表單設計模式 Phase 3 報告

日期：2026-07-05 接續 Phase 1/2（物件管理＝舊 ChangeFormSetting 能力視覺化）

一、新增能力

操作	功能
雙擊＝屬性選單	即時顯示現值：標籤文字／欄位變數／Picture／When／Valid／輸入狀態[可輸入|唯讀]切換；可連改多項，離開一次寫回重繪。
Ins＝新增物件	GET 欄位（自 GetDbfInfomation 欄位清單挑選，顯示 Refer 中文名——即 Alt+F 維護的資料）／水平分段線／文字說明；滑鼠點選放置位置；自動補當前 DPI、cOrder 排最後、數字欄預設 999.99 模板。
Del＝移除物件	確認後刪除＋整表單 cOrder 重排；新增/移除立即生效，不列入右鍵還原（確認框註明）。
C／V＝複製貼上	C 擷取原記錄全欄位（含 when/valid/getblock 等隱藏屬性），模組層剪貼簿＝跨表單可貼；V 點選位置貼上，歸屬/順序/DPI/位置自動覆蓋，GET 座標歸零改流式跟隨標籤。
UX 升級	拖曳中滑鼠變形（移動/上下/左右）；屬性選單帶現值（唯讀切換有無生效一目瞭然）；提示列改情境式——依 hover 對象只顯示當下可用操作，不再爆滿。

二、踩坑與心法

坑	說明
表名前綴重複（BASE/1004）	GetDbfInfomation 的 DBS_NAME 已是 Refer 組好的完整式「PARTS->CBRAND」，再加 cAlias+"->" 變成 Parts->PARTS->CBRAND 無效運算式——InitialForm 建 GET 時 __GET 的 Eval 崩潰。教訓：組運算式前先確認來源格式。

坑	說明
When/Valid 翻轉座標語意	valid+when 都有＝GET 絕對座標分支、缺一＝相對分支。屬性選單增減 When/Valid 時，離開選單以「編輯前螢幕座標」依新語意換算回存，欄位不跳位。
狀態要看得見	唯讀切換最初按了沒有回饋——選單項目直接嵌入現值［可輸入|唯讀］，任何切換即時反映。「操作要有可見狀態變化」是互動設計基本功。

三、三期總覽

Phase 1：雙擊上框進入／拖欄位／拖分段線／調寬（@S 同步）／改標籤。Phase 2：橫向表單／P113 三模式／V_LINE／Shift 分離拖。Phase 3：屬性選單／新增／移除／複製貼上／UX。未做：BOX 型表單、Tab 輸入順序調整。