

P76 內網訊息「發送者」別名顯示

收件匣發送者 + 接收端 TRAY 通知上框 皆顯示別名
2026-07-24 HBSTK/source/P76.PRГ · SOCKET/StkAgent

一、訴求與現象

P76 內網訊息系統已有「站台別名」綁定(共用檔 W:\p76_alias.txt, 同 KMSN 共用), 挑選目標站台時已顯示別名。本次需求:「發送者」也要顯示別名, 涵蓋兩處:

- 收件匣: 收到訊息時, 清單/回覆選項/檢視全文的「發送者」。
- 接收端 TRAY

通知視窗「上框」: 訊息到達時彈出的通知, 標題要顯示發送者別名。

使用者明確規則: 有別名就顯示別名; 未設定別名就顯示原站台名稱(只顯示一個值, 不是「別名(站號)」)。

二、設計: 兩種別名顯示函式

既有 'P76AliasDisp(cSt, hAlias)' 回「別名(站號)」如「櫃台(S001)」——適合挑目標站台的選單(方便辨識是哪一台)。但發送者顯示要乾淨, 故新增:

```
STATIC FUNCTION P76AliasName( cSt, hAlias )
  IF hAlias != NIL .AND. hb_HHHasKey( hAlias, Upper(AllTrim(cSt)) )
    RETURN AllTrim( hAlias[ ... ] ) // ■■■■ -> ■■■■
  ENDIF
  RETURN AllTrim( cSt ) // ■■■■ -> ■■■■
```

場景	用哪支	顯示
挑目標站台/群組	P76AliasDisp	櫃台(S001)
發送者(收件匣/TRAY)	P76AliasName	櫃台(有別名) / S001(無)

三、收件匣(P76ViewInbox)

載入 hAlias:=P76LoadAlias(), 清單、「回覆

…」標籤、檢視全文「發送者:」三處改用 P76AliasName。只改顯示; 回覆(P76ReplyTo)與已讀回報(P76SendReadReceipt)仍用真站號 m[2], 功能不受影響。

四、接收端 TRAY 上框(跨 STK Agent)

TRAY 通知由 Agent(stk_agent.exe) 收到 MESSAGE

後彈出, 標題原本顯示發送站號。難點: 別名檔在 W:\p76_alias.txt, Agent 的 W: 存取不一定可靠(權杖/工作階段)。

解法:發送端夾帶,接收端直接顯示。別名同 KMSN
共用,發送端自查的別名即接收端所見:

端	改動
STK P76ComposeAndSend	送出前 hParams["from_alias"] := hb_StrToUTF8(P76AliasName(cMyStation, P76LoadAlias())) 放進封包
Agent CMD_MESSAGE	ShowAgentMessage 標題優先用 from_alias(無則站號);收件匣落地 AgentInboxAppend 仍用真站號 from

編碼:TRAY/訊息框由 C 函式(console.c)ShowTrayNotify / ShowMsgBoxW
顯示,兩者的 cText 與 cTitle 都以 MultiByteToWideChar(CP_UTF8)
轉寬字元——所以標題也必須是 UTF8(故 from_alias 用
hb_StrToUTF8)。這也是標題首次放中文能正確顯示的關鍵。

五、踩坑		
坑	狀況	處理
行尾不一致	P76.PRG 是 LF、stk_agent.prg 是 CRLF	bytes-only patch 各用對應行尾
agent 既有 壞位元組	stk_agent.prg 有既存非 BIG5 位元組(0xfb 在舊註解)→全檔 decode 檢查失敗	改為只驗證插入區段可解 BIG5, 不做全檔 decode
標題編碼	TRAY 標題首次放中文	確認 C 函式兩參數都 CP_UTF8, from_alias 用 hb_StrToUTF8
六、心法		

別名在不同語境要不同格式:挑站選單要「別名(站號)」以辨識實體,通知/發送者要乾淨的別名——用兩支函式分流,不要硬套同一支。跨程式(STK Agent)的顯示屬性,「發送端夾帶」比「接收端各自查」穩:接收端(agent)不一定能存取共用資源(W:),而發送端本就有;又因別名同 KMSN
共用,發送端自查即接收端所見。跨語言顯示中文先確認 C/UI
層的編碼期望(此例兩參數都 CP_UTF8),來源端一致編碼即可。