

歷年柱狀圖期間視窗 功能報告

日期:2026-08-06 專案:HBSTK 元件:StatChart:StatYearChart(全函式重寫)

一、訴求與現象

歷年柱狀圖年數超過十幾年時 X 軸年份標示擠不下。客戶提議:預設 12 年為一個區間可自訂,超過時每隔 2/3/4 根標一次 X 軸。

二、成果(期間視窗設計)

功能	內容
預設區間	最近 12 年;標題顯示「2013~2024 (12/22年)」
自訂區間	+/- 鍵調整(步進2, 下限4年, 上限全部年數)
期間平移	←→ 平移1年、PgUp/PgDn 翻頁、Home/End 最舊/最新、滾輪平移;年數不超過區間時提示自動隱藏
X 軸疏標	年份一律四位數;格寬不足自動每 N 根標一次(N=標籤5欄/格寬進位),最後一年必標,柱照畫不省略
統計基準	比例尺/期間合計/tooltip 佔比皆以顯示期間為準;「較前年%」仍與絕對前一年比較
動態版面	視窗尺寸固定,每次重繪依目前區間重算格寬/柱寬/並列可用性;保留次格塊字/hover/拖曳/防撞全功能

三、踩坑與陷阱

坑	說明
整函式重寫的終點錨	記錯檔內函式順序(StatYearChart 後面是 StatBcGoEnt 不是 StatYtCollect), 兩 marker 位置反了;兩marker順序檢核擋下, 重寫類 patch 務必雙 marker 皆驗證
被中斷指令跑一半	複合 bash 被使用者中斷, patch 已寫入檔案但編譯沒跑;重跑前先驗檔案現況(新版標記字串在不在)再決定補哪一步, 不可盲目重套
期間視窗 vs 舊截斷	原「單一檢視僅近N年」截斷邏輯與期間視窗語意重疊, 重寫時整段移除, 由 nOff/nSpan 統一管理