

1. 枚举相机

函数: Toupcam_EnumV2

例子: ToupcamDeviceV2 devices[TOUPCAM_MAX];
int cnt = Toupcam_EnumV2(devices);

说明: cnt 表示检测到的相机设备个数

2. 打开相机

函数: Toupcam_Open

例子: HToupcam hcam = Toupcam_Open(devices[0]-> id);

说明: devices[0]->id 表示枚举到的第一个相机的 id 号, hcam 表示句柄

3. 运行相机

函数: Toupcam_StartPullModeWithWndMsg 或 Toupcam_StartPullModeWithCallback

我不知道 vb6.0 支不支持消息机制, 如果不支持的话, 就用
Toupcam_StartPullModeWithCallback

例子 1: Toupcam_StartPullModeWithWndMsg(hcam, hwnd, msg);

对应的消息回调(参考 demomfc 例程):

```
LRESULT CdemomfcDlg::OnMsgCamevent(WPARAM wp, LPARAM /*lp*/)
{
    switch (wp)
    {
        case TOUPCAM_EVENT_ERROR:
        case TOUPCAM_EVENT_NOFRAMETIMEOUT:
            OnEventError();
            break;
        case TOUPCAM_EVENT_DISCONNECTED:
            OnEventDisconnected();
            break;
        case TOUPCAM_EVENT_IMAGE:
            OnEventImage();
            break;
        case TOUPCAM_EVENT_EXPOSURE:
            OnEventExpo();
            break;
        case TOUPCAM_EVENT_TEMPTINT:
            OnEventTempTint();
            break;
        case TOUPCAM_EVENT_STILLIMAGE:
            OnEventStillImage();
            break;
        default:
            break;
    }
    return 0;
}
```

例子 2: `Toupcam_StartPullModeWithCallback(hcam, EventCallBack, this);`

对应的回调函数:

```
void __stdcall CdemomfcDlg::EventCallBack(unsigned nEvent, void* pCallbackCtx)
{
    CdemomfcDlg *pDlg = reinterpret_cast<CdemomfcDlg*>(pCallbackCtx);
    switch (nEvent)
    {
        case TOUPCAM_EVENT_ERROR:
        case TOUPCAM_EVENT_TIMEOUT:
            pDlg->OnEventError();
            break;
        case TOUPCAM_EVENT_DISCONNECTED:
            pDlg->OnEventDisconnected();
            break;
        case TOUPCAM_EVENT_IMAGE:
            pDlg->OnEventImage();
            break;
        case TOUPCAM_EVENT_EXPOSURE:
            pDlg->OnEventExpo();
            break;
        case TOUPCAM_EVENT_TEMPTINT:
            pDlg->OnEventTempTint();
            break;
        case TOUPCAM_EVENT_STILLIMAGE:
            pDlg->OnEventStillImage();
            break;
        default:
            break;
    }
}
```

例子 3: `TOUPCAM_EVENT_IMAGE` 事件中的抓图方法

```
void CdemomfcDlg::OnEventImage()
{
    ToupcamFrameInfoV2 info = { 0 };
    HRESULT hr = Toupcam_PullImageV2 (hcam, NULL, 24, &info);
    if (SUCCEEDED(hr))
    {
        void* pData = malloc(TDIBWIDTHBYTES(info.width * 24) * info.height);
        hr = Toupcam_PullImageV2(hcam, pData, 24, NULL);
        if (SUCCEEDED(hr))
        {
            // 后续处理
        }
    }
}
```

```
    }  
    free(pData);  
}  
}
```

4. 关闭相机

函数: Toupcam_Close

例子: Toupcam_Close(hcam);