

RStudio 視覺介面 :: 操作速查表



文件與應用程式

Source 子視窗: 開啟可編譯檔案
Shiny, R Markdown, knitr, Sweave, LaTeX, .Rd

檢查拼字 渲染輸出 設定輸出格式 設定輸出存檔 置入程式碼塊

移動游標到上一個區塊 移動游標到下一個區塊 執行已選取的程式碼 輸出到伺服器 顯示標題大綱

markdown編輯指引請開啟以下選單
Help > Markdown Quick Reference

移動到任一區塊 設定區塊選項 執行之前所有區塊程式碼 執行這個區塊程式碼

RStudio 自動辨識命名為 **app.R**, **server.R**, **ui.R**, **global.R** 為shiny app的程式碼

Run app Choose location to view app Publish to shinyapps.io or server Manage publish accounts

編輯程式碼

切換已開啟檔案 在新視窗開啟 存檔 搜尋與取代檔案內容 執行結果輸出為筆記 執行已選取的程式碼 使用選單介面匯入資料 History:已執行的程式碼紀錄,可重新執行 顯示.RPres 簡報檔 **File > New File > R Presentation**

載入.Rd映像檔 儲存.Rd映像檔 刪除所有暫存物件 搜尋物件

執行程式語言,可切換物件暫存環境 條列化或窗格化呈現物件

暫存物件依資料型態或種類分層呈現 開啟資料瀏覽器 開啟函式程式碼編輯器

創建資料夾 上傳檔案 刪除檔案 檔案更名 改變目錄

工作目錄完整路徑 檔案瀏覽器只顯示工作目錄內容。點擊檔案或目錄名稱或圖示即可開啟。

根據副檔名標記程式碼語法 按Tab跳出待選清單,自動完成指令,檔案路徑,函式參數等 根據個人需要,可設定多種常用程式碼片段 更改檔案型態

工作目錄 最小化/最大化子視窗 按方向鍵檢視曾輸入的指令 移動邊界調整子視窗大小

R協助功能

Pro專屬功能

與協作者分享專案 線上的分享專案協作者

在進行中專案啟動新的R工作流程 關閉R工作流程 切換R版本

專案系統
File > New Project

RStudio 專案儲存執行歷史,暫存物件,以及工作目錄等資訊。每次重新開啟都會載入。

進行中的專案名稱

繪圖程式碼的執行結果顯示在Plots子視窗

繪圖顯示板 縮放檢視 匯出繪圖 刪除繪圖 刪除所有繪圖

Package管理員子視窗列出所有已經安裝的套件

安裝套件 升級套件 依專案創建可重製套件庫

核取方塊打勾功能等於 **library()** 取消打勾功能等於 **detach()**

已安裝套件版本 移除此已安裝套件

說明文件顯示在Help子視窗

開啟說明文件網站首頁 在說明文件內搜尋 搜尋說明文件

Viewer子視窗顯示網頁檔案內容,例如 Shiny apps, RMarkdown 報告, 互動式視覺物件

停止 Shiny app 發表到外部網站 shinyapps.io, rpubs, RSConnect... 重整內容

View(<data>) 啟動資料試算表子視窗

篩選符合條件的資料 依數值排序 搜尋試算表內數值

除錯模式

執行 **debug()**, **browser()**, 或點選錯誤提示都能開啟。執行程式碼遇到錯誤, RStudio 會自動開啟除錯模式。

點選下一行編號可增加或移除暫停點

強調顯示暫停停止行的程式碼

提示處可檢查暫停程式碼的環境視窗呈現至該行程式碼產生的暫存物件

選擇可追溯錯誤的函式

逐行執行程式碼 進入或跳出要執行的函式 繼續執行 離開除錯模式

在錯誤訊息處啟動除錯模式 追溯在錯誤發生前, R已執行的函式

版本控制

Git, SVN

Tools > Project Options > Git/SVN 開啟

功能: 註冊檔案 顯示檔案差異 提交註冊檔案 推送/提取遠端紀錄 檢視版本歷史

新增檔案 已刪檔案 已改檔案 更命檔案 未紀錄檔案

開啟命令視窗 操作指令

目前分支

開發套件

File > New Project > New Directory > R Package

已建專案轉換為R套件 從主選單依以下順序開啟調整選單

Tools > Project Options > Build Tools

更多說明請見 **Help > Roxygen Quick Reference**

