

# Excel 2007



- 當工作表中的資料量一多,實在很難一眼辨 識出數據高低或找出所關心的資料項目,若
   想強調工作表中的某些資料
- 如:將會計成績達到90分以上者、銷售額未 達標準者...標示成不同的格式
- 可利用設定格式化的條件功能自動將資料套 上特別的格式,藉由顯示的資料格式馬上就 掌握數據特徵。



	經濟	經濟甲班 期中考成績表						
學生姓名	英文	經濟	統計	行銷學	管理學			
陳信東	85	75	58	69	66			
黃依娟	87	95	70	62	74			
吳雅芳	62	86	62	67	81			
葉若雅	88	93	66	75	84			
王錦昌	65	92	64	88	61			
林明玉	58	55	52	б4	70			
郭瑞龍	53	62	58	95	76			
周金珠	58	72	70	65	63			
吳志誠	91	84	66	73	77			
陳似芳	70	88	80	б5	75			
王婉琪	62	73	72	62	68			
黃建明	77	82	бб	76	70			
林正洲	55	70	62	58	68			

設定格式化的條件應用 之一:分析全班考試成 績,標示為黃色的是 90 分以上,標示為紅色的 則是不及格的成績,一 眼就可以分辨出來

- 在設定格式化的條件功能中,具有許多種資料設定規則與視覺效果,讓依據想了解的資料特性,將規則套用到適合的資料。
- 以下將一一利用不同的範例,來練習套用設定格式化的條件功能的各種規則。

# 實例1:分析考試成績

 首先,請開啓範例檔案 Ch08-02,切換到學生 成績工作表:

	А	В	С	D	E	F	G	
1		經濟甲班 期中考成績表						
2	學生姓名	英文	經濟	統計	行銷學	管理學	平均	
3	陳信東	85	75	58	69	66	70.6	
4	黃依娟	87	95	70	62	74	77.6	
5	山口 ボロー・		86	62	67	81	71.6	
	央志誠	91	84		73	77	78.0	
12	陳似芳	70	88	δu			70.0	
13	王婉琪	62	73	72	62	68	67.4	
14	黃建明	77	82	66	76	70	74.2	
15	林正洲	55	70	62	58	68	62.6	
16								
	▶ ▶ 學生	成績/書	籍排行极	9/銷售業(	資 <b>、<sup>9</sup>2/</b>			

# 實例1:分析考試成績

- •用「大於」規則標示90分以上的考試成績
- 自訂條件規則的標示格式
- 刪除格式化條件



# 用「大於」規則標示 90 分以上 的考試成績



# 用「大於」規則標示 90 分以上 的考試成績

	經濟	經濟甲班 期中考成績表					
學生姓名	英文	經濟	統計	行銷學	管理學		
陳信東	85	75	58	69	бб		
黃依娟	87	95	70	62	74		
吳雅芳	62	86	62	67	81		
葉若雅	88	93	66	75	84		
王錦昌	б5	92	64	88	б1		
林明玉	58	55	52	64	70		
郭瑞龍	53	62	58	95	76		
周金珠	58	72	70	65	63		
吳志誠	91	84	66	73	77		
陳似芳	70	88	80	65	75		





原本的成績 "88", 未符合標示條件						修改成績 符合條件	修改成績爲 "90" 之後, 一 符合條件便立即顯示標示			
吳雅芳		62	86	62		吳雅芳	62	2 86	62	
葉若雅		88	93	66		葉若雅	90	) 93	66	
王錦昌		65	92	64		王錦昌	65	92	б4	



了:

	經濟	經濟甲班 期中考成績表							
學生姓名	英文	經濟	統計	行銷學	管理學				
陳信東	85	75	58	69	б				
黃依娟	87	95	70	62	7.				
吳雅芳	62	86	62	67	8				
葉若雅	90	93	66	75	8				
王錦昌	65	92	64	88	6				
林明玉	58	55	52	б4	71				
郭瑞龍	53	62	58	95	7				
周金珠	58	72	70	б5	б.				
吳志誠	91	84	66	73	7				
陳似芳	70	88	80	б5	7.				
王協祖	62	73	72	62	6				

標示為黃色的是 90分以上、紅色是 不及格,綠色則是 介於75~89分之間



# 自訂條件規則的標示格式

- 當按下設定格式化的條件鈕,選擇要執行的 命令後,可以從預設的格式項目中挑選要顯 示的格式。
- 除了使用預設的項目外,也可以按下自訂格 式項目,即可開啓儲存格格式交談窗來自訂

対対	? 💌	
格式化大於下列的儲存格:		
■ 顯示為	淺紅色填滿與深紅色文字 🚽	
	淺紅色填滿與深紅色文字 —— 黃色填滿與深黃色文字 緣色填滿與深緣色文字	
	淺紅色填滿 紅色文字	~ 預設的標不項目
選擇此項自訂窗格——	紅色框線 目訂格式	

#### 刪除格式化條件

 在工作表中加入格式化條件後,可視實際狀況取消不需要的格式化條件。首先選取含有格式化條件的儲存格範圍(如上例中的B2: F15),按下設定格式化的條件鈕,執行『管理規則』命令,在開啓的交談窗中會列出該範圍已設定的所有條件規則,可讓進行刪

除	•			設定格式化的條件規則管理員 顯示格式化規則(S): 目前的	BAX -	2 按下此鈕刪除		? 💌
				🖸 新増規則(A) 🕑 🎗	輪輻規則(E) 🛛 🗙 刪	凃規則(D) 💿 🔹		
			選取要刪	規則(依照顯示的順序套用)	格式	套用到		如果 True 則停止 ~
		1		選取要刪	儲存格值介於 80 和 8	AaBbCcYyZz	=\$B\$3:\$F\$15	<b>1</b>
			除的條件	儲存格值 < 60	AaBbCcYyZz	=\$B\$3:\$F\$15	<b>E</b>	
				儲存格值 > 89	AaBbCcYyZz	=\$B\$3:\$F\$15	<b>1</b>	
				3	完成後按 確定鈕 確定	EARA -	▼ 登用	



# 若想一次刪除所有的條件,可在選取範圍後,按下設定格式化的條件鈕,執行『清除規則』命令:



# 實例2:分析書籍排行榜資料

以下再來練習不同的設定格式化的條件項目,請切換到書籍排行榜工作表:

編號	書名	作者	銷售量	出版社	進貨日期
A01	哈利波特(5):鳳凰會的密令	J.K羅琳	850000	皇冠	2006/10/23
A02	蘇西的世界	Alice Sebold	550000	時報	2006/9/25
A03	折翼女孩不流淚	Alice Sebold	84675	新甘	2006/11/20
A04	鄭弘儀教你投資致富	鄭弘儀	450032	高寶	2006/11/6
A05	查令十字路 84 號	海蓮漢芙	387941	時報	2006/9/4
A06	我的心遺留在愛琴海	Justin	427841	大塊文化	2006/11/20
A07	從A到A+	Jim Collins	105488	遠流	2006/10/30
A08	我喜歡你	沃博齊華絲特	94782	遠流	2006/10/9
B01	第八號當舖	深雪	506874	皇冠	2006/11/27
B02	一杯熱奶茶的等待	詹馥華	37895	法蘭克福	2006/12/4
B03	你們我們他們	幾米	30147	大塊文化	2006/9/4
B04	向左走向右走	幾米	324578	大塊文化	2006/12/5
B05	閱讀的十個幸福	丹尼爾・貝納	60785	高寶	2006/9/4

# 實例2:分析書籍排行榜資料

- 用「包含下列的文字」規則標示相同出版社 的項目
- 用「發生的日期」 查詢書籍進貨時間
  利用「重複的値」 標示出暢銷作者



- 標示相同出版社的項目
- 包含下列的文字規則可幫找出某儲存格範圍中,符合特定 字串或數值的資料。
- 假設想查詢書籍排行榜中,某出版社的書大約有多少本位 於榜上。
- 1. 先選取 E3:E24
- 2. 然後按下設定格式化的條件鈕
- 3. 執行『醒目提示儲存格規則/包含下列的文字』命令:

	包含下列的文字				? <mark>×</mark>		
	格式化包含下列文字的儲	存格:					
輸入出版社名稱,——	- 大塊		顯示為	浅紅色填滿與深	紅色文字 ————————————————————————————————————	-2	設定要標
在此輸入 "大塊"		3	按確定鈕	確定	取消		示的格式

# 用「包含下列的文字」規則標示相同出版社的項目

編號	書名	作者	銷售量	出版社	進貨日期
A01	哈利波特(5):鳳凰會的密令	J.K羅琳	850000	皇冠	2006/10/23
A02	蘇西的世界	Alice Sebold	550000	時報	2006/9/25
A03	折翼女孩不流淚	Alice Sebold	84675	新甘	2006/11/20
A04	鄭弘儀教你投資致富	鄭弘儀	450032	高寶	2006/12/6
A05	查令十字路84號	海蓮漢芙	387941	時報	2006/9/4
A06	我的心遺留在愛琴海	Justin	427841	大塊文化	2006/11/20
A07	從 A 到 A+	Jim Collins	105488	遠流	2006/10/30
A08	我喜歡你	沃博齊華絲特	94782	遠流	2006/10/9
B01	第八號當舖	深雪	506874	皇冠	2006/11/27
B02	一杯熱奶茶的等待	詹馥華	37895	法蘭克福	2006/12/6
B03	你們我們他們	幾米	30147	大塊文化	2006/9/4
B04	向左走向右走	幾米	324578	大塊文化	2006/12/6
B05	閱讀的十個幸福	丹尼爾・貝納	60785	高寶	2006/9/4

從標示的結果可以發現大塊出版社有不少書籍名列榜中





#### 用「發生的日期」查詢書籍進貨時間

編號	書名	作者	銷售量	出版社	進貨日期	
A01	哈利波特(5):鳳凰會的密令	J.K羅琳	850000	皇冠	2006/10/23	
A02	蘇西的世界	Alice Sebold	550000	時報	2006/9/25	
A03	折翼女孩不流淚	Alice Sebold	84675	新甘	2006/11/20	
A04	鄭弘儀教你投資致富	鄭弘儀	450032	高寶	2006/12/6	
A05	查令十字路84號	海蓮漢芙	387941	時報	2006/9/4	
A06	我的心遺留在愛琴海	Justin	427841	大塊文化	2006/11/20	
A07	從A到A+	Jim Collins	105488	遠流	2006/10/30	標示進貨日
A08	我喜歡你	沃博齊華絲特	94782	遠流	2006/10/9	——期在本月份
B01	第八號當舖	深雪	506874	皇冠	2006/11/27	的項目
B02	一杯熱奶茶的等待	詹馥華	37895	法蘭克福	2006/12/6	
B03	你們我們他們	幾米	30147	大塊文化	2006/9/4	
B04	向左走向右走	幾米	324578	大塊文化	2006/12/6	
B05	閱讀的十個幸福	丹尼爾・貝納	60785	高寶	2006/9/4	

# 利用「重複的值」標示出暢銷作者

 重複的值規則可標示出資料範圍內,儲存格 資料有重複的項目。倘若想知道有哪些作者 是排行榜的常客,就可以利用此規則來查 詢,請選取C4:C24,然後按下設定格式化 的條件鈕,執行『醒目提示儲存格規則/重複 的值』命令:

#### 利用「重複的値」標示出暢銷作者



編號	書名	作者	銷售量	出版社	進貨口期
A01	哈利波特(5):鳳凰會的密令	J.K羅琳	850000	皇冠	2006/10/23
A02	蘇西的世界	Alice Sebold	550000	時報	2006/9/25
A03	折翼女孩不流淚	Alice Sebold 💦 🔪	84675	<u> </u>	2006/11/20
A04	鄭弘儀教你投資致富	鄭弘儀	🛛 標示日	出重複出現	在 1006/12/6
A05	查令十字路84號	海蓮漢芙	榜上的	勺暢銷作家	2006/9/4
A06	我的心遺留在愛琴海	Justin	4470 <del>4</del> 1		2006/11/20
A07	從A到A+	Jim Collins	105488	遠流	2006/10/30
A08	我喜歡你	沃博齊華絲特	94782	遠流	2006/10/9
B01	第八號當舖	深雪	506874	皇冠	2006/11/27
B02	一杯熱奶茶的等待	詹馥華	37895	法蘭克福	2006/12/6
B03	你們我們他們	幾米	30147	大塊文化	2006/9/4
B04	向左走向右走	幾米	324578	大塊文化	2006/12/6
B05	閱讀的十個幸福	丹尼爾・貝納	60785	高寶	2006/9/4

# 實例3: 查詢業務員業績

• 以上的示範使用的是 格式化條件中,屬於 醒目提示儲存格規則 分類的項目,接著再 來進行頂端/底端項目 規則分類的示範。請 切換到銷售業績工作 表:

	業務員	銷售業績	一覽表	
姓名	第一季	第二季	第三季	第四季
趙一銘	2035	1258	2210	2367
陳永凰	1986	1756	2036	4520
施夢達	3254	1458	1698	3205
柳柏翔	2354	1698	2489	2365
吳美瑜	5123	1125	5462	4521
趙智威	856	2562	3354	4682
洪怡伶	1056	3256	1254	2015
鄭志誠	1523	1025	2540	3354
陳浩廷	2157	1865	2149	5184
王恩宏	5154	3210	1540	2345
賴景志	1235	3201	1035	2550
張誠家	3412	2234	2500	5213
柯裕其	1200	2130	3340	4410
林思平	2546	5452	1100	3350

## 實例3: 查詢業務員業績

- 用「前10個項目」標示名列前茅的業務成績
- 用「最後10個項目」規則找出最後3名的 業務成績
- 用「前10%」及「最後10%」規則標示前 30%或最後30%的業績
- 用「高於平均」及「低於平均」規則找出 高於或低於平均的業績

用「前10個項目」標示名列前茅 的業務成績 • 頂端/底端項目規則可標示出資料範圍內,排 行在最前面或最後面幾項的資料。倘若想了 解每一季的業績中,業績位於前3名或是業 績位於倒數3名的業務員,就可以利用此規 則來杳詢。請選取 B3:B16 範圍,然後按下 設定格式化的條件鈕,執行『頂端/底端項目 規則/前10個項目』命令,先杳詢第1季的前 3名:

# 用「前10個項目」標示名列前茅 的業務成績



# 用「前10個項目」標示名列前茅 的業務成績

	業務員	銷售業績	一覽表	
姓名	第一季	第二季	第三季	第四季
趟一銘	2035	1258	2210	2367
陳永凰	1986	1756	2036	4520
施夢達	3254	1458	1698	3205
柳柏翔	2354	1698	2489	2365
吳美瑜	5123	1125	5462	4521
趟智威	856	2562	3354	4682
洪怡伶	1056	3256	1254	2015
鄭志誠	1523	1025	2540	3354
陳浩廷	2157	1865	2149	5184
王恩宏	5154	3210	1540	2345
賴景志	1235	3201	1035	2550
張誠家	3412	2234	2500	5213
柯裕其	1200	2130	.3340	4410
林思平	2546	5452	1100	3350

列出第1季 的前3名了

30



鄭志誠

陳浩廷

王恩宏

賴景志

張誠家

柯裕其

林思平



1			
↓ 在此輸入 3, 表示要 本教导% 2 名的數字	格式化排仕黄俊囬的储存格: 	-2	選擇要標示的格式
11日前取仮) 石的数子	3 🚔 顯示為 綠色填滿與深綠色文字 🔽		
3 按確定鈕	確定 取び資		



姓名	第一季	第二季	第三季	第四季
趙一銘	2035	1258	2210	2367
陳永凰	1986	1756	2036	4520
施夢達	3254	1458	1698	3205
柳柏翔	2354	1698	2489	2365
吳美瑜	5123	1125	5462	4521
趙智威	856	2562	3354	4682
洪怡伶	1056	3256	1254	2015
鄭志誠	1523	1025	2540	3354
陳浩廷	2157	1865	2149	5184
王恩宏	5154	3210	1540	2345
賴景志	1235	3201	1035	2550
張誠家	3412	2234	2500	5213
柯裕其	1200	2130	3340	4410
林思平	2546	5452	1100	3350

用不同的格式, 再標示出倒數 3名的業績





姓名	第一季	第二季	第三季	第四季
趙一銘	2035	1258	2210	2367
陳永凰	1986	1756	2036	4520
施夢達	3254	1458	1698	3205
柳柏翔	2354	1698	2489	2365
吳美瑜	5123	1125	5462	4521
趙智威	856	2562	3354	4682
洪怡伶	1056	3256	1254	2015
鄭志誠	1523	1025	2540	3354
陳浩廷	2157	1865	2149	5184
王恩宏	5154	3210	1540	2345
賴景志	1235	3201	1035	2550
張誠家	3412	2234	2500	5213
柯裕其	1200	2130	3340	4410
林思平	2546	5452	1100	3350

將前 30% 標示為 紅色, 倒數 30% 標示爲綠色







姓名	第一季	第二季	第三季	第四季
趙一銘	2035	1258	2210	2367
陳永凰	1986	1756	2036	4520
施夢達	3254	1458	1698	3205
柳柏翔	2354	1698	2489	2365
吳美瑜	5123	1125	5462	4521
趙智威	856	2562	3354	4682
洪怡伶	1056	3256	1254	2015
鄭志誠	1523	1025	2540	3354
陳浩廷	2157	1865	2149	5184
王恩宏	5154	3210	1540	2345
賴景志	1235	3201	1035	2550
張誠家	3412	2234	2500	5213
柯裕其	1200	2130	3340	4410
林思平	2546	5452	1100	3350

高於平均(標示為淺 紅色塡滿與深紅色 文字)與低於平均(標 示爲綠色塡滿與深 綠色文字)的業績馬 上就一目了然









此人每季業績都── 相當高,可說是 銷售高手喔!

	姓名	第一季	第二季	第三季	第四季
	趙一銘	2035	1258	2210	3360
	陳永凰	1986	1756	2036	4320
	施夢達	2254	1458	1698	3605
	柳柏翔	1354	1698	2150	3820
_	吳美瑜	4250	4500	4462	5621
	趙智威	856	2100	2100	4082
	洪怡伶	1056	1856	1254	3525
	鄭志誠	1523	1025	2140	3854
	陳浩廷	2157	1865	2149	4850
	王恩宏	2300	2610	1540	3345
	賴景志	1235	2201	1035	3550
	張誠家	2412	1834	2000	5213
	柯裕其	1200	2130	2240	4410
	林思平	2546	2452	1100	4350

將數據資料以資料 -橫條表示,看出第4 季是銷售旺季



用「台 次數	5階.	」为	見見	刂樗	東二	示 <b>DVD</b> 租借
點選要使用—— 的色階項目				略( <u>S)</u> 不集(I)		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	其他規名にの在一個では、	- 黃色階 儲存格範圍中 或三色漸層, 表儲存格的值	P顯示雙色 色彩的濃 ■	)(N) 漸 (C) (R)		留領風停留在已 階項目上,可顯示 該項目的說明
		VCD租借	次數統	計表		
	片名	九月 十	月十	一月十二	二月	
	火柴人	15	21	19	16	
	退殺比爾	8	7	6	7	
	具情假変	9	6	ð C	3	收次则數博主二
	間大換日	.) 15	12	10	11	村貝科数嫁衣小
	仲紀校士	CI CI	15 ح	15	11	局巴陌, 額小局休 各的傳方故部目
	的左足凹右足	2	2	1	4	巴印油仔哈机定
	地下政 捕薦姻	8	7	3	2	業校につけてロマロには相方
	秘密	4	1	2	б	
	不可能的任務	18	23	17	15	
	名偵探柯南	5	3	1	0	



 學生成績
 圖示集規則有17種圖示類型,可 在各數據資料旁邊附註旗幟、燈 號或箭頭等圖示。假設以三旗幟 圖示爲例,請參考右圖:綠色旗 幟表示較高值,黃色旗幟表示中 間值,紅色旗幟表示較低值。

![](_page_42_Picture_2.jpeg)

 請切換到學生成績工作表,例如 想要知道學生考試成績的大致狀況,請選取C3:G12範圍,按下 設定格式化的條件鈕,執行『圖 示集』命令:

#### 用「圖示集」規則標示學生成績

![](_page_43_Figure_1.jpeg)

44

#### 自訂格式化條件規則

• 格式化條件中的每一項分類規則都可以讓自 由修改,只要按下設定格式化的條件鈕,執 行任一項目中的『其他規則』命令,即可開 **啓新增格式化規則交談窗,讓進行設定。** • 以下就以自訂圖示集做為示範,請按下設定 格式化的條件鈕,執行『圖示集/其他規則』 命令:

#### 自訂格式化條件規則

![](_page_45_Figure_1.jpeg)