

ENTRY 登入框覆寫模式與硬體游標 功能報告

日期:2026-08-31 專案:HBSTK

一、訴求

客戶反映登入密碼輸入:預設要 OVERWRITE

覆寫模式(打字取代游標所在字元,不推擠), Insert

鍵切換插入/覆寫,且游標樣式要能看出目前模式,高度依 stk.ini

CARET_NORMAL_H=4/CARET_INSERT_H=8。

二、解決方法

項目	內容
輸入模式	預設覆寫(Ins=.F.):游標處取代字元;K_INS 切換插入(原推擠行為);游標在字尾則兩者同為附加。
游標	自繪游標移除,改 GTWVT 硬體游標:重繪後 SetPos 定位焦點欄游標處+SetCursor(SC_NORMAL/SC_INSERT)。
高度設定	零新碼:gtwvt.c 既有 hb_gtInfo(210/211) 開機已從 stk.ini 讀 CARET_NORMAL_H/CARET_INSERT_H,登入框與全系統 GET 同一套游標高度。
模式指示	提示列 Ins 鈕即時顯示「覆寫中/插入中」,滑鼠可點切換;游標高度 4px/8px 一眼可辨。

三、踩坑與心法

1. 需求解讀反覆兩輪:先誤解為「藏游標」,再誤解為「純文字自繪」;最終=硬體游標+高度反映模式。2.

文字自繪做不出「部分高度」游標,要部分高度必須走 GTWVT 硬體 caret。3.

當初登入框改自繪是因舊版硬體 caret 在此畫面不顯示;caret

隱藏計數失衡(HideCaret/ShowCaret 配對)修復後已可用——歷史

workaround 的前提消失時,回歸正規機制反而更簡單。4. 驗證用 SendKeys
送 Insert+全螢幕截圖比對兩模式,眼見為憑。

四、修改檔案

source/RIGHTS.PRG(AskLoginBox):lIns 模式旗標、K_INS

CASE、覆寫輸入分支、硬體游標定位、提示列動態鈕。