

109 年度自由軟體 ODF 教育訓練

Calc 試算表 初階

課程講義



目次

下載與安裝.....	5
NDC ODF Application Tools 下載.....	5
NDC ODF Application Tools 2.0.X 版安裝.....	5
NDC ODF Application Tools 新版功能.....	9
機關範本中心安裝.....	9
操作小幫手.....	9
Q&A 問題回報.....	10
Q&A 搜尋.....	13
機關範本中心.....	14
下載擴充套件包.....	14
掛載擴充套件包.....	15
安裝 JRE.....	17
啟用 JRE.....	21
同步機關範本.....	21
開啟機關範本.....	24
Calc 電子試算表.....	25
Calc 視窗操作.....	26
視窗環境功能介紹：.....	26
Calc 檔案架構.....	27
試算表檔案.....	27
工作表.....	27
作用儲存格.....	27
試算表的檢視與管理功能.....	27
工作窗格.....	27
工作表的管理功能.....	28
欄、列、儲存選取功能.....	28

調整欄寬、列高.....	29
隱藏功能.....	29
新增欄、列.....	30
刪除欄、列、儲存格.....	30
工作表間之移動.....	31
工作表之選取.....	31
新增工作表.....	32
重新命名功能.....	33
搬移或複製工作表.....	33
工作表群組.....	34
刪除工作表.....	35
工作表保護技巧.....	35
熟悉工作表編輯.....	35
資料、工作表的編輯技巧.....	36
資料格式的設定條件.....	40
基礎格式設定.....	41
複製格式設定.....	41
進階格式設定.....	41
Calc 工作表列印.....	51
使用列印預覽功能.....	51
設定格式化頁面.....	53
使用列印功能.....	64
設定列印條件.....	64
[列印]對話方塊：.....	64
列印範圍設定.....	67
設定列印範圍.....	67
增加列印範圍.....	67
移除列印範圍.....	67
編輯列印範圍.....	68

熟悉資料庫管理功能.....	68
範圍名稱應用.....	69
常用函數的實務應用.....	70
公式建立與修改.....	70
設計建立公式.....	71
修改公式.....	72
參照位址的概念.....	72
複製公式.....	73
基礎函數應用.....	74
排序功能的實務應用.....	76
篩選功能的實務應用.....	78
自動篩選.....	78
標準篩選.....	78
進階篩選.....	79
小計功能的實務應用.....	79
基礎小計功能.....	79
進階小計功能.....	80

下載與安裝

NDC ODF Application Tools 下載

下載載點

<https://www.ndc.gov.tw/cp.aspx?n=32A75A78342B669D>

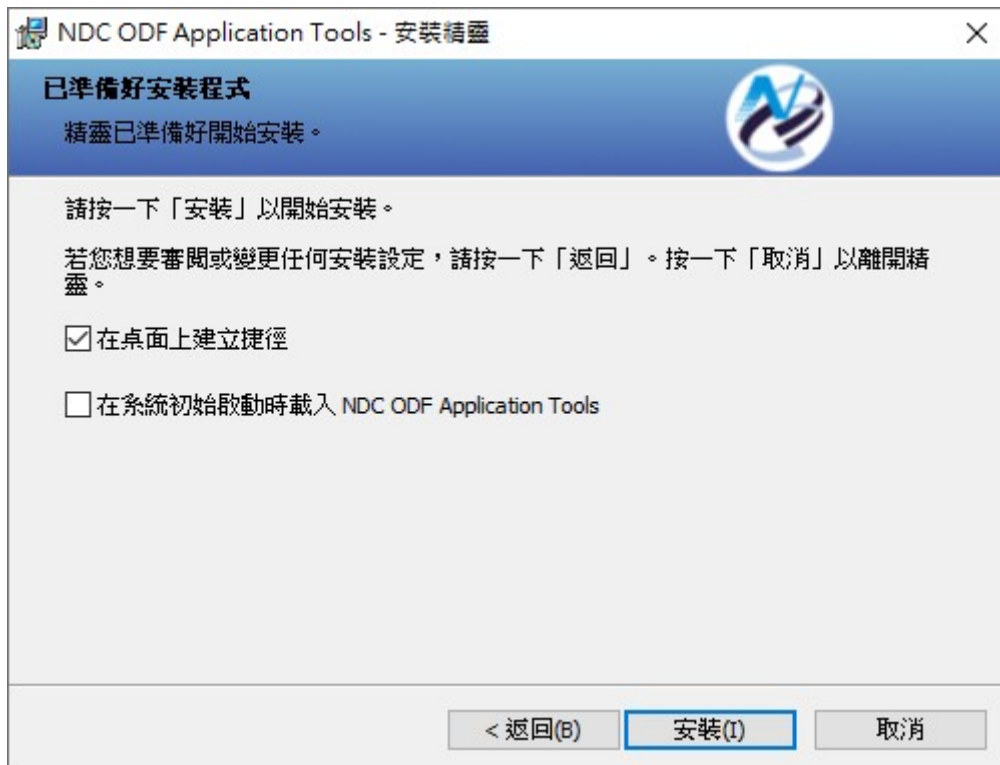


NDC ODF Application Tools 2.0.X 版安裝

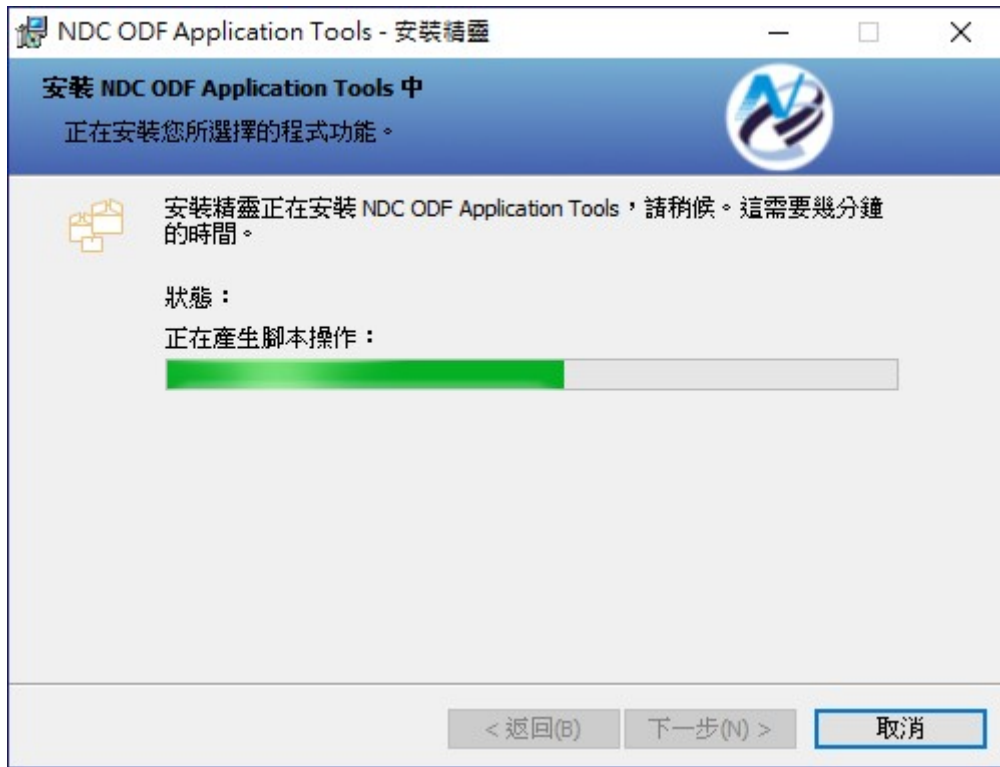
1. 安裝 NDC ODF Application Tools 2.0.X.msi 執行檔，並按下「下一步」鈕。



2. 按下「安裝」鈕。



3. 等待安裝。



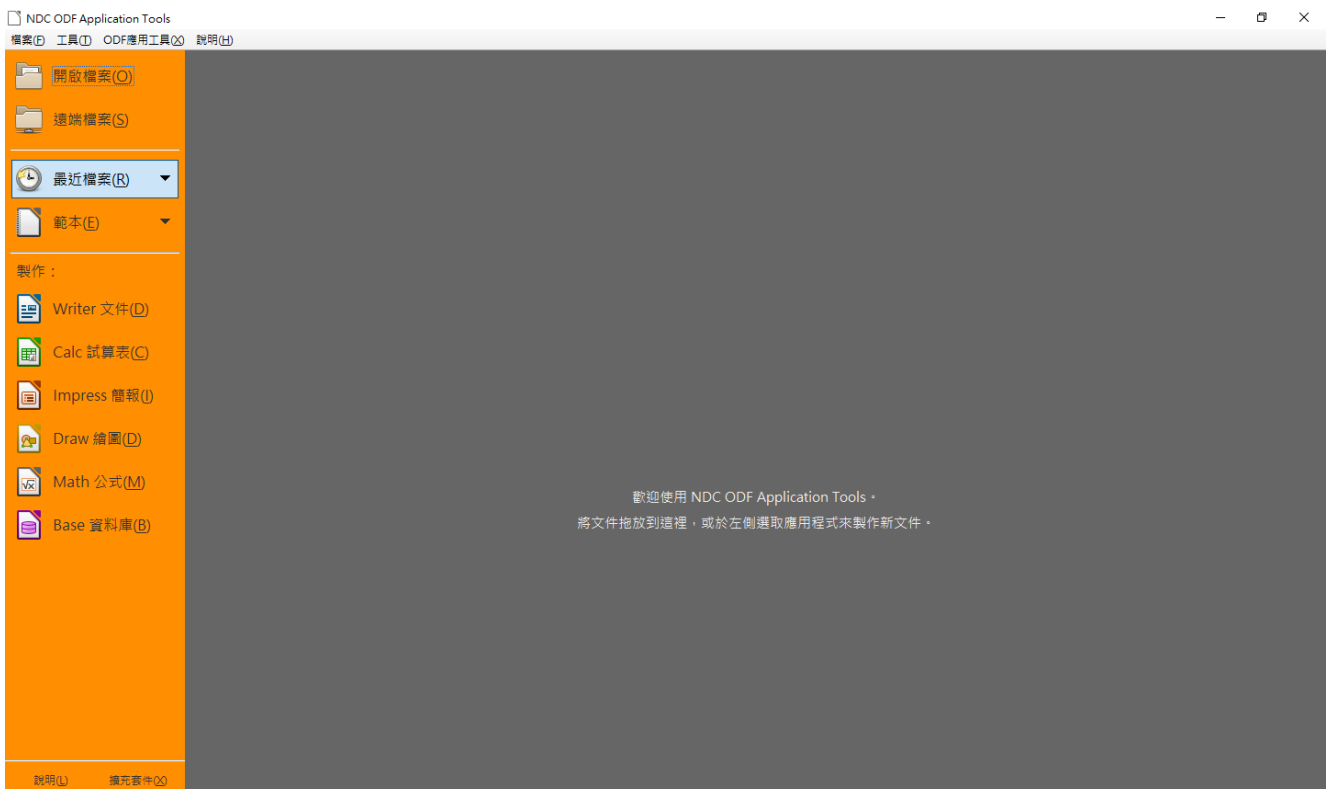
4. 按下「完成」鈕。



5. 左鍵雙擊桌面上的「NDC ODF Application Tools」圖示。



6. 啟動完成。



NDC ODF Application Tools 新版功能

- 操作小幫手
- Q&A 問題回報
- Q&A 問題回應列表
- Q&A 搜尋
- 公務文件範本
- 重新註冊 Q&A 帳號
- 機關範本中心

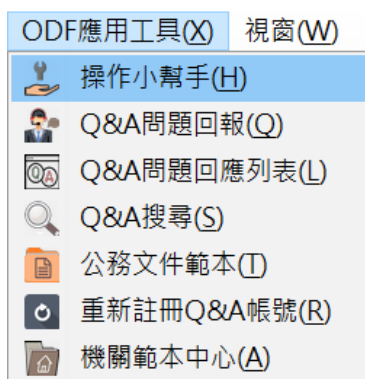
機關範本中心安裝

ODF 應用工具是「國家發展委員會-ODF 文件應用工具(NDC ODF Application Tools)」特有的功能。主要是針對公務機關常用的範本及提供使用者所需要的操作資源。重要的功能說明如下。

操作小幫手

在「NDC ODF Application Tools」軟體中，收錄了歷年來國發會辦理的教育訓練相關資源，如若遇到操作相關的問題，可以在「操作小幫手」中找尋相關的參考資源。

1. 在軟體中，點選「ODF 應用工具(X)」→「操作小幫手(H)」。



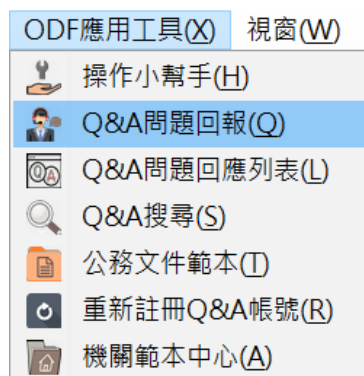
2. 點選所需要的文件，即可進入教學內容。



Q&A 問題回報

在「NDC ODF Application Tools」軟體中，「Q&A 問題回報」及「Q&A 問題回應列表」是一體的，在「Q&A 問題回報」中回報使用時遇到的問題，後續若要查詢回報的處理進度，即可在「Q&A 問題回應列表中」查看自己回報的問題處理的情形。

1. 在軟體中，點選「ODF 應用工具(X)」→「Q&A 問題回報(Q)」。



2. 第一次登錄需要註冊。輸入「名稱(自訂):」→輸入「單位代碼」→點選「驗證查詢」→輸入「電子郵件」→再輸入「驗證圖形」→按「驗證」→最後按「送出」。

國發會ODF文件應用工具 登入/註冊

操作小幫手 Q&A問題列表 Q&A問題回報 Q&A問題回應列表 關於本工具

主頁 / 登錄

名稱(自訂):
 ①

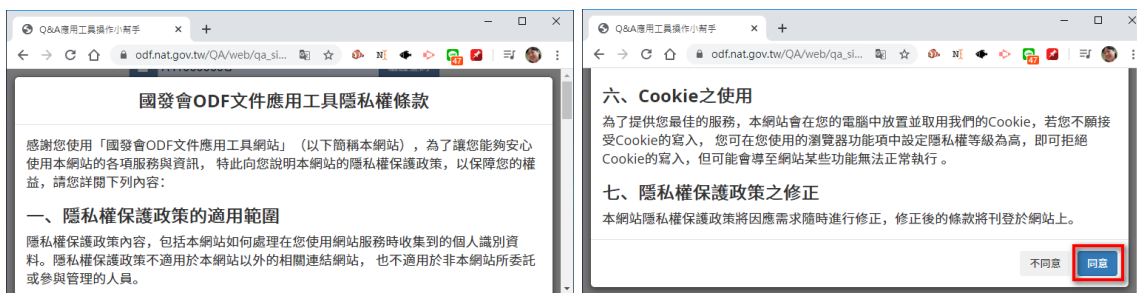
單位代碼:
 ② ③
[成功] A4100000G

電子郵件:
 ④

驗證圖形: (不分大小寫) 換一個
 ⑤ ⑥

⑦

3. 接下來會顯示「國發會 ODF 文件應用工具隱私權條款」，選按「同意」即可。



4. 在「問題分類」中選擇合適的類別→在「問題標題」中輸入「欲發問的問題關鍵字」→接下來在「問題描述」中輸入「欲詢問的問題內容」→而後再選擇「作業系統」及「應用工具版本」→接著再輸入「驗證圖形」，而後按「驗證」→最後再按「送出」。

問題分類:

國家發展委員會開放文件應用工具 ①

Writer 文件應用相關

問題標題:

列印開會的桌牌 ②

問題描述:

敝單位常開會，在桌面上需要放置與會人員的桌牌。但每一次都要自己一個名字一個名字慢慢輸入，請問有更快的辦法 ③ 有試過合併列印，但另一個名字無法翻轉，所以做不出來。

作業系統版本: Windows 10 64 bit ④

應用工具版本: NDC ODF Application Tools 2.0.2

附檔:

選擇檔案 未選擇任何檔案

驗證圖形: (不分大小寫) 換一個

驗證成功

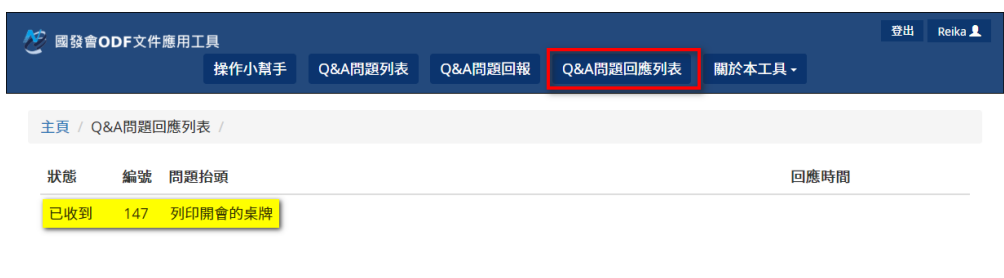
ug Px ugPx ⑤ ⑥ 驗證

送出 ⑦

5. 完成之後，系統會跳出如下視窗，表示問題發問成功。



6. 若要查詢問題的處理進度，可點選網頁上的「Q&A 問題回應列表」查詢。



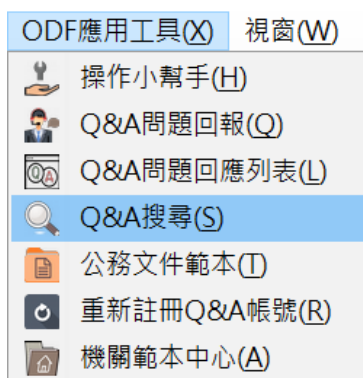
7. 若要查詢其他使用者詢問過的問題，可點選網頁上的「Q&A 問題列表」。



Q&A 搜尋

在軟體使用時，若要遇到操作的問題，如不想直接發問，可先至「ODF 應用工具」中的 QA 資料庫中搜尋，看看是否有使用者已詢問過。如果有，即可直接瀏覽解決的方式；如果沒有則可以在系統中發問。

1. 在軟體中，點選「ODF 應用工具(X)」→「Q&A 搜尋(S)」。



2. 點選所要瞭解的問題列表，即可進入教學內容。



機關範本中心

如若在預設的範本中，找不到所需要的範本，而機關單位內已有設計好的範本，我們可透過【機關範本中心】的功能，從所屬單位的伺服器中下載範本供使用者使用。

下載擴充套件包

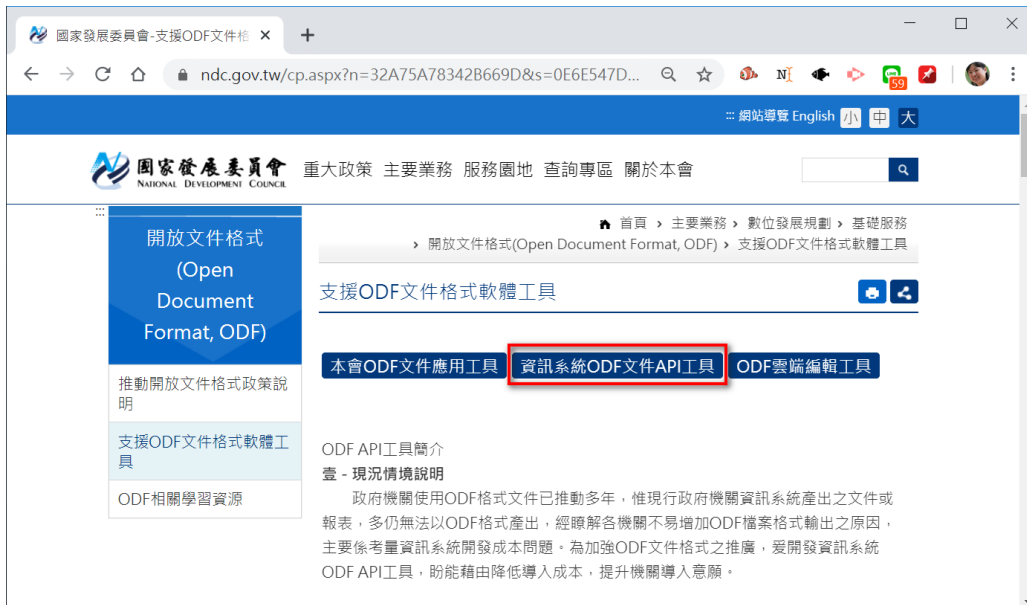
1. 開啟瀏覽器，於搜尋列中輸入「國發會 ODF」，再選按「搜尋」。



2. 點選「ODF 文件應用工具-國家發展委員會」的連結，即可連線至行政院國家發展委員會 ODF 下載網站。



3. 在網站中點選「資訊系統 ODF 文件 API 工具」進入下載頁面。



4. 點選「機關範本中心安裝檔」下載擴充套件包→再點選「保留」，將資料下載至電腦中。



掛載擴充套件包

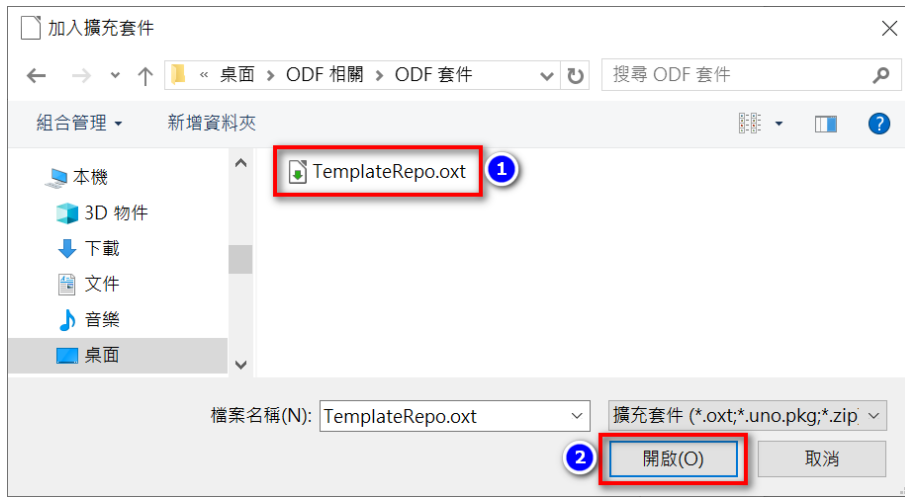
1. 在軟體中，點選「工具(T)」→「擴充套件管理員(E)」。



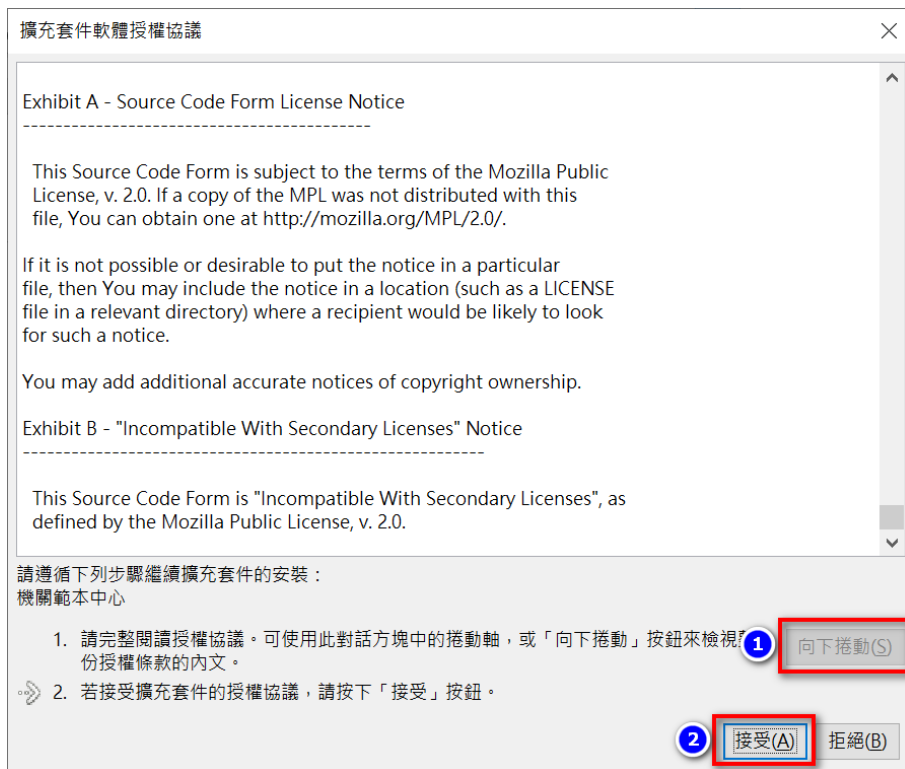
2. 點選「加入」。



3. 點選要加入的擴充套件，如：TemplateRepo.oxt → 再點選「開啟(O)」。



4. 點選「向下捲動(S)」(圖 B_04)」的按鈕，瀏覽授權說明→再選按「接受(A)」



5. 匯入資料後，點選「關閉(C)」離開設定。



6. 點選「立刻重新啟動(A)」，重新啟動軟體讓設定值生效。



安裝 JRE

一般而言，若使用者的電腦中已有安裝最新版的 Java，安裝完擴充套件後，即可重新啟動 NDC ODF Application Tools；但是若沒有安裝最新版的 Java，在重新啟動 NDC ODF Application Tools 時，就會被要求安裝 JRE。

1. 開啟瀏覽器，至 Java 下載頁面 https://java.com/zh_TW/download/，按下「免費 Java 下載」。

下載免費 Java 軟體

java.com/zh_TW/download/

Java

下載 說明

所有 Java 下載

如果您想為其他電腦或作業系統下載 Java，請按一下以下連結。

所有 Java 下載

報告問題

為何我在瀏覽含 Java 應用程式的網頁時，總是會被重導至此頁面？

» 深入瞭解

免費 Java 下載

立即下載桌上型電腦專用的 Java !

Version 8 Update 241
發行日期：2020 年 1 月 14 日

重要的 Oracle Java 授權更新

各發行版本的 Oracle Java 授權自 2019 年 4 月 16 日起已經改變。

新的適用於 Oracle Java SE 的甲骨文全球開發者技術網路授權合約，與之前的 Oracle Java 授權有很大的不同。新的授權允許某些個人和開發用途上的免費使用 -- 而舊有 Oracle Java 授權所准許的其他用途則不再提供。下載及使用本產品之前，請仔細檢閱相關條款。此處提供常見問題的回答。

您可以透過低廉的 Java SE 訂閱取得商業授權和支持。

Oracle 同時在 jdk.java.net 的開源 GPL 授權提供最新的 OpenJDK 發行版本。

免費 Java 下載

» 什麼是 Java? » 我有 Java 嗎? » 需要說明嗎?

2. 在閱讀完授權相關說明後，按下「同意並開始免費下載」，即可下載最新版的 Java 安裝程式。

下載免費 Java 軟體

java.com/zh_TW/download/windows-64bit.jsp

Java

下載 說明

說明資源

» 什麼是 Java?

» 移除較舊版本

» 應用 Java

» 錯誤訊息

» Java 故障排除

» 其他說明

Windows 專用的 64 位元 Java

建議 **Version 8 Update 241** (檔案大小：73.29 MB)
發行日期：2020 年 1 月 14 日

重要的 Oracle Java 授權更新

各發行版本的 Oracle Java 授權自 2019 年 4 月 16 日起已經改變。

新的適用於 Oracle Java SE 的甲骨文全球開發者技術網路授權合約，與之前的 Oracle Java 授權有很大的不同。新的授權允許某些個人和開發用途上的免費使用 -- 而舊有 Oracle Java 授權所准許的其他用途則不再提供。下載及使用本產品之前，請仔細檢閱相關條款。此處提供常見問題的回答。

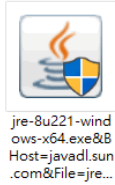
您可以透過低廉的 Java SE 訂閱取得商業授權和支持。


Oracle 同時在 jdk.java.net 的開源 GPL 授權提供最新的 OpenJDK 發行版本。

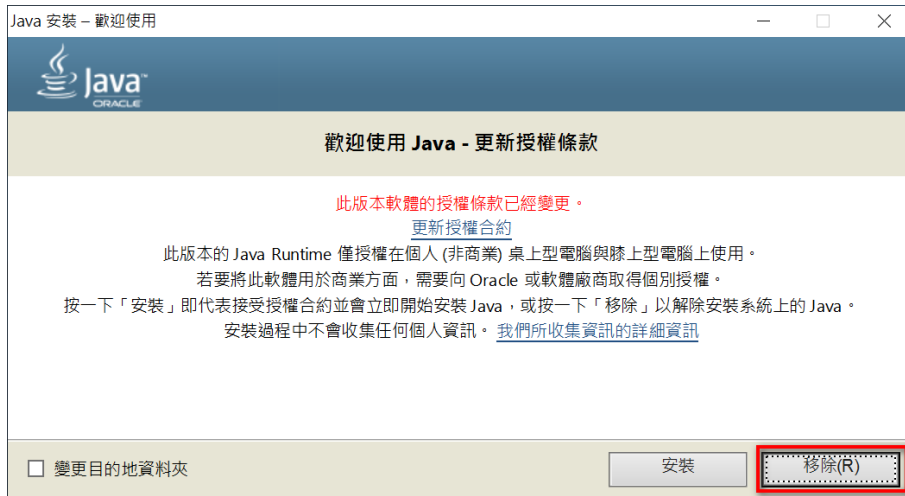
我們偵測到您正在使用 Google Chrome，可能無法在此瀏覽器中使用 Java 外掛程式。從版本 42 (2015 年 4 月發行) 開始，Chrome 已停用瀏覽器支援外掛程式的標準方式。更多資訊

同意並開始免費下載

下載 Java 即表示您確認已閱讀並接受 適用於 Oracle Java SE 的 甲骨文全球開發者技術網路授權合約 條款



3. 在「」圖示上，快點滑鼠左鍵二下進行安裝。安裝前，系統會進行偵測，如若有舊版的 Java，要先按「移除(R)」。



4. 接下來，系統會自動安裝剛下載的最新版 Java。



5. 安裝過程中，若還有舊的資料，即可按「解除安裝(U)」，否則該步驟會跳過。



6. 接下來，選按「下一步」。

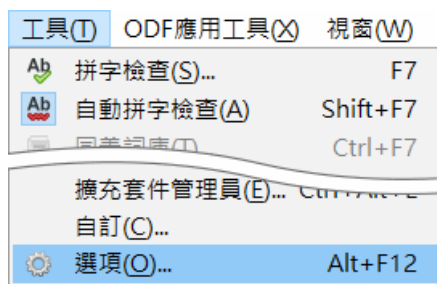


7. 安裝完成後，選按「關閉(C)」，然後重新啟動 NDC ODF Application Tools。

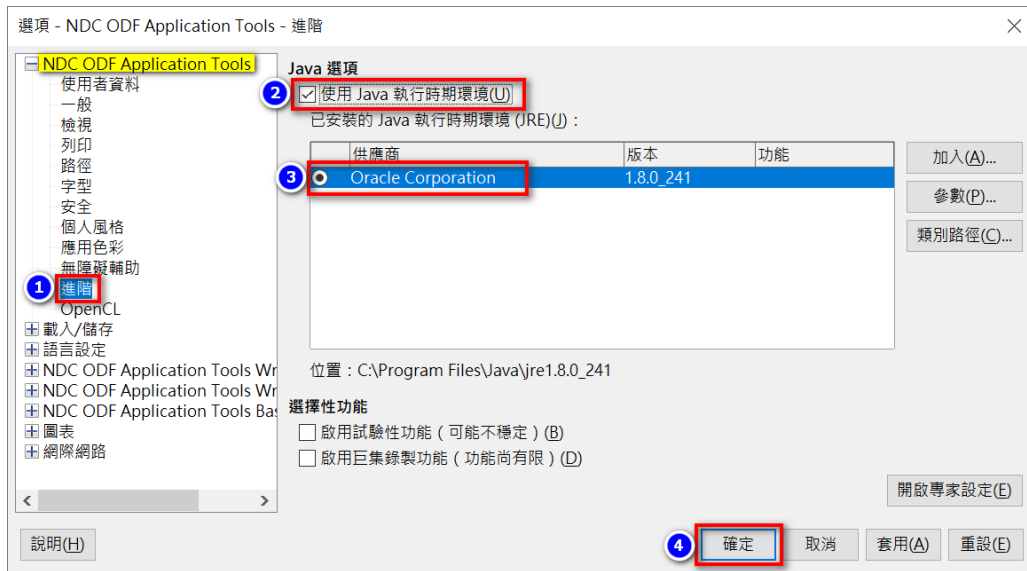


啟用 JRE

1. 在軟體中，點選「工具(T)」→「選項」。

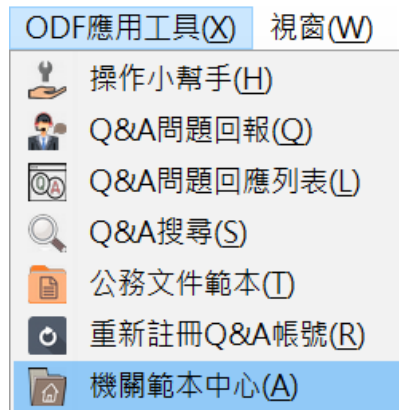


2. 點選【NDC ODF Application Tools】項下的「進階」→勾選「☑使用 Java 執行時期環境」→再點選「☉Oracle Corporation」→最後選按「確定」並重新啟動 NDC ODF Application Tools 即可。

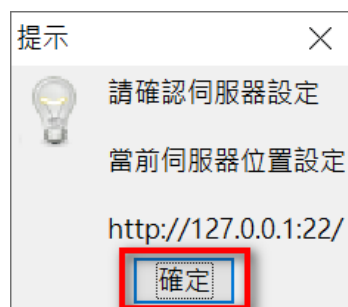


同步機關範本

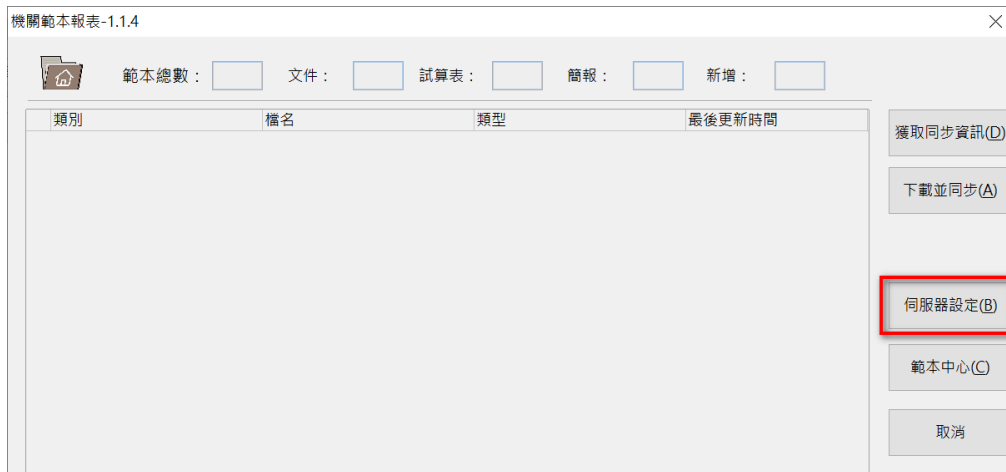
1. 在軟體中，點選「ODF 應用工具(X)」→「機關範本中心(A)」。



2. 系統會請使用者確認伺服器連線，選按「確定」即可。



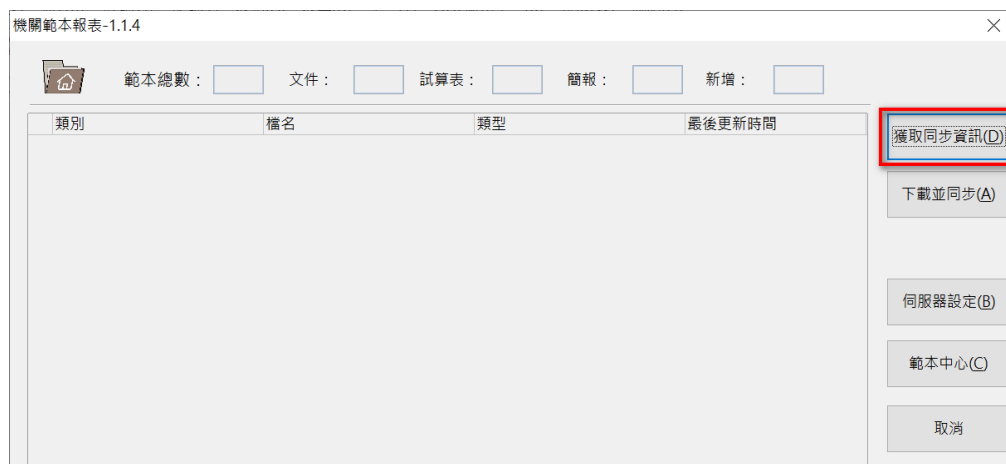
3. 點選「伺服器設定(B)」，設定伺服器連線。(註：所屬機關內必須要建置伺服器，否則沒有作用)。



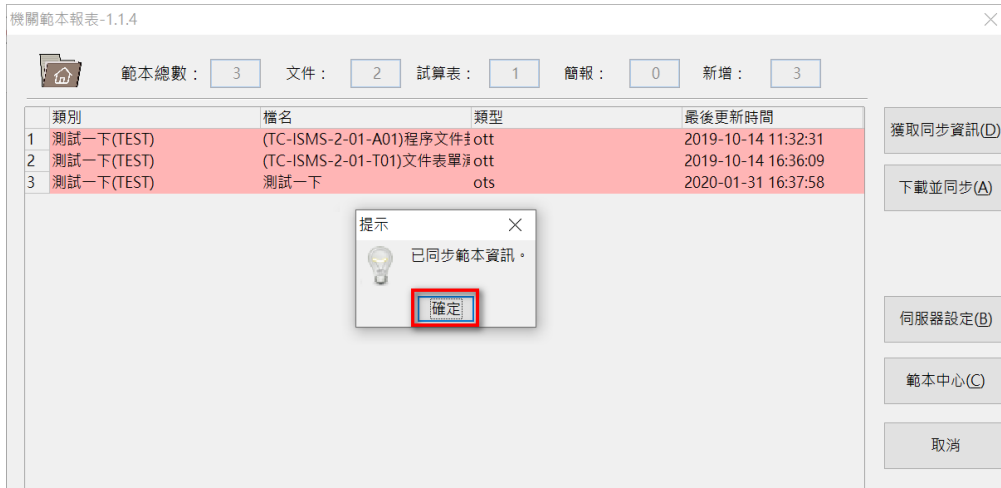
4. 輸入「伺服器 IP」→輸入「連接埠(A)」→選擇「HTTP/S」類別→再點選「儲存(B)」。



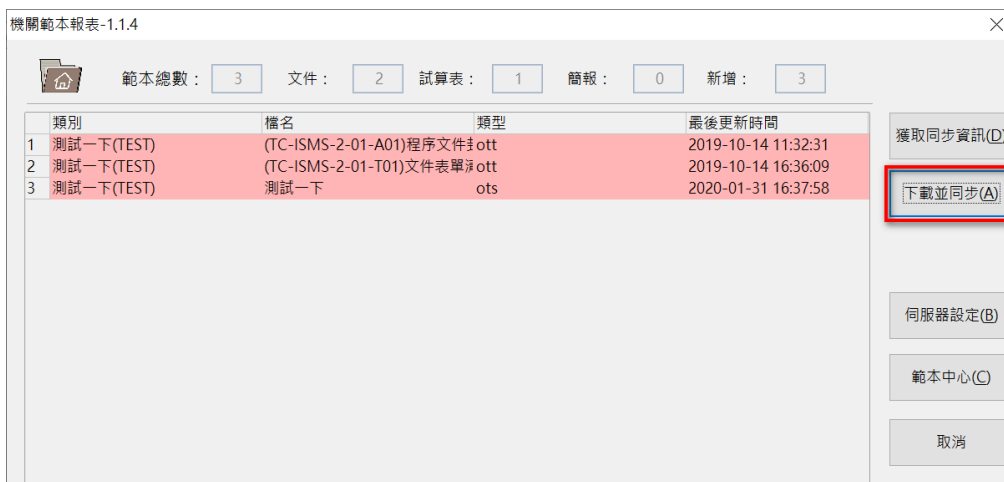
5. 回到設定視窗，再點選「獲取同步資訊(D)」。



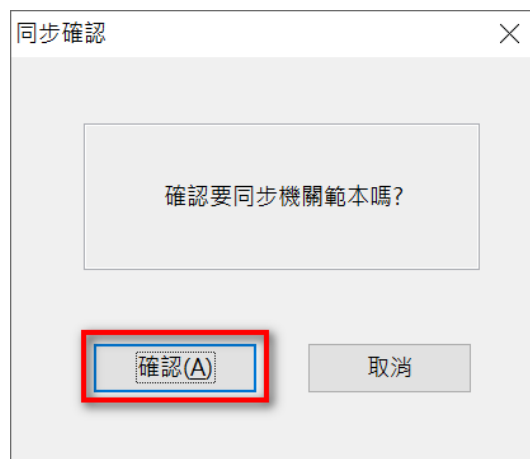
6. 同步後，點選「確定」回到設定視窗。



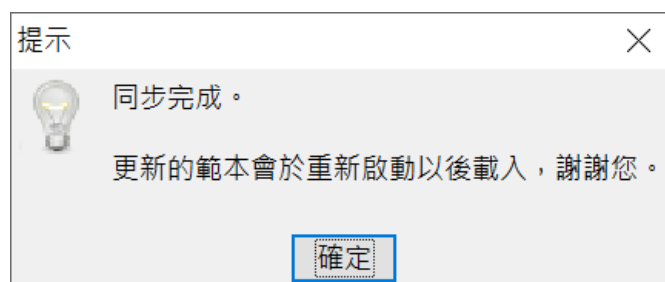
7. 點選「下載並同步(A)」。



8. 點選「確認(A)」進行資料同步。

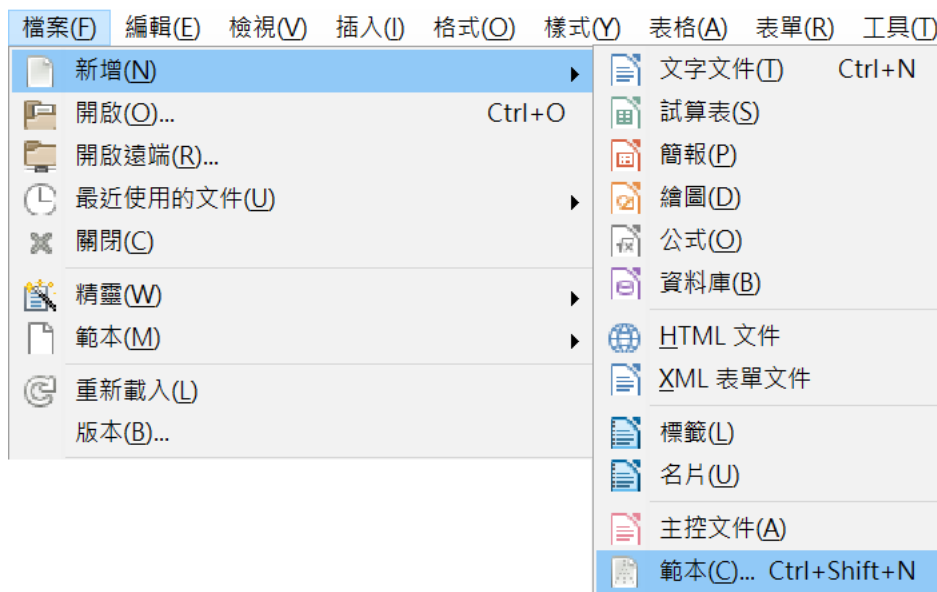


9. 完成同步後，點選「確定」，重新啟動 NDC ODF Application Tools 即可。

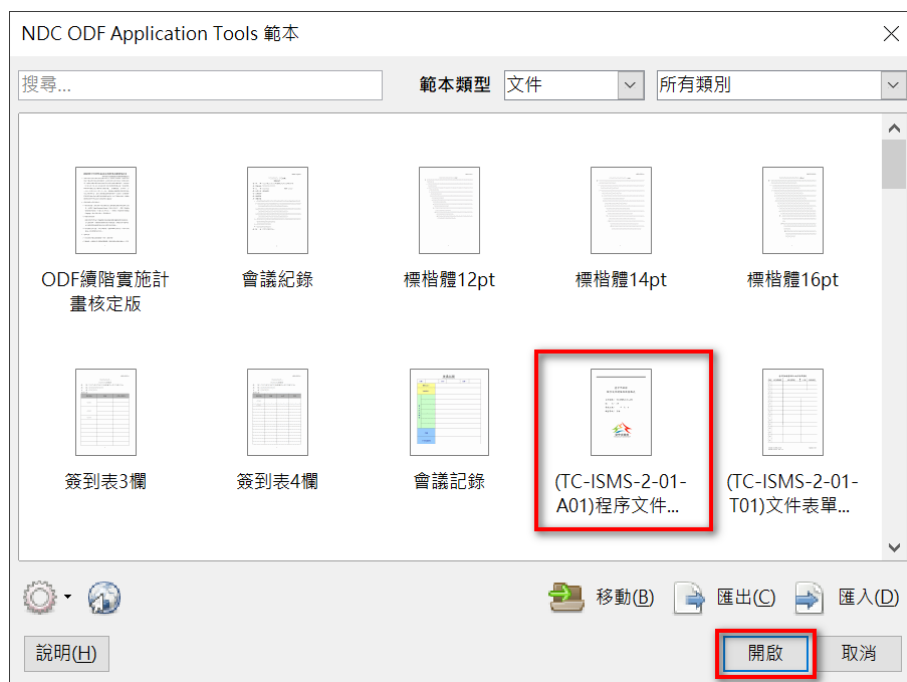


開啟機關範本

1. 在軟體中，點選「檔案(F)」功能表中的「新增(A)」→再點選「範本(C)」。



2. 點選所需要的範本，再按「開啟」。



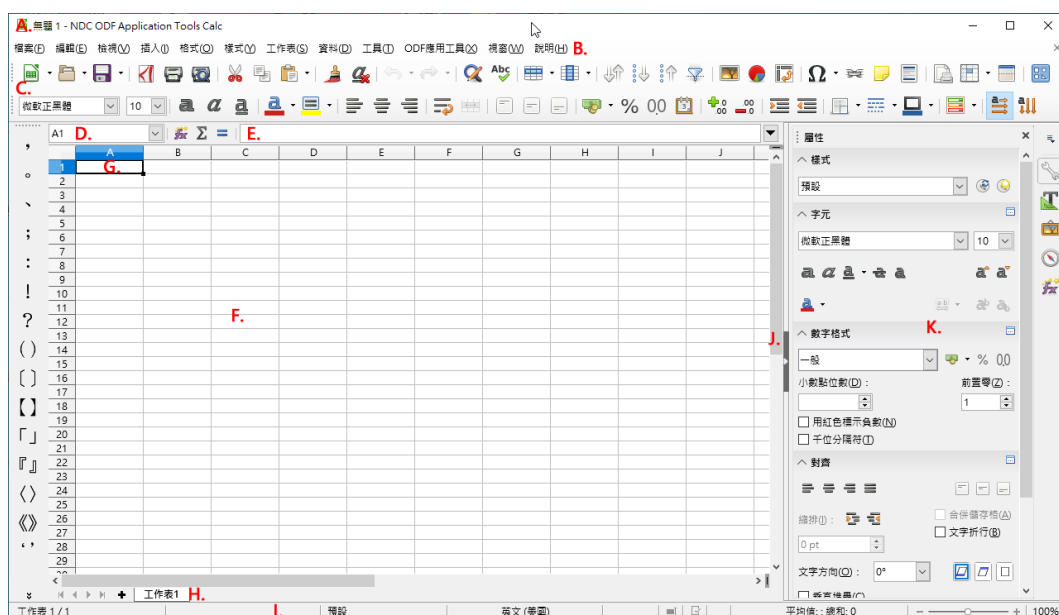
3. 完成之後，即可在編輯區中看到所開啟的範本文件。



Calc 電子試算表

Calc 是 NDC ODF Application Tools 的電子試算表軟體，可在試算表中輸入數據，透過運算以產生結果。亦可在 Calc 中輸入並修改數據得到運算結果，不用重新輸入整份試算表。Calc 運作架構稱為電子試算表；電子試算表是由工作表所組成，工作表中包含多欄及多列的儲存格。文字、數字及公式的顯示及操作皆在儲存格中。功能類似 Microsoft Excel。Calc 可用來計算、分析和管理的資料，也可以匯入和修改 Microsoft Excel 工作表文件。

Calc 視窗操作



視窗環境功能介紹：

- A. 標題列：用來顯示目前的檔案名稱。
- B. 功能表列：用來顯示執行 Calc 試算表軟體的各項指令功能。
- C. 工具列：用來顯示可快速執行功能的指令圖示。
- D. 名稱方塊：用來顯示目前游標所在的儲存格位置，或工作表定義的名稱。
- E. 輸入行：用來編輯儲存格內的資料或公式。
- F. 工作表：由 1024 (AMJ) 直欄及 1048576 橫列所交叉組合而成的表格工作環境。而每一個方格稱它為「儲存格」。
- G. 作用儲存格：目前游標所選取的儲存格位置。以「欄名」+「列號」成為儲存格的參照名稱，例如：A1。
- H. 工作表分頁：Calc 試算表檔案預設為一張工作表，名稱為「工作表 1」。
- I. 狀態列：顯示目前工作表的總數、檢視位置、檢視模式、檢視比例及快速運算功能。
- J. 捲軸：用來方便水平或垂直檢視更多工作表範圍內容。
- K. 側邊欄：顯示屬性、樣式、圖庫、助手及函數的各項項目，利用不同的選取對象即可快速的調整內容的區域。

Calc 檔案架構

試算表檔案

Calc 試算表檔案預設提供了一張工作表，名稱為「工作表 1」。在工作表視窗的左下方即可看到這些工作表分頁，而目前被選取的工作表分頁將會以「白底粗黑字體」樣式顯示。

工作表

您需要了解一張工作表的工作表範圍到底有多大？

- 工作表是以許多的直欄(簡稱為[欄])及許多的橫列(簡稱為[列])組合而成，而所交叉而成的便是一格一格的儲存格。
- 直欄的範圍為 AMJ 欄[1024 欄]，橫列的範圍為 1048576 列，也就是一張工作表是由 1024*1048576 列所組合而成。

- 工作表預設為[1 張]工作表，設定可以輸入[1024 張]工作表，欲超過[1024 張]則需要[手動]建立。

作用儲存格

在工作表中，被滑鼠點選的儲存格稱為[作用儲存格]。

工作表中的每一個儲存格，都有它相對應的參考座標位置，也稱為[參照位址]，表示的方式則為：[欄名]+[列號]。

例如：滑鼠所點選的儲存格位址，若是在 B 欄中的第二列，那[參照位址]則為[B2]。

試算表的檢視與管理功能

工作窗格

顯示在工作表中的資料範圍若是超過螢幕的寬度或高度，想要有效率且清楚的檢視管理內容，可以利用「工作窗格」功能將視窗進行固定或分割顯示。

分割視窗

視窗一旦被進行「分割」將會產生四個工作窗格，在四個區域中各自擁有水平與垂直捲軸。可以使用[檢視]>[分割視窗]指令或水平捲軸最右方、垂直捲軸最上方的小方塊來設定。

提示

執行「分割視窗」功能時，是以儲存格游標左上角為分割的位置。

取消「分割視窗」功能時，可以點選黑色粗線並執行滑鼠左鍵二次 即可。

調整視窗

點選在工作表中的灰色粗線，讓滑鼠游標顯示出圖示或圖示並直接拖曳，即可調整改變「分割」功能所區隔顯示的工作表範圍。

固定視窗

為避免滑鼠任意移動或調整「分割」的區域範圍，可以使用[檢視]>[凍結列與欄]指令將灰色粗線設定為固定顯示。

工作表的管理功能

在工作表中處理資料內容，首先必須要選取精確的區域範圍才能加以設定與應用。而有效率的檢視使用工作表中的儲存格功能，將更能突顯資料的重要性。

欄、列、儲存選取功能



在工作表中，進行資料格式設定或數值運算之前，都必須先精確選取所需要的儲存格區域範圍，而選取的方式依需要的條件有許多不同的技巧。

- 選取單一欄/單一系列範圍
在[欄名]或[列號]按一下滑鼠左鍵即可。
- 選取連續欄/連續列範圍
在[欄名]或[列號]按一下滑鼠左鍵不放，再直接拖曳出所需要的欄或列範圍即可，或是在[欄名]或[列號]按一下滑鼠左鍵，緊接著按下鍵盤[Shift]鍵再點選最後的[欄名]或[列號]位置。。
- 選取不連續欄/不連續列範圍
在[欄名]或[列號]按一下滑鼠左鍵，緊接著按下鍵盤[Ctrl]鍵再逐一點選所需要的[欄名]或[列號]位置。
- 選取連續儲存格範圍
在儲存格位置按一下滑鼠左鍵不放，直接拖曳出所需要的儲存格範圍即可，或是在起始儲存格位置按一下滑鼠左鍵，緊接著按下鍵盤[Shift]鍵再點選最後儲存格的位置。
- 選取不連續儲存格範圍
在儲存格位置按一下滑鼠左鍵，先拖曳出所需要的儲存格範圍，緊接著按下鍵盤[Ctrl]鍵後再拖曳選取另一個儲存格範圍區域。
- 選取全部儲存格範圍
在[欄名]最左側與[列號]最上方所交叉的方塊按一下滑鼠左鍵，此為[全選]按鈕即可選取工作表中所有儲存格範圍。或是也執行[Ctrl+A]鍵。

調整欄寬、列高

想要讓儲存格顯示完整正確的資料內，可以利用改變欄寬或列高的顯示範圍即可。

- 手動調整功能

將滑鼠游標放置在[欄名]右側框線或[列高]的下方框線上，讓滑鼠游標顯示出圖示或圖示後按下滑鼠左鍵不放直接向右或向下拖曳，即可改變欄寬或列高的顯示範圍。

- 平均調整功能

選取欲同時調整的欄或列範圍，在[欄名]右側框線或[列高]的下方框線按一下滑鼠左鍵不放直接拖曳即可。

- 自動調整功能

選取欲同時調整的欄或列範圍，在[欄名]右側框線或[列高]的下方框線按二滑鼠左鍵即可。

- 指定調整功能

若想以指定的條件調整欄寬或列高的顯示範圍，可以使用[格式]>[欄]>[寬度]指令或[格式]>[列]>[高度]指令開啟[欄寬]或[列高]對話方塊設定。

隱藏功能

工作表中的欄或列範圍，無法利用刪除功能取消顯示時，可以使用[格式]>[欄]>[隱藏]指令或[格式]>[列]>[隱藏]指令即可將指定範圍予以隱藏。

提示

想要重新顯示被隱藏的欄或列範圍，先跨欄選取包含被隱藏的欄範圍後，使用[格式]>[欄]>[顯示]指令即可。

新增欄、列

可以使用[工作表]>[插入欄]指令或[工作表]>[插入列]指令，即可在點選儲存格位置的左方或右方插入一個空白欄及上方或下方插入一個空白列。

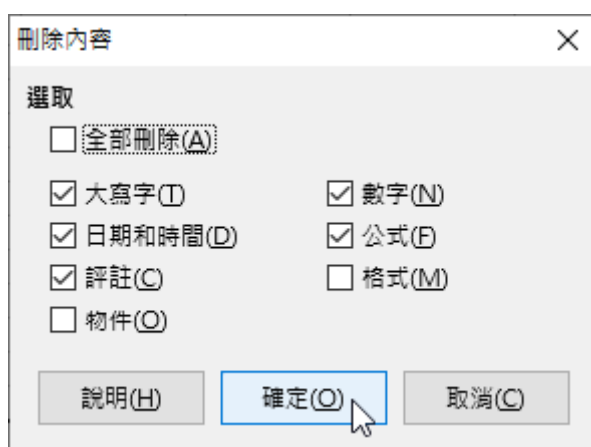
刪除欄、列、儲存格

刪除欄、列、儲存格

刪除欄、列、儲存格範圍，可以使用[工作表]>[刪除儲存格]指令，若僅想要清除選取儲存格範圍的內容，可以使用鍵盤[Delete]鍵。

清除內容

選取指定儲存格範圍，可以使用鍵盤[Backspace]鍵開啟[刪除內容]對話方塊，設定刪除條件即可。



[選取]區段

- 全部刪除：將選取的儲存格範圍內所有內容予以刪除。
- 大寫字：僅刪除文字。格式、公式、數字、日期不受影響。
- 數字：僅刪除數字。格式和公式保持不變。
- 日期和時間：刪除日期值和時間值。格式、文字、數字和公式保持不變。
- 公式：刪除公式。文字、數字、格式、日期和時間保持不變。
- 備註：刪除增加至儲存格的備註。所有其他元素維持不變。
- 格式化：刪除儲存格套用的格式屬性。所有儲存格內容保持不變。
- 物件：刪除物件。所有儲存格內容保持不變。

工作表間之移動

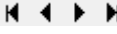
每張工作表皆為獨立，有下列方式可使工作表間互相切換。

使用鍵盤

使用組合鍵 Ctrl+PgDn 至下一張(右方)工作，Ctrl+PgUp 至上一張(左方)工作表。

使用滑鼠

將鼠標移至欲選取的工作表標籤上，按滑鼠左鍵一下，即可選取那張工作表。

有多張工作表時，某些工作表將被隱藏在水平捲軸中，工作表標籤左方四個按鈕  可顯示出隱藏標籤。

工作表之選取

若欲一次改變多張工作表之內容，可同時選取多張工作表。

單張工作表

點擊欲選取工作表之標籤，被選取之工作表標籤將變為白色(如圖 4)。

多張連續工作表

選取多張連續工作表：

- 點擊欲選取之連續工作表範圍的第一張工作表標籤。
- 將鼠標移至欲選取之連續工作表範圍的最後一張工作表標籤。
- 按住 Shift 鍵並點擊工作表標籤。

兩個工作表標籤之間的工作表被選取後，標籤會變為白色；之後所做的動作將同時呈現在選取的工作表上。

多張不連續工作表

選取多張不連續工作表：

- 點擊欲選取之不連續工作表的第一張工作表標籤。
- 將鼠標移至第二張欲選取的工作表標籤。
- 按住 Ctrl 鍵並點擊工作表標籤。
- 重複上述動作。

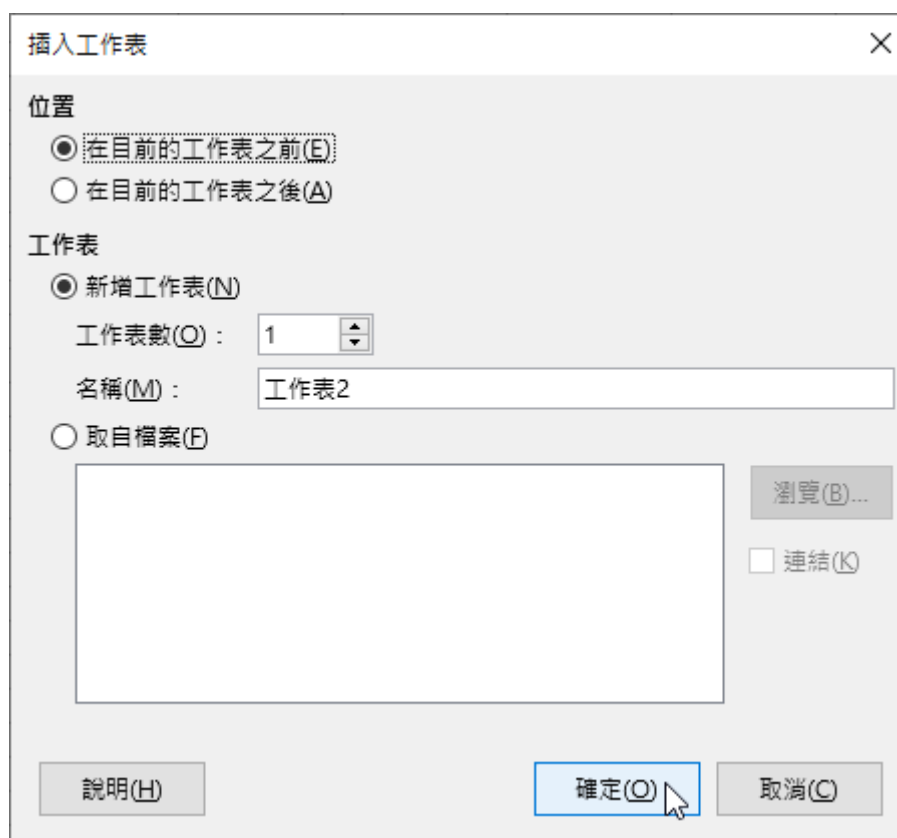
被選取的工作表標籤將呈現白色；之後所做的動作將同時呈現在選取的工作表上。

所有工作表

於任一張工作表標籤上按滑鼠右鍵，點選選擇全部的工作表。

新增工作表

Calc 試算表檔案預設提供了張工作表，名稱為「工作表 1」，但也可以再新增空白工作表進行所需要的資料編輯。可以使用[工作表]>[插入工作表]指令設定新增工作表條件。



[位置]區段

- 在目前的工作表之前：在目前的工作表前插入新的工作表。
- 在目前的工作表之後：在目前的工作表後插入新的工作表。

[工作表]區段

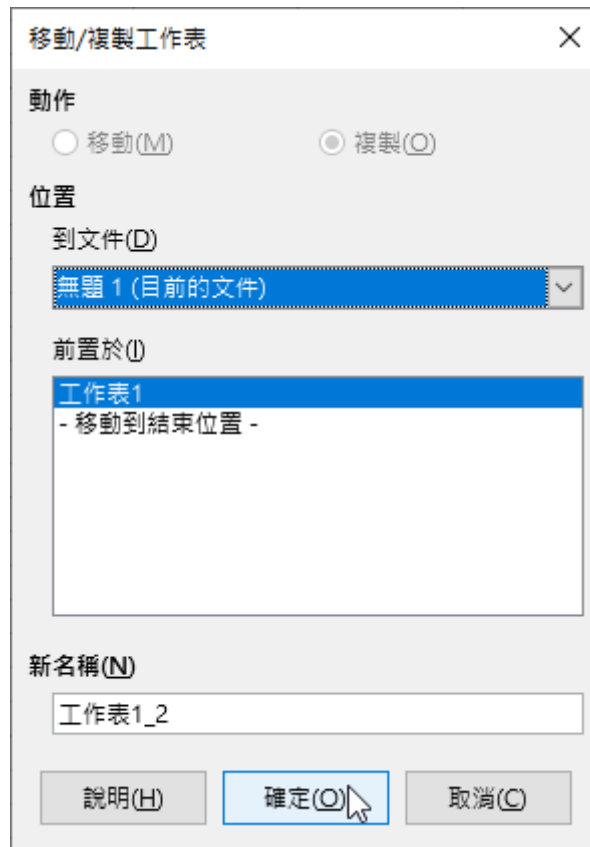
- 新增工作表：直接加入新的空白工作表。
- 工作表數：欲建立工作表數量。
- 名稱：指定新工作表的名稱。名稱中可以包含字母和數字。
- 取自檔案：將利用[瀏覽]按鈕將檔案中的工作表插入目前的文件中。
- 連結：將選取工作表插入為連結，而不是插入為副本。可以更新這些連結，以顯示目前的內容。(此功能相當於使用[插入]>[取自檔案的工作表]指令)

重新命名功能

當新增工作表時，直接鍵入名稱即可。再已經存在的工作表，則可以使用[工作表]>[重新命名工作表]指令或是按滑鼠右鍵，點選快顯功能表上的重新命名工作表，重新給予工作表適當的名稱。

搬移或複製工作表

使用[工作表]>[移動或複製工作表]指令，新增或複製編輯中的工作表，並且設定欲重新顯示工作表在指定的位置。



[動作]區段：

- 設定工作表所要執行的指令，分別為[移動]或[複製]。

[位置]區段：

- 到文件：指目前工作表所要移動或複製到的檔案。如果要為將移動或複製的工作表建立新位置，請選取[新增文件]項目。
- 前置於：目前的工作表會移動或複製到的所選工作表之前。[移動到結束位置]選項會將目前的工作表放置到所有工作表之後。

[新名稱]區段：

- 設定執行複製功能後的工作表名稱。

工作表群組

想同時編輯多張工作表範圍，可以逐一挑選欲使用的工作表分頁，設定為「工作群組」功能方便管理。

提示

選取多張工作表可以有二種不同的方法：

不連續選取：

先選取第一張工作表分頁，按下鍵盤[Ctrl]鍵，再逐一點選欲使用的工作表分頁。

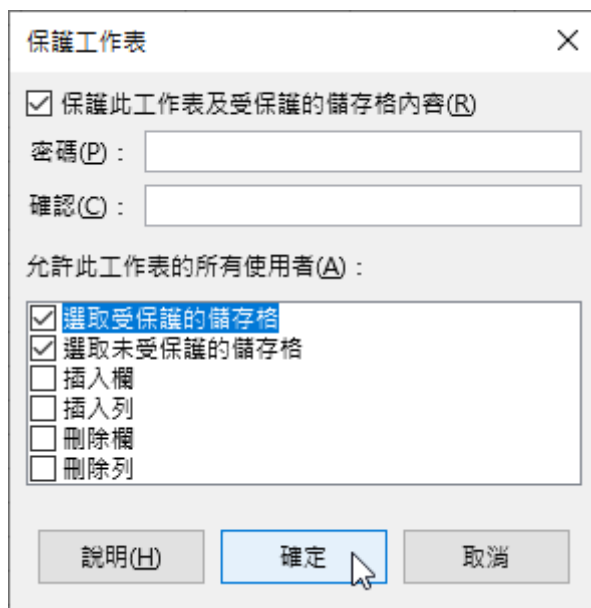
連續選取：

先選取第一張工作表分頁，按下鍵盤[Shift]鍵，再點選欲使用工作表範圍內最後一張工作表分頁。

刪除工作表

檔案中想要移除不適當的工作表分頁，可以使用[工作表]>[刪除工作表]指令即可。多張工作表刪除則利用 Ctrl 鍵，再利用滑鼠點選欲刪除之工作表標籤，在選中的工作標籤上按滑鼠右鍵，點選快顯功能表上刪除工作表或由功能表「編輯」>「工作表」>「刪除」。

工作表保護技巧



工作表中所顯示的各項資料、格式、公式等，可使用[工具]>[保護工作表]指令，設定「保護」功能防止工作表被選取並進行修改、調整或刪除。

熟悉工作表編輯

Calc 工作表的編輯環境為[表格]，因此在資料編輯的應用上與 Writer 文件有很大的不同。工作表可個別或多張一起編輯；正在編輯中之工作表，其標籤為白色。非正在編輯之工作表，其標籤為灰色，若要多重選取工作表，可按住 Ctrl 鍵再配合滑鼠左鍵選取工作表，若是選取工作表為連續狀態，可以先選擇開頭工作表，再按住 Shift 鍵選擇結束工作表。

資料、工作表的編輯技巧

資料類型


在資料的類型上可分為：文字、數字、日期/時間。

- 文字資料：在儲存格中顯示時，會自動靠左對齊。資料包含了中英文字元、文字數字的組合字及特殊符號等。
- 數字資料：在儲存格中顯示時，會自動靠右對齊。資料包含了 0~9 的數字。
- 日期/時間資料：在儲存格中顯示時與數字資料相同，會自動靠右對齊。


輸入技巧

在工作表輸入資料的方式，可以利用點選儲存格位址或[輸入行]直接輸入即可。

資料輸入完成：

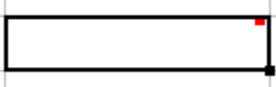
- Enter 鍵：用來確認所輸入的資料內容，並移動[作用儲存格]向下移動。
- Tab 鍵：用來確認所輸入的資料內容，並移動[作用儲存格]向右移動。
- 方向鍵：用來確認所輸入的資料內容，並移動[作用儲存格]指定方向移動。
- 滑鼠點選其他位置：用來確認所輸入的資料內容，並移動[作用儲存格]至選定的儲存格。
-  [接受]圖示：用來確認所輸入的資料內容，並保持[作用儲存格]停留在原位。

取消輸入：

- Esc 鍵：用來取消所輸入的資料內容。
-  [取消]圖示：用來放棄所輸入的資料內容。



評註功能

在儲存格中可設定[評註]功能，用來顯示提示訊息內容，協助使用者管理工作表內的資料，可以使用[工作表]>[儲存格評註]選項。


- 建立[評註]功能
[插入]>[評註]選項，或是[Ctrl]+[Alt]+[C]組合鍵。
- 顯示[評註]功能
完成製作[評註]功能後，在指定的儲存格右上角則會顯示一個小的紅色正方形 ，移動滑鼠游標至此儲存格上方，即可顯示[評註]內容。
- 固定顯示[評註]功能
可以點選含有[評註]功能的儲存格位址，利用按一下滑鼠右鍵，從快顯功能表中挑選[顯示評註]指令設定為固定顯示。
- 修改[評註]內容
若想要重新調整或修改[評註]功能的資料內容，可以利用按一下滑鼠右鍵，從快顯功能表中挑選[插入評註]指令即可編輯。
- 刪除[評註]功能
若想刪除不適用的[評註]功能，可以利用按一下滑鼠右鍵，從快顯功能表中挑選[刪除評註]指令即可。

資料編輯技巧

執行儲存格的內容編輯，需要經常對資料進行修改、調整，因此在選取所需要的儲存格位置後，執行各項資料編輯技巧。

- 剪下
使用[編輯]>[剪下]指令、[標準]工具列中的  [剪下]圖示或鍵盤捷徑 Ctrl+X 鍵。
- 複製
使用[編輯]>[複製]指令、[標準]工具列中的  [複製]圖示或鍵盤捷徑 Ctrl+C 鍵。

- 貼上

使用[編輯]>[貼上]指令、[標準]工具列中的[貼上]圖示或鍵盤捷徑Ctrl+V 鍵。

- 選擇性貼上

將資料有條件的顯示在指定的儲存格位置，可使用[編輯]>[選擇性貼上]指令，開啟[選擇性貼上]對話方塊。



[选取内容]區段：

- 全部貼上：將所有儲存格內容、備註、格式和物件貼上目前的文件。
- 文字：插入包含字串的儲存格。
- 數字：插入包含數字的儲存格。
- 日期和時間：插入包含日期和時間值的儲存格。
- 公式：插入包含公式的儲存格。
- 評註：插入附加至儲存格的備註。(若是要將備註加入至現有的儲存格內容中，需選取[計算]區段中的[加]選項)
- 格式化：插入儲存格格式屬性。
- 物件：插入所選儲存格範圍內所包含的物件。

[運算]區段：

用來選取在工作表中貼上儲存格時所要採用的運算功能。

- 無：當從剪貼簿插入此儲存格範圍時，請勿採用計算。剪貼簿的內容會取代現有儲存格的內容。
- 加：利用目標儲存格中的數值加上剪貼簿儲存格中的數值。(若剪貼簿中僅包含備註，則是將此備註加入至目標儲存格中)
- 減：利用目標儲存格中的數值減去剪貼簿儲存格中的數值。
- 乘：利用目標儲存格中的數值乘以剪貼簿儲存格中的數值。
- 除：利用目標儲存格中的數值除以剪貼簿儲存格中的數值。

[選項]區段：

用來設定剪貼簿內容的貼上選項。

- 跳過空白儲存格：剪貼簿上的空白儲存格不會代替目標儲存格。(如果此選項與乘或除計算一同使用，則剪貼簿上空白儲存格的目標儲存格不會採用此計算)
- 列欄替換：左欄中的儲存格變成首列，而首列變成左欄。(剪貼簿所包含的物件會調整顯示比例，以適合匯出區域)
- 連結：將儲存範圍作為連結插入，變更來源檔案中的儲存格時，目標檔案中的相應內容會隨之更新，但不同檔案連結時中文會出現亂碼，建議先定義連結區域名稱，再使用[工作表]>[連結至外部資料]指令，就可以進行檔案間的連結。或是使用[工作表]>[插入工作表取自檔案]中插入工作表，並勾選[連結]選項。

[移動儲存格]區段：

用來設定插入剪貼簿內容時目標儲存格的移動選項。

- 不移動：利用插入的儲存格代替目標儲存格。
- 向下：利用從剪貼簿插入儲存格時，目標儲存格向下移動。
- 向右：利用從剪貼簿插入儲存格時，目標儲存格向右移動。

利用鍵盤在儲存格間移動的方式

組合鍵

動作

→	往右移一格儲存格。
←	往左移一格儲存格。
↑	往上移一格儲存格。
↓	往下移一格儲存格。
Control+→	移動至同列資料範圍中之最右側儲存格，或是下一個資料範圍的最左側儲存格；若是右邊都無資料，將會移至工作表最右側 AMJ 欄。
Control+←	移動至同列資料範圍中之最左側儲存格，或是下一個資料範圍的最右側儲存格；若是左邊都無資料，將會移至工作表最左側 A 欄。
Control+↑	上移至同欄資料範圍中之最上側儲存格，或是下一個資料範圍的最下側儲存格；若是上方都無資料，將會移至工作表最上方第 1 列。
Control+↓	上移至同欄資料範圍中之最上側儲存格，或是下一個資料範圍的最下側儲存格；若是上方都無資料，將會移至工作表最上方第 1 列。
Control+Home	將儲存格位置至 A1 儲存格。
Control+End	移至工作表中最右下方有資料的儲存格。
Alt+PgDn	將儲存格位置移至同列中的下一個畫面。
Alt+PgUp	將儲存格位置移至同列中的上一個畫面。
Control+PgDn	切換至下一張(右方)工作表。
Control+PgUp	切換至上一張(左方)工作表。
Tab	往右移一格儲存格。
Shift+Tab	往左移一格儲存格。
Enter	往下移一格儲存格。
Shift+Enter	往上移一格儲存格。

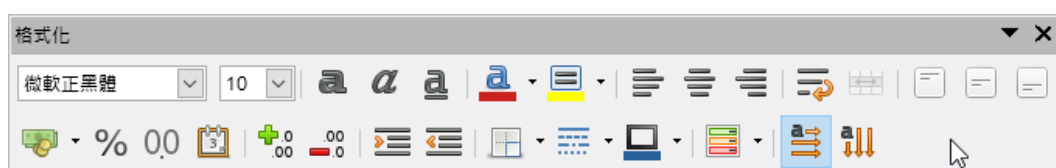
資料格式的設定條件

很多人明白有技巧的應用「工作表」功能，可以為自己帶來許多便利。例如：有效的資料管理、資料間的運算處理及各項業務報告的製作。利用 Calc 工作表將會節省許多的時間，同時也突顯了工作表的重要性。


既然是在工作上如此的不可缺少，對於經常使用的「工作表」資料進行美化的工作就更加顯得不能忽視了。例如：在重要的標題文字上，將字型放大尺寸、給予醒目色彩、亮麗的背景顏色等來突顯其重要性，不僅讓資料容易閱讀更能達到賞心悅目的功能。

基礎格式設定

「工作表」最簡單、最容易操作的格式設定工具，首選應該是[格式化]工具列。



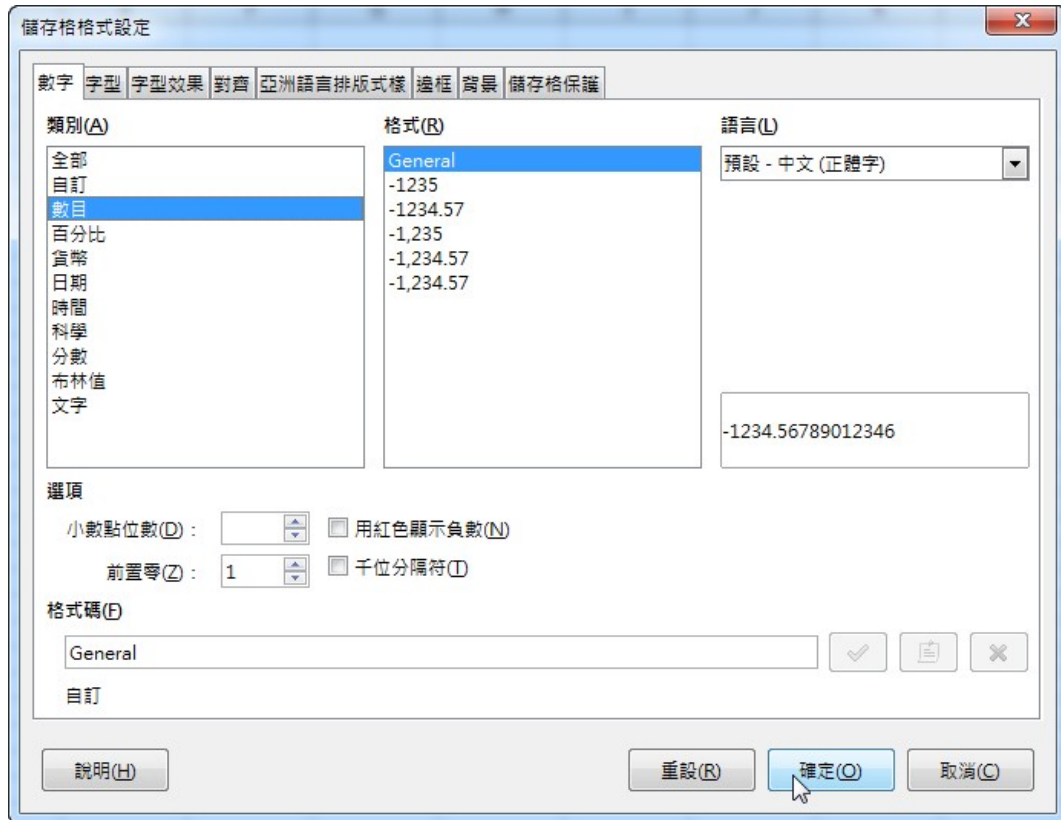
複製格式設定

想將儲存格資料所包含的多項格式設定，套用至指定的儲存格範圍，可以使用[標準]工具列中的  [拓製格式設定]圖示功能，執行此功能前需先行完成格式設定。

進階格式設定

將工作表資料予以格式化，主要的目的是：要讓資料更能夠表達本身所要傳達的數據資訊。因此，若想要以更精緻、有條件的方式設定資料的顯示格式，可以使用 [格式]>[儲存格]指令開啟[儲存格格式化]對話方塊，在各個標籤中設定適當的格式條件。

[數字]標籤



[類別]區段：

- 從清單中選取一個類別，並在[格式]項目中挑選格式樣式。(儲存格的預設貨幣格式由作業系統的地區來決定)

[格式]區段：

- 用來選取儲存格內容的顯示方式。
- [語言]區段：用來指定選取的「儲存格」。(若為[預設]選項，NDC ODF Application Tools 會自動套用與系統預設語言相關聯的數字格式)

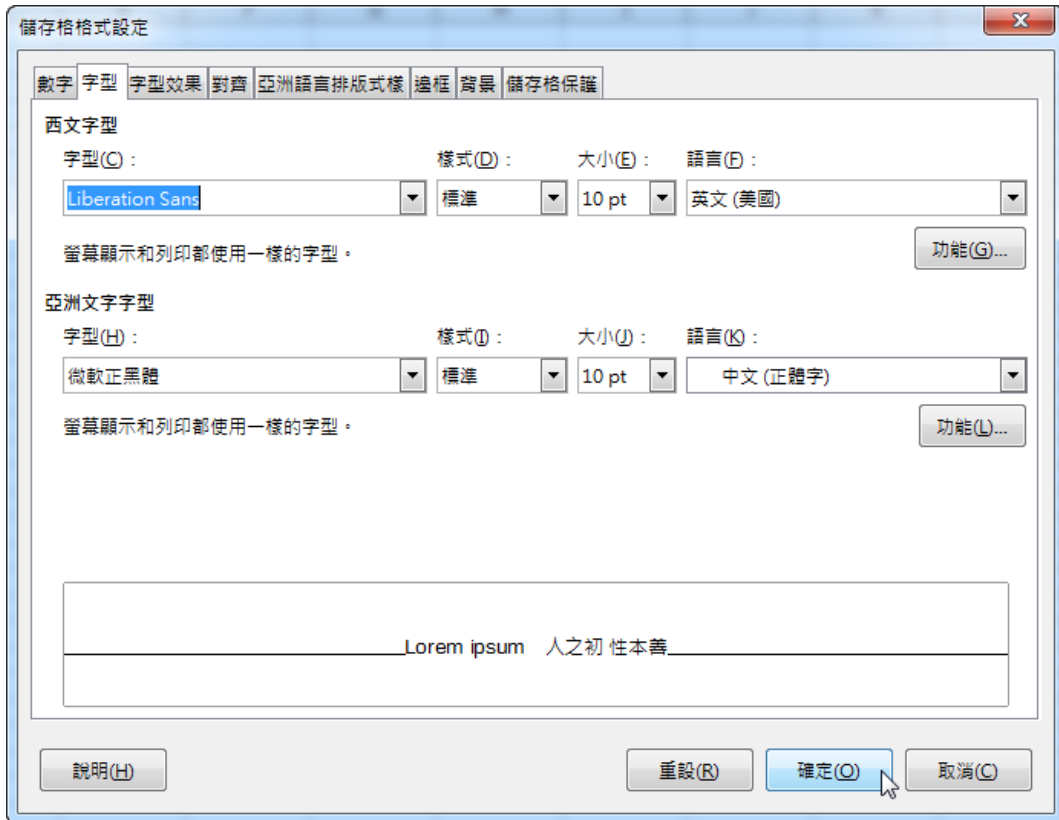
[選項]區段：

- 小數點位數：設定顯示幾位小數位數
- 前置零：輸入小數點之前最多要顯示幾個零。
- 用紅色顯示負值：將負數的字型顏色為紅色。
- 千位分隔符：插入千位分隔符號。

[格式碼]區段：

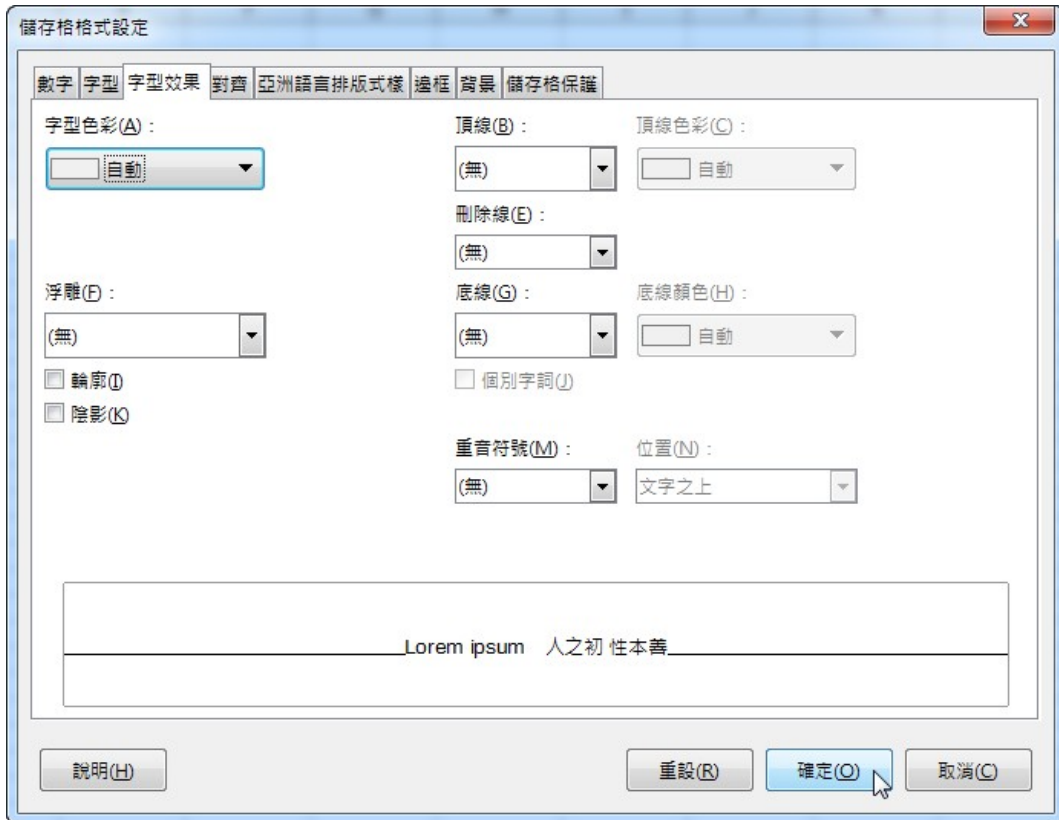
- 顯示所選格式的數字格式碼，也可以輸入一個自訂格式。

[字型]標籤



- 字型：輸入欲使用並已安裝好的字型名稱，或者從清單中選取字型，西文字型設定英文、數字及符號，亞洲文字字型設定中文字型。
- 樣式：選取要套用的樣式。例如：標準、粗體、義式斜體、義式粗斜體等。
- 大小：輸入或選取想套用的字型大小，可以輸入點值。
例如：12pt 或 24pt。
- 語言：設定拼字檢查程式用於選取之文字的語言，或鍵入之文字的語言。
名稱前有核取標記的語言模組為可用的模組。

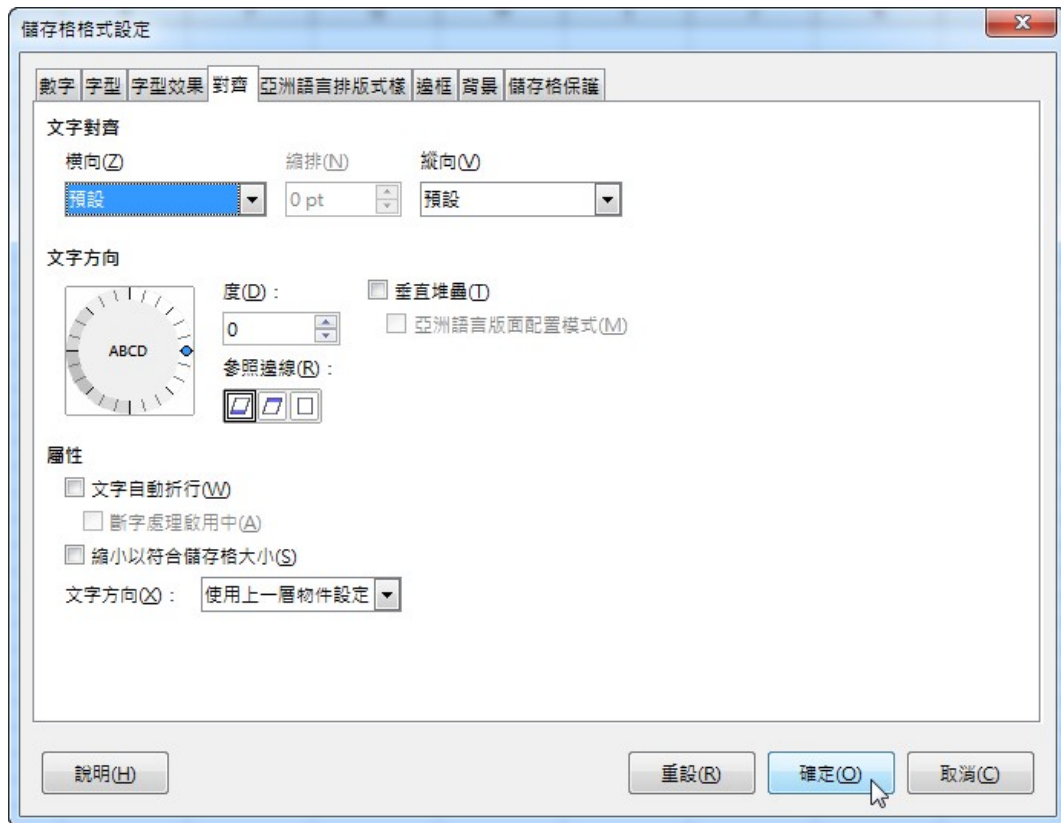
[字型效果]標籤



- 字型色彩：設定用於所選取文字的色彩。
如果為[自動]選項，則在淺色背景下設定文字顏色為黑色，在深色背景下設定文字顏色為白色。
- 效果：選取要套用的大小寫效果，僅限西文字型。例如：無、大寫字母、小寫字母、標題文字等。
- 浮雕：選取要套用至所選取文字的浮雕效果。
[浮凸]選項使字元看起來好像是突出頁面；[雕刻]選項使字元看起來好像埋入頁面。
- 輪廓：顯示所選字元的輪廓，此效果並不是對所有字型都有效。
- 陰影：加入投射在所選字元下方和右側的陰影。
- 閃動：使所選的字元閃動。您無法變更閃動頻率。
- 隱藏：隱藏所選字元。
- 頂線：選取要套用的頂線樣式。若只要將頂線套用至字詞，請選取[個別字詞]方塊。
- 刪除線：選取所選文字的刪除線樣式。

- 底線：選取要套用的底線樣式。若只要將頂線套用至字詞，請勾選[個別字詞]方塊。
- 重音符號：僅對字詞套用選取的效果，並忽略空格。僅當選取[頂線]、[刪除線]或[底線]選項後，才能使用此核取方塊。

[對齊]標籤



[文字對齊]區段：

- 橫向：設定選取的儲存格內容，要採用的水平對齊選項。
 - 預設：使用此選項，可以選取儲存格內容的水平方向標準。
 - 左：用來設定向左對齊儲存格內容。
 - 置中：用來設定置中對齊儲存格內容。
 - 右：用來設定向右對齊儲存格內容。
 - 左右對齊：用來設定將儲存格內容與儲存格左、右邊框對齊。
 - 填滿：用來重複儲存格內容(數字與文字)直到填滿儲存格的顯示區域。
 - 分散對齊：用來設定將儲存格內容以儲存格左、右邊框平均分散文字。
- 縮排：依輸入的數值自儲存格的左邊緣縮排。

- 縱向：設定選取的儲存格內容，要採用的垂直對齊選項。
 - 預設：使用此選項，可以將儲存格內容與儲存格底端對齊。
 - 上：用來設定將儲存格內容與儲存格的上邊緣對齊。
 - 中：用來設定將儲存格內容與儲存格的置中對齊。
 - 下：用來設定將儲存格內容與儲存格的下邊緣對齊。
 - 左右對齊：用來設定將儲存格內容與儲存格上、下邊框對齊。
 - 分散對齊：用來設定將儲存格內容以儲存格上、下邊框平均分散文字。

[文字方向]區段：

設定儲存格內容的文字方向。

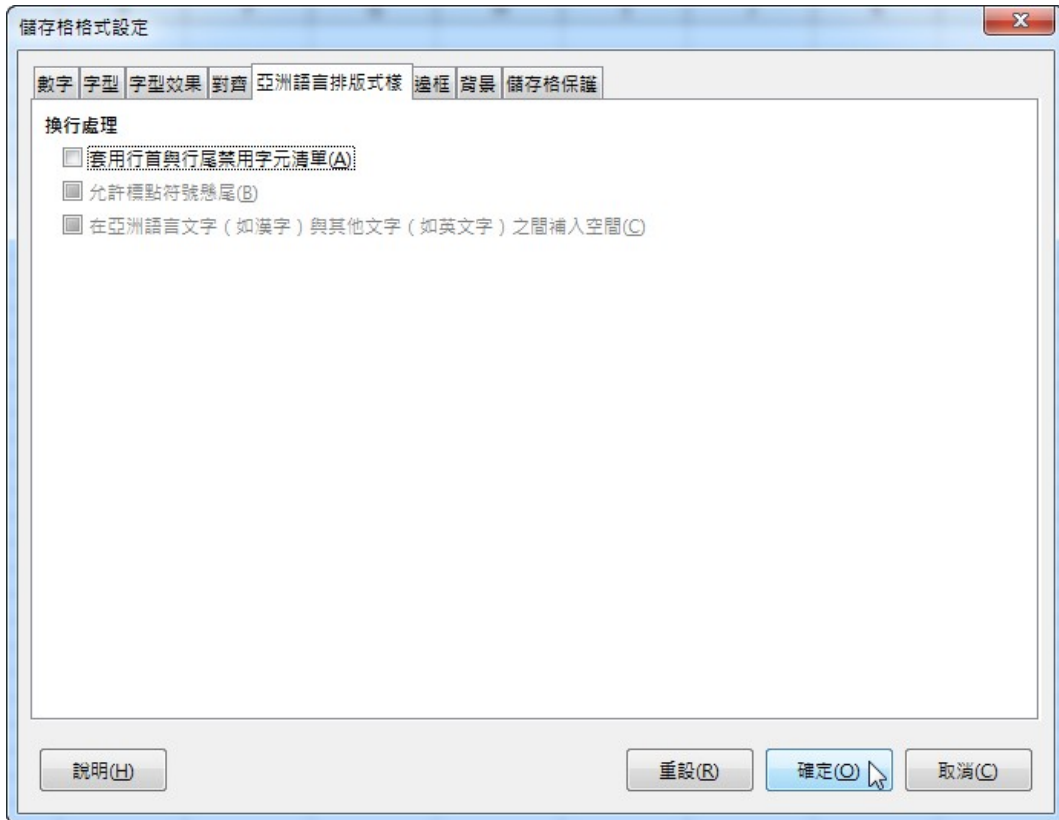
- 旋轉文字：在刻度盤中按一下以設定書寫方向。
- 度：輸入所選儲存格中文字的旋轉角度。正值向左旋轉文字，負值向右旋轉文字。
- 參照邊線：指定從儲存格中哪一邊開始寫入旋轉文字。
- 垂直堆疊：設定垂直對齊文字。

亞洲語言版面配置模式：僅當已啟用亞洲語言支援，並將文字方向設定為垂直方向時，此核取方塊才可使用。

[屬性]區段：

- 文字自動折行：文字到達儲存格邊框時換行，行數取決於儲存格的寬度。
- 縮小以符合儲存格大小：縮小字型的外觀大小，讓儲存格內容符合目前的儲存格寬度。
- 文字方向：分為由左向右(LTR)、由右向左(RTL)及使用上一層物件設定三種選項，設定文字書寫方向。

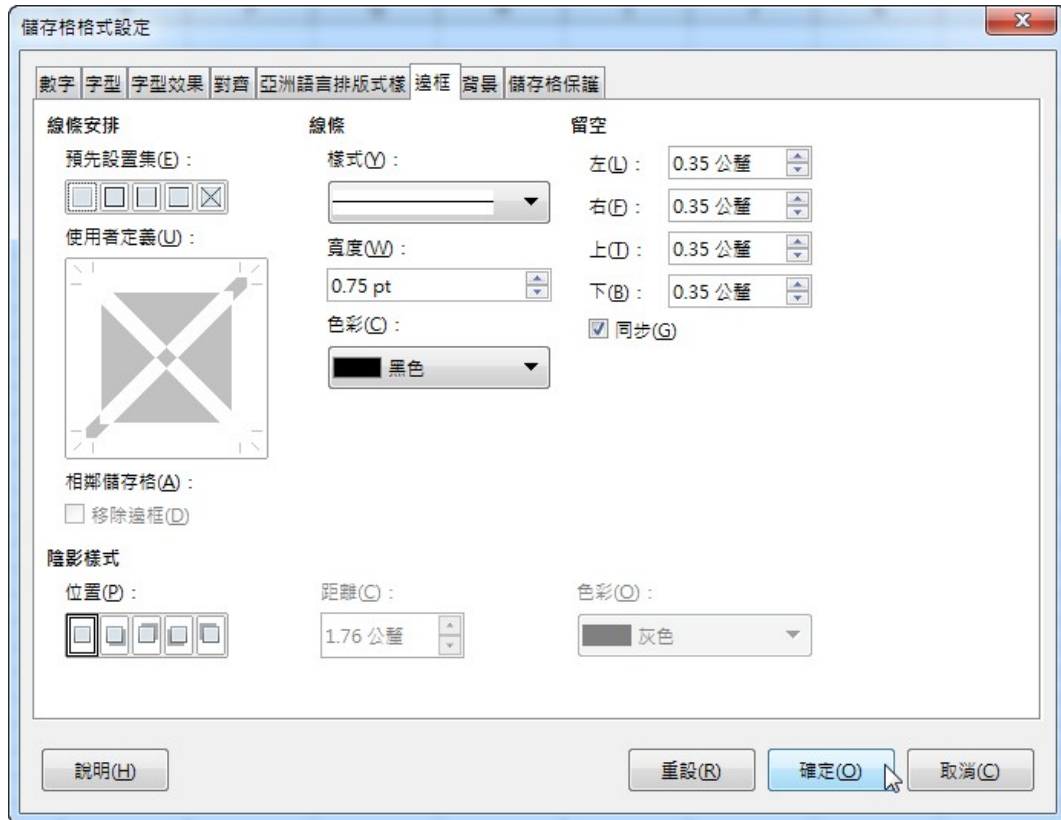
[亞洲語言排版式樣]標籤



[換行]區段：

- 套用行首行與行尾禁用字元清單：防止以清單中的字元作為一行的開頭或結尾。
- 允許標點符號懸尾：防止以逗號和句點中斷行。
- 在亞洲語言文字、西文字、複合文字之間補入間距：在亞洲字元、拉丁字元和複雜字元之間插入一個空格。

[邊框]標籤



[線條安排]區段：

- 選取要套用的預先定義之邊框樣式。

[線條]區段：

- 選取要套用的邊框樣式。

[留空]區段：

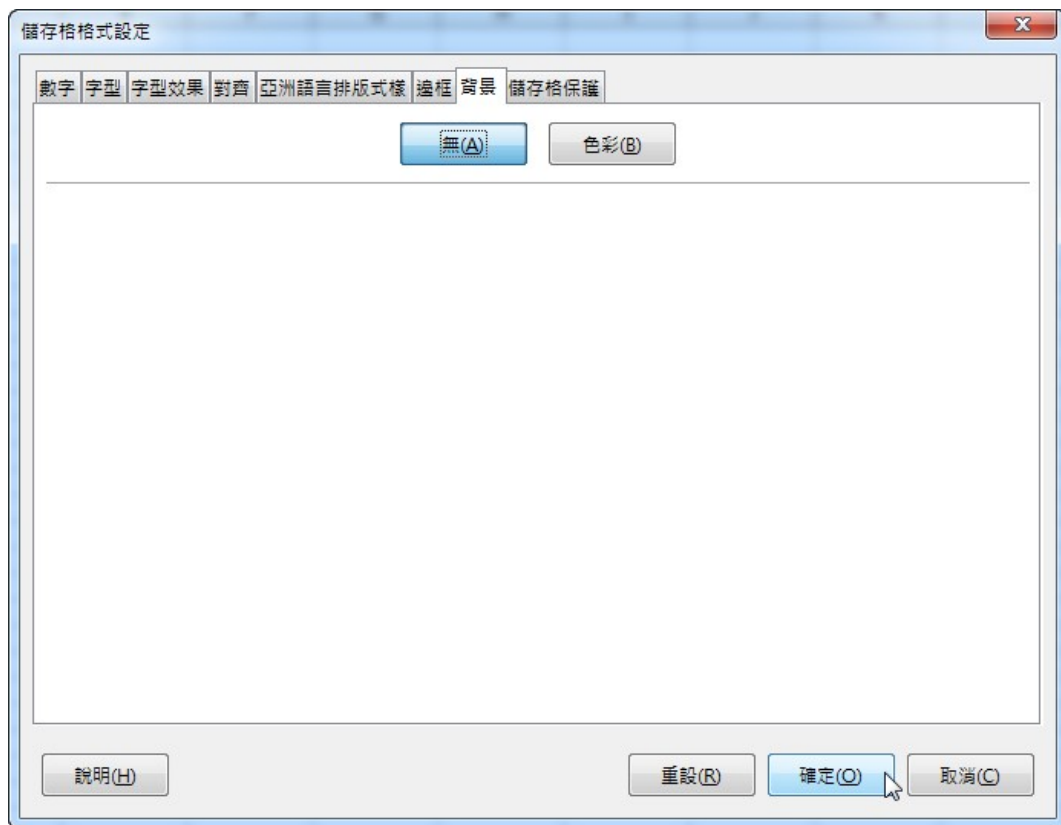
- 指定邊框與選擇內容之間要留出的間隔。
 - 左：輸入左邊框與選取內容之間要留出的間隔。
 - 右：輸入右邊框與選取內容之間要留出的間隔。
 - 上：輸入上邊框與選取內容之間要留出的間隔。
 - 下：輸入下邊框與選取內容之間要留出的間隔。
 - 同步：輸入新的間隔時,所有的四個邊框都會套用相同的[離內容的間距]設定。

[陰影樣式]區段：

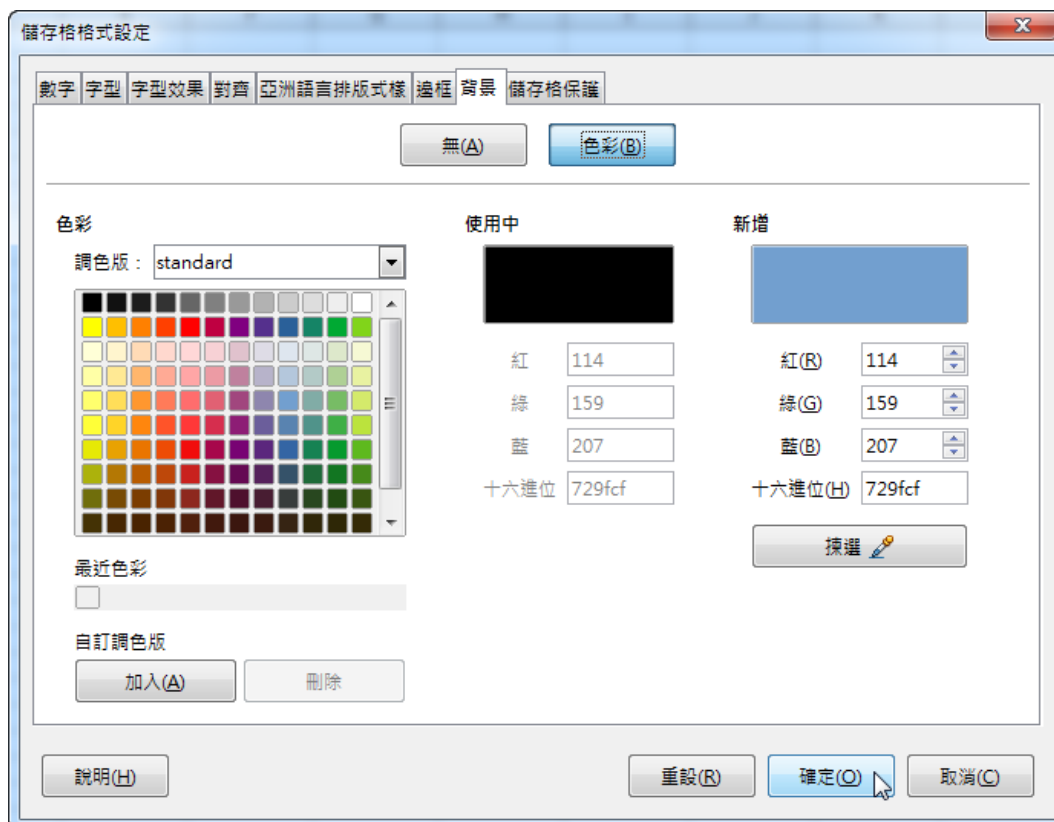
- 選取將陰影效果採用至邊框。

- 位置：選取邊框要套用的陰影樣式。
- 距離：輸入陰影的寬度。
- 色彩：選取陰影使用的顏色。

[背景]標籤

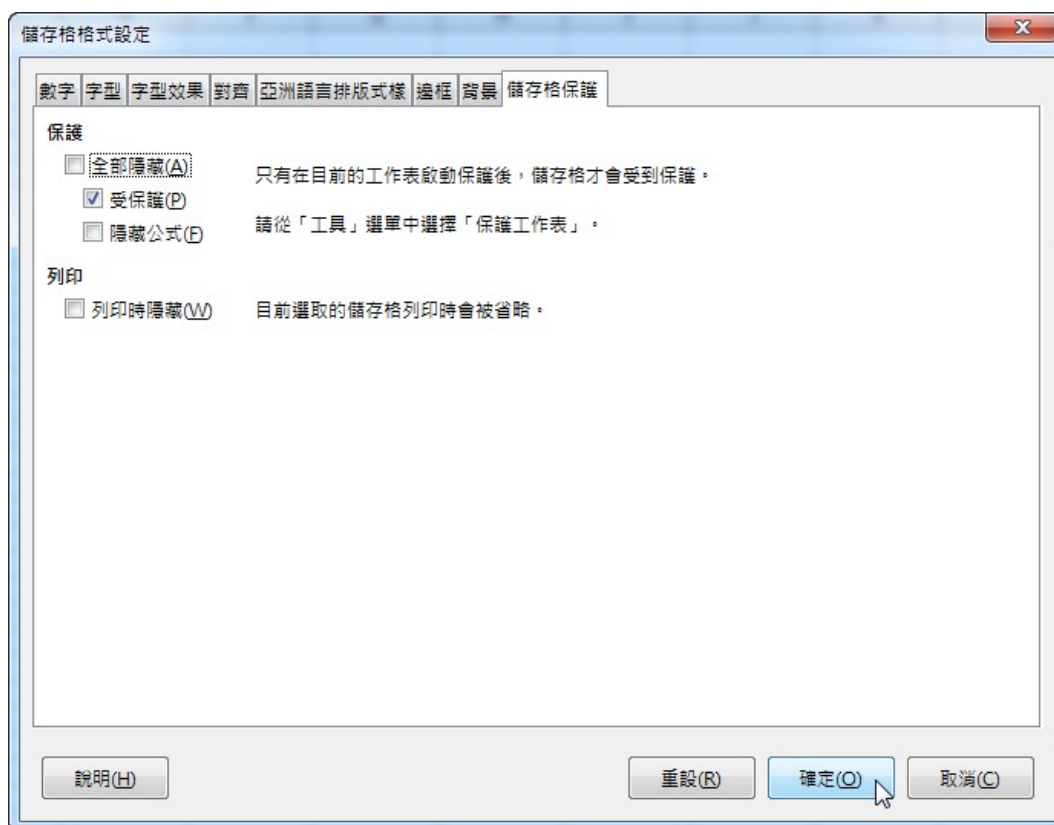


- 選取要用作背景的颜色。
- 無：預設值，用來設定移除背景颜色。



- 色彩：為文字加入網底，可以利用[調色版]切換配色，可以透過[紅、綠、藍]、[十六進位]或[揀選]方式設定顏色。

[儲存格保護]標籤



[保護]區段：

- 全部隱藏：隱藏所選儲存格的公式和內容。
- 受保護：設定防止儲存格內容或格式被變更。(此保護儲存格功能只有在保護工作表(使用[工具]>[保護工作表]指令)的情況下才有效)
- 隱藏公式：設定隱藏公式，以免被變更。

[列印]區段：

- 列印時隱藏：設定列印文件時隱藏受保護儲存格內容。(螢幕上並未隱藏儲存格)

Calc 工作表列印

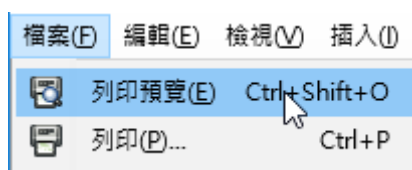
工作表中完成各項資料的匯整、統計、運算後，便可以列印成為報表。但由於工作表資料顯示的範圍較大，執行列印功能將無法清楚辨識資料記錄在多張頁面中的位置，可以使用[列印預覽]、[頁首/頁尾]及[頁碼]等功能調整、設定報表顯示條件。

列印頁面功能設定

使用列印預覽功能

使用[列印預覽]功能先行檢視工作表內容，若發現報表顯示範圍、樣式、分頁結果，不符合實際工作需求，可返回至工作表中重新調整內容，再執行[列印]功能以避免資源的浪費。

1. 使用[檔案]>[列印預覽]指令，開啟[列印預覽]檢視視窗。



2. 使用[列印預覽]檢視視窗瀏覽工作表內容。


11_資料列印.ods - NDC ODF Application Tools Calc

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 格式(O) 樣式(S) 工作表(S) 資料(D) 工具(T) ODF應用工具(O) 視窗(W) 說明(H)

客戶資料


編號	公司名稱	負責人	職稱
A01	三川實業有限公司	陳小姐	業務
A02	東南實業	黃小姐	董事長
A03	坦森行貿易	胡先生	董事長
A04	國頂有限公司	王先生	業務
A05	喻台生機械	李先生	訂貨員
A06	琴花卉	劉先生	業務
A07	皓國廣兌	方先生	行銷專員
A08	邁多貿易	劉先生	董事長
A09	琴攝影	謝小姐	董事長
A10	中央開發	王先生	會計人員
A11	宇奏雜誌	徐先生	業務
A12	威航貨運承攬有限公司	李先生	業務助理
A13	三捷實業	林小姐	研發人員
A14	嗨天旅行社	林小姐	董事長
A15	美國運海	鍾小姐	船務
A16	萬海	劉先生	業務

頁 1 / 6 預設 100%

3. 點選[列印預覽]工具列中的 [關閉預覽]圖示，即可返回至工作表編輯環境中，同時會發現工作表中顯示[自動分頁線]。

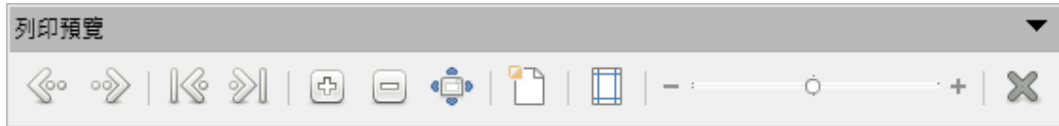
	A	B	C	D	E
1	編號	公司名稱	負責人	職稱	地址
2	A01	三川實業有限公司	陳小姐	業務	台北市忠孝東路四段32號
3	A02	東南實業	黃小姐	董事長	台中市仁愛路二段120號
4	A03	坦森行貿易	胡先生	董事長	高雄市中正路一段12號
5	A04	國頂有限公司	王先生	業務	台北縣中新路11號
6	A05	喻台生機械	李先生	訂貨員	花蓮市花蓮路98號
7	A06	琴花卉	劉先生	業務	宜蘭市經國路55號
8	A07	皓國廣兌	方先生	行銷專員	新竹市永平路一段1號
9	A08	邁多貿易	劉先生	董事長	台北市北平東路24號

提示

點選[標準]工具列中的 [列印預覽]圖示，即可進入[列印預覽]檢視視窗中。

使用[列印預覽]使用，會在工作表中顯示黑色的[自動分頁線]，在關閉Calc檔案後便會自動消失。

[列印預覽]工具列



- [上一頁]、 [下一頁]：用來顯示[列印預覽]檢視視窗中不同頁面資料。
- [首頁]、 [最後一頁]：用來顯示[列印預覽]檢視視窗中，第一個頁面與最後一個頁面的資料。
- [放大顯示比例]、 [縮小顯示比例]、 [全螢幕]：用來設定[列印預覽]檢視視窗中，資料的放大、縮小、全螢幕檢視。
- [格式化頁面]：顯示[頁面樣式:預設]對話方塊，從中設定[頁]、[頁首]、[邊界]、[工作表]各項標籤功能。
- [邊距]：用來顯示[邊距]功能方便調整工作表內各項邊距。
- [比例縮放係數]：用來微調[列印預覽]檢視視窗中的檢視比例。
- [關閉預覽]：用來關閉[列印預覽]檢視視窗。

設定格式化頁面

工作表中無法直接輸入報表相關資訊，例如：製表日期、製表人、頁碼等。使用[頁首]與[頁尾]功能，當報表的資料進行新增、修改和刪除而影響報表列印條件時，也會隨著自動調整。

可以使用[格式]>[頁面]指令，開啟[頁面樣式：預設]對話方塊進行各項設定或是在[列印預覽工具列]中，按下[格式化頁面]鈕，即可進入[格式化頁面]對話框。

[統籌概覽]標籤：

頁面樣式: 預設

統籌概覽 頁面 邊框 背景 頁首 頁尾 工作表

樣式

名稱(N): 預設

繼承自(O):

類別(C):

含有

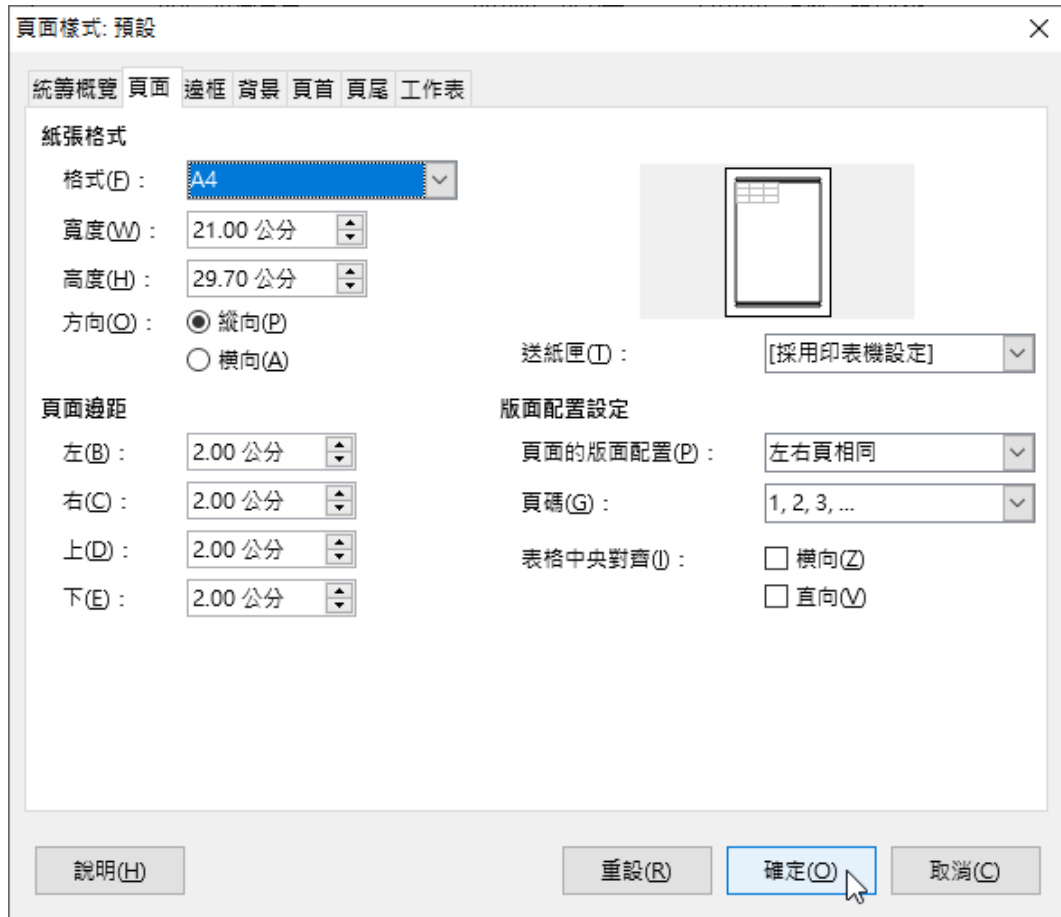
文字方向由左至右 (橫書) + 左縮排2.0 公分, 右縮排2.0 公分 + 從上方2.0 公分, 從下方2.0 公分 + 頁首 (左縮排0.0 公分, 右縮排0.0 公分 + 從上方2.0 公分, 從下方0.25 公分 + 寬度: 21.0 公分, 高度: 0.75 公分) + 頁尾 (左縮排0.0 公分, 右縮排0.0 公分 + 從上方0.25 公分, 從下方2.0 公分 + 寬度: 21.0 公分, 高度: 0.75 公分) + 使列印範圍符合寬度/高度 (寬度: 1 頁, 高度: 3 頁)

說明(H) 重設(R) 確定(O) 取消(C)

[樣式]區段：

- 名稱：樣式的名稱。
- 繼承自：目前使用樣式是由哪一個原始樣式產生。
- 類別：頁面樣式的類別。

[頁面]標籤：



[紙張格式]區段：

- 設定[紙張尺寸]、[紙張方向]及[文字方向]。

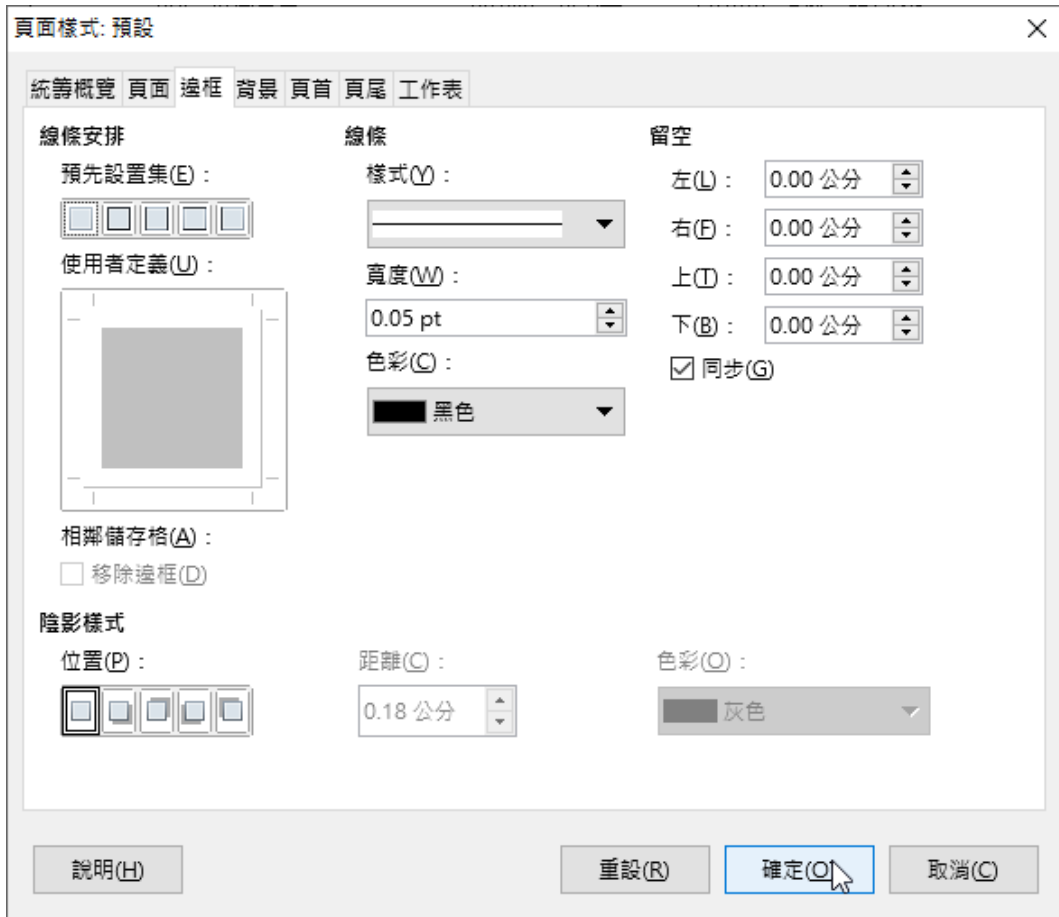
[頁面邊距]區段：

- 設定版面邊界的[左]、[右]、[上]、[下]邊界。

[版面配置設定]區段：

- 設定[頁面的版面配置]，如左右頁相同、左右頁相反、僅左頁、僅右頁…等等，頁碼也可以在此設定。

[邊框]標籤：



[線條安排]區段：設定頁面外框顯示方式。

[陰影樣式]區段：設定頁面外框陰影的位置，通常配合[距離]及[色彩]。

[距離]區段：設定頁面外框陰影的偏移距離。

[色彩]區段：設定頁面外框陰影的顏色。

[線條]區段：設定頁面外框線條的樣式。

[寬度]區段：設定頁面外框線條的粗細。

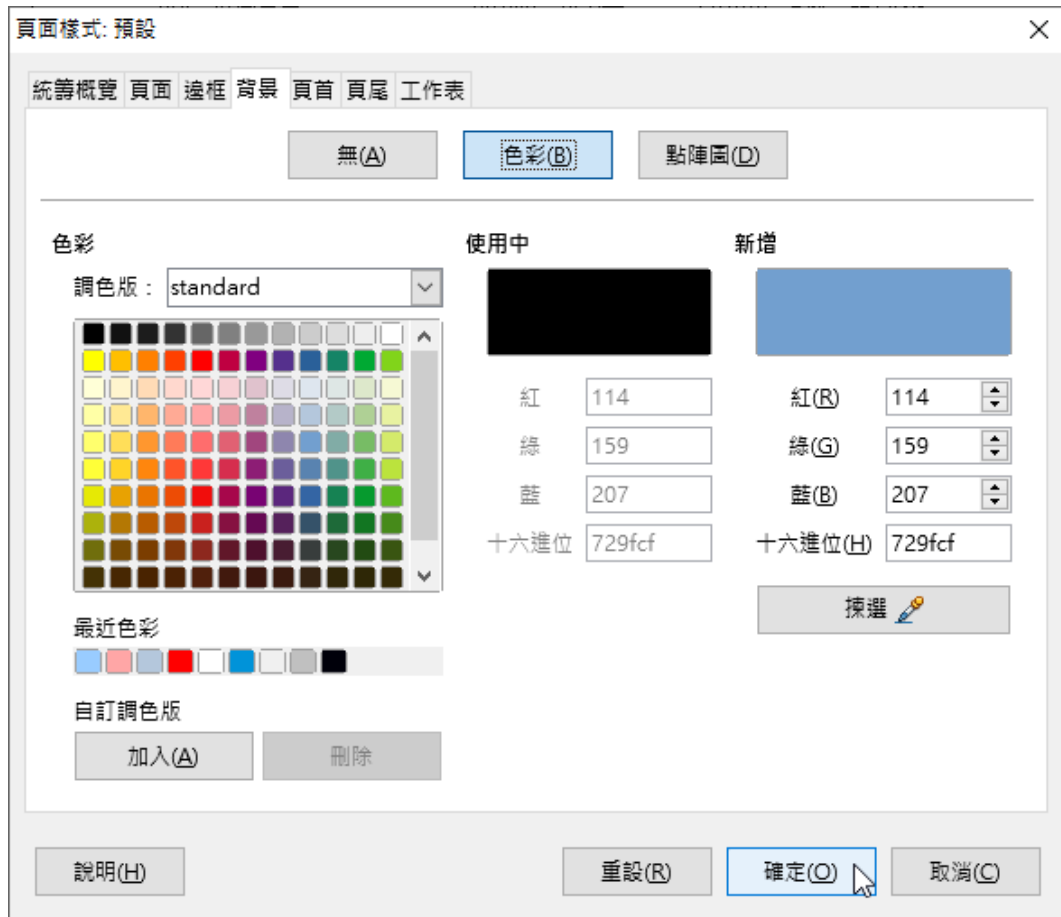
[色彩]區段：設定頁面外框線條的顏色。

[留空]區段：設定頁面外框線條與頁面的距離。

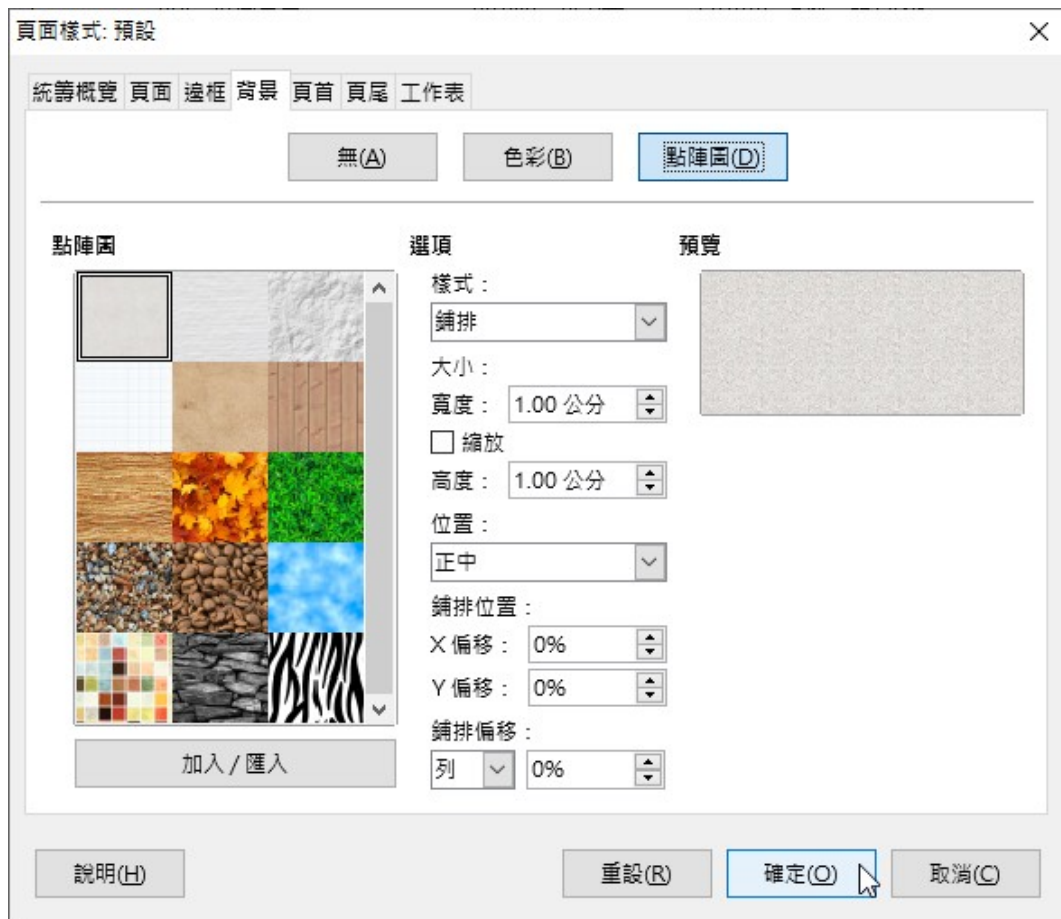
[背景]標籤：



- 無：
即預設值，不設定版面底色或是取消底色設定。



- 色彩：
為版面加入底色，可以利用[調色版]切換配色，可以透過[紅、綠、藍]、[十六進位]或[揀選]方式設定顏色。



- 點陣圖：








為版面加入底圖，除了內定圖檔，也可以自行匯入圖檔，也可以調整 [樣式]、[大小]、[位置]、[鋪排位置]及[鋪排偏移]...等等設定。

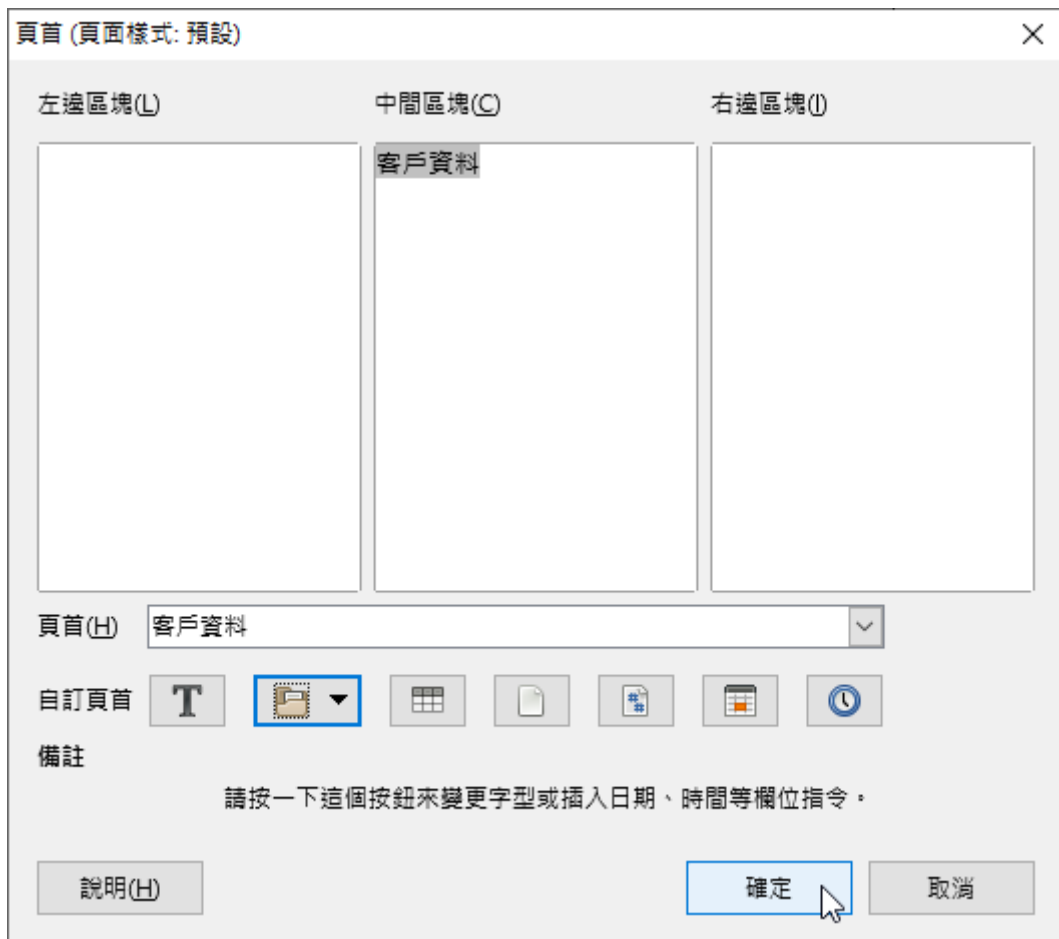
[頁首]標籤：



[頁首]區段：

- 預設為不開啟，可以設定[左右頁內容相同]、[左邊距]、[右邊距]、[間距]及[高度]...等等。
 - 顯示頁首：將[頁首]加入至目前的頁面樣式中。
 - 內容左右相同：偶數頁和奇數頁共用相同的內容。若要為偶數頁和奇數頁指定不同的[頁首]，請取消此選項勾選，按一下[編輯]按鈕。
 - 左邊框：輸入頁面左邊緣和[頁首]左邊緣之間要留出的間隔。
 - 右邊框：輸入頁面右邊緣和[頁首]右邊緣之間要留出的間隔。
 - 間隔：輸入工作表內容和[頁首]之間要留出的間隔。
 - ◆ 頁首：輸入[頁首]下邊緣和工作表上邊緣之間要保留的間隔。
 - ◆ 頁尾：輸入[頁尾]上邊緣和工作表下邊緣之間要保留的間隔。
 - 最高：輸入需要的[頁首]高度。
 - 自動最適調整高度：自動調整[頁首]高度，以適合輸入的內容。

- 其他鈕：可以設定頁首的[邊框]樣式及[背景]色彩。
- 編輯鈕：可以設定頁首的[左邊區塊]、[中間區塊]及[右邊區塊]的內容等等自訂資訊。
 - 左邊區域：輸入要顯示在[頁首]左邊的文字。
 - 中間區域：輸入要顯示在[頁首]中間的文字。
 - 右邊區域：輸入要顯示在[頁首]右邊的文字。
 - 頁尾：從清單選取預先定義的[頁首]。
 -  [文字特性]圖示：開啟[文字屬性]對話方塊設定指定格式給新的或已選取的文字。包含：字型、字型效果與字型位置等設定。
 -  [標題]圖示：按一下滑鼠左鍵插入標題，長時間按下以從子功能表中選取標題、檔案名稱或路徑/檔案名稱。
 -  [工作表名稱]圖示：插入工作表名稱。
 -  [頁面]圖示：插入頁碼。
 -  [頁面]圖示：插入文件的總頁數。
 -  [日期]圖示：插入目前日期，該日期將在文件中每一頁的[頁首]中重複出現。
 -  [時間]圖示：插入目前時間，該時間將在文件中每一頁的[頁首]中重複出現。



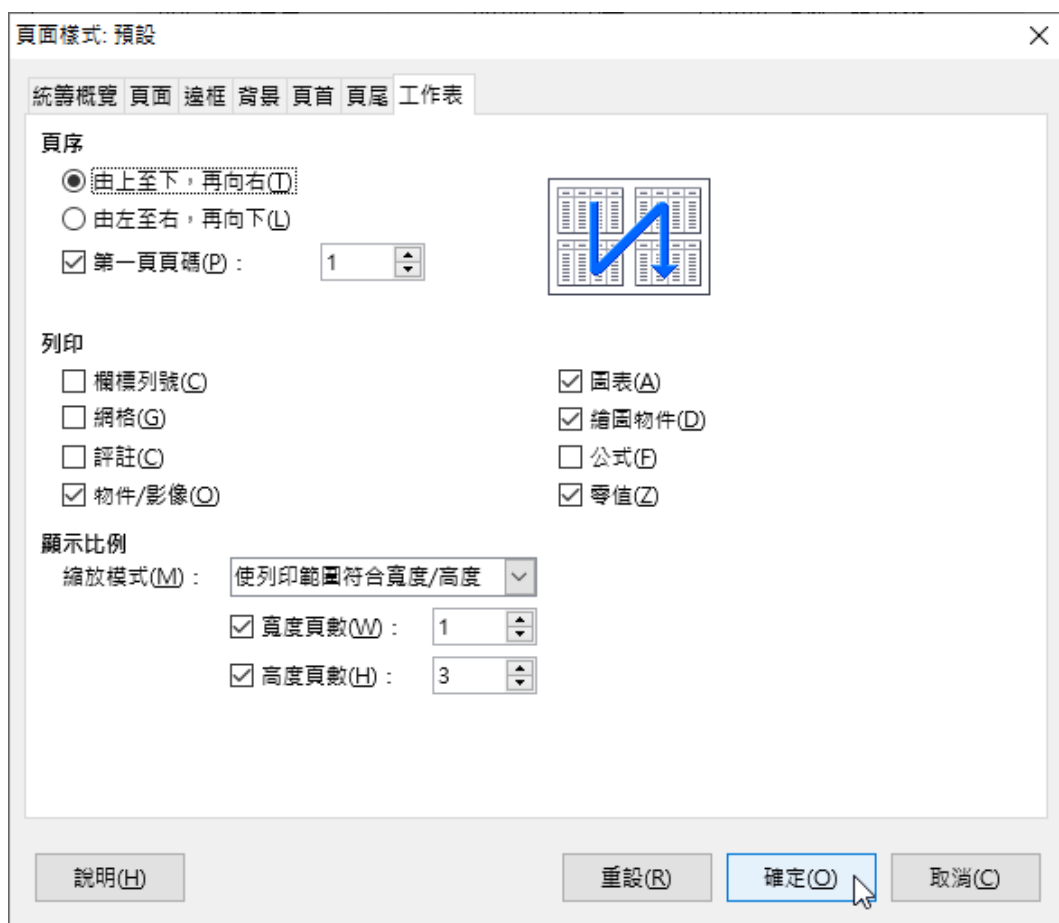
[頁尾]標籤：



[頁尾]區段：

- 預設為不開啟，可以設定[左右頁內容相同]、[左邊距]、[右邊距]、[間距]及[高度]...等等(設定方式及設定值同頁首)。
- 其他鈕：可以設定頁尾的[邊框]樣式及[背景]色彩。
- 編輯鈕：可以設定頁尾的[左邊區塊]、[中間區塊]及[右邊區塊]的內容，通常可以插入[文字特性]、[標題]、[檔案名稱]、[路徑/檔案名稱]、[工作表名稱]、[頁數]、[頁碼]、[日期]及[時間]等等自訂資訊(設定方式及設定值同頁首)。

[工作表]標籤：



[頁序]區段：

- 設定列印方式及第一頁頁碼數。

[列印]區段：

- 設定列印時需要列印那些元素。

[顯示比例]區段：

- 設定列印時的縮放模式，分為[減小/擴大列印輸出]、[使列印範圍符合寬度/高度]及[使列印範圍符合多頁]三種。

使用列印功能

完成工作表各項編輯後，可以依目前所挑選的工作表內容，直接使用[列印]功能製作報表。

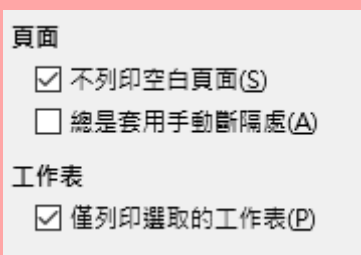
使用[列印]功能可以利用以下幾種方法：

- 使用[檔案]>[列印]指令。
- 點選[標準]工具列中的[列印]圖示。
- 鍵盤捷徑 Ctrl+P 鍵。

警告！

使用[列印]功能前需先設定列印條件。

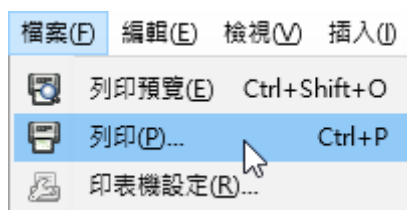
使用[工具]>[選項]>[NDC ODF Application Tools calc]>[列印]指令，勾選[僅列印選工作表]選項。



設定列印條件

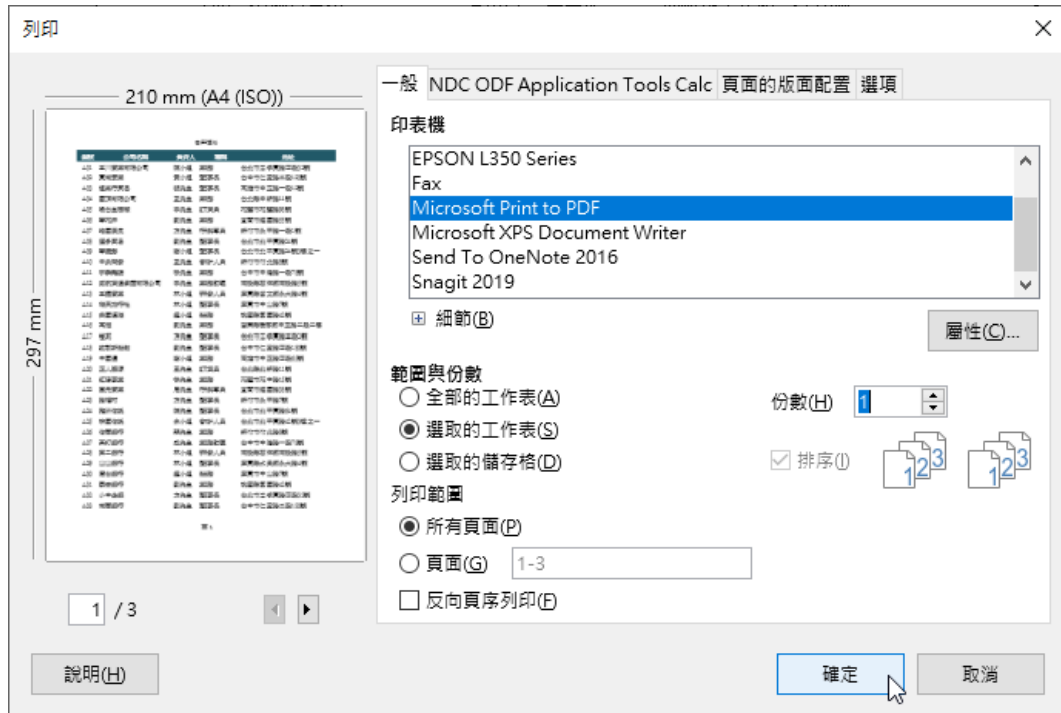
列印工作表內容，可以依實際需求設定各項列印條件。

可以使用[檔案]>[列印]指令依實際需求設定各項列印條件。



[列印]對話方塊：

[一般]標籤：



[印表機]區段：

選擇欲使用的印表機，按下[屬性]鈕，可以針對印表機做進階設定。

[範圍與份數]區段：

選擇要列印的工作表內容。

- 全部的工作表：列印所有工作表。在[列印範圍]區段中，可設定列印指定的頁面。
- 選取的工作表：列印選取的工作表。在[列印範圍]區段中，可設定列印指定的頁面。
- 選取的儲存格：列印選取的儲存格。在[列印範圍]區段中，可設定列印指定的頁面。

[列印範圍]區段：

設定目前文件的列印範圍。

- 所有頁面：列印整個文件。
- 頁面：僅列印[頁面]方塊中指定的頁面。
- 反向頁序列印：列印時由頁碼數大的列印到小的。

[份數]區段：

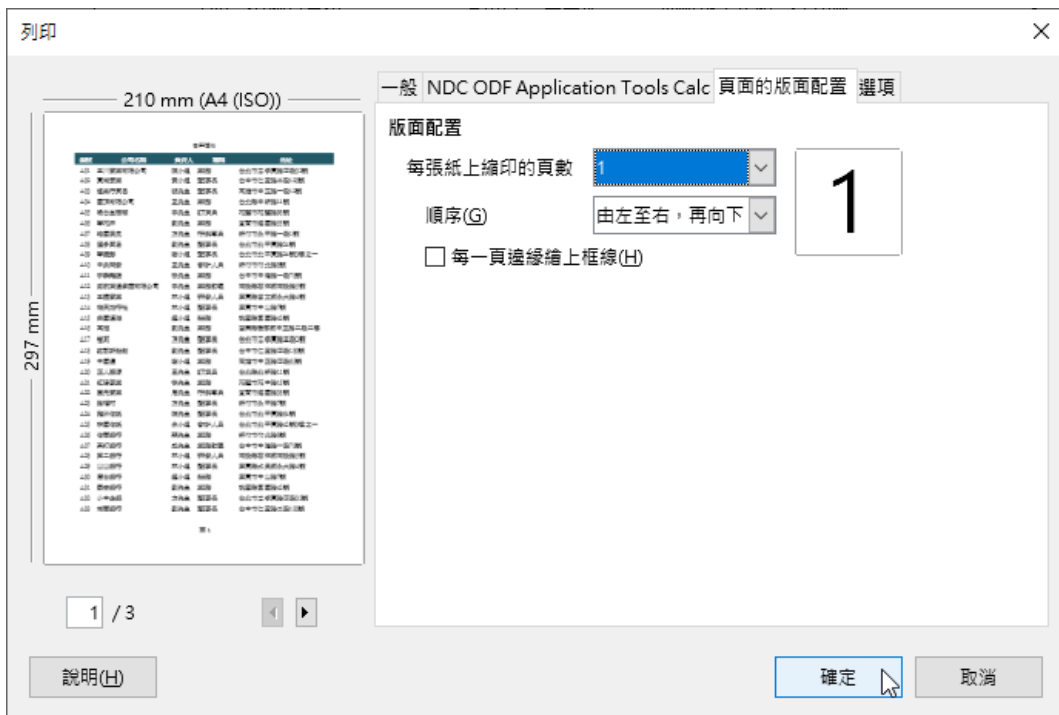
- 份數：輸入要列印的份數。
- 排序：保持文件原來的頁面順序。

[NDC ODF Application Tools Calc]標籤



可以設定[空白頁面]是否要列印。

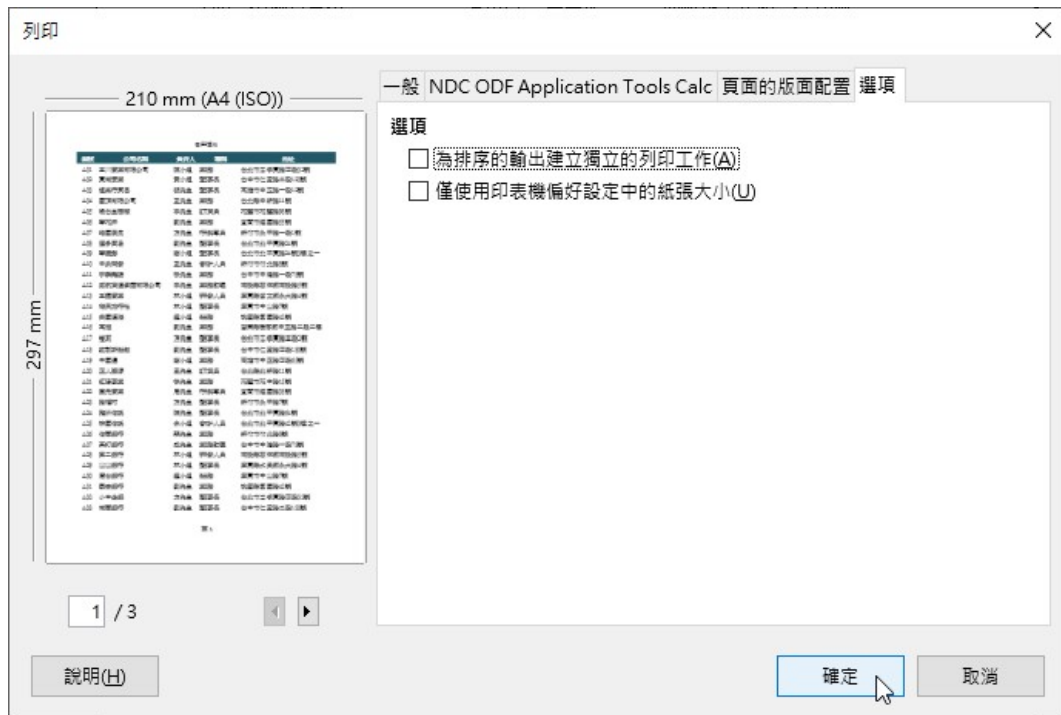
[頁面的版面配置]標籤



[版面配置]區段：

- 每張紙上縮印的頁數：設定一張紙上可以列印之頁數。
- 順序：設定列印的方式，是先水平後垂直或是先垂直後水平。

[選項]標籤



[選項]區段：

- 為排序的輸出建立獨立的列印工作。
- 僅使用印表機偏好設定中的紙張大小

列印範圍設定

設定列印範圍

使用[列印]功能時，Calc 會將工作表內的所有資料全部進行輸出，可以使用[格式]>[列印範圍]>[定義]指令，設定工作表指定的[列印範圍]功能指定欲列印的儲存格範圍，以避免在報表中顯示不適當的資料內容。

增加列印範圍

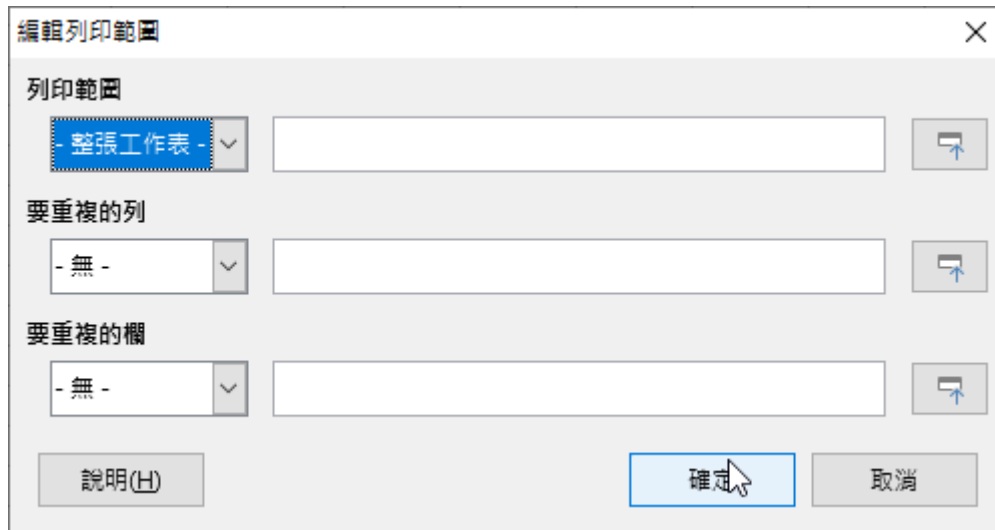
選取第二個欲列印的儲存格區域範圍，使用[格式]>[列印範圍]>[加入]指令，即可將選取範圍增加為[列印範圍]的第二個頁面。

移除列印範圍

可以使用[格式]>[列印範圍]>[清除]指令，移除[列印範圍]功能。

編輯列印範圍

可以使用[格式]>[列印範圍]>[編輯]指令進行各項指定範圍的列印設定，修改[列印範圍]指定的工作表列印範圍。



[列印範圍]區段：

允許修改已定義的列印範圍。

- 無：移除目前的工作表文件的列印範圍定義。
- 整張工作表：將目前的工作表設定為列印範圍。
- 使用者定義：顯示已透過[格式]>[列印範圍]>[定義]指令設定的列印範圍，也可以在工作表文件中使用滑鼠來選取列印範圍。
- 選取範圍：將工作表文件中的選取區域定義為列印範圍。

[要重複的列]區段：

選擇要在每一頁上列印的一列或多列或選取[無]選項來移除定義的重複列。

[要重複的欄]區段：

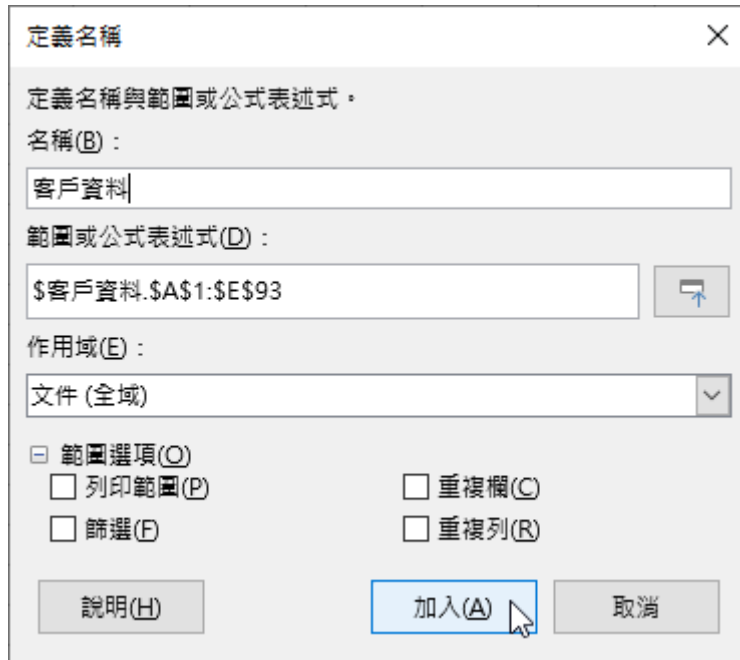
選擇要在每一頁上列印的一欄或多欄或選取[無]選項來移除定義的重複欄。

熟悉資料庫管理功能

工作表的編輯範圍相當大，在管理及應用上相信需要花費不少時間。Calc 提供了[名稱]、[排序]、[篩選]及[小計]等功能，方便操作者針對資料進行更進階的管理應用。

範圍名稱應用

在同一張工作表或不同工作表中，想有效且確實的顯示或應用指定的資料範圍，可以將指定的資料範圍給予一個名稱，Calc 稱之為[命名的範圍與表述式]。如此一來，可以在[公式]運算中，利用[命名的範圍與表述式]取代舊有的選取資料來源方式，即可迅速的完成[公式]而加以彙整運算。



定義與應用名稱

定義[名稱]功能可以利用以下幾種方式：

- 利用[輸入行]最左方位置的[名稱方塊]方塊
- 利用[工作表]>[命名的範圍與表述式]>[定義]指令
- 利用鍵盤捷徑[Ctrl+F3]鍵

[名稱]區段：

輸入要定義區域的名稱。

工作表文件中已定義的所有區域名稱都會列在下方的文字欄位中。

[範圍或公式表述式]區段：

選取區域名稱的參照在此顯示為絕對值。

[作用域]區段：

選取欲套用區域名稱的參照工作表。

[範圍選項]區段：

預設所選區定義的區域類型。

- 列印範圍：將區域定義為列印範圍。
- 篩選：定義要在進階篩選中使用的選取區域。
- 重複的欄：將區域定義為重複的欄。
- 重複的列：將區域定義為重複的列。

單欄、單列範圍建立名稱

需要定義區域名稱的儲存格範圍，若為「單欄」或「單列」條件時，可以使用[建立]功能快速完成功能的設定。

常用函數的實務應用

顯示在工作表中的資料由於範圍較大，僅利用簡易的數學運算式將無法有效的快速完成數據資料的運算，可利用 Calc 提供的「函數」功能即可在極短的時間內計算出所要求的數值。

「函數」是 Calc 所預先定義的公式，利用一些事先設計好的引數，按照特定的運算順序進行簡單或複雜的計算。

公式建立與修改

印象中一提起「公式」就會想到數學的運算式，那要如何在電腦中製作與數學運算式相仿的「公式」呢？首先，就來認識一下電腦的[運算子]。

直線運算符

運算符	名稱	範例
+(加號)	加法	1+2+3
-(減號)	減法	8-1-2-3
*(星號)	乘法	5*2
/(斜線)	除法	10/2
^(脫字符號)	乘冪	3^2

比較運算符

運算符	名稱	範例
-----	----	----

=(等於)	等於	A1=B1
>(大於)	大於	A1>B1
<(小於)	小於	A1<B1
>=(大於或等於)	大於或等於	A1>=B1
<=(小於或等於)	小於或等於	A1<=B1
<>(不等於)	不等於	A1<>B1

文字運算符

運算符	名稱	範例
&(和)	文字連結「和」	"Libre"&"Office"&".org"="NDC ODF Application Tools.org"

參照運算符

運算符	名稱	範例
:(冒號)	區域	表示儲存格範圍(A1:D8)
!(驚嘆號)	平均數集合	SUM(A1:C6!B3:B8) 計算範圍內交集儲存格範圍(B3、B4、B5、B6)的總合。
~(波浪號)	連結或併集	取得二個參照範圍並傳回一個參照清單，右邊參照會緊接在左邊參照連結之後。

設計建立公式


在工作表中建立「公式」運算式，以簡單的例子來解釋：

	A	B	C
1	1	2	
2			
3			

A1 儲存格為 1，B1 儲存格為 2，希望運算二個儲存格的數值並顯示在 C1 儲存格中。若以文字解釋也就是 C1 儲存格中將會顯示由 A1 儲存格加上 B1 儲存格的值，以運算式表示出來則為：C1=A1+B1。

如此一來不就成了數學的公式，而「=」及「+」則為運算子。但若是直接輸入至儲存格中，Calc 將無法辨識此「公式」，由於 C1 指的是用來顯示結果的儲存格位置，也就是設計公式的位置，因此省略不書寫。而「公式」的內容便成了：
=A1+B1。

從這個例子中，相信您也明白了在工作表儲存格中建立「公式」運算式的第一個要素，便是輸入「=(等號)」，再陸續完成其他運算元件的設計。同時也可以利用「()括號」將公式分組運算，以達到控制資料運算的順序。

建立「公式」可以利用以下二種不同的操作方式，完成資料輸入後點選[輸入行]中的[接受]圖示即可完成「公式」建立。

修改公式

儲存格內容不管是資料或公式需要重新編輯，都可以利用以下幾種方式進行修改。

- 利用儲存格
點選指定儲存格位址按二次滑鼠左鍵，即可進入編輯狀態。
- 利用鍵盤捷徑
點選儲存格位置直接輸入新的資料，即可覆蓋舊有資料。
點選指定儲存格，按下鍵盤[F2]鍵即可進入編輯狀態，游標將顯示在資料的最末端。
- 利用[輸入行]
點選[輸入行]按一下滑鼠左鍵，即可進入編輯狀態。

參照位址的概念

在指定儲存格中設計了「公式」運算後，接著會將「公式」複製給其他儲存格進行相同的運算。而「公式」在不同儲存格中則有了[相對參照]、[絕對參照]及[混合參照]的位置概念。

儲存格在工作表中所參照的表示法為：[欄名]+[列號]，也就是例如：A1。應用在「公式」時便產生了三種不同的運算身份：A1 為[相對參照]，\$A\$1 為[絕對參照]及 A\$1 或 \$A1 的[混合參照]。

可以透過[F4]按鍵，在[相對參照]、[絕對參照]及[混合參照]之間做快速切換。
(但是在函數編輯環境中無法使用)

- [相對參照]
儲存格使用此條件，表示將「公式」複製到其他儲存格時，不同儲存格內「公式」的參照位址「會」跟著改變，例如[B4]。
- [絕對參照]
儲存格使用此條件，表示將「公式」複製到其他儲存格時，不同儲存格內

「公式」的參照位址「不會」跟著改變。[絕對位址]中顯示的「\$」符號為[鎖定符號]，表示此儲存格在執行複製「公式」的過程中，參照位址不會隨著改變，例如[\$B\$4]。

- [混合參照]

儲存格使用此條件，表示將「公式」複製到其他儲存格時，不同儲存格內「公式」的參照位址「會視情況」依照填滿方向跟著改變或不改變，。[混合位址]中顯示的「\$」符號為[鎖定符號]，表示此儲存格在執行複製「公式」的過程中，[欄]或[列]的參照位址會依照鎖定與否來決定是否隨著改變，例如[B\$4]或[\$B4]。

複製公式

顯示在工作表中需要處理的資料相信為數不少，若全部資料需要「公式」來協助運算，可以利用「填入」工具快速將公式運算式顯示在指定的儲存格範圍。在儲存格游標右下角的「控點」，又稱為[填入]工具，點選並直接向要充填的方向拖曳即可填滿所經過的儲存格範圍。

工作表中公式運算錯誤的訊息

儲存格常見錯誤訊息說明	
###	數字或日期格式的欄位太窄，以至無法顯示所有數值。
錯誤：502	函數的引數無效，例如：使用 SQRT 求平方根時使用的引數為負數。
錯誤：504	函數的參數無效，例如：函數中的引數應為數字，卻使用文字代替數字，或用區域參照代替儲存格參照。
#VALUE	無結果。公式產出的數值與定義不符，或者公式中參照的儲存格包含文字而非數字。
#REF!	無法識別列或欄的描述名稱或是在公式中，缺少包含被參照儲存格的列、欄或工作表。
#NAME?	無法演算的訊息，例如：無有效的參照、無有效的域名稱、無欄/列標題、無巨集、小數點分隔符不正確等。
#N/A (#NAME/ VALUE)	使用參照函數時無有效的參照或是數值和定義不符。

基礎函數應用

認識函數

在學會簡易[函數]應用方式，相信已發現[函數]在工作表中針對資料的運算、管理等是不可缺少的功能，因此來認識幾個經常使用的[函數]功能。

以 SUM 函數為例：

表示法為：「SUM(number1,number2,...,number30)」

目的是傳回引數串列中所有數值的總和。

- SUM：為函數的名稱。
- number1,number2,...：為函數的引數。
- 引數可以是數字、文字、一個儲存格位址、一個範圍、陣列、命名的範圍與表述式、公式、判斷式、邏輯值或是其他函數...等，當一個函數中包含許多引數時，這些引數需要以「，(逗號)」分隔。

套用函數精靈

將[函數]應用在公式中，可以快速且精確的計算顯示出所要求的資料。但由於[函數]是以英文做為名稱的標記，因此較不容易記憶，也就無法經常應用在工作表中。Calc 提供一個操作引導的[函數精靈]功能，此功能列舉了所有的函數名稱，也在每個步驟中詳細描述每個引數的來源及用法，也可以同時應用一個或數個函數。

數學函數

- INT(number)：計算餘數。Dividend 為被除數。Divisor 為除數。
- COUNTBLANK(range)：傳回一區域中空白儲存格的數目。Range 要計算其空白儲存格數目的區域。
- MOD(dividend;divisor)：計算餘數。Dividend 為被除數。Divisor 為除數。
- ROUND(number;count)：將一個數四捨五入為一定小數點位數的數字。
- ROUNDDOWN(number;count)：按指定位數向下捨入(沿絕對值減小的方向)數字。
- ROUNDUP(number;count)：按指定位數向上(沿絕對值增大的方向)捨入數字。

日期函數

- DATE(year;month;day)：此函數會計算由年、月、日所指定的日期，並以儲存格格式顯示。
- DAY(number)：傳回指定日期值的天。天是以 1 與 31 之間的整數傳回。
- MONTH(number)：傳回指定日期值的月。月會以 1 和 12 之間的整數傳回。
- NOW()：傳回電腦系統的日期和時間。當您重新計算文件或每次修改儲存格值時會更新此值。
- TODAY()：傳回目前電腦系統的日期。當您重新開啟文件或修改文件的值時會更新此值。
- WEEKDAY(number;type)：傳回指定日期值的星期。若無類型或指定 type=1，則傳回的日期是介於 1(星期天)到 7(星期六)之間的整數。若 type=2，則會從 Monday=1 開始編號。
- YEAR(number)：依據內部計算規則將年份作為數字傳回。

邏輯函數

- IF(logical_test;value_if_true;value_if_false)：執行邏輯值檢查。
 - logical_test：一個邏輯值為 TRUE 或 FALSE 的任意值或表達式。
 - value_if_true：如果邏輯測試結果為 TRUE，則傳回函數值。
 - value_if_false：如果邏輯測試結果為 FALSE，則傳回函數值。
- SUMIF(range;criteria;sum_range)：增加給定條件所指定的儲存格。當您搜尋特定值時，此函數用於瀏覽區域。
 - Range 是要套用條件的範圍。
 - Criteria 是要在其中顯示搜尋條件的儲存格，或搜尋條件本身。若將條件寫成公式，則該條件必須括在雙引號內。
 - SumRange 是加總值的範圍。若尚未指定此參數，則會加總「範圍」中找到的值。
- COUNTIF(range;criteria)：傳回符合條件的儲存格數目。
 - Range 為採用搜尋條件之儲存格區域。

- Criteria 為指定採用搜尋條件的儲存格區域。
- AND(logical_value_1;logical_value_2;...logical_value_30)：如果所有引數是 TRUE 則傳回 TRUE。如果其中一個元素是 FALSE，此函數會傳回 FALSE 值。
- OR(logical_value_1;logical_value_2;...logical_value_30)：如果至少一個引數是 TRUE 則傳回 TRUE。如果所有引數邏輯值均為 FALSE，此函數則傳回值 FALSE。

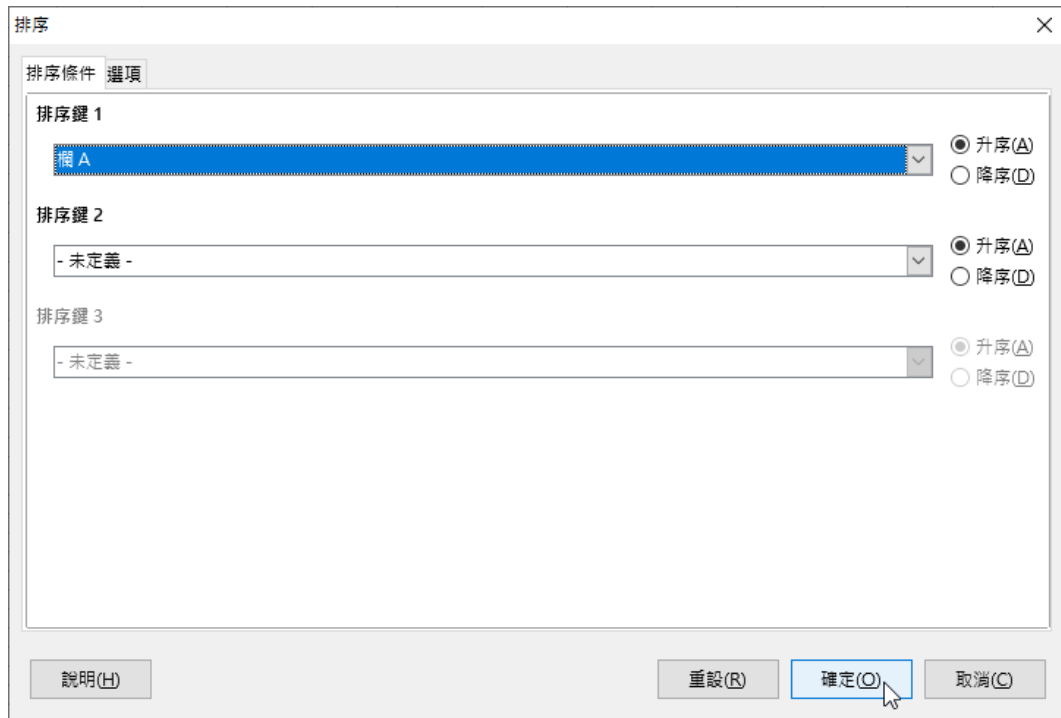
文字函數

- LEFT(text;number)：傳回文字中的第一個或前幾個字元。Text 是指要決定其初始部分字詞的文字。
- MID(text;start;number)：傳回文字的文字字串。此參數指定字元的起始位置和數目。
- RIGHT(text;number)：傳回文字中的最後一個或後幾個字元。Text 是指要決定其右半部分的文字
- LOWER(text)：將文字字串中所有的大寫字母轉換成小寫字母。Text 是指要轉換的文字。
- UPPER(text)：將[文字]欄位中指定的字串轉換為大寫字母。Text 表示要轉換為大寫字母的小寫字母。

排序功能的實務應用

工作表中的資料記錄在顯示時，並非是一直維持在資料建立時的編輯順序，也可以依指定的條件利用 Calc 提供的[排序]功能重新改變資料記錄的顯示。

[排序]功能依照三個欄位條件順序([排序鍵 1]、[排序鍵 2]、[排序鍵 3])，採最[升序]或[降序]方式重新將資料記錄排列顯示。要注意的是，在執行[排序]功能時，工作表中的每一橫列資料範圍都視為一筆記錄，套用[排序]功能時將會是整列資料一起調整。



[排序條件]標籤：

- 當[排序]的欄位所顯示為英文字元時，A 到 Z 為[遞增]、Z 到 A 為[遞減]。英文字元排序條件不分大小寫。
- 當[排序]的欄位所顯示的是中文字元時，採筆劃方式依遞增或遞減排序。
- 當數字、英文、中文三者同時顯示在儲存格欄位中時，若是採[升序]排序則為：數字、英文、中文，反之則為[降序]排序。

[排序鍵 1]區段：

選取要作為主排序關鍵字使用的欄。

- 升序：即遞增排序。將選取區域從最低值向最高值排序，即從 A 到 Z 或從 0 到 9，也可以使用[標準]工具列中的[按升序排序]圖示。
- 降序：即遞減排序。將選取區域從最高值向最低值排序，即從 Z 到 A 或從 9 到 0，也可以使用[標準]工具列中的[按降序排序]圖示。



[選項]標籤：

[排序選項]區段：

- 設定是否區分大小寫、是否包含欄標題、是否包含格式、是否複製排序結果及自訂排序方式等等功能。

[方向]區段：

- 設定排序為列或是欄。

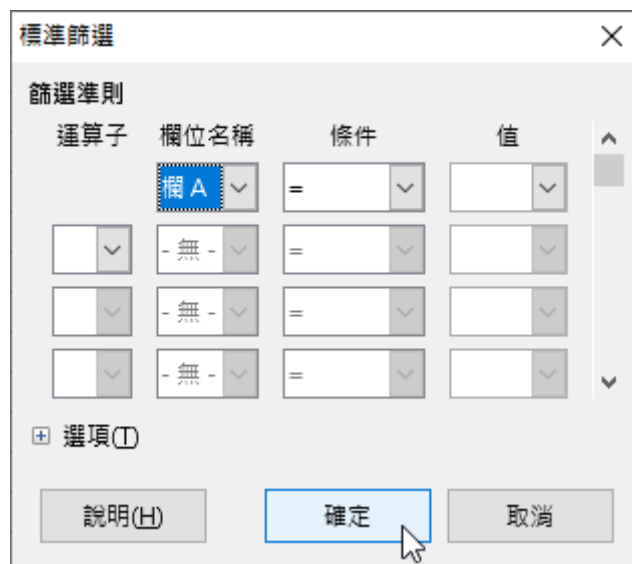
篩選功能的實務應用

在工作表中依指定的條件顯示資料記錄，可利用[尋找]或[表單]功能，但也發現無法將資料一次完整的顯示，也就是無法將符合條件的資料記錄同時顯示在工作表中。Calc 提供三種不同的[篩選]功能可在工作表中同時顯示符合指定條件的資料記錄。

自動篩選

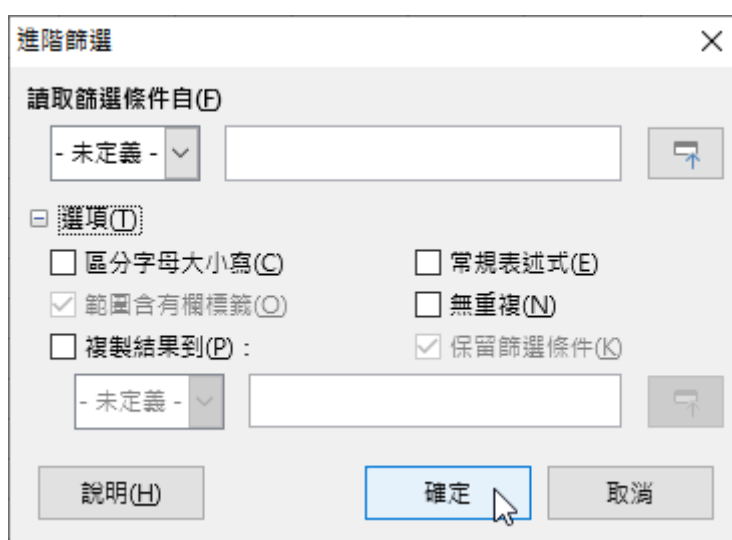
在所選範圍的第一列中可以看到[箭頭]按鈕。按一下欄標題中的下拉箭頭按鈕並選擇一個項目來執行篩選，即可在工作表中顯示所有符合條件的資料記錄。

標準篩選



可以定義包含特定資料欄位之數值的範圍，將多達八個條件透過「邏輯運算符」的 AND 或 OR 連結起來。

進階篩選

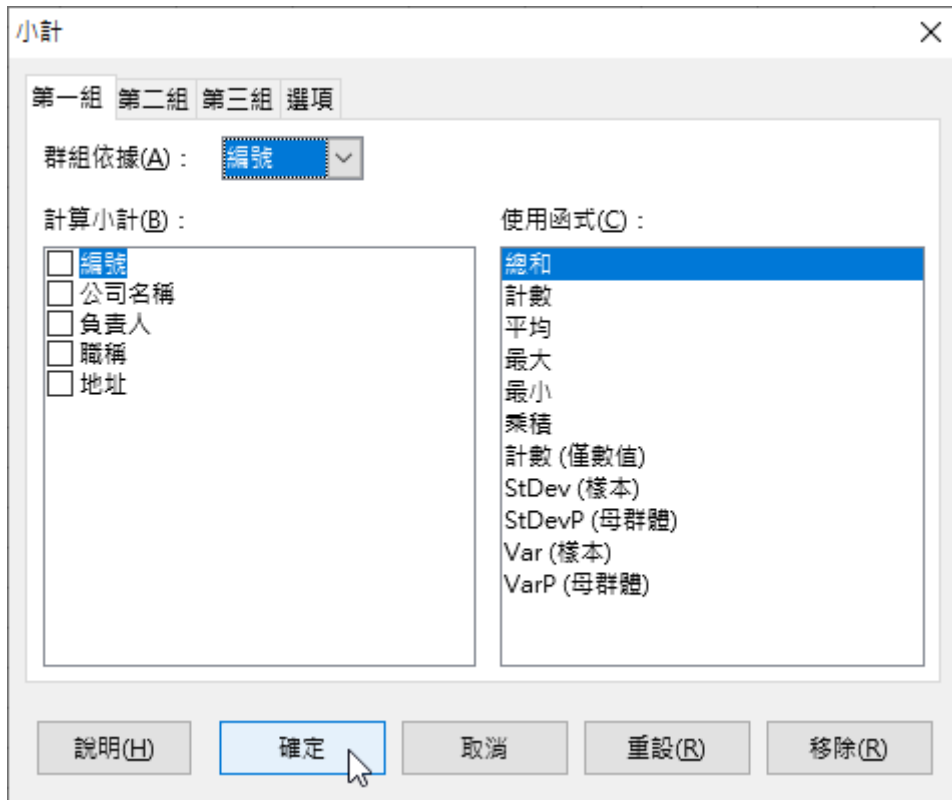


使用[進階篩選]功能，可以將條件值直接輸入至工作表中，超過了三個條件的限制，最多允許使用八個篩選條件，目的是將符合條件的資料可顯示在另一張工作表中，同時也方便為了可再進行資料的處理。

[進階篩選]功能必須先設定篩選條件，而篩選條件最少需包含了[欄題列]和[條件列]，接著在[進階篩選]對話方塊中設定篩選條件範圍，即可正確篩選顯示指定的資料記錄。

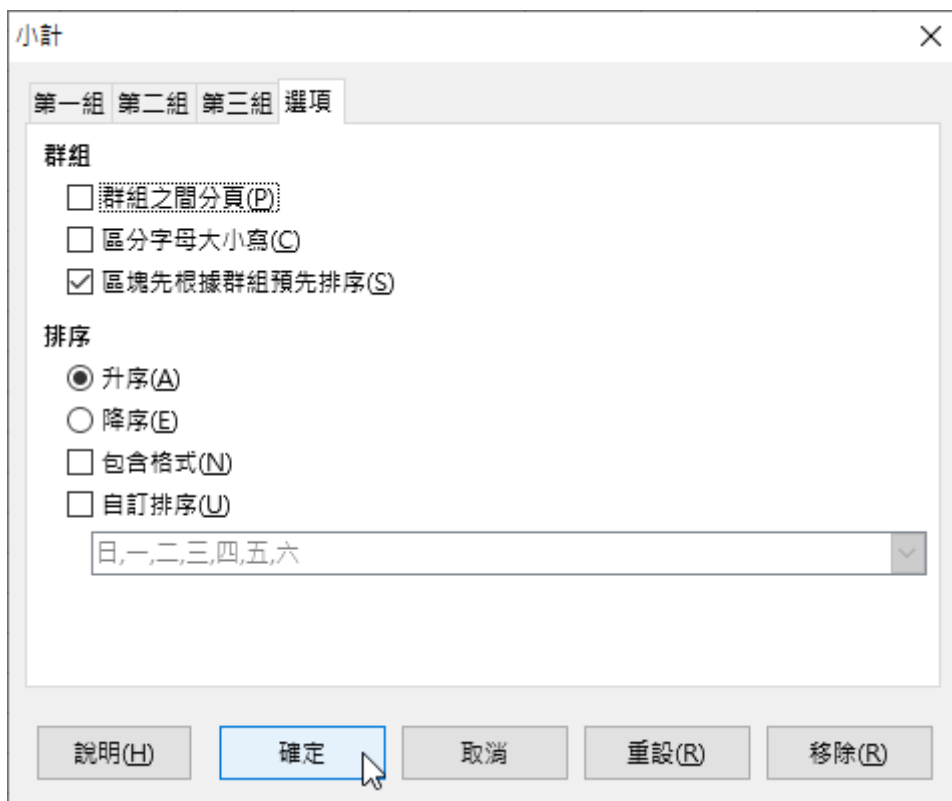
小計功能的實務應用

基礎小計功能



工作表中的資料記錄依指定的條件，使用[排序]功能將資料記錄重新調整顯示後，可使用[小計]功能再依指定條件做資料匯整、運算。[小計]功能提供了三組不同條件的計算，可以在[選項]標籤中設定[排序]方式。

進階小計功能



[小計]功能的排序方式預設是依[遞增排序]條件顯示資料記錄，因此建議在使用[小計]功能前，工作表中的資料記錄可先行依指定[排序]條件顯示。Calc 也提供[選項]功能可在使用[小計]功能時進行資料記錄排序的變更。