





VLOOKUP垂直查表

□ 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。

假定,員工之業績獎金係依其業績高低,給予不同之比例:

	A	В	С
1	業績與獎会	出例對照表	
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			
H 4	► N <u>λ VLOO</u>	KUPI	
就緒			

安排此一表格時,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O很重要,很多使用者直接於O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。此外,務必記得要依第一欄之業績內容遞增排序。

假定,各員工之基本薪及業績資料為:參見 【<u>VLOOKUP1</u>】

		A	В	С	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			
ŀ	• •	► N <u>VLOO</u>	KUP1 / <					>
ž	就緒					NU	JM	

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

	E13	•	fx	=VL(DOKUP(D13,	\$A\$3:\$B\$9,2	,TRUE)	
	А	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	5,000	300,000	0.003		
14	1002	林書宏	- 28	3,000	1,025,000	0.008		=
15	1003	林淑芬	- 30),000	250,000	0		
16	1004	蔡桂芳	35	5,000	2,250,000	0.02		
17	1005	梁國正	- 28	3,000	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		~
14 4					1111		Т	
就緒				加約	፼=0.074	N		

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欄之業績値,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。

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。 於判斷香表所取得之獎全比例無誤後,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(DOKUP(D13,	\$A\$3:\$B\$9,2	,TRUE)*D1	3
	A	В	(С	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	30	,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	40	,000	568,000	2,840		
19	1007	黃光輝	40	,000	3,500,000	105,000		
 4 4							T	>
就緒				加條	8 = 172,980	N	JM	

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:

	F13	•	∱ =C13	S+E13			
	А	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	
<u> </u>		KUP1/					>
就緒			力和約	8 = 398,980	N	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。但,於下表中:

	A	В	C	D	E	F	G	H	~
1	鵗氋	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	
	E E	i Vlookup	7/1						<u> </u>
就緒	N		- 1 - N					NUM] .;;

雖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 値,即以編號較小的另一筆記錄內容來替代。故應將VLOOKUP()中的最 後一個引數,改爲使用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。

假定,要利用使用者所輸入之員工編號,傳回如下示之表格內 容:



其處理步驟爲:參見【<u>VLOOKUP2</u>】

- 1. 安排妥表格外觀
- 2. 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

	E1	3	•	fx.	=V	LOOKUP(\$C\$13,\$ <i>A</i>	A\$2:\$H\$10,2,FALSE)		
	A	В	С	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								
- 10 4 - 4	• • • \.	VLOOKUP2						>		
就緒	50							NUM		

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。

4. 按 鈕 鈕,記下E13之內容

5. 按住Ctrl鍵, 選取選取C14:C17與E14:E15儲存格



6. 按凸 鈕,貼上所記下之內容,可獲致

	E1	4	•	<i>f</i> ∗ =V	LOOKUP(\$C\$13,\$A	\$2:\$H\$10,2,FALSE)	
	A	В	С	D	E	F	G	~
12								
13		鵗氋	1316	姓名	孫國寧			
14		性別	孫國寧	部門	孫國寧			
15		職稱	孫國寧	生日	孫國寧			
16		地址	孫國寧					
17		電話	孫國寧					
-10 4 4	► ► ►	VLOOKUP:	2/ <				>	⊻
就緒							NUM	

- 7. 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)

可獲致

	C1	.7	-	<i>f</i> ∗ =V	LOOKUP(\$C\$13,\$ <i>A</i>	1\$2:\$H\$10,8,FALS	SE)	
	Α	В	C	D	E	F	G	· · ·	
12									
13		鵗氋	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				_	
	► N λ 1	VLOOKUP	2/<					\rightarrow	
就緒							NUM		

8. 將E15處安排為民國年代之日期格式,即可大功告成

	E1	5	-	fx	=V	LOOKUP(\$C\$13,\$ <i>A</i>	\$2:\$H\$10,6	,FALSE)	
	Α	В	С	D		Е	F		G	~
12										
13		鵗氋	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!	夬 路	12號三樓				_
17		電話	(02)5897-	4651						
-10 € -€	Ε Η λ !	I VLOOKUP2	2/ <			1111				
就緒								NUM		



	A	В	С	D
1	鵗 駾	品名	軍價	
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	в04	答錄機	860	
7	C02	磁片	50	
8	C05	》 指誤	680	
9				
ल व	► ► X VLC	XOKUP3 (<	
就緒				

於交易發生時,為方便輸入資料,可於輸入產品編號後,以VLOOKUP()查得其品名及單價。因為,不可能會依編號順序發生交易,故下表並無必須按編號遞增排序之要求,且允許重複出現:

	A	В	С	D	E	F	G	~
11	日期	编號	晶名	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						Ξ
18	2004/5/7	A03						
19	2004/5/7	B01						
	► N \ VLC	i Dokup <u>3</u> /	<				>	<u> </u>
就緒						NUM		

□ 要利用VLOOKUP()依編號查表取其品名及單價,可 先於C12輸入

=VLOOKUP(\$B12,\$A\$2;\$C\$8,2,FALSE)

可取得品名:

	C12		•	f≈ =VLC	OKUP(\$B1	2,\$A\$2:\$C	\$8,2,FALSH	E)
	А	В	C	D	Е	F	G	~
11	日期	鵗氋	晶名	軍價	數量	金額		
12	2004/5/5	C05	消鼠					
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						-
H 4	N XLC	OKUP3 /	<					
就緒						NUM		

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)。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)

即可獲得其單價:

	D12		•	fx	=VLO	OKUP(\$B1	.2 , \$A\$2 : \$C	\$8,3,FALSE	5)	
	А	В	C		D	Е	F	G		~
11	日期	鵗駾	品名		軍價	數量	金額			
12	2004/5/5	C05	滑鼠		680					
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								Ξ
18	2004/5/7	A03								
19	2004/5/7	B01								-
H 4	► ► \ VLC	DOKUP3 /	<						>	
就緒							NUM			

將C12:D12抄給C13:D19,即可取得各筆交易之品 名及單價:

	C12		-	f≈ =VL(DOKUP(\$B1	.2,\$A\$2 : \$C	\$8,2,FALSI	E)	
	A	В	C	D	E	F	G		~
11	日期	鵗駾	品名	単價	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	 +				
IA A	► ► <u>\ VLC</u>	XOKUP3 /	<		т IIII			>	
就緒				力口約=1441	.50	NUM			

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:

	F12	-	•	≉ =D12°	*E12			
	A	В	C	D	E	F	G	A
11	日期	鵗駾	品名	軍價	數量	<u>金額</u>		
12	2004/5/5	C05	》 捐 <u></u> 開	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		
IA A	► ► \ YLC)))))))))))))))))))	<					>
就緒				加總=40199	90	NUM		

往後,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。例如,輸入完日期與編號後,即可自動取

得品名及單價:

	в20		•	∱ A01				
	А	В	C	D	E	F	G	~
11	日期	鵗氋	品名	軍價	數量	金額		
12	2004/5/5	C05		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		E
19	2004/5/7	B01	電話	1250	7	8750		
20	2004/5/8	A01	電視	23680				
 4	► N \ YLC	OKUP3 /	<					>
就緒	, <u> </u>	X				NUM		

續再輸入數量,即可自動算出金額:

	E20	-	-	f ∗ 3				
	A	В	C	D	E	F	G	~
11	日期	鵗駾	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	3	71040		
	► ► <u>\ VLC</u>	XOKUP3 /	<					>
就緒						NUM		

HLOOKUP水平查表

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。
- □ 本函數之相關規定,同VLOOKUP(),只差其查表係以水平方式進行而已。
- □ HLOOKUP有三個參數
 - 第一個參數爲想要查詢的資料
 - 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水平查表

□ HLOOKUP有三個參數

- 第一個參數爲想要查詢的資料
- 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,以
 - =HLOOKUP(MOD(B5,12),B1:M3,3)

利用餘數來以HLOOKUP()來查表取得其生肖

	Bl	•	f;	÷ =M(=MOD(B2,12)								
	A	В	С	D	E	F	G	H	Ι	J	K	L	М
1	除以12之餘數	0	1	2	3	4	5	б	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	瀦	盟	4	虎	兔	範	蛇	顗	羊

	B6	•	=	= =HLOOKUP(MOD(B5,12),B1:M3,3)									
	А	В	С	D	E	F	G	Η	Ι	J	Κ	L	М
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	鼲	牛	虎	兔	龍	蛇	馬	羊
4													
5	年	2012											
6	生肖	龍											
7													

用HLOOKUP水平查表

▶STEP 1 輸入查詢表,包括數值表和對照表。

🗷 Mi	icrosoft Exce	1 - 04-06-01						
:0)	檔案 图 編	骨E) 檢視(♥) 插入(1)	格式(2) 工	具(I) 資料(D) 親窗(型)	説明(出)	-8×
	🞽 🖬 💪 (2 3 🕰	🖑 X 🗅	🛍 • 🕩	ii) = (21 =	😣 Σ 📲	👌 100 <i>%</i>	- 💷 🙄
新細	明體	• 12	• B .	r 😐 🃰 🚦	s 🔤 🛙	% , .00	🖽 • 🙆 •	<u>A</u> - "
	G3	•	fx					
	Α	В	С	D	E	F	G	I 🔨
1			一年	忠班成	鰭麦			
2	姓名	國語	数學	自然	總分	平均	等第	
3	張筱燕	85	68	96	249	83.0		
4	張飛	90	96	93	279	93.0		Ĭ
5	胡颳	65	86	85	236	78.7		
6	郭子前	90	84	83	257	85.7		

🗷 Mi	crosoft Exce	1 - 04-06-01						
:8)	檔案 图 編輯	貴(E) 檢網(1	D 插入(D)	格式(0) 工	具(I) 資料(り 親窗(型)	説明(出)	_ 8 ×
	🗳 🖬 🖪 j	2 6 6	💖 X 🗅	n 🔁 • 🛷	1) - (1 -	😣 Σ 📲	👌 100%	- 🛄 🍟
新細	明體	- 12	• B .	r 😐 🃰 🖥	F 🔤 S	% , .00	🖽 • 🙆 •	<u>A</u> - 🚆
	G3	-	fs:					
	A	В	С	D	Е	F	G	I 🔨
53								
54			等第對照影	ŧ				
55	0	60	70	80	90			
56	戊	J	丙	Z	甲			
57								
58								
50								

對照表

數值表

►STEP 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。

💌 Mi	icrosoft Exce	1 - 04-06-01						
:	檔案(E) 編輯	₿Œ) 檢視(V) 插入①	格式(2) 工,	具(I) 資料(D) 視窗(₩)	説明(H)	-8×
	🖆 🖬 🖪 ,	alad	ABC 🔏 🗈) 🖺 • 🚿	17 - (1 -	🧶 Σ 📲	100%	- W. 🙄
新細	明體	- 12	• B .	ΖΨΙ≣	s	% , .00	🖽 • 🆄 •	<u>A</u> - 🙄
	FREQUENCY	· · ·	🗙 🗸 🏂	=HLOOKU	P(<mark>F3,</mark> \$A\$55	5:\$E\$56,2)	◀	
	Α	В	С	D	E	F	G	I 🔨
1			一年	忠班成	矯表			
2	姓名	國語	数學	自然	總分	平均	等第	
3	張筱燕	85	68	96	249	83.0	=HLOOKU	
4	張飛	90	96	93	279	93.0		
5	胡颳	65	86	85	236	78.7		
6	郭子前	90	84	83	257	85.7		
7	想峻肉	88	78	84	250	822		



□ VLOOKUP(查表依據,表格,第幾欄,是否不用找到完全相同 値)

=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。

不用找到完全相同值之實例

例。

□ 假定,員工之業績獎金係依其業績高低,給予不同之比

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%

茲將其對照表安排於下表之A3:B9,安排此一表格時,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O很重要,很多使用者直接於O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。此外,務必記得要依第一欄之業績內容遞增排序。

	I	7			D	
業績	獎金比例					
0~ 300.000	0.0%		1	業積異換金	注比例 新照表	
	0.070		2	<u> </u>	樊金比例	
300,000~ 500,000	0.3%		3	0	0.0%	_
500,000~1,000,000	0.5%		4	300,000	0.3%	
000.000~1.500.000	0.8%		5	500,000	0.5%	_
			6	1,000,000	0.8%	
,500,000~2,000,000	1.0%		7	1,500,000	1.0%	
2,000,000~3,000,000	2.0%		8	2,000,000	2.0%	
3,000,000~	3.0%		9	3,000,000	3.0%	
	1		10			

□ 假定,各員工之基本薪及業績資料為:參見 【<u>VLOOKUP1</u>】

□ 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欄之業績値,將 找出僅次於查表依據的値。

	E13	-	f _x				
	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			
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 -			13 ▼ f≈ =VLOOKUP(D13,\$A\$3:\$B\$9,2,TRUE)								
	А	В	С		D		E		F	G	
12	員工編號	姓名	į	基本薪		業績	業績	<u> 隆金</u>	總所得		
13	1001	吳景新	2	5,000	2,58	0,000		0.02			
14	1002	林書宏	- 2	8,000	1,02	5,000	0	.008			
15	1003	林淑芬	30	0,000	25	60,000		0			
16	1004	蔡桂芳	3.	5,000	2,25	60,000		0.02			
17	1005	梁國正	- 2	8,000	1,38	0,000	0	.008			
18	1006	楊佳偉	- 40	0,000	56	8,000	0	.005			
19	1007	黃光輝	4	0,000	3,50	0,000		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	-	fx =VLC	DOKUP(D13,	\$ a\$3:\$b\$9, 2	2,TRUE)								
	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	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		E13	·	fx -V		\$A\$3•\$R\$9.2	TRIIE)*D1	3	
17	1005	梁國正	28,000	1,380,000	0.008		A	D		DOROT(D10,	с	E	c	
18	1006	楊佳偉	40,000	568,000	0.005		日子領版	D fifth At	1 U		10000000000000000000000000000000000000	7 冬肉指5/5世	. 0	
19	1007	黃光輝	40,000	3,500,000	0.03	12	具上編號 1001	一姓石	基本 シェイク		<u> </u>	總肝侍		_
20						13	1001	— 矢京新	25,00	10 2,580,000	51,600			
						14	1002	林青宏	28,00	0 1,025,000	8,200			
						15	1003	林淑分	30,00	0 250,000	-			
						16	1004	蔡桂芳	35,00)0 2,250,000	45,000			
						17	1005	梁國正	28,00	0 1,380,000	11,040			
						18	1006	楊佳偉	40,00)0 568,000	2,840			
						19	1007	黃光輝	40,00)0 3,500,000	105,000			
						20								
						21								
		F13		•	fx =	=C13+E	:13							
		A		В	С		D		E	F	G			
	12	2 員工編	駣	姓名	基2	本薪	業	績 業績	<u> </u>	總所得				
	13	3 1003	1	吳景新	25,0	000	2,580,00	0 5	1,600	76,600				
	14	F 1002	2	林書宏	28,0	000	1,025,00	0 8	8,200	36,200				
	15	5 1003	3	林淑芬	30,0	000	250,00	0	-	30,000				
	16	5 1004	1	蔡桂芳	35,0	000	2,250,00	0 4.	5,000	80,000				
	17	7 1005	5	梁國正	28,0	000	1,380,00	0 1	1,040	39,040				
	- 18	3 1006	5	楊佳偉	40,0	000	568,00	0 3	2,840	42,840				
	19) 100'	7	黃光輝	40,0	000	3,500,00	0 10	5,000	145,000				
	20)												



纐	續前例,假定所得稅率為:												
			所得	稅率									
			<u> 000 05-</u>	0.0%									
			А	В	С	D	Е	F	G	Н			
	30	12	員工編號	<u>き</u> 姓名	基本薪	業績	業績獎金	總所得	所得税	淨所得			
	51	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			
	80,	15	1003	林淑芬	30,000	480,000	1,440	31,440	943	30,497			
	100	16	1004	蔡桂芳	35,000	2,250,000	45,000	80,000	6,400	73,600			
	100,	17	1005	梁國正	28,000	1,380,000	11,040	39,040	1,171	37,869			
	150,	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			
	20	υ, υυ	1	20.U%	1			1	1				

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:參見【<u>VLOOK2</u>】
必須找到完全相同値之實例

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。
 但,於下表中,雖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。故應將VLOOKUP()中的最後一個引數,改爲使用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。參見
 【VLOOK3】

	A	В	C	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
б	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

- 假定,要利用使用者所輸入之員工編號,傳回如下示之 表格內容:
- □ 其處理步驟爲:
- 1. 安排妥表格外觀
 - 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
- 2. 將整個表格內容,設定為靠左對齊
- 3. 於C13輸入一已存在之員工編號,如:1316
- 4. 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)

	А	В	С	D	Е	F	
12							
13		編號		姓名			
14		性別		部門			
15		職稱		生日			
16		地址					
17		電話					
18							

	E	13	-	fx	=VLOOKUP	<u>(\$C\$13,\$</u>	A\$2:\$H\$10,2,FALSE)	
	А	В	С	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						
18								

	С	13	•	fx-	1316	
	A	В	С	D	E	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		齬	(02)5897-4	4651		
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。

- 5. 按 🖻 鈕, 記下 E13 之內容
- 按住Ctrl鍵,選取C14:C15、E14:E15與C16:C17 等儲存格
- 7.以「編輯(E)/選擇性貼上(S)...」,選擇只貼上「公式(E)」
- 8. 按〔確定〕鈕,可獲致

ä	【捧竹	贴上				? >	4											
Ŗ	占上 -						1						_					_
	<u>ہے</u>	<u>計部(A)</u>	_						А		В	С		D	E		F	
ς	• 2	\式(F)	>	 ○ 框線以外 ○ 相線の 声の 	的全部項	i E 🕮	'	12										
	$\odot 10$	<u>∎(יי)</u> ≳≓*/דע		○ 傾見度() ○ 八式印典	型) #安ねずの	л.		13		編約	ф.	1316	姓:	么	孫國寍	╾╾╾╾		
	O≣	₽₩(I) ŧ解(C)		○ 公式英安	×于№₽∿© 2核式(Π)	9		1.4		市田地	90 til	1510	文式	-14 38				
3	軍首	104(2)			102-1027		_ -	14		出力	19 15		티에					
Î	ē #	₩(O)		○ 乘(<u>M</u>)				15		職和	冉 ·		£					
	〇力	D)		○除①				16		地址	Ľ							
	Oð	贰(S)						17		電調	舌							
							- 16	18										
		计通 空和	\$(B)	轉置(E)									-					-
	貼上	連結(L)		確定	取消	Ì	11-											
-									(h ~ h			hh-o c						
١,		E	13	-	Ţx	=٧.	200	OKUP	(\$C\$	13,\$	SA\$2:	\$H\$10,2	2,FA	LSE)				
		Α	B	C	D		E	r r	F	F			G					
	12																	
1	13		編號	1316	姓名	孫	司霊	ĩ	1									
	14		小田 小田 七日		立时月	102100	<u> </u>		ň——									
ł	14		111/00 000005		니에지													
	15		職 柟		生日													
	16		地址				-	717	II	-	£	-741 0 01		CC\$12 \$	۸ ¢つ ، ¢тт¢1	0254	I CE)	
	17		電話				Δ	DI/ R		С		= VLOOI	2010	сф10,ф Е	Аф2.ФПФ1	.0,2,FA	LSE)	
	18					12	Λ			<u> </u>				I.				
						13		編號	131	6	姓名	孫國寧						
						14		性別	孫國	國寧	部門	孫國寧						
						15		職稱	孫國	國寧	生日	孫國寧						
						16		地址	孫國	國寧								
						17		電話	孫國	寧辺								
						18												

9. 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)

リ 復 驭		C	:17	-	fx	=VLOOKUP	(\$C\$13,\$	A\$2:\$H\$10,8,FALSE)	
		А	В	С	D	E	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	各12號三樓 <u></u>			
	17		電話	(02)5897-	4651				
	18								

非怎	高氏	國全	F代ス	と日其	期格式	,即	I可大功告成
3 [髭 輔	俞入員	員工紙	딂 號	,即可	取得	其相關之所
	E	15	-	fx	=VLOOKUP	(\$C\$13,\$	A\$2:\$H\$10,6,FALSE)
	А	В	С	D	E	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	53/12/4	1	
16		地址	台北市北	投中央路	312號三樓	[
17		電話	(02)5897-4	4651			
18							
	非 了 了 12 13 14 15 16 17 18	非為氏 3處輔 E A 12 13 14 15 16 17 18	非為民國名 3處輸入員 E15 A B 12 13 編號 14 性別 15 職稱 16 地址 17 電話	非為民國年代之 3處輸入員工約 E15 ・ A B C 12 A B C 13 編號 1316 14 性別 女 15 職稱 主任 16 地址 台北市北 17 電話 (02)5897- 18 A B	非為民國年代之日期 3處輸入員工編號 E15 ・ た A B C D 12 A B C D 12 A B C D 13 編號 1316 姓名 14 性別 女 部門 15 職稱 主任 生日 16 地址 台北市北投中央路 17 電話 (02)5897-4651 18 4 6 6 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6 1 6	非為民國年代之日期格式 3 處輸入員工編號,即可 E15 f =VLOOKUPO A B C D E 12 A B C D E 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 18 A F F F F F F F F F F F F F F F F F F	非為民國年代之日期格式,即 3 處輸入員工編號,即可取得 E15 f =VLOOKUP(\$C\$13,\$ A B C D E F 12 A B C D E F 13 編號 1316 姓名 孫國寧 14 性別 安 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 18 A F

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:		С	13	-	fx	1215	
		А	В	С	D	E	F
	12						
	13		編號	1215	姓名	#N/A	
	14		性別	#N/A	部門	#N/A	
	15		職稱	#N/A	生日	#N/A	
	16		地址	#N/A			
	17		話	#N/A			
	18						

但若輸入員工編號(如:1203),即顯示該員工資料:

	0	:13	-	fx	1203				
	A	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	
11									
12									
13		編號	1203	姓名	呂姿瑩				
14		性別	文	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	殳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",可使用如

=IF(ISNA(VLOOKUP(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10, 2,FALSE)),"找不到",VLOOKUP(\$C\$13,\$A\$2: \$H\$10,2,FALSE))

之公式來判斷。

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,均改類似之公式後,可獲致:參見【<u>VLOOK4</u>】

	E	13	+	fx	=IF(ISNA(VI	.OOKUP	(\$C\$13,\$A\$2:\$H\$10,2,FALSE)),
	А	В	С	D	"找不到",VI	OOKUP	(\$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			
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

- 由於前例係於C13處輸入員工編號進行查詢,但使用 者仍可能於C13以外的其它儲存格輸入內容,如此, 難保不會破壞查詢表中之公式內容。因為,其公式確 實複雜,要重打得浪費不少時間!
- 可以下列步驟,將其設定為僅能於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



- 2. 取消「鎖定(L)」與「隱藏(L)」
- 3. 按〔確定〕鈕

/		
ť	諸存格格式	? ×
	數值 對齊方式 字型 外框 圖樣 保護	
	□ 鎖定(L) □ 隱藏(I)	
	只有當工作表在被保護的情況下,鎖定儲存格或隱藏儲存 格公式才會生效。要保護工作表,諸選擇 [工具] [保護] , 再選 [保護工作表] 。您可選擇是否要加來碼保護。	
		】 肖





文字串之實例

 假定,某公司之產品編號、品名及單價,如下表之 A1:C8所示。建立表格時,必須按A欄之編號遞增排 序,但仍允許跳號。參見【<u>VLOOK6</u>】
 於交易發生時,為方便輸入資料,可於輸入產品編號 後,以VLOOKUP()查得其品名及單價。因為,不可 能會依編號順序發生交易,故下表並無必須按編號遞 增排序之要求,且允許重複出現:

	А	В	С	D	E	F	G
11	日期	編號	<u>品名</u>	単價	數量	金額	
12	2002/5/5	C05					
13	2002/5/5	A01					
14	2002/5/5	A03					
15	2002/5/5	B04					
16	2002/5/6	A01					
17	2002/5/6	A02					
18	2002/5/7	A03					
19	2002/5/7	B01					
20	2002/5/8	A01					
21							

A	В	C	D
編號	品名	單價	
A01	電視	23,680	
A02	冰箱	36,500	
A03	電腦	28,750	
B01	電話	1,250	
в04	答錄機	860	
C02	磁片	50	
C05	》 出目 1月1月	680	
	A 編號 A01 A02 A03 B01 B04 C02 C05	AB編號日名A01電視A02冰箱A03電腦B01電話B04答錄機C02猫片C05滑鼠	ABC編號品名單價A01電視23,680A02冰箱36,500A03電腦28,750B01電話1,250B04答錄機860C02磁片50C05滑鼠680

□ 要利用VLOOKUP()依編號查表取其品名及單價,可 先於C12輸入 =VLOOKUP(\$B12,\$A\$2:\$C\$8,2,FALSE) 可取得品名 □ 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) 即可獲得其單價

	D12		-		f _x	=VLO	эки	P(\$B12	2 ,\$ 7	\\$2:\$C\$	8,3	,FALSE))						
	А	I	В	С		D		E		F		G	J	H					
11	日期	編號	記	品名		單價		數量		金額									
12	2002/5/5	C05	I	滑鼠		680													
13	2002/5/5	A01																	
14	2002/5/5	A03	1																
15	2002/5/5	B04																	
16	2002/5/6	A01																	
17	2002/5/6	A02	1																
18	2002/5/7	A03																	
19	2002/5/7	B01																	
20	2002/5/8	A01																	
21				C12	1		-		f.	-VI		VE 11D/\$	P12	\$ 6 \$2	2020	221	GAICE	3	
						5		~		- • •		ποrφ	, D12,	,ψΓιψ2		0,2,1	a	// 	
				A		В		C		D		E		F	A		G	Н	
			11	日期		編號	<u> </u>	招		単	價	寠	量		<u>金額</u>				_
			12	2002/5	/5	C05	$\frac{2}{4}$	顓											
			13	2002/5	/5	A01			T										
			14	2002/5	/5	A03													
			15	2002/5	/5	B04													
			16	2002/5	Ж	A01													
			17	2002/5	ж	A02			-										
			10	2002/0	0 70	A02	_				_								
			18	2002/5	11	AU3			_										
			19	2002/5	Π	B01													
			20	2002/5	/8	A01													
			21																

□ 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
- 1 往後,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。例如,輸入完日期與編號後,即可自動取得品名及單價
- □ 續再輸入數量,即可自動算出金額

	C12		•	f≈ =VLO	OKUP(\$B12	2,\$A\$2 : \$C\$	8,2,FA	LSE)								
	A	В	С	D	E	F	G		Н							
11	日期	編號	 <u>品名</u>	単價	數量	金額			B21		•	<i>f</i> ≈ B04				
12	2002/5/5	C05	滑鼠	680					Α	B	C	D	E	F	G	
13	2002/5/5	A01	電視	23680						化白油石			⊕4 ⊟.	へたす		
14	2002/5/5	A03	電腦	28750				<u> </u>	日期	補助治	的冶	単頂	數重	金額		
15	2002/5/5	B04	答錄機	860				12	2002/5/5	C05	滑鼠	680	12	8160		
16	2002/5/6	A01	電視	23680				13	2002/5/5	A01	電視	23680	6	142080		
17	2002/5/6	A02	冰箱	36500				14	2002/5/5	A03	電腦	28750	5	143750		
18	2002/5/7	A03 P01	電腦	28750				15	2002/5/5	B04	答錄機	860	16	13760		
$\frac{19}{20}$	2002/5/8	A01	电码	23680				16	2002/5/6	A01	電視	23680	4	94720		
21			-2474		.			17	2002/5/6	A02	冰箱	36500	8	292000		
22				-				18	2002/5/7	A03	電腦	28750	10	287500		
								19	2002/5/7	B01	電話	1250	20	25000		
								20	2002/5/8	A01	電視	23680	3	71040		
								21	2002/5/8	B04	答錄機	860				
								22								

	F12		•	<i>f</i> × =D12*	E12										
	A	В	С	D	Е	F	G								
11	日期	編號	品名	單價	數量	金額			E21		•	∱ ∗ 5			
12	2002/5/5	C05	滑鼠	680	12	8160			A	В	С	D	E	F	G
13	2002/5/5	A01	電視	23680	6	142080		11	日期	編號	品名	單價	數量	金額	
14	2002/5/5	A03	電腦	28750	5	143750		12	2002/5/5	C05	滑鼠	680	12	8160	
15	2002/5/5	B04	答錄機	860	16	13760		13	2002/5/5	A01	電視	23680	6	142080	
16	2002/5/6	A01	電視	23680	4	94720		14	2002/5/5	A03	電腦	28750	5	143750	
17	2002/5/6	A02	冰箱	36500	8	292000		15	2002/5/5	B04	答錄機	860	16	13760	
18	2002/5/7	A03	電腦	28750	10	287500		16	2002/5/6	A01	電視	23680	4	94720	
19	2002/5/7	B01	電話	1250	20	25000		17	2002/5/6	A02	冰箱	36500	8	292000	
20	2002/5/8	A01	電視	23680	3	71040		18	2002/5/7	A03	電腦	28750	10	287500	
21			480170	20000		11010		19	2002/5/7	B01	電話	1250	20	25000	
22								20	2002/5/8	A01	電視	23680	3	71040	
								21	2002/5/8	B04	答錄機	860	5	4300	
								22							

LOOKUP查表-向量型

- LOOKUP(查表依據,查表向量,結果向量)
- □ 所使用的兩個向量,均爲單列或單欄的陣列。
- 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 一個値來替代
 - 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

- □ 如,將成績高低分為下列幾組
- 序集内容安排於下表之A1:B5位置。如此,A2:A5 即可當查表向量;B2:B5即可當結果向量。參見 【LOOKUP】
- 日 假定,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		D9		•	fx.	=LOOKUP(C	9,\$A\$2 : \$A	\$5,\$B\$2:\$F	3\$5)
60~74	中等	1	A 成績 0	B 組別 不及格	С	D	E	F	G	<u>H</u>
75~84	高分	3	60 75	中等高分						
85~100	特優	5 6	85	特優						
		7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	學號 89001 89002 89003 89004 89005 89005 89005 89006 89007 89008 89009	<u>姓名</u> 李碧莊 林二之子 王 吴育仁 林 丁 敏 大 敏 朝 朝 家 梁 王 子 歌 梁 王 子 歌 王 子 歌 二 天 子 初 二 子 初 子 三 子 初 子 王 子 の 子 王 子 の 子 子 の 子 子 の 子 子 の 子 の 子	成績 78 85 60 82 79 91 48 92 86	備 高特中高高特不特 子子の 子子の 子子の で で で の の の の の の の の の の の				
		18								

□ 由於其結果向量僅能爲單列或單欄的陣列。

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		-	<i>f</i> ∗ =LOO	★ =LOOKUP(G9,A9:A17,B9:B17)								
	А	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。

□ 所以,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。參見【<u>LOOKUP2</u>】

	D9		•	f _x	=LOO	KUP(C9 ,\$ A	\\$2 : \$B\$5)	
	А	В	С		D	E	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	i	備註			
9	89001	李碧莊	78	高	Ъ			
10	89002	林淑芬	85	特	 憂			
11	89003	王嘉育	60	中	等			
12	89004	吳育仁	82	高	ĥ			
13	89005	林悅敏	79	高	分			
14	89006	黃敏華	91	特	憂			
15	89007	葉婉青	48	木	反格			
16	89008	呂姿瀅	92	特	 憂			
17	89009	孫國華	86	特				
 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		•	<i>f</i> ∗ =LOO	KUP(G9,A	9:B17)			
	А	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									

□ 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。

□ 請您開啓範例檔案 Ch08-03,並切換到個 人成績單工作表:

個人成績單的製作

- □ 這是一張已經設計好的個人成績單, 接著要 開始填入每位學生的成績。
- 1. 請您選取 C4, 然後按下插入函數鈕, 開啓 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:

	A	ł	В	С	D	E.	F	G
1			+ /	h Harthan Har	1 de 12 1	: //主 日	海 士	
2			<u> 11</u> '	千十年期	中考历	(領一了	毛衣	
3			姓名:		空目体力			
4			會計: 🕚	#N/A	※女 党石			
5			民法:			建議事	頁	
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 誤値。請您在 C3 輸入某位學生的姓名,看 看結果對不對:



2 自動填入王錦昌 的會計分數了		А	В	С	D	E	F	G	
	1		五年甲班期中考成績一覽表						
	2		姓名:	王錦昌					
	4		會計	<u>— б</u>	-*家長簽名 5				
	5		<u>民法:</u>			建議事	<u>頁</u>		
	7		<u>程</u> 頃- 打字:						
	8		平均成績:						
	9								