

公式及函數

新增的5個具有代表性的函數

- IFERROR
 - AVERAGEIF
 - AVERAGEIFS
 - SUMIFS
 - COUNTIFS
-

IFERROR

- 2003版本的用法
 - IF(ISERROR...
 - =IF(ISERROR(VLOOKUP("Dave", SalesTable, 3, FALSE)), " Value not found", VLOOKUP("Dave", SalesTable, 3, FALSE))
 - 2007版本新的用法，公式寫少了，維護少了，運算速度也更快
 - IFERROR(Value, value_if_error)
 - =IFERROR(VLOOKUP("Bob", SalesTable, 3, false), "Value not found")
-

AVERAGEIF

- Excel2003只有**SUMIF**和**COUNTIF**，沒有一個條件平均函數**AVERAGEIF**。
 - Excel2007新增了**AVERAGEIF**函數，對在一定範圍內滿足某條件的資料進行求平均值。
 - 語法：**=AVERAGEIF(range,criteria,AVERAGE_range)**
 - 例如，在B2:B5單格區域中按條件求平均值，條件是A列與之相對應的單格的值大於250000。
 - **=AVERAGEIF(A2:A5, ">250000", B2:B5)**
-

SUMIF和COUNTIF

- **SUMIF**函數：用來加總符合某搜尋準則的儲存格
 - 語法：**=sumif(range,criteria,sum_range)**
 - **Range** 是要搜尋的儲存格範圍。
 - **Criteria** 是判斷是否進行加總的搜尋準則，它可以是數字、表示式或文字。例如：**20**、**"66"**、**"Happy"**、或 **">100"**。
 - **Sum_range** 是實際要加總的儲存格。**Sum_range** 和 **Range** 是相對應的，當範圍中的儲存格符合搜尋準則時，其對應的 **Sum_range** 儲存格就會被加入總數。
 - **COUNTIF**：計算某範圍內符合準則的儲存格數量
 - 語法：**=countif(range,criteria)**
-

多個準則函數

□ SUMIFS

- 語法：SUMIFS(sum_range, criteria_range1, criteria1 [,criteria_range2, criteria2...])

□ COUNTIFS

- 語法：COUNTIFS(criteria_range1, criteria1 [,criteria_range2, criteria2...])

□ AVERAGEIFS

- 語法：AVERAGEIFS(average_range, criteria_range1, criteria1 [,criteria_range2, criteria2...])
-