

一、常用數學運算函數

Part 1 內容包括:

1. 數值的加總運算 sum -公式和自動加總
2. 數值的加總運算 sum -加總順序
- 3 累計加總範圍內的值_sum -絕對參照
- 4 加總多張工作表上的數值

Part 2 內容包括:

- 1 計算平均值 average
- 2 計算成績的平均值 averagea
- 3 計算多個數值相乘的值 product
- 4 將值相乘再加總 sumproduct
- 5 只計算篩選出來的資料 subtotal

Part 3 內容包括:

- 1 在有上限金額條件下計算給付金額 min
- 2 四捨五入到數值指定位數 round
- 3 無條件進位_無條件捨去指定位數 roundup rounddown

Part 4 內容包括:

- 1 無條件進位和捨去到最接近指定數字的值 ceiling floor
- 2 不超過原數值的最大整數 int
- 3 處理有小數位數的金額 fixed
- 4 求除式的商數與餘數 quotient mod

二、條件式統計分析函數

Part 1 內容包括:

- 1 依循條件進行處理 if
- 2 判斷指定的條件是否全部符合 if and
- 3 判斷指定的條件是否有符合任何一個 if or
- 4 加總符合單一或多個條件的數值 sumif sumifs

Part 2 內容包括:

- 1 求得含數值與非空白的資料個數 count counta
- 2 求得符合單一條件的資料個數 countif
- 3 求得符合多個條件的資料個數 countifs
- 4 求得符合條件表的資料個數 dcount dcounta

Part 3 內容包括:

- 1 範圍內數值出現的區間次數 frequency
- 2 計算資料庫中符合條件的數值平均 daverage
- 3 計算範圍內符合條件的數值平均 averageif
- 4 求最大值、最小值 max min
- 5 計算中位數與出現頻率最高的值 median mode

Part 4 內容包括:

- 1 求前幾名的值 large lookup
- 2 求後幾名的值 small lookup
- 3 計算指定資料的順序值 rank.eq

三、取得需要的資料並顯示

Part 1 內容包括:

- 1 依條件判斷需顯示的三種結果 if
- 2 依指定的值顯示符號 rept
- 3 取出符合條件的資料並加總 if or
- 4 取得符合多重條件的資料並加總(1) dsum
- 5 取得符合多重條件的資料並加總(2) dsom

Part 2 內容包括:

- 1 取得最大值、最小值的相關資料 dget
- 2 取得符合條件的唯一資料 dget
- 3 取得指定百分率的值 percentile
- 4 取得數值的百分率 percentrank

Part 3 內容包括:

- 1 取得直向參照表中符合條件的資料 vlookup
- 2 取得橫向參照表中符合條件的資料 hlookup
- 3 快速取得其他工作表中的值 vlookup+工作群組
- 4 取得多個表格中的資料 vlookup_indirect

Part 4 內容包括:

- 1 取得指定欄、列交會的值 indirect
- 2 取得指定欄、列交會的值 index
- 3 取得指定欄、列交會的值 index match

四、日期與時間函數

Part 1 內容包括:

- 1 顯示現在的日期時間 - 計算剩餘天數 today now
- 2 計算日期期間 - 計算年資幾年幾月 today datedif
- 3 由年月日的分欄資料數值轉換為日期 date

Part 2 內容包括:

- 1 從日期儲存格中取出個別的年份 year countif
- 2 從日期儲存格中取出個別的月份 month sumif
- 3 從日期儲存格中取出個別的日期 day date
- 4 由時分秒的資料數值轉換為時間 time
- 5 時間加總與時數轉換 sum

Part 3 內容包括:

- 1 由日期取得對應的星期值 weekday
- 2 求實際工作天數 networkdays.intl
- 3 由開始日起計算幾個月後的月底日期 eomonth
- 4 由開始日起計算幾天之前後日期 workday.intl
- 5 由開始日起計算幾個月前後的日期 edate

五、文字字串函數

Part 1 內容包括:

- 1 從文字中取得指定字數的資料 left right mid
- 2 算出字串的字元個數取出所需字數 left len
- 3 替換文字 replace substitute
- 4 英文首字與全部英文字大寫 proper upper lower
- 5 依指定的方式切割文字 left find substitute

Part 2 內容包括:

- 1 合併文字並顯示為二行 concatenate char
- 2 將時間轉換成秒數與無條件進位 text if roundup
- 3 日期_文字_金額的結合併套用指定格式 text
- 4 轉換為國字數字大寫_顯示檔案資訊 numberstring cell
- 5 利用日期資料自動顯示對應星期值 today year month date text