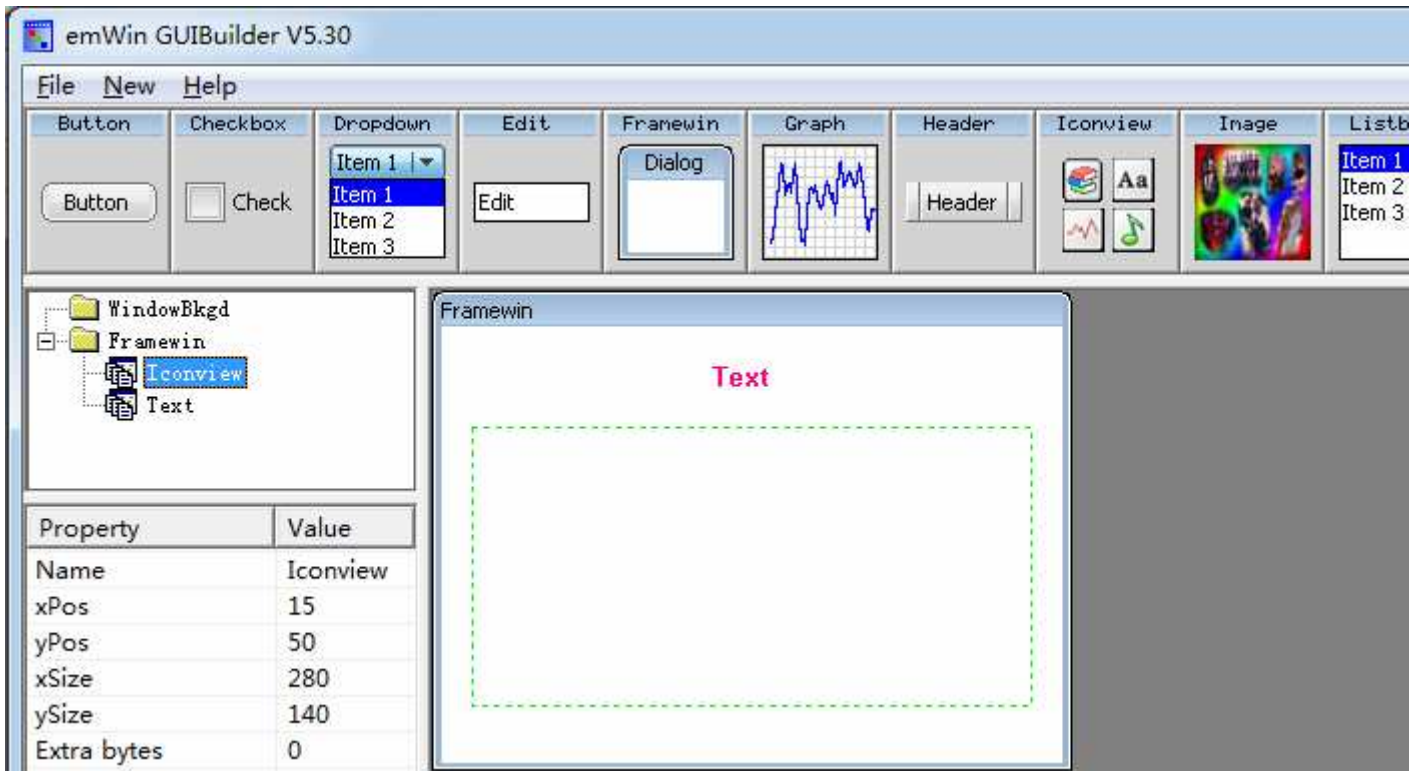


emwin 2-day quick tutorial 008.3_IconView 图标控件使用方法

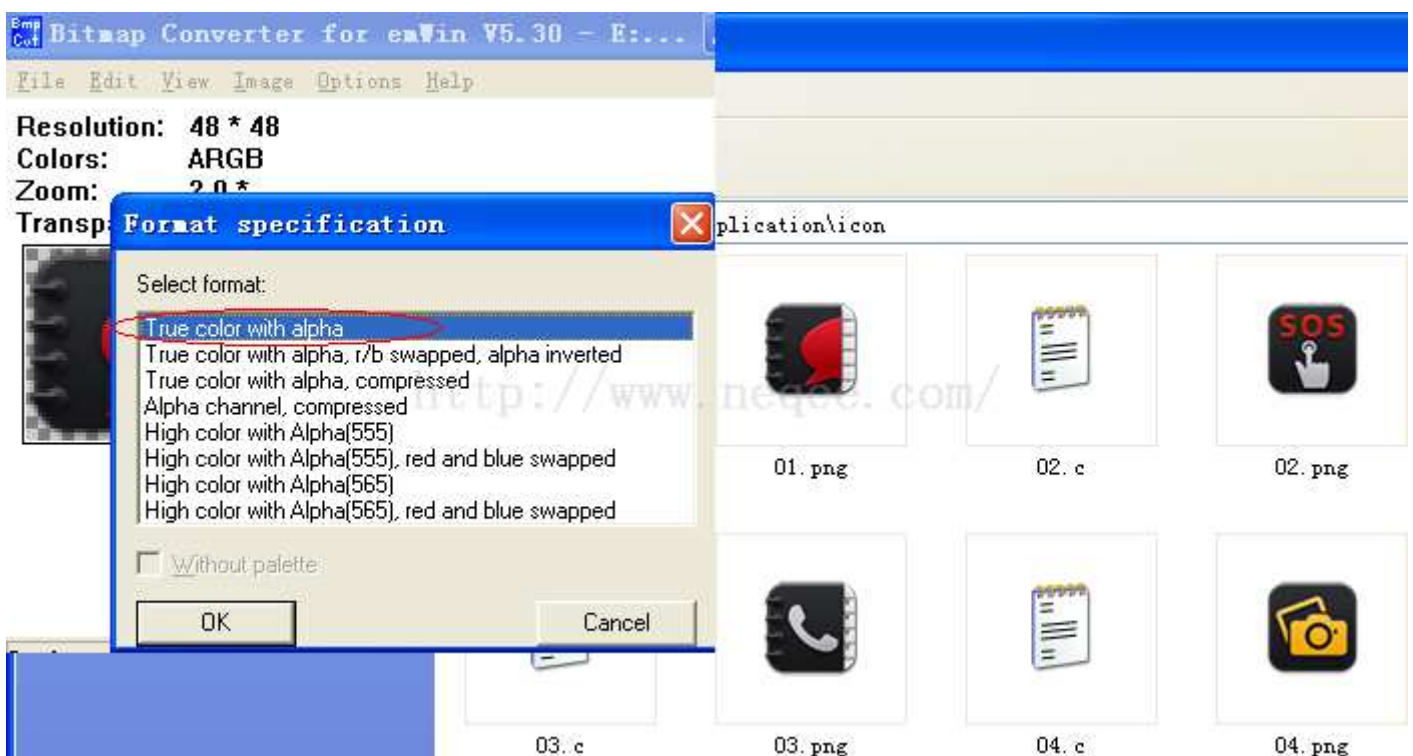
(1) 使用 GUIBuilder V5.30 创建如下页面并保存为 c 文件, 然后添加到 CodeBlocks 工程:



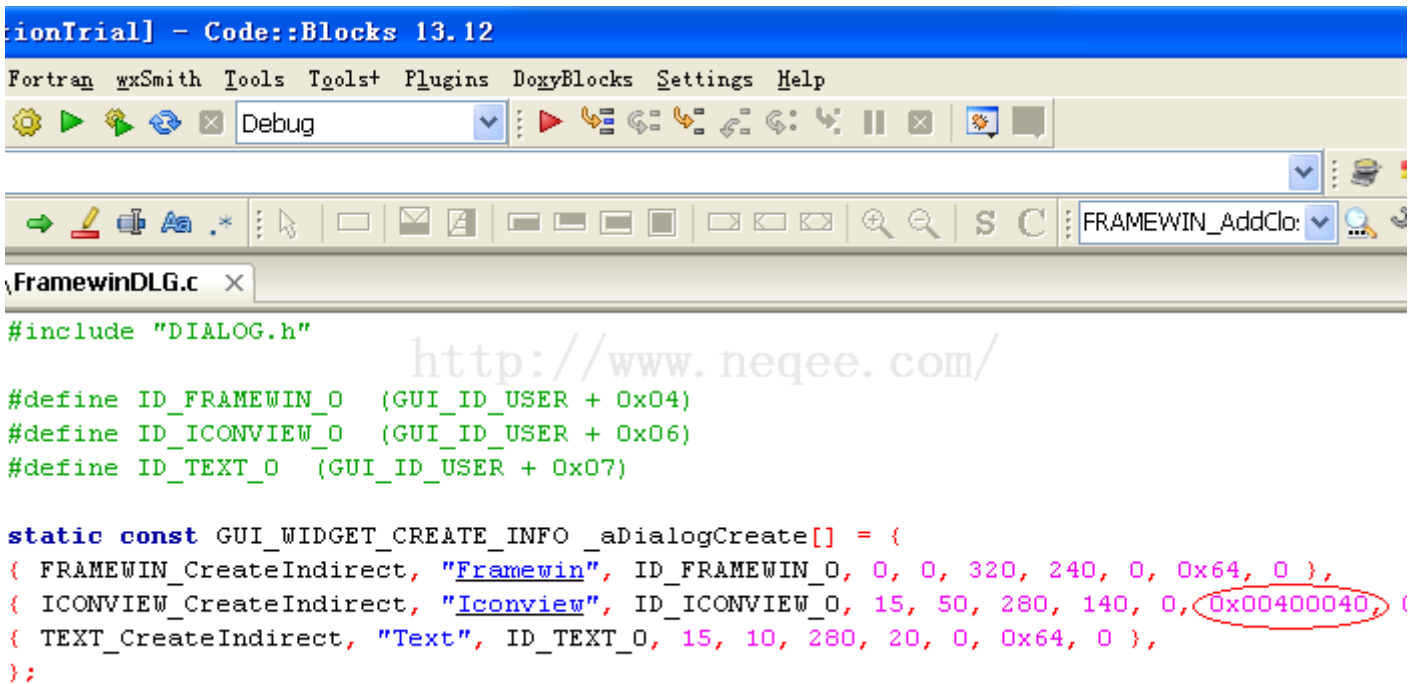
小技巧: 放置 xxxx 控件之后不要用鼠标移动, 用上下左右键移动更容易对齐 (步进是 5)。

备注: GUIBuilder 生成的 c 文件, 用户代码最好加在 "USER START" 和 "USER END" 之间, 其他地方除了数字以外, 不要做任何修改, 否则 GUIBuilder 将无法再次打开此 c 文件; 另外, GUIBuilder 再次打开编辑并保存时, "USER START" 和 "USER END" 之间的内容将不会被更改; 还有 c 文件不要在 GUIBuilder 打开状态直接去修改 c 代码, 否则点 GUIBuilder 保存之后修改的内容将会丢失。

(2) 用 BmpCvt.exe 将 48×48 的图标 PNG 文件转成 c 文件并添加到 CodeBlocks 工程:



(3) 在生成的 FramewinDLG.c 文件中需要更改图标的大小为 64×64:



```

#include "DIALOG.h"

#define ID_FRAMEWIN_O (GUI_ID_USER + 0x04)
#define ID_ICONVIEW_O (GUI_ID_USER + 0x06)
#define ID_TEXT_O (GUI_ID_USER + 0x07)

static const GUI_WIDGET_CREATE_INFO _aDialogCreate[] = {
    { FRAMEWIN_CreateIndirect, "Framewin", ID_FRAMEWIN_O, 0, 0, 320, 240, 0, 0x64, 0 },
    { ICONVIEW_CreateIndirect, "Iconview", ID_ICONVIEW_O, 15, 50, 280, 140, 0, 0x00400040 },
    { TEXT_CreateIndirect, "Text", ID_TEXT_O, 15, 10, 280, 20, 0, 0x64, 0 },
};

```

(4) 在 WM_INIT_DIALOG 消息中(窗口初始化时程序跑到这里)加入 ICONVIEW 控件的初始化代码:

```

hItem = WM_GetDialogItem(pMsg->hWin, ID_ICONVIEW_O);
ICONVIEW_SetIconAlign(hItem, ICONVIEW_IA_TOP);
ICONVIEW_SetTextColor(hItem, ICONVIEW_CI_UNSEL, GUI_BLUE);
ICONVIEW_SetTextColor(hItem, ICONVIEW_CI_SEL, GUI_GREEN);
ICONVIEW_SetFrame(hItem, GUI_COORD_X, 0); //设置图标到 IconView 边框的间距
ICONVIEW_SetFrame(hItem, GUI_COORD_Y, 0);
ICONVIEW_SetSpace(hItem, GUI_COORD_X, (280-64*4)/3); //设置图标和图标之间的间距
ICONVIEW_SetSpace(hItem, GUI_COORD_Y, (140-64*2)/1);
ICONVIEW_SetFont(hItem, GUI_FONT_16_1);
ICONVIEW_AddBitmapItem(hItem, &bm01, "neqee"); //添加图标项
ICONVIEW_AddBitmapItem(hItem, &bm02, "SOS");
ICONVIEW_AddBitmapItem(hItem, &bm03, "Phone");
ICONVIEW_AddBitmapItem(hItem, &bm04, "Camera");
ICONVIEW_AddBitmapItem(hItem, &bm05, "Email");
ICONVIEW_AddBitmapItem(hItem, &bm06, "NoteBook");
ICONVIEW_AddBitmapItem(hItem, &bm07, "JTV");
ICONVIEW_AddBitmapItem(hItem, &bm08, "Dollar");

hItem = WM_GetDialogItem(pMsg->hWin, ID_ICONVIEW_O);
ICONVIEW_GetItemText(hItem, ICONVIEW_GetSel(hItem), &buff[0], sizeof(buff));
TEXT_SetText(WM_GetDialogItem(pMsg->hWin, ID_TEXT_O), &buff[0]); //设置提示文字

```

(5) WM_NOTIFY_PARENT 消息中(操作屏幕时程序跑到这里)添加点击提示程序:

```

hItem = WM_GetDialogItem(pMsg->hWin, ID_ICONVIEW_O);
ICONVIEW_GetItemText(hItem, ICONVIEW_GetSel(hItem), &buff[0], sizeof(buff));
TEXT_SetText(WM_GetDialogItem(pMsg->hWin, ID_TEXT_O), &buff[0]); //设置提示文字

```

(6) 编译运行:

