

〈:_MGRM_Processes或者定义_LITE_VERSION

Gui-Processes上每个程序是单独的进程,每个进程也可以建立多个窗口,并且实现了多进程窗口系统。适用于具有完整UNIX特性的嵌入式式系统。

独立应用模式: MiniGui-Standalone

<: _MGRM_STANDALONE 或者定义_LITE_VERSION和_STAND_ALONE</p>

!独立任务的方式运行, 既不需要多进程支持也不需要多线程支持。

数据结构

CreateMainWindow函数参数:PMAINWINCREATE pCreateInfo

J体MAINWINCREATE 定义了被创建的窗口的位置、标题、类型等基本参数。实际上包含了创建窗口的UI风格和窗口处理函数两方面的内容。 AINWINCREATE为指向该结构体的指针。

```
1
  typedef struct MAINWINCREATE
2
  {
3
      DWORD dwStyle;
                                                    //窗口风格
      DWORD dwExStyle;
                                                    //窗口的附加风格
      const char* spCaption;
                                                    //窗口的标题
      HMENU hMenu;
                                                    //附加在窗口上的菜单句柄
7
      HCURSOR hCursor;
                                                    //在窗口中所使用的鼠标光标句柄
В
     HICON hIcon;
                                                    //程序的图标句柄
9
     HWND hHosting
                                                    //窗口消息队列的托管窗口
                                                   //该窗口的消息处理函数指针,回调函数
0
      int (*MainWindowProc)(HWND, int, WPARAM, LPARAM);
                                                    //窗口相对屏幕的绝对坐标,以象素点表示
1
      int lx, ty, rx, by;
                                                    //窗口背景颜色
2
      int iBkColor:
      DWORD dwAddData:
                                                    //附带给窗口的一个32 位值
3
      DWORD dwReserved;
                                                    //预留,没有用到
5
  }MAINWINCREATE;
  typedef MAINWINCREATE* PMAINWINCREATE;
```

```
本用漫画写的算法书,小白也能看得懂!
MAINWIN结构体:主窗口的详细信息由该结构体给出
1
  typedef struct _MAINWIN
2
  {
3
      /* These fields are similiar with CONTROL struct. */
      unsigned char DataType; // 数据类型,表示是否是一个窗口(主窗口或者控件窗口),对于该结构和CONTROL结构,都必须是TYPE HWND</s
5
      unsigned char WinType;
                              // 判断是否是主窗口,对于该结构,必须是TYPE MAINWIN</span>
                                                                                                                 关闭
      unsigned short Flags;
                              // special runtime flags, such EraseBkGnd flags
      int left, top;
                        // the position and size of main window.
      int right, bottom;
      int cl, ct;
                        // the position and size of client area.
1
      int cr, cb;
                                                                                                                  ۵
3
                        // the styles of main window.
      DWORD dwStyle;
                                                                                                                  (1)
                        // the extended styles of main window.
      DWORD dwExStyle;
5
6
      int iBkColor;
                         // the background color.
      HMENU hMenu;
                         // handle of menu.
```

凸

0

:

П

```
// handle of accelerator table.19
                                                                 HCURSOR hCursor;
8
      HACCEL hAccel;
                                                                                      // handle of cursor.
0
      HICON hIcon;
                          // handle of icon.
1
      HMENU hSvsMenu:
                           // handle of system menu.
2
      PLOGFONT pLogFont; // pointer to logical font.
3
4
       char* spCaption;
                          // the caption of main window.
5
                           // the identifier of main window.
       int id:
6
7
       LFSCROLLBARINFO vscroll; // the vertical scroll bar information.
8
      LFSCROLLBARINFO hscroll; // the horizital scroll bar information.
9
0
       /** the window renderer */
1
      WINDOW_ELEMENT_RENDERER* we_rdr;
2
3
      HDC privCDC;
                          // the private client DC.
       INVRGN InvRgn;
                          // 这个主窗口的无效区域,在处理MSG_PAINT消息时很重要
4
5
       PGCRINFO pGCRInfo; // pointer to global clip region info struct.
6
      // the Z order node.
       int idx_znode;
9
0
       PCARETINFO pCaretInfo; // pointer to system caret info struct.
1
2
      DWORD dwAddData;
                          // the additional data.
3
      DWORD dwAddData2;
                         // the second addtional data.
4
5
      int (*MainWindowProc)(HWND, int, WPARAM, LPARAM); // the address of main window procedure.
6
7
       struct _MAINWIN* pMainWin; // the main window that contains this window. for main window, always be itself.
8
9
       HWND hParent;
                          // the parent of this window. for main window, always be HWND_DESKTOP.
0
       /* Child windows.*/
1
      HWND hFirstChild;
                           // the handle of first child window.
      HWND hActiveChild; // the currently active child window.
      HWND hOldUnderPointer; // the old child window under pointer.
      HWND hPrimitive; // the premitive child of mouse event.
      NOTIFPROC NotifProc; // the notification callback procedure.
8
9
       /* window element data. */
0
      struct _wnd_element_data* wed;
1
      /* Main Window hosting. The following members are only implemented for main window.*/
       struct _MAINWIN* pHosting; // the hosting main window.
       struct _MAINWIN* pFirstHosted; // the first hosted main window.
       struct _MAINWIN* pNextHosted; // the next hosted main window.
7
      PMSGQUEUE pMessages; // the message queue.
8
9
      GCRINFO GCRInfo; // the global clip region info struct. put here to avoid invoking malloc function.
0
1
   #ifdef _MGRM_THREADS
2
                            // the thread which creates this main window.
      pthread_t th;
3
   #endif
4
          //the controls as main
5
          HWND hFirstChildAsMainWin;
6
7
       HDC secondaryDC;
                                        // the secondary window dc.
8
       ON UPDATE SECONDARYDC update secdc; // the callback of secondary window dc
9
       RECT update_rc;
   } MAINWIN;
```

MSGQUEUE消息队列

```
1 struct _MSGQUEUE
2 {
3     DWORD dwState;  // message queue states
```



6

8

0

2

3 };

```
5 | #ifdef _MGRM_THREADS
                              pthread mutex t lock;
                                                          // lock
                                  // the semaphore for wait message
       sem t wait;
                                                                                                                           凸
                                   // the semaphore for sync message
       sem t sync msg;
                                                                                                                           0
9
   #endif
0
                                                                                                                          :
1
       PQMSG pFirstNotifyMsg;
                                  // head of the notify message queue
2
                                   // tail of the notify message queue
       PQMSG pLastNotifyMsg;
                                                                                                                           П
3
4
   #ifdef MGRM THREADS
                                                                                                                           5
       PSYNCMSG pFirstSyncMsg;
                                  // head of the sync message queue
6
       PSYNCMSG pLastSyncMsg;
                                   // tail of the sync message queue
7
   #else
8
       IDLEHANDLER OnIdle;
                                   // Idle handler
9
   #endif
0
   #ifdef MGRM THREADS
1
2
       PMAINWIN pRootMainWin;
                                   // The root main window of this message queue.
3
   #endif
4
5
                                   /* post message buffer */
      MSG* msg;
```

.、CreateMainWindow函数流程

/* buffer len */

/* timer slots mask */

/st positions for reading and writing st/

/* the first timer slot to be checked */

/* message loop depth, for dialog boxes. */

nit desktop win

int len:

int readpos, writepos;

int FirstTimerSlot:

DWORD TimerMask;

int loop_depth;

```
static void init_desktop_win (void)
1
2
  {
3
      static MAINWIN sg_desktop_win;
4
      PMAINWIN pDesktopWin;
5
6
      LICENSE_SET_MESSAGE_OFFSET();
      pDesktopWin = &sg_desktop_win; //作为默认的Desktop
                                                                                                                        本用漫画写的算法书,小白也能看得懂!
      pDesktopWin->pMessages
                                    = __mg_dsk_msg_queue; // 自己的消息队列,其他窗口发送的SendMessage将消息压入该队列[luther.g
1
      pDesktopWin->MainWindowProc
                                    = DesktopWinProc;
                                                          // 桌面默认回调处理函数
2
3
                                    = TYPE_HWND;
      pDesktopWin->DataType
4
                                    = TYPE_ROOTWIN;
      pDesktopWin->WinType
5
  #ifdef _MGRM_THREADS
6
      pDesktopWin->th
                                    = __mg_desktop;
7
8
9
      pDesktopWin->pLogFont
                                    = GetSystemFont (SYSLOGFONT_WCHAR_DEF);
                                    = "THE DESKTOP WINDOW";
0
      pDesktopWin->spCaption
1
                                                                                                                       关闭
2
      pDesktopWin->pGCRInfo
                                    = &sg_ScrGCRInfo;
3
      pDesktopWin->idx_znode
4
5
      pDesktopWin->pMainWin
                                    = pDesktopWin;
6
      pDesktopWin->we_rdr
                                    = __mg_def_renderer;
7
        _mg_hwnd_desktop = (HWND)pDesktopWin; // 登记到desktop的全局量中
8
                                                                                                                        ۵
9
       __mg_dsk_win = pDesktopWin;
0
                                                                                                                        (1)
```

main函数

```
#define main_entry main
                                                                                                                             凸
                                                                                                                             0
3
   #define MiniGUIMain \
                                                                                                                             :
4
   MiniGUIAppMain (int args, const char* argv[]); \
5
   int main entry (int args, const char* argv[]) \
                                                                                                                             П
6
   { \
7
       int iRet = 0; \
                                                                                                                             В
       if (InitGUI (args, argv) != 0) { \
           return 1; \
       iRet = MiniGUIAppMain (args, argv); \
1
2
       TerminateGUI (iRet); \
3
       return iRet; \
4
  } \
5
  int MiniGUIAppMain
```

CreateMainWindow函数流程

```
HWND GUIAPI CreateMainWindowEx (PMAINWINCREATE pCreateInfo,
1
2
           const char* werdr_name, const WINDOW_ELEMENT_ATTR* we_attrs,
3
           const char* window_name, const char* layer_name)
4
   {
5
       // 指针
6
       PMAINWIN pWin;
7
8
       if (pCreateInfo == NULL) {
9
           return HWND_INVALID;
L0
11
L2
       if (!(pWin = calloc(1, sizeof(MAINWIN)))) { //分配结构体内存
L3
           return HWND_INVALID;
14
       }
15
   #ifdef MGRM THREADS //这是重要部分,用于找到消息队列
16
L7
       if (pCreateInfo->hHosting == HWND_DESKTOP || pCreateInfo->hHosting == 0) {
18
           /*如果托管窗口为桌面窗口或者没有托管窗口,为新建的主窗口创建线程信息和消息队列,获取本线程关联的消息队列结构体。
19
            *若获取失败说明该窗口是最顶层的主窗口,目前还有对应的消息队列,则为其创建一个消息队列结构体*/
20
           if ((pWin->pMessages = GetMsgQueueThisThread ()) == NULL) { // 试图获取本线程关联的消息队列结构体
21
              if (!(pWin->pMessages = mg_InitMsgQueueThisThread ()) ) { //试图去创建一个消息队列结构体
22
                  free (pWin);
23
                                                                                                                    本用漫画写的算法书,小白也能看得懂!
24
                  return HWND_INVALID;
25
              }
              pWin->pMessages->pRootMainWin = pWin;//如果创建消息队列结构体成功,则设置当前窗口为根窗口
26
17
           }
           else {
28
              /* Already have a top level main window, in case of user have set
29
30
                 a wrong hosting window */
31
              pWin->pHosting = pWin->pMessages->pRootMainWin;//设置托管口
32
           }
33
       }
34
35
           pWin->pMessages = GetMsgQueueThisThread (); //直接获取,这种情况下,是可以肯定消息队列已经存在
36
           if (pWin->pMessages != kernel_GetMsgQueue (pCreateInfo->hHosting) || //该函数的调用者必须和hosting的消息队列所在线程:
                                                                                                                   关闭 💆
37
                  pWin->pMessages == NULL) {
38
              free (pWin);
                                                                                                                    VIP
39
10
              return HWND_INVALID;
11
           }
12
       }
                                                                                                                    ۵
13
14
       if (pWin->pHosting == NULL) //如果当前窗口的托管主窗口为空,利用传递的函数参数获得托管主窗口信息
                                                                                                                    0
15
           pWin->pHosting = gui GetMainWindowPtrOfControl (pCreateInfo->hHosting);
16
       /* leave the pHosting is NULL for the first window of this thread. */
17
   #else
18
       pWin->pHosting = gui_GetMainWindowPtrOfControl (pCreateInfo->hHosting); //运行模式为非MiniGui-Threads,获得托管窗口的句柄
```

```
一本用漫画写的算法书,小白也能看得懂!矧
```

凸

0

:

П

<

```
if (pWin->pHosting == \frac{NULL}{50}
19
                                             pWin->pHosting = __mg_dsk_win; //托管窗口句柄为空,设置托管窗口为默认桌面窗口
51
52
       pWin->pMessages = __mg dsk msg queue; //将消息队列设置为默认桌面消息队列
53
   #endif
54
55
       pWin->pMainWin
                          = pWin; //以下部分在初始化结构体成员,可以忽略
       pWin->hParent
56
                         = 0;
                                 //当前窗口的父窗口不存在
57
       pWin->pFirstHosted = NULL; //第一个托管主窗口
58
       pWin->pNextHosted = NULL; //下一个托管主窗口
       pWin->DataType
59
                          = TYPE HWND;
                                           //数据类型
50
       pWin->WinType
                          = TYPE MAINWIN;
                                          //窗口类型
51
52
   #ifdef MGRM THREADS
                          = pthread self(); //创建主窗口的线程
53
       pWin->th
54
   #endif
55
56
       pWin->hFirstChild = 0;
                                 //第一个子窗口的句柄为0,即不存在
57
       pWin->hActiveChild = 0;
                                 //当前活动的子窗口的句柄为0,即不存在
       pWin->hOldUnderPointer = 0; //旧的子窗口
58
59
       pWin->hPrimitive
                         = 0:
70
71
       pWin->NotifProc
                          = NULL:
12
13
                          = pCreateInfo->dwStvle:
       nWin->dwStvle
14
       pWin->dwExStyle
                          = pCreateInfo->dwExStyle;
75
76
   #ifdef MGHAVE MENU
17
       pWin->hMenu
                          = pCreateInfo->hMenu;
78
   #else
19
       pWin->hMenu
                          = 0;
30
   #endif
31
       pWin->hCursor
                          = pCreateInfo->hCursor;
                          = pCreateInfo->hIcon;
       pWin->hIcon
32
33
   #ifdef MGHAVE MENU
34
       if ((pWin->dwStyle & WS CAPTION) && (pWin->dwStyle & WS SYSMENU)) //如果当前窗口包含标题且包含系统菜单,则创建系统菜单
35
36
           pWin->hSysMenu= CreateSystemMenu ((HWND)pWin, pWin->dwStyle);
37
       else
   #endif
38
39
           pWin->hSysMenu = 0; // 否则系统菜单项为0
90
)1
                         = FixStrAlloc (strlen (pCreateInfo->spCaption));//分配空间存放标题
32
       if (pCreateInfo->spCaption [0]) //如果函数参数结构体的标题字符串的第一个字符非空
13
           strcpy (pWin->spCaption, pCreateInfo->spCaption); //复制标题到结构体的标题项
14
)5
       pWin->MainWindowProc = pCreateInfo->MainWindowProc; //消息处理函数
16
       pWin->iBkColor
                      = pCreateInfo->iBkColor;
17
98
       pWin->pCaretInfo = NULL; //指向系统插入字符信息结构体
99
00
       pWin->dwAddData = pCreateInfo->dwAddData;
01
       pWin->dwAddData2 = 0;
02
       pWin->secondaryDC = 0;
03
04
       /* Scroll bar */ //下面是初始化滚动条相关的内容
05
       if (pWin->dwStyle & WS_VSCROLL) { //垂直方向的滚动条
06
           pWin->vscroll.minPos = 0;
07
           pWin->vscroll.maxPos = 100;
08
           pWin->vscroll.curPos = 0;
09
           pWin->vscroll.pageStep = 101;
10
           pWin->vscroll.barStart = 0:
11
           pWin->vscroll.barLen = 10;
12
           pWin->vscroll.status = SBS_NORMAL;
13
       }
14
       else
           pWin->vscroll.status = SBS HIDE | SBS DISABLED;
15
16
17
       if (pWin->dwStyle & WS_HSCROLL) { //水平方向的滚动条
18
           pWin->hscroll.minPos = 0;
19
           pWin->hscroll.maxPos = 100;
```

۵

```
72
   #endif
73
74
       SendMessage ((HWND)pWin, MSG_SIZECHANGING, //开始发生一些消息,让窗口进行一些工作
75
              (WPARAM)&pCreateInfo->lx, (LPARAM)&pWin->left);
76
       SendMessage ((HWND)pWin, MSG_CHANGESIZE, (WPARAM)&pWin->left, 0);
77
       pWin->pGCRInfo = &pWin->GCRInfo;
78
                                                                                                                     关闭
79
       if (SendMessage (HWND DESKTOP, MSG ADDNEWMAINWIN, (WPARAM) pWin, 0) < 0)//这个很重要: 把主窗口发送给Desktop窗口托管,进行管理。
80
```

if (SendMessage ((HWND)pWin, MSG_CREATE, 0, (LPARAM)pCreateInfo)) { //发送一个MSG_CREATE消息,告知应用程序窗口已经创建成》

* We should add the new main window in system and then

SendMessage(HWND_DESKTOP, MSG_REMOVEMAINWIN, (WPARAM)pWin, 0);

* SendMessage MSG CREATE for application to create

81

82 83 84

85

86

87 88

89

90 91 goto err:

* child windows.

```
凸
                                                                                                       0
1
  #ifndef MGRM PROCESSES
2
     screensaver_create();
                                                                                                       :
3
4
      return (HWND)pWin;
                                                                                                       П
5
6
                                                                                                       #ifdef MGRM THREADS
7
В
      if (pWin->pMessages && pWin->pHosting == NULL) {
9
         mg_FreeMsgQueueThisThread ();
0
     }
  #endif
1
2
3
      if (pWin->secondaryDC) DeleteSecondaryDC ((HWND)pWin);
      free (pWin);
4
      return HWND INVALID;
7
判断传入的参数pCreateInfo是否为空
 Case NULL: 若参数为空,返回HWND_INVALID
Case NOT NULL: 若参数不为空,继续执行2
为PMAINWIN类型的pWin分配内存空间,并判断pWin是否为空
 Case NULL:分配空间失败,返回HWND_INVALID
Case NOT NULL: 分配空间成功,继续执行3
是否定义 MGRM THREADS:
 3.a定义了_MGRM_THREADS,代表minigui的运行模式为MiniGui-Threads
设置pWin的成员pWin->pMessages和pWin->pHosting
 3.b没有定义 MGRM THREADS,代表minigui的运行模式为非MiniGui-Threads
设置pWin的成员pWin->pMessages和pWin->pHosting
设置pWin的成员。
初始化渲染器相关的内容。
SendMessage ((HWND)pWin, MSG NCCREATE, 0, (LPARAM)pCreateInfo)
                                                                                                         本用漫画写的算法书,小白也能看得懂!
表示该窗口已经创建但是还没有向系统进行注册,当收到这种类型的消息时可以对自己创建的对象进行初始化,但不能创建子窗口,也不能进行绘图。如果函数返回值为非零值,创建的窗口将被
SendMessage ((HWND)pWin, MSG_SIZECHANGING,(WPARAM)&pCreateInfo->lx, (LPARAM)&pWin->left);
指示了将要被更改的窗口的大小,当窗口大小将要发生改变时,该消息会发送给窗口。如果你想要控制窗口改变后的实际位置和大小(窗口改变可能是MoveWindow或者其他函数引起的),你需
;_SIZECHANGING作为SendMessage函数的第二个参数,并且通过第二个参数返回位置和大小信息。
SendMessage ((HWND)pWin,MSG CHANGESIZE, (WPARAM)&pWin->left, 0);
确定改变后的窗口大小。
                                                                                                        关闭
SendMessage (HWND DESKTOP, MSG ADDNEWMAINWIN, (WPARAM) pWin, 0);
把主窗口发送给Desktop窗口托管,进行管理,并绘制窗口。
SendMessage ((HWND)pWin, MSG_CREATE, 0, (LPARAM)pCreateInfo);
发送一个MSG_CREATE消息,告知应用程序窗口已经创建成功。
                                                                                                         0
```



GUI 几个重要Demo 阅读数 2336

l的定制 #include#include#include"WM.h"#include"FRAMEWIN.h"#include"BUTTON.h"#include"B... 博文 来自: 马上学人工智能

良心帖!看完这份路线,你的 Python 入门基础就差不多了!

Python学习路线免费领~

†机多级菜单编程实现-基于二叉树链表

阅读数 730

机多级菜单编程实现(ZT)建立一个树状的菜单结构,用链表实现链表中包含:1、指向同级左右菜... 博文 来自: tronteng的专栏

nigui 初始化分析 阅读数 1027

入口点main/main-lite.cmain函数 他的功能是调用InitGUI函数初始化MINIGUI,最终调用用户程序… 博文 来自: yuanbinquan…

niGUI原理分析 阅读数 1905

GUI原理分析一. 概述MiniGUI是广泛应用于嵌入式系统的GUI中间件,支持linux。有线程版本... 博文 来自: lieye_leaves的...

)GUI程序原理分析 阅读数 5371

·行应用程序:主要基于顺序执行结构、以得到执行结果为目的、在执行过程中不需要与用户进行任... 博文 来自: 早起的虫儿,,,、

gui源代码和分析文档

ii源代码和分析文档,在vc下可以运行,很方便学习和开发,资料很稀有,希望对学习gui和开发gui的哥们有用,谢谢

06-20

揭秘:静脉曲张竟是身体缺了它?饭后吃点它,静脉曲张不再来

京宛协同・猎媒

K反编译后代码分析(二)

阅读数 1238

一个continue对应一个back原则(switchwhile结构)在这种形式中,一个contiune一定是对应一个b... 博文 来自: 添翼软件

niGUI实现进度条代码

阅读数 q

3ld:progressbar.c,v1.62004/09/2405:02:15suoweiExp\$****Listing25.1****progressbar.c:Samplepro... 博文 来自: jia0511的专栏

nigui综合示例代码

gui 的综合示例代码mde包,给大家分享一下

下载

nigui 3.2.0:基于miniStudio应用TrueType字体的过程(1)

阅读数 1174

lMiniGUI上使用TrueType字体时,在网上找了好多文章,总算是搞定了。不过话说这世界变化快,mi... 博文 来自: **10km的**专栏

nigui源码讲解-----(一)

阅读数 256

softkeyboard作为参考GUI main.c staticintInitGui() SKBWindow(HWND DESKTOP); ... 博文 来自: gg 133585732...

空姐说: 男朋友轻松延长40分钟,多吃它,你也行!

康森・猎媒

nigui源代码

0

(1)

凸

:

П

lude<stdio.h&gt;#include&lt;stdlib.h&gt;#include&lt;unistd.h&gt;#in... 博文 来自: 白鱼儿的博客

niGUI.cfg

niGUIVer2.0.3/1.6.9#Thisconfigurationfileisforclassicwindowstyle.##Copyright(C)2002~2007Feyn... 博文 来自: jia0511的专栏

niGUI编程速查表 阅读数 1272

;自己学习MiniGui也快一年了,粗浅的学习了一下,本文是根据《MINIGUI-PROG-GUIDE-V3.0-C.... 博文 来自: 逐梦的博客

niqui 自定义按键 阅读数 166

:按键是在静态框基础上增加了MSG MOUSEMOVEIN(鼠标移入和移出窗口)和MSG LBUTTON... 博文 来自: livesflying的博客

早晚开水加一物,七天排尽体内多年湿气,健康又漂亮!神奇!

大商·猎媒

niGUI 按键添加图片 阅读数 581

先把代码粘在下面了,注释可能不是很清晰。#include<stdio.h&gt;#include... 博文 来自: qq_35313839...

qui界面设计&实体按键驱动

阅读数 1万+

ui界面设计&实体按键驱动本文博客链接:http://blog.csdn.net/jdh99,作者:jdh,转载请注明.环境: 主机:... 博文 来自: jdh99的专栏

于ucGUI多任务系统的图形用户界面开发

其他资源都是免费的,是对于c语言初学者的帮助比较大的,其中有单片机,ARM,数据结构,window编程。我也在学c语言,每当我写完一个...

03-12

及菜单实例 多级菜单实例 多级菜单实例下载

·开高是因为我搞这个花了一天时间,可能是不是这方面的料,但我在网上真的找不到这样东西,只好硬... 论坛

niGUI运行模式 阅读数 467

nux这样的类UNIX操作系统相比,一般意义上的传统嵌入式操作系统具有一些特殊性。举例而言,.... 博文 来自: aldxa的专栏

Python应用的六大发展方向! 学完python你最想做什么技术岗?

零基础python学习方法,快来挑战!

nigui环境搭建总结 阅读数 937

i一直在搭建minigui开发环境,今天早上终于出来了,写个博客纪念下。搭建这个环境需要至少需要... 博文 来自: a13698709128...

niGUI的介绍及安装 阅读数 3586

ì细 MiniGUI是一个针对嵌入式设备的高级窗口系统,,图形用户界面支持系统。能够支持包含Linu.... 博文 来自:尺树寸泓

niGui下滚动字幕和时钟的实现

lude //在caseMSG_INITDIALOG:或者caseMSG_CREATE:下创建计时器 SetTimer(hDlg,IDC_TIM... 博文 来自: SpiritedAway...

niGUI源码分析——开始篇 阅读数 1724

GUI即将开源,大家可以关注官方微博 http://weibo.com/fm0miniqui 文章中即将提到的很多内容点... 博文 来自: 曾经沧海

niGUI 移植到pc和arm开发板全过程详解 及错误解答 阅读数 6052

:移植了MiniGUI1.3.3到一个开发板上,中间遇到许多问题,在论坛上发问题,结果也没多少人回我… 博文 来自: liaoxinmeng的…

人工智能怎么学?对于转型的程序员有什么要求?

从国内的招聘网站看不得不说AI的岗位及薪资较优势,但是程序员转型有什么要求?

niGUI的消息 阅读数 705

nigui源代码

gui源代码下载,最完整的源代码下载

下载

阅读数 1919

一本用漫画写的算法书,小白也能看得懂!







nigui1.6.10的完整源码

nigui显示RAW数据图片

qui1.6.10完整源码包,里面有: games-1.6.10.tar.gz jpegsrc.v6b.tar.gz libminiqui-1.6.10.tar.gz libpng s...

3ITMAP对象设备无关位图结构,BITMAP是设备相关位图结构,主要区别在像素格式上。如果你从... 博文 来自: 学海无涯

下载

阅读数 1191

凸

11-27

下载

下载

12-13

下载

04-11

下载

:

湿气重只需要吃它,排出全身顽固湿气,健康又漂亮

个MiniGUI学习的经典例子,都已经在FrameBuffer上面编译,运行通过,对于初学者是很好的资料!!

树藤・猎媒

niGUI学习的十几个经典例子,非常适合初学者

niGui 多窗口程序(一) 阅读数 998

NIGUi samplemitwindows*/ /*gcc-ometextmetext.c -lminigui-lpthread-lpng-ljpeg -lmgext*/ #include ... 博文 来自: lbaihao的专栏

niqui图片显示 08-23

引LoadBitmapFromFile函数装载一个BMP文件,然后使用 * FillBoxWithBitmap函数在主窗口上显示该图片。

iniqui>GDI双缓冲之道 阅读数 1354

;界面编程,常见棘手问题就是出现绘图出现闪屏。这一现象也严重影响用户体验。前段时间刚接触… 博文 来自: duola_rain的专栏

niGUI Messge (一) 阅读数 523

U循环是事件驱动的GUI编程基础。在循环中,程序从外部输入设备获取某些事件,比如按键或鼠标…. 博文 来自: Ibaihao的专栏

niGUI的三种运行模式 阅读数 2391

!硬盘时发现有几篇2011年整理的博客躺在那里,删了怪可惜的,发上来保存一下~~年代久远,已... 博文 来自: 尺树寸泓

神奇: 月瘦30斤不是梦! 饭后喝点"它"一个月赘肉全消失!

九龙·猎媒

线程、多进程的MINIGUI程序!

个程序中实现了minigui的多线程painter程序,使用TCP/IP协议,当有连接的时候为每个连接fork一个进程。在网络发送数据到painter中,...

niGUI源码分析——MiniGUIMain的奥秘 阅读数 2505

·来,通过剖析MiniGUI的最简单的例程,来详细说明MiniGUI程序是如何创建和运行的。这个例程,... 博文 来自: 曾经沧海

游戏引擎开发心得(3) 阅读数 555

j天忙,没有更新进度,今天周日,要不上。突然觉得我写的东西太自我为中心,应该把我的心得写… 博文 来自: ID WinMain的...

niGUI 按键切换图片,背景图片,控件透明。

实现了MiniGUI的模拟触摸屏,按键切换图片,控件透明,适合新手欢迎下载,评论,讨论。

niGUI更换键盘皮肤 阅读数 338

[MiniGUI原来的键盘GUI已经有点不符合现在的需求,所以需要定制一套皮肤,根据我定制皮肤的....博文来自:逐梦的博客

nigui/mgncs:利用LoadBitmapFromMem函数对摄像头MJPEG格式图像解码

阅读数 501 污虚拟机有关,在virtualbox虚拟机环境下,即使VIDIOC_S_FMT设置了pixelformat为RGB或YUV... 博文 来自: 10km的专栏

nigui3.0.12全面使用使用ttf字库(完美支持中英文混合显示、subpixel渲染)

nigui3.0.12全面使用任意ttf字库显示字符(完美支持中英文混合编辑、混合显示,控件及主窗口默认使用ttf字库)做了全面叙述,本文原创...

nigui 3.2.0:通过环境变量修改minigui的运行参数 阅读数 771 於行环境中可以通过设置环境变量来改变MiniGUI的一些运行参数。这为应用程序部署提供了很大的... 博文 来自: 10km的专栏

(1)

06-19

下载

niGUI源码分析--hellowworld(1): MiniGUIMain中有什么奥秘

-篇: MiniGUI源码分析--开始篇接下来,通过剖析MiniGUI的最简单的例程,来详细说明MiniGUI程… 博文 来自: doon的专栏

nigui对线程库的访问

阅读数 727

卜月要把做好的GUI放到目标板上,本来都是重复过N次的操作了,也没有很在意。但是这次下载到... 博文 来自: coolmoon1973...

如果不想穷一辈子:读懂三不卖七不买是关键,可惜无人知晓

钰安・猎媒

niGUI 消息类型分类 阅读数 681

统消息MSG_IDLE-----Minigui窗口空闲无事件发生的时候,会一直不停的发送该消息给主窗口MS... 博文 来自: jia0511的专栏

器学习教程 Objective-C培训 交互设计视频教程 颜色模型 设计制作学习

rsql关联查询两次本表 native底部 react extjs glyph 图标 怎么学习互联网大数据 村干部学习大数据心得





最新文章

线程同步之条件变量:

pthread_cond_signal和pthread_cond_wait

gcc和arm-linux-gcc 头文件寻找路径

busybox自带的FTP服务器

MTD应用学习: mtd和mtdblock的区别 理解MiniGUI消息循环和窗口过程

归档	
----	--

2015年10月		1篇
2015年9月		1篇
2015年8月		1篇
2015年7月		1篇
2015年6月		3篇
	展开	

热门文章



凸 0

<u>...</u>

П

<

>

۵ (1) 关于busybox自带的ftpd不能使用用户名和 密码登陆的解决办法 阅读数 1316

Hi35xx音频(AUDIO)处理模块 阅读数 990

音视频解码模块阅读笔记 阅读数 803

minigui代码分析 阅读数 728

买香港云服务器就选亿速云

低延迟免备案云服务器,高 直连稳定独享大带宽香港服 速度快稳定有保障





程序人生

CSDN资讯

- QQ客服 ● 客服论坛
- ➤ kefu@csdn.net
- 工作时间 8:30-22:00

关于我们 招聘 广告服务 网站地图

當 百度提供站內搜索 京ICP备19004658号 @1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉





