STK32 Ctrl+V 名片辨識自動建檔

貼上名片圖 → 雲端結構化辨識 → 自動產生代號並寫入 Customer/Supplier.DBF
(2026-06-06)

一、訴求與現象

業務拿到客戶／廠商名片後，要手動逐欄敲進「客戶基本資料／廠商基本資料」(Customer.DBF / Supplier.DBF)，費時又易錯。希望複製一張名片圖，在 STK32
直接貼上(Ctrl+V)，自動辨識並新增一筆，連客廠代號(CID)都自動產生。

二、整體流程

Ctrl+V(系統鍵) → 判斷情境 → 沒有 GET(選單／瀏覽清單)就跳 PickList 選「名片／駕照」 → 雲端 Sonnet 結構化抽欄位 → 顯示解析結果 → 直接對既有工作區 AddRecord 新增 → 回報代號。有 GET(正在編輯欄位)時則維持原本「OCR 文字貼入欄位」。

三、踩坑與陷阱

坑	現象 / 根因	解法
Ctrl+Shift+V 無作用	WM_CHAR 無法區分 Ctrl+V 與 Ctrl+Shift+V(皆 char 22)；後改為統一用 Ctrl+V。	改在 WM_CHAR 認 Ctrl+V，PickList 第一項=原貼入功能。
選單按 Ctrl+V 沒反應	Harbour 的 InKey() 不像 Clipper 會自動觸發 SET KEY；主選單 MsMenuSel 迴圈不查 SetKey。	在 MsMenuSel 直接攔鍵碼 9002 呼叫 OcrPasteMenu。
GetActive() 判斷失準	GetActive() 在 READ 結束後不會清成 NIL，主選單也回傳物件→誤走「貼入欄位」分支看似沒反應。	改由呼叫端明確傳情境參數(GET 傳 .T.、選單／瀏覽傳 .F.)，不靠 GetActive()。

坑	現象 / 根因	解法
記錄寫不進 DBF	從選單觸發時 Customer 未開，程式又 OpenSingleDbf 開了第二個實例，寫完即關 → 瀏覽看不到。	Customer/Supplier 系統啟動已開檔，直接用既有工作區 + 系統 AddRecord(0)，不再 USE。
PickList 太窄	PickList 寬度依最長項目字數計算，項目短 → 框窄、標題被截。	項目字串補空白加寬(約 3 倍)。

四、CID(客廠代號)產生規則

沿用系統既有規則:取公司抬頭前兩個中文字的注音首碼(查 CHAR.DBF 的 cPhonetic 首字)組成 2 碼前綴，再加序號「0」;若該代號已存在則自動進位(0→1…9→A…)直到唯一。例:國都汽車 → 國=E、都=2 → 前綴 E2 → 代號 E20。

五、欄位對應

名片欄位	DBF 欄位	說明
公司	CNAME	客戶／廠商抬頭
姓名	CCOMMMAN	聯絡人
電話	CTEL1	電話一
手機	CACTTEL	行動電話
傳真	CFAX	傳真機
Email	CEMAIL	電子郵件
地址	CADD1	送貨／取貨地址(廠商 80 碼、客戶 60 碼)

六、使用技術與用法

技術	用法 / 位置
剪貼簿圖→檔(C 端)	gtwvt.c:Ctrl+V 時把 CF_DIB 存成 %TEMP%\stk_clip.bmp，送自訂鍵碼 9002 給 PRG。
系統鍵分派	GETSYS(GET 內)CASE 9002、MsMenuSel(選單)、WINFORM ApplyKey(瀏覽)三處接 9002。

技術	用法 / 位置
結構化 OCR	img2text.exe --doc card，依 ocr_doc_templates.json 的欄位叫雲端 Sonnet 抽「欄位:值」。
挑選清單	PickList CLASS(compat\picklist.prg)，wrapper VerticalMenu()。
新增記錄	(cAlias)->(AddRecord(0)) + RecordLock + REPLACE 欄位 + dbCommit(用系統既有開好的工作區)。
主程式	OcrPasteMenu() / DocOcrToDB() / CardGenId() / DocField() 皆在 source\TLIB.PRG。

七、使用方式

1. 複製一張名片圖(截圖，或在檔案總管對圖檔 Ctrl+C)。
2. 在 STK32 按 Ctrl+V → 選「名片辨識」→ 選「客戶／廠商」。
3. 核對解析結果 → 系統自動新增並回報代號(如 E20)。