應#N/A之錯誤值

- 將成績高低分為下列幾組
 - 將其內容安排於下表之A1:B5位置
 - •如此,A2:A5即可當查表向量;
 - B2:B5即可當結果向量。
- ·假如要將成績內容,於其備註欄上填入適當之組別文字, C9處之公式可為:
 - =LOOKUP(C9,\$A\$2:\$A\$5,\$B\$2:\$B\$5)

成績	組別			
0~59	不及格			
60~74	中等			
75~84	高分			
85~100	特優			

	D9		•	fx	=L(OOKUP(C9	,\$A\$2:\$A	\$5,\$B\$2:\$I	B\$5)
	А	В	С	D		Е	F	G	Н
1	成績	組別							
2	0	不及格							
3	60	中等							
4	75	高分							
5	85	特優							
6									
7									
8	學號	姓名	成績	1	蒲註	,			
9	89001	李碧莊	78	高分					
10	89002	林淑芬	85	特優					
11	89003	王嘉育	60	中等					
12	89004	吳育仁	82	高分					
13	89005	林悅敏	79	高分					
14	89006	黃敏華	91	特優					
15	89007	葉婉青	48	不及村	各				
16	89008	呂姿瀅	92	特優					
17	89009	孫國華	86	特優					
18									

- 由於其結果向量僅能為單列或單欄的陣列。
- 故若假定要使用學號來找出姓名、成績及備註欄內容。就得標定不同之結果向量,如下表中G10:G12之內容將分別為:
 - G10 = LOOKUP(G9,A9:A17,B9:B17)
 - G11 = LOOKUP(G9,A9:A17,C9:C17)
 - G12 = LOOKUP(G9,A9:A17,D9:D17)

分別使用三組不同的結果向量,才可找到適當之資料內容

	G10 ▼								
	Α	В	С	D	E	F	G	Н	
8	學號	姓名	成績	備註					
9	89001	李碧莊	78	高分		學號	89002		
10	89002	林淑芬	85	特優		姓名	林淑芬		
11	89003	王嘉育	60	中等		成績	85		
12	89004	吳育仁	82	高分		備註	特優		
13	89005	林悅敏	79	高分					
14	89006	黃敏華	91	特優					
15	89007	葉婉青	48	不及格					
16	89008	呂姿瀅	92	特優					
17	89009	孫國華	86	特優					
18									

LOOKUP查表-陣列型

LOOKUP(查表依據,陣列)

- 會在陣列的第一列(或第一欄),搜尋指定的查表依據,然後傳回其最後一列(或欄)的同一個位置上之儲存格內容。
- ·同上例之要求,要使用此一類型之LOOKUP()函數,依成績高低, 於其備註欄上填入適當之組別文字,C9處之公式將改為:
 - **=LOOKUP(B9,\$A\$2:\$B\$5)**
- 將原分為兩個向量之內容,組合成單一陣列即可

	D9		•	∱ =LOO)KUP(C9 , \$ <i>A</i>	A\$2 : \$B\$5)
	Α	В	С	D	Е	F
1	成績	組別				
2	0	不及格				
3	60	中等				
4	75	高分				
5	85	特優				
6						
7						
8	學號	姓 名	成績	備註		
9	89001	李碧莊	78	高分]	
10	89002	林淑芬	85	特優		
11	89003	王嘉育	60	中等		
12	89004	吳育仁	82	高分		
13	89005	林悅敏	79	高分		
14	89006	黃敏華	91	特優		
15	89007	葉婉青	48	不及格		
16	89008	呂姿瀅	92	特優		
17	89009	孫國華	86	特優		
18						

- •但由於此類型之LOOKUP()函數,不管陣列之欄列數多寡,將永遠傳回最後一列(或欄)的對應內容
- 故若要於A9:D17表中,依學號找出姓名、成績及備註欄內容。就 得標定不同之三組陣列,分別讓所要的內容安排於最後一欄才可
- 如下表中G10:G12之內容將分別為:

G10 = LOOKUP(G9,A9:B17)

G11 = LOOKUP(G9,A9:C17)

G12 = LOOKUP(G9,A9:D17)

分別使用三組不同欄數之陣列,每個陣列均讓所要找出之內容安排於最後一欄,才可找到適當之資料內容

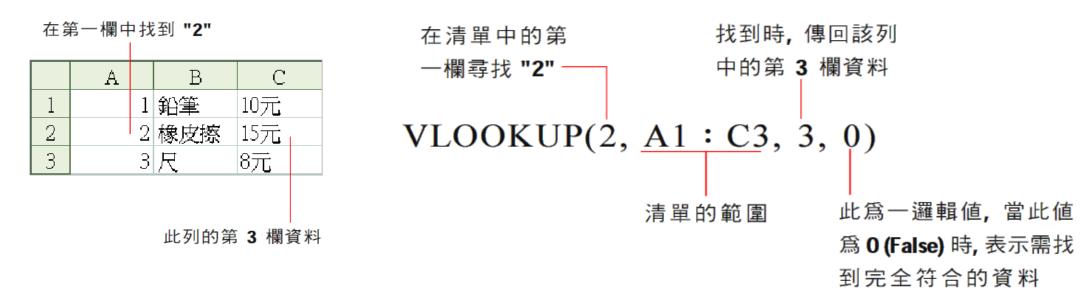
	G10		*	€ =LOOKUP(G9,A9:B17)				
	Α	В	С	D	Е	F	G	Н
8	學號	姓 名	成績	備註				
9	89001	李碧莊	78	高分		學號	89007	
10	89002	林淑芬	85	特優		姓名	葉婉青	1
11	89003	王嘉育	60	中等		成績	48	
12	89004	吳育仁	82	高分		備註	不及格	
13	89005	林悅敏	79	高分				
14	89006	黃敏華	91	特優				
15	89007	葉婉青	48	不及格				
16	89008	呂姿瀅	92	特優				
17	89009	孫國華	86	特優				
18								

製作個人成績單

- VLOOKUP 函數的用法
- 個人成績單的製作
- 快速建立 VLOOKUP 函數公式

VLOOKUP 函數的用法

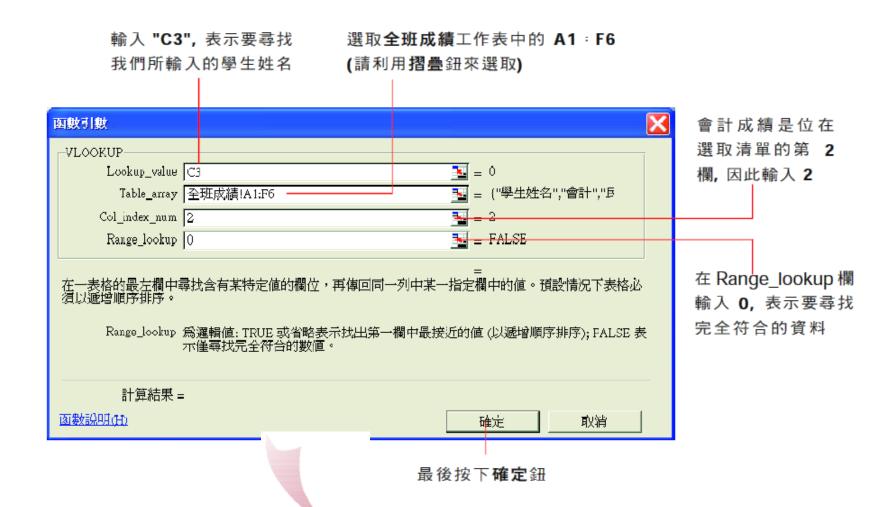
- · VLOOKUP 函數的功用就是在清單中的第一欄尋找特定值,若找到時,就傳回所找到的那一列中某個欄位的值。
- 公式為:



• 請開啟檔案



- 個人成績單,要填入每位學生的成績
- 用查詢方式
- 1. 請選取 C4,然後按下插入函數鈕,開啟插入函數交談窗
- 2. 在插入函數交談窗中,選取檢視與參照函數類別的 VLOOKUP 函數,並按下確定鈕



	А	В	С	D	E	F	G			
1		五年甲班期中考成績一覽表								
2		<u> 11. '</u>								
3		姓名:		家長簽名						
4		會計: 🔍	#N/A	多文文石						
5		民法:			建議事項	夏				
б		經濟:								
7		打字:								
8		平均成績:								
9										

- •由於 C3 尚未輸入任何資料,因此會出現錯誤值
- 請在 C3 輸入某位學生的姓名,看看結果對不對

