

Smart_zy 于 2020-06-23 21:11:52 发布 396 收藏 3

分类专栏: opencv MFC

opencv 同时被 2 个专栏收录 0 订阅 24 篇文章 订阅专栏

一、目的:

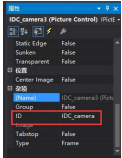
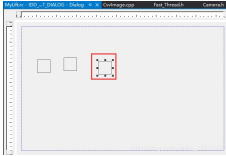
- 1、想知道: **MFC**使用opencv在picture控件上面播放摄像头视频

二、参考

- 1、

三、操作

1、MFC中创建picture控件: IDC_camera



1、MFC中创建Camera类

①Camera.h

```
1 #pragma once
2
3 #include "afxwin.h"
4
5 #include "Resource.h"
6
7 #include "opencv.hpp"
8 #include "videoio.hpp"
9 #include "cvtColor.h"
10
11 using namespace std;
12 using namespace cv;
13
14 class Camera
15 {
16 public:
17     Camera();
18     ~Camera();
19
20 public:
21     CWnd *m_pCWnd; //相机: 窗口类指针
22     HWND m_HWND; //相机: 窗口类句柄
23     bool m_bIsCanPlay=false; //相机是否能够播放
24     VideoCapture m_videoCapture;
25
26 public:
27     //相机: 在Picture上面显示相机画面
28     void CameraPlayOnPicture();
29 };
```

②Camera.cpp

```
1 #include "stdafx.h"
2 #include "Camera.h"
3
4 Camera::Camera()
5 {
6 }
7
8
9
10 Camera::~Camera()
11 {
12 }
13
14
15 void Camera::CameraPlayOnPicture()
16 {
17     //测试: 此地方不使用while
18     if (m_bIsCanPlay)
19     {
20         if (!m_videoCapture.isOpened())
21         {
22             m_videoCapture.open(0);
23         }
24     }
25
26     Mat frame;
27     m_videoCapture >> frame;
28     IplImage* pFrame = (IplImage *)&IplImage( frame ); //IplImage* 与Mat 格式相互转换: Mat转换
29     CDC *pCDC = AfxGetApp()->GetMainWnd()->GetDlgItem(IDC_CAMERA)->GetDC(); //获得控件设备上上下文指针, IDC_CAMERA
30     HDC hDC = pCDC->GetSafeHdc( ); //转换为句柄
31     CRect rect;
32     AfxGetApp()->GetMainWnd()->GetDlgItem(IDC_CAMERA)->GetClientRect(&rect); //获得控件的位置
33     AfxGetApp()->GetMainWnd()->GetDlgItem(IDC_CAMERA)->MoveWindow(0, 0, 1920, 1080);
34     CvImage cImg;
35     cImg.CopyOf(pFrame);
36     cImg.DrawToHDC(hDC, &rect); //显示图像
37
38     if (m_pCWnd == NULL)
39     {
40         m_pCWnd = AfxGetApp()->GetMainWnd()->GetDlgItem(IDC_CAMERA); //找到IDC_camera控件
41     }
42
43     if (m_HWND == NULL)
44     {
45         m_HWND = m_pCWnd->GetSafeHwnd(); //得到窗口指针句柄
46     }
47
48     ReleaseDC( m_HWND, hDC ); //CDC类在用句
49
50 }
```

1、MyLiftDlg中创建线程, 不断播放监控视频

相关文章知识点与官方知识档案匹配, 可进一步学习相关知识

OpenCV技能树 > 视频分析 > 光源 3781 人正在系统学习中

目录

一、目的:

- 1、想知道: MFC使用opencv在picture...

二、参考

- 1、

三、操作

- 1、MFC中创建picture控件: IDC_ca...

1、MFC中创建Camera类

- 1、MyLiftDlg中创建线程, 不断播放...

分类专栏

Unity3D解决问题	6篇
Unity3D技巧	223篇
easyAR	10篇
Nbnu&XVisio	5篇
Unity+AndroidStudio	8篇
Unity案例-愤怒的小鸟	7篇
HTC Vive	5篇
项目经理	
JS	22篇
jQuery	7篇
CSS	11篇
HTML5	16篇
WEB前端	
身体健康	
计算机视觉	12篇
Hololens2解决报错和问题	
Hololens2技巧	
Hololens2按照官网文档操作	1篇
MySQL	44篇
软考-软件设计师	2篇
Graduate	
数据结构-Graduate	1篇
C#	15篇
C#数据结构与算法	18篇
程序员人生-总结	3篇
服务器	6篇
Android	38篇
UE4	86篇
Git	9篇
SVN	4篇
音乐	9篇
应用技巧	10篇
3dsMax	6篇
Photoshop	5篇
PPT	3篇
MicrosoftProject	1篇
Excel	1篇
Visio	2篇
opengl	1篇
directx	1篇
Linux	8篇
算法	16篇
C语言	9篇
QT	19篇
TCP/IP/HTTP/HTTPS/Socket	6篇
编程思想	8篇
MFC	71篇
opencv	24篇
C++	47篇
Flash	48篇
Xinect for Windows SDK	13篇
装系统	3篇
opencvForUnity	12篇
串口	8篇
笔记	5篇
VS	15篇
板卡	5篇
面试	20篇
AND	13篇

Smart_zy 粉丝4年 暂无认证

810 6993 2299 72万+ 原创 周排名 总排名 访问 等级

1万+ 1816 329 273 1864

MFC用OpenCV打开摄像头显示视频或图像(Picture Control控件) 09-10
MFC创建对话框, 用OpenCV库调, 读取图像或者打开摄像头或者打开视频, 保存视频帧, 为图像

在学习基于mfc的反病毒软件开发中遇到的一些问题和解决办法 01-07
一、在VS2017中编译生成的exe程序, 在其他操作系统里面缺少dll文件如何解决? 原因: 没有在项目创建之初设置成: 在静态库中使用MFC, (而是选...

OpenCV学习笔记(9)利用MFC的Picture控件显示图像+播放... 5-26
在《OpenCV教程-基础篇》的2.6节中, 所创建的MFC图像显示是直接放在对话框面板的左上角的, 感觉不大美观, (MFC中快速应用OpenCV) 则是使用不...

积分

粉丝

获赞

收藏

私信

关注

搜博主文章

热门文章

C#中> 使用 27354

解决sentry key not found (h0007) Unity 25334

UE4如何将虚幻商城资源导入到自己的工程中+保存者的使用 15852

UE4添加音乐、音效 13548

Unity如何在同一个脚本中调用另一脚本变量 8641

最新评论

unity动态修改标准材质自发光 (Emission) zhangliun: 强度字段怎么修改intensity Unity面片墙 qq_24954189: 效果都不怎么好。... Unity3D 问题(成功) 如何解决Unity2019... 非递归电饭煲; 我也是。绝壁 Unity3D 问题(已解决) 重新加载场景后灯... Heathen782: 问题已解决 Unity设置skybox(天空盒) m0_72274082: 简单一易懂

您愿意向朋友推荐“博普详情”吗？

👎

👎

👎

👎

👎

强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

Unity的Ping类使用

Git+HubDesktop 错误解决

unity websocket一些知识

2022年 21篇 2021年 337篇

2020年 306篇 2019年 137篇

2018年 14篇

在MFC中通过opencv显示摄像头视频或者文件视频_无敌三... 5-26

这里通过MFC显示摄像头视频,本人用的opencv2.3.1的版本,这里没有这个类,所以仍然需要手动加入这个类的头文件和代码文件。... 05-03

(VS2008+OpenCV2.0)利用MFC的Picture控件显示图像和视频摄像头画面 Zip 最新发布

(VS2008+OpenCV2.0)利用MFC的Picture控件显示图像和视频摄像头画面,后面又添加了播放视频和捕获摄像头画面的功能。其中播放视频的功能只有Pla... 06-16

MFC 视频播放器

用VS2010写的一个视频播放器,用的是windows media player 4-28

...Opencv+MFC获取摄像头数据,显示在Picture控件_weib... 7-9

第二步:plImage在Picture控件上显示,在这里,摄像头视频如果在Picture上显示,并实时更新,实现方法:多线程或定时器,在这里用定时器来实现视频数据的更... 03-22

OpenCV学习筆記⑨(9)利用MFC的Picture控件显示图像+播放... 6-14

在《OpenCV教程-基础篇》的2.8章中,所创建的MFC图像显示是直接放在对话框面板的左上角的,感觉不大美观,《MFC中快速调用OpenCV》则是介绍用S... 7-19

利用MFC的Picture控件显示图像和视频/摄像头画面(VS2008+OpenCV2.0)

利用MFC的Picture控件显示和处理图像,后面又添加了播放视频和捕获摄像头画面的功能,其中播放视频的功能只有“Play”和“Stop”,不能实现暂停 6-14

mfc调用摄像头显示并截图_用Opencv在MFC Dialog中Picture控件上显示摄像头采集实时视频... weish_42516414的博文 120

OpenCV之所以能在MFC Dialog的Picture控件上绘图,主要靠了CvImage:DrawToHDC()方法。这就是下文为出现CvImage的HDC的原因。下面是具体得... 7-19

OpenCV学习日记(一)—在OpenCV在MFC控件上显示图片和视频

后来想着,要不不用imshow()读图像到mat变量,而在转换成plImage"变量。主要因为MFC上的picture控件是通过CvImage类型的变量放上去的,而这个类型... 6-14

opencv2在MFC对话框控件中显示图片播放视频_沐阳2100的... 6-14

利用opencv在MFC对话框相关控件上显示图片或者播放视频的方法很多,如使用opencv的CvImage类,将Mat数据转换到CImage,使用MFC绘图函数等,但个... 6-14

MFC实现播放视频的几种方式

一、目的:1、想知道MFC实现播放视频的几种方式,之前都是直接使用别人的库,很少从头写过。二、参考1、MFC实现播放视频的几种方式,https://blog... 6-14

OpenCV学习笔记 (9) 利用MFC的Picture控件显示图像+播放视频和捕获摄像头画面 杨建辉 唐宇思迅 774

原始版本下载页面 (仅显示图像): http://download.csdn.net/source/1779188 P.S.: 后面又添加了播放视频和捕获摄像头画面的功能。其中播放视频的... 6-14

opencv再MFC的picture显示相机画面_Smart_zy的博客

1、代码_相机画面在picture中显示 ①头文件中: ②源文件中: 1、效果 一、自己写的picture显示相机画面 1、制作定时器 1、定时器中调用函数 1、导入Cv... 6-14

PICTURE控件显示图片或视频的方法

来自链接: http://www.zhihu.com/question/29611790/answer/45068617 是实测两种都可以,本人更喜欢第二种。 void C Kinect2Dig :drawcvmat(Mat m_cv... 6-14

用MFC视频控件播放视频

源代码: http://download.csdn.net/detail/huptboyzb/4267664 示例: 1、新建一个基于对话框的应用程序 2、删除默认控件,添加一个按钮控件,ID... 6-14

MFC中基础控件的使用之Picture Control

MFC中基础控件的使用之Picture Control 6-14

(转载) MFC中使用OpenCV捕捉摄像头视频并在Image控件中播放

MFC中使用OpenCV捕捉摄像头视频并在Image控件中播放

欢迎访问我的新博客 (troychengspace, http://troychengspace.appspot.com/) <b... 6-14

MFC如何在picture控件上使用梅神标准库播放视频

目录 一、目的: 一、做法 1、制作新的picture控件放到对话框中 1、代码设置梅神的视频播放的地方 ①、相应的配置环境给配置好 ①、HPI: ①、C++... 6-14

MFC实现图片视频的播放与暂停

1、问题: 1、问题: 如果不对立单独一个线程去管理播放,则循环无法通过暂停去终止。 while (m_b_pause) { cout << "1"<<endl; } 1、我们在外面设一个m_b_p... 6-14

【MFC-picture控件加载视频流,并响应鼠标右键事件】

千帆少年组 92

在mfc界面中添加picture控件: (1) 生成一个自己的类MyStatic, 继承CStatic; (2)在MyStatic 类里面添加鼠标右键响应事件: void CMycStatic::OnRButton... 6-14

MFC框架下的视频聊天和局域网共享板

西邵秋生的博文 162

从新手小白入门MFC框架视频精讲

<p> 微软基础类库 (英语: Microsoft Foundation Classes, 简称MFC) 是微软公司提供的... 6-14

MFC中利用OpenCV实现视频播放

近期项目中在学习全景相机后相关知识,当然首先要开始将基本的MFC学会才能封装SDK 首先建立MFC对话框工程 具体的详细知识就不说了,网... 6-14

“相关推荐”对你有帮助?

👎 逐渐没帮助 👎 没帮助 👎 一般 👎 有帮助 👎 非常有帮助

©2022 CSDN 皮肤主题: Age of AI 设计师: meimeielie 返回首页

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

Smart_zy 关注

👍 1 🗨 0 🌟 3 📁 0 📄 0 (专栏目录)

