

COLOR_THEME 集中管理與多主題調色

2026-05-08

一、訴求與現象

1. 系統選單「框選複製」預設為 TRUE，使用者希望預設關閉
2. Default 主題灰色背景 (slot 7) RGB(170,170,170) 太亮，使用者反映眼睛不舒服
3. 各種 UI 顏色分散寫死在多個 PRG 檔，無法依主題調整
4. 淺色主題 (5-7) 的 W+ slot 為近黑色，導致文字看不清
5. MessageBox 背景與 Browse 背景顏色太接近
6. Browse 光棒的 Row 和 Cell 顏色無法區分

二、踩坑與陷阱

坑	症狀	解法
Harbour 背景色限制	COLOR 字串背景只支援 slot 0-7	放棄白底方案，改用其他對比色
aColor 在 LoadColorTheme 前設定	COLOR_THEME 改了變數但 aColor 不更新	LoadColorTheme() 後加 aColor 重新設定
Color() 函式行為	Color("a","b") = SetColor("b")，只用第二參數	正確設定 cMsgBoxHiColor 用於 BOX
dbEditEx defColor {3,4}	colorBlock 指定 {3,4}，cBrowseRowColor/CellColor 無效	改 defColor 為 {3,2}
改 palette slot 影響全域	修改 slot 4 RGB 導致 GET 欄位也變深	不改 palette，改用不同 slot 組合
MessageBox 邊框不可見	BOX 邊框與填充同色	cMsgBoxHiColor 暗前景畫邊框，cMsgBoxColor 亮前景畫文字

三、解決方法

3.1 SelectCopy 預設關閉

gtwvt.c: bBeginMarked/bSelectCopy 初始值 HB_TRUE → HB_FALSE, AppendMenu 動態判斷

3.2 COLOR_THEME 集中管理

將分散在 STK.PRG、TLIB.PRG、WINDOW.PRG、mouse_handler.prg 的寫死顏色，全部搬入 color_theme.prg

變數	用途	來源
cTopHoverColor	TopMessage hover 色	mouse_handler.prg
cSayHoverColor	SAY 標頭 hover 色	mouse_handler.prg
cTopMsgColor	TopMessage 文字色	TLIB.PRG
cMenuBarColor	選單列顏色	STK.PRG
cMenuBoxColor	下拉選單顏色	STK.PRG
cMsgBoxColor	MessageBox 文字色	TLIB.PRG
cMsgBoxHiColor	MessageBox 邊框+背景色	TLIB.PRG
cBrowseRowColor	光棒整行色	STK.PRG + dbedit_mouse.prg
cBrowseCellColor	光棒當前 cell 色	STK.PRG + dbedit_mouse.prg
cOtherColor	OTHER_COLOR	STK.PRG
cPickerBoxColor	Picker 框色	STK.PRG
cPickerBarColor	Picker 列色	STK.PRG
cPickerTitleColor	Picker 標題色	STK.PRG

3.3 MessageBox 邊框與文字分離

TLIB.PRG MessageBox 流程：

1. Color(cMsgBoxColor, cMsgBoxHiColor) => SetColor(cMsgBoxHiColor)
2. BOX ■■+■■ (■■=■■■■, ■■=■■■■)
3. Color(cMsgBoxColor, cMsgBoxColor) => SetColor(cMsgBoxColor)
4. SAY ■■ + ■■ (■■=■■■■)

Dark themes: cMsgBoxHiColor = cMsgBoxColor = "W+/R" (同色)

Light themes: cMsgBoxHiColor = "W+/R" (暗邊框), cMsgBoxColor = "G/R" (亮文字)

3.4 aColor 重新設定

STK.PRG 的 aColor 在 LoadColorTheme() 之前建立，導致用到 PUBLIC 預設值。在 LoadColorTheme() 後加入 aColor 重新設定區塊。

四、使用技術與用法

修改檔案清單：

檔案	修改內容
gtwvt_patch/gtwvt.c	SelectCopy 預設 FALSE + AppendMenu 動態判斷
compat/color_theme.prg	新增 14 個 COLOR_THEME 變數 + 每主題 DO CASE + 說明註解
source/main.prg	新增 PUBLIC 變數宣告
source/STK.PRG	aColor 改讀 MEMVAR + LoadColorTheme 後重設 aColor
source/TLIB.PRG	TopMessage/MessageBox 改讀 COLOR_THEME
source/WINDOW.PRG	WindowMessage 改讀 cHintBarColor
compat/mouse_handler.prg	hover 改讀 COLOR_THEME + SaveScreen/RestoreScreen
compat/dbedit_mouse.prg	defColor {3,2} + colorSpec 讀 COLOR_THEME

已調整主題： 0(Default), 2(DarkForest), 5(LightViolet), 6(LightBlue), 7(MistyBlue), 8(Sombre), 13(GoldenDusk)