

原创 猪猪派对 已于 2022-07-29 15:05:35 修改 4708 收藏 50

分类专栏：C#联合halcon编写一个模板捆绑测量案例 文章标签：c# halcon C#联合halcon

版块 48 28万+ 99万+ 5万+ 原创 周排名 总排名 访问 等级

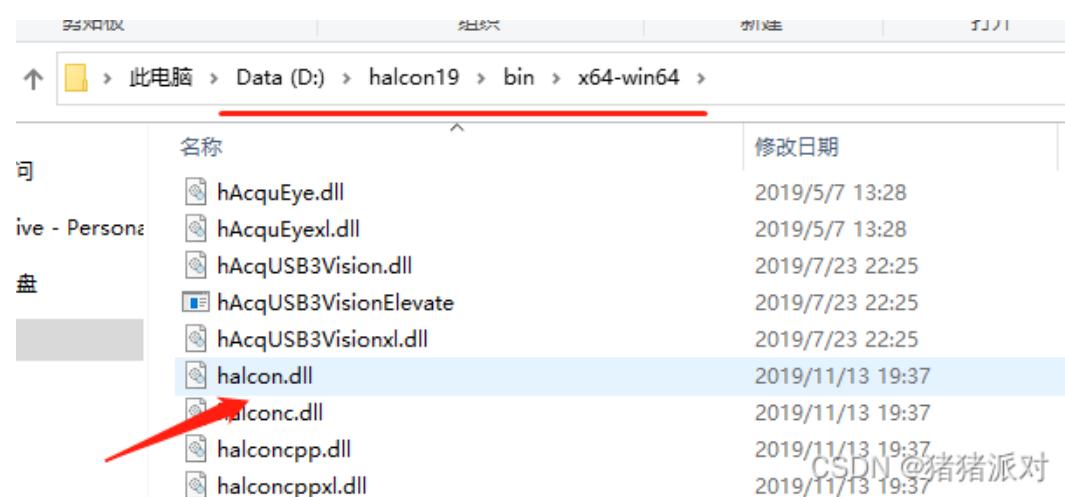
843 143 130 102 446 积分 粉丝 获赞 评论 收藏

C#联合halcon编写... 专栏收录该内容 ¥39.90 20 订阅 8 篇文章 订阅专栏

私信 关注

## 一、c#与halcon 联合环境配置

1.首先将找到你的halco安装目录，然后在目录下找到两个文件，halcon.dll与halcondotent.dll如下：



搜博主文章

### 热门文章

QT6中QTextcodec头文件找不到 9254

：“Operation is not supported on this platform.”解决 7592

第二讲：C#与halcon联合环境配置，halcon代码导出与软件界面搭建 4689

QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细保姆教程 3015

模板匹配算法原理与实现-opencv 2833

### 分类专栏

C#联合halcon编写... 8篇

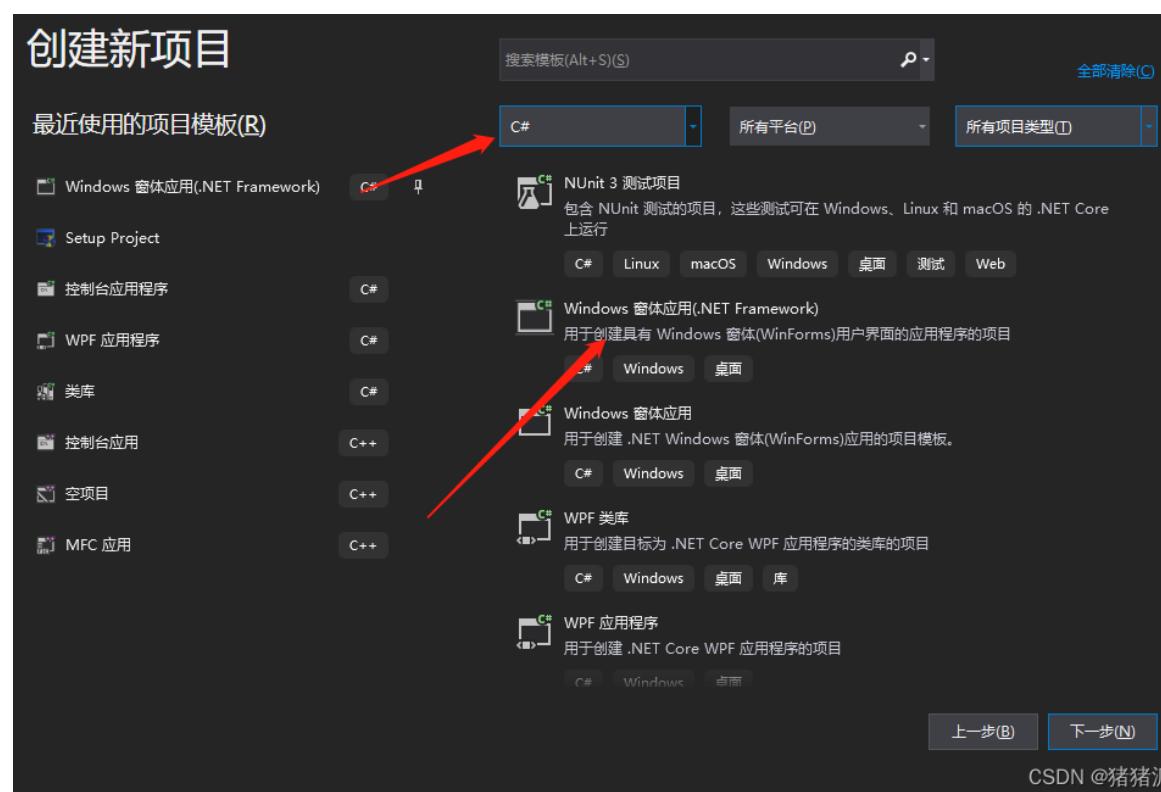
halcon 4篇

C# 19篇

猪猪派对 关注



2.用 vs2019 创建一个C#窗体项目



3.创建好后运行一下, 然后将halcon中的两个文件放在程序的debug目录下

[会员中心](#)
消息
历史
创作中心

**馆长牛牛**  
**vs2019**  
原創 28万+ 图像处理 99万+ opencv 周排名 5万+ 访问 11篇  
843 143 130 102 446

最新评论

猪猪派对: 你的halcon license 过期了, 或者你没得license

第八讲 halcon联合C#测量项目演示和项...

qdsb: 求教运行后出现未经处理的异常HalconDotNet.HOperatorException:"HALCC ...

解决 7592

热门文章

耀栎清辉: 好人一生平安(◦•胥◦)

解决 9254

QT 配置halcon 保证百分百成功 详细...

解决 7592

耀栎清辉: 谢谢, 从中受到了启发, 项目运行不起来且无法调试, 赋值了halcon的云 ...

解决 7592

QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细...

解决 7592

第二讲: C#与halcon联合环...

解决 7592

猪猪派对: 你对界面做了啥?

解决 7592

halcon代码导出与软件界面搭建

解决 4689

最新文章

模块进halcon联合C#测量项目演示和项目源...

解决 2853

分类专栏

第六讲 主窗体测量代码撰写, 实现检测功能

解决 8篇

2021年 Halcon 36篇

解决 4篇

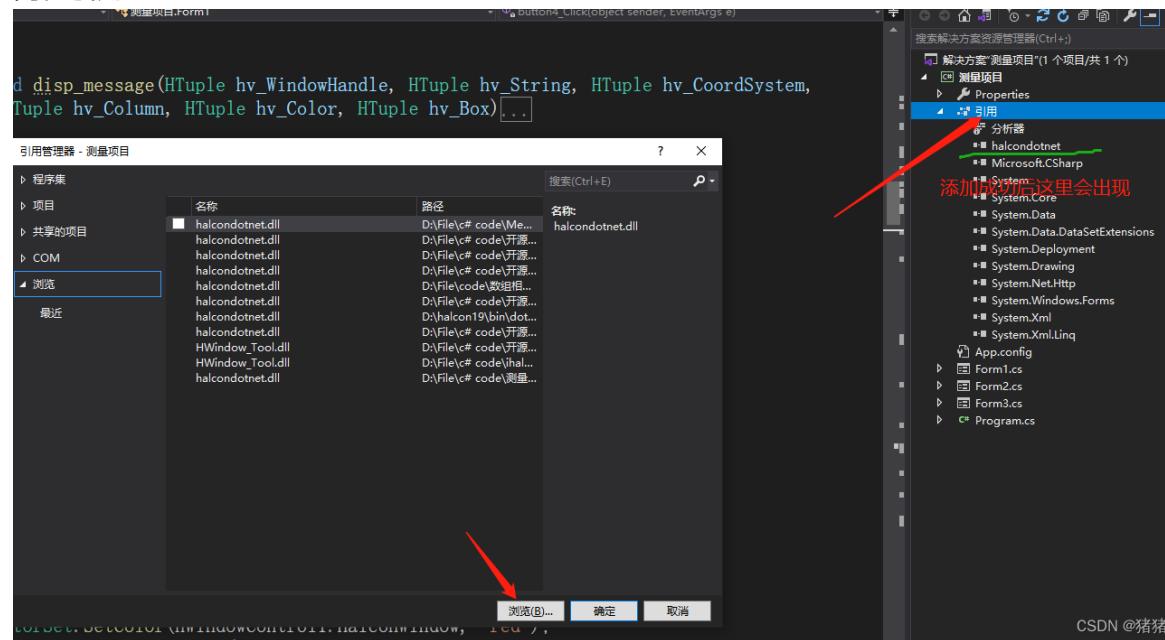
C#

解决 19篇

[https://blog.csdn.net/uiopmn1/article/details/126054813?spm=1001.2101.3001.6661.1&utm\\_medium=distribute.pc\\_relevant\\_t0.none-task-blog-2~default~CTRLIST~PayColumn-1-126054813-blog-124862358.235%...](https://blog.csdn.net/uiopmn1/article/details/126054813?spm=1001.2101.3001.6661.1&utm_medium=distribute.pc_relevant_t0.none-task-blog-2~default~CTRLIST~PayColumn-1-126054813-blog-124862358.235%...) 2/12

访问	名称	类型	大小
本地 - Personas	图像	文件夹	
本地 - Personas	halcon 代码.cs	C# Source File	43 KB
本地 - Personas	halcon 代码	HDEV 文件	10 KB
本地	halcon.dll	应用程序扩展	58,549 KB
本地	halcondotnet.dll	应用程序扩展	1,473 KB
本地	hcanvas.dll	应用程序扩展	5,227 KB
本地	测量项目	应用程序	47 KB
本地	测量项目.exe.config	XML Configuration	1 KB
本地	测量项目.pdb	Program Debug...	78 KB

4.去程序解决方案栏的引用，右键点击添加引用，游览路径，将刚刚的halcondotnet.dll选择为台南佳引用。



与halcon联合环境配置

## 二, halcon代码导出

原创 周排名 总排名 访问 等级

### 三, 软件界面搭建

843 143 130 102 446

#### 最新评论

猪猪派对: 你的halcon license 过期了, 或者你没得license

第八讲 halcon联合C#测量项目演示和项...  
qdsb: 求教运行后出现未经处理的异常Halc...  
onDotNet.HOperatorException: "HALCC ...

#### 热门文章

耀栎清辉: 好人一生平安(ಥ^ಥ) 9254  
耀栎清辉: 谢谢, 从中受到了启发, 项目运...  
行不起来且无法调试, 赋值了halcon的云 ...  
platform."解决 7592  
QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细...  
第二讲: C#与halcon联合环...  
猪猪派对: 你叫界面做了吗?  
halcon代码导出与软件界面搭建 4689

#### 最新文章

模块进halcon联合C#测量项目演示和项目源...  
码. 2853

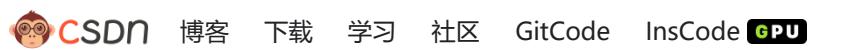
#### 分类专栏

第六讲 主窗体测量代码撰写, 实现检测功能  
C#联合halcon编写... 付费 8篇

20 F#篇 18篇 2021年 36篇 4篇

C# 19篇

猪猪派对 关注



```
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.IO;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;
using HalconDotNet;
```

CSDN @猪猪派对

第二讲 C#与halcon联合环境配置

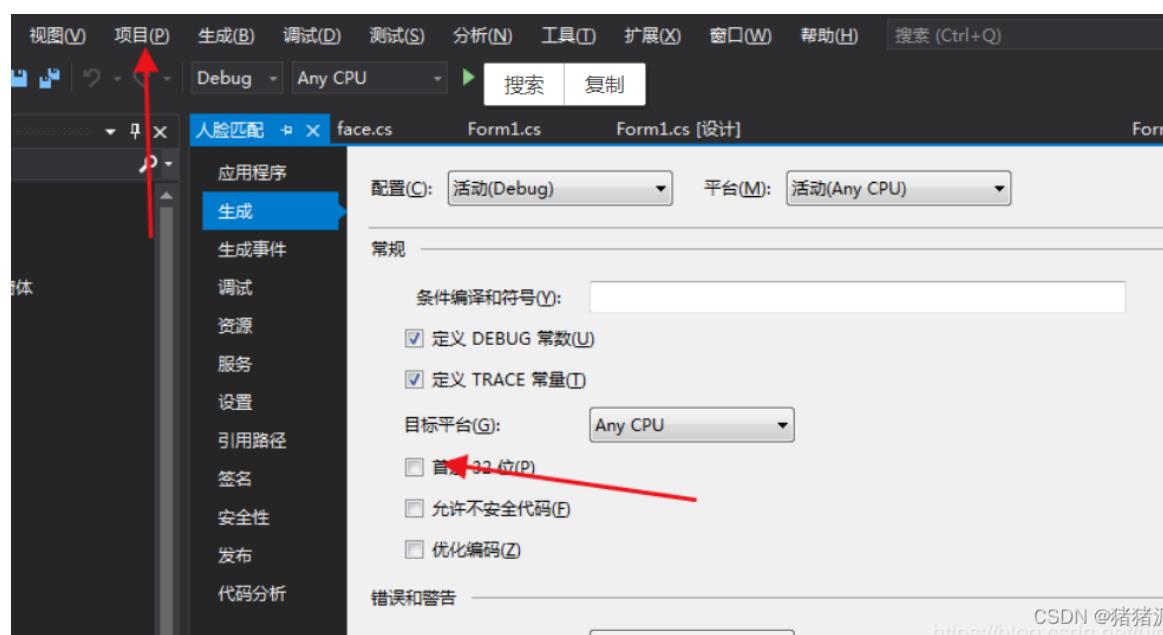
**二, halcon代码导出**

原创	周排名	总排名	访问	等级
843	143	130	102	446

**最新评论**

- 猪猪派对: 你的halcon license 过期了, 或者你没得license
- 第八讲 halcon联合C#测量项目演示和项...
- qdsb: 求教运行后出现未经处理的异常Halc...

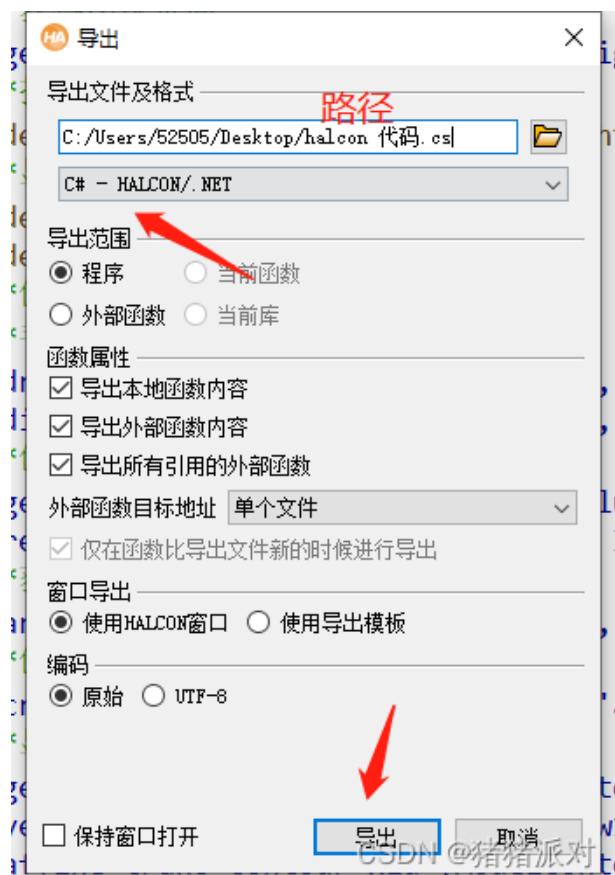
6.在项目选项中选择属性，取消掉首选32位生成。即可完成配置



## 二, halcon代码导出



在halcon界面左上用点击文件, 点击导出, 选择C#代码, 导出即可。导出代码中, action部分即为我们需要使用到的代码。



### 三, 软件界面搭建

因为控件都是常用的控件, 就一一说明了。需要一点winform的基础。当环境配置好后, 如果工具箱中没有HWindowControl控件, 就右键左边工具箱栏目, 点选择项, 添加引入的

二, halcon代码导出

原创	周排名	总排名	访问	等级
143	143	130	102	446

最新评论

猪猪派对: 你的halcon license 过期了, 或者你没得license

第八讲 halcon联合C#测量项目演示和项...  
qdsb: 求教运行后出现未经处理的异常Halc...  
onDotNet.HOperatorException:"HALCC ...

热门文章: 耀栎清辉: 好人一生平安(◦•胥◦)

QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细...  
耀栎清辉: 谢谢, 从中受到了启发, 项目运...  
行不起来且无法调试, 赋值了halcon的云 ...  
platform."解决 7592  
QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细...  
第二讲: C#与halcon联合环...  
猪猪派对: 你对界面做了啥?  
halcon代码导出与软件界面搭建 4689

### 最新文章

模块进halcon联合C#测量项目演示和项目源...  
码。 2853

### 分类专栏

第六讲 主窗体测量代码撰写, 实现检测功能  
C#联合halcon编写... 8篇

2021年 36篇 4篇

C# 19篇





.NET Framework 组件 COM 组件 WPF 组件 通用 Windows 组件

名称	命名空间	程序集名称
<input checked="" type="checkbox"/> AccessDataSource	System.Web.UI.WebControls	System.Web
<input type="checkbox"/> ADODC	Microsoft.VisualBasic.Compatibility.VB6	Microsoft.VisualBasic.Compatibi
<input type="checkbox"/> ADODCArray	Microsoft.VisualBasic.Compatibility.VB6	Microsoft.VisualBasic.Compatibi
<input type="checkbox"/> AdRotator	System.Web.UI.MobileControls	System.Web.Mobile
<input checked="" type="checkbox"/> AdRotator	System.Web.UI.WebControls	System.Web
<input checked="" type="checkbox"/> AppearanceEditorPart	System.Web.UI.WebControls.WebParts	System.Web
<input type="checkbox"/> AssemblyInstaller	System.Configuration.Install	System.Configuration.Install
<input checked="" type="checkbox"/> BackgroundWorker	System.ComponentModel	System
<input checked="" type="checkbox"/> BehaviorEditorPart	System.Web.UI.WebControls.WebParts	System.Web

筛选器(F):  清除(C) 浏览(B)...

AccessDataSource  
语言: 固定语言(固定国家/地区)  
版本: 4.0.0.0

确定 取消 重置(R)

1. 主窗体界面，然后右击解决方案栏，选择添加，添加新窗体。一共需要添加两个，一个用做仓库模板的窗体，一个用来做串口发送的窗体。

## 二, halcon代码导出

原创	周排名	总排名	访问	等级
143	143	130	102	446

### 最新评论

猪猪派对: 你的halcon license 过期了, 或者你没得license

第八讲 halcon联合C#测量项目演示和项...  
qdsb: 求教运行后出现未经处理的异常Halc...  
onDotNet.HOperatorException:"HALCC" ...

### 热门文章

- 耀栎清辉: 好人一生平安(๑•̀ु́๑) 3254
- QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细...  
耀栎清辉: 谢谢，从中受到了启发，项目运...  
行不起来且无法调试，赋值了halcon的云 ...  
platform."解决 7592
- QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细...  
第二讲: C#与halcon联合环...  
猪猪派对: 你对界面做了啥？  
halcon代码导出与软件界面搭建 4689

### 最新文章

模块进halcon联合C#测量项目演示和项目源...  
码。 2853

### 分类专栏

第六讲 主窗体测量代码撰写, 实现检测功能  
C#联合halcon编写... 8篇

2021年 18篇 2021年 36篇 4篇

C# 19篇



猪猪派对

关注



## 二, halcon代码导出

原创 周排名 总排名 访问 等级  
二, 软件界面搭建

943 143 130 102 446

### 最新评论

黄伟东: halcon联合c#测量项目演示和项...  
猪猪派对: 你的halcon license 过期了, 或者你没得license

第八讲 halcon联合C#测量项目演示和项...

qdsb: 求教运行后出现未经处理的异常HalconDotNet.HOperatorException:"HALCC ...

八一: 八一

热门文章 耀栎清辉: 好人一生平安(ಥ^ಥ)ゞ

QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细... 9254

耀栎清辉: 谢谢, 从中受到了启发, 项目运行不起来且无法调试, 赋值了halcon的云... platform."解决 7592

QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细...

第二讲: C#与halcon联合环...

猪猪派对: 你对界面做了啥? 4689

### 最新文章

第六讲 halcon 联合C#测量项目演示和项目源码。 2853

### 分类专栏

第六讲 主窗体测量代码撰写, 实现检测功能  
C#联合halcon编写... 8篇

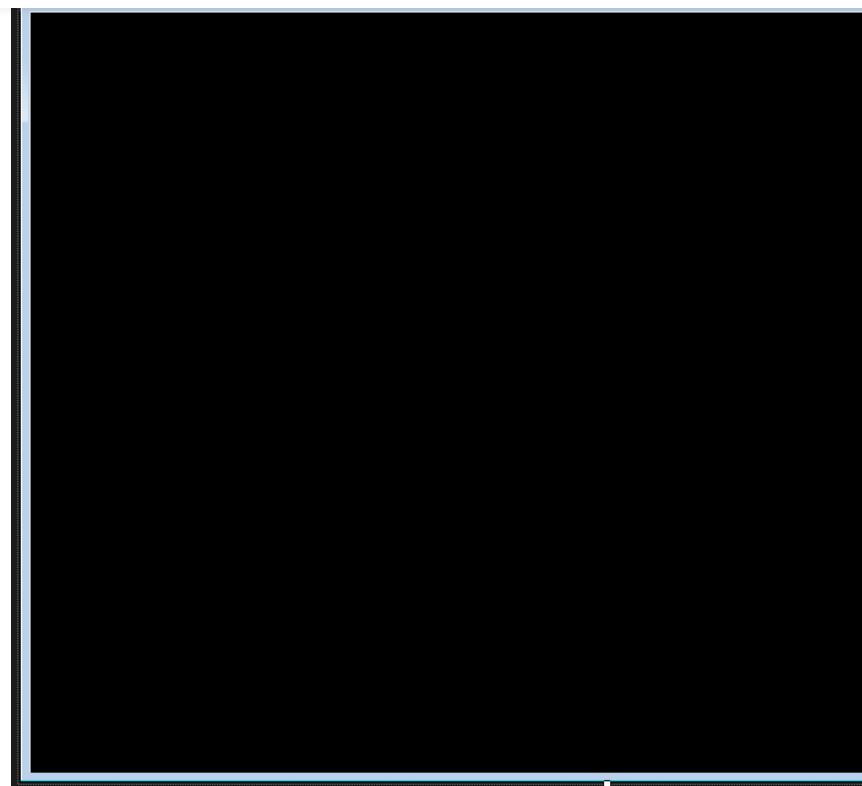
2021年 18篇 2021年 36篇 4篇

C# 19篇



猪猪派对

关注



3.串口发送窗体

二, halcon代码导出  
三, 软件界面搭建

原创	周排名	总排名	访问	等级
843	143	130	102	446

**最新评论**

猪猪派对: 你的halcon license 过期了, 或者你没得license

第八讲 halcon联合C#测量项目演示和项...  
qdsb: 求教运行后出现未经处理的异常HalconDotNet.HOperatorException:"HALCC ...

- 热门文章**
- 耀栎清辉: 好人一生平安(๑•̀ु́๑) 3254
  - QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细... 7592
  - 耀栎清辉: 谢谢, 从中受到了启发, 项目运... "Operation is not supported on this platform."解决 7592
  - QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细... 4689

## 最新文章

模块进halcon联合C#测量项目演示和项目源码。 2853

## 分类专栏

第六讲 主窗体测量代码撰写, 实现检测功能  
C#联合halcon编写... 8篇

2021年 18篇 2021年 36篇 4篇  
C# 19篇



猪猪派对

关注

结语

在下一篇文章中，将开始编写代码，逐步实现检测功能。

C#联合Halcon相机采图及其显示代码示例

适合新手入门,注释非常详细

## WindowsFormsApplication1\_halcon, c#\_C#联合halcon显示图片\_scalexv6\_halcon 用C#联合halcon 开发显示打开图片

2 条评论



天道酬勤-明天会更好 热评 能发一下源码吗？

C#与Halcon联合编程 halcon c# 机器人自动化控制的博客

04 最新文章

模板匹配算法原理与实现 OpenCV 2853  
09 简介

分类专栏

第六讲 主窗体测量代码撰写，实现检测功能  
C#联合halcon编写... 付费 8篇

写评↓

---

2020年 18篇 Halcon 2021年 36篇 4篇

↓ C# 19篇



猪猪派对

关注



博客 下载 学习 社区 GitCode InsCode GPU



会员中心 消息 历史 创作中心

## C# Halcon 联合编程 环境配置\_C# 联合halcon\_早出晚归的喵的博客

1、缺少halcon.dll:将C:\Halcon\MVTec\HALCON-21.11-Progress\bin\x64-win64\halcon.dll放到C#生成的exe..

## 一步一步实现C#与halcon联合编程 (转载不易) 最新发布

weixin\_42609581的博客

## Halcon教程九: 把Halcon程序放到C#程序里

weixin\_38083655的博客

我们用Halcon的目的是什么? 这个问题值得思考 最终不是为了在Halcon软件上去做识别操作 而是根据需求把

## 机器视觉C#Halcon编程(一)Halcon C# 配置开发环境\_c#视觉编程\_BoLinSiChu...

7

1、事先安装Halcon软件,在 MVtec官网:<http://www.mvtec.com>中下载对应的版本。安装后需要有license 或者.

## C#与Halcon混合编程调用笔记本摄像头\_halcon联合c#读取摄像头图像进行...

在工具箱中右键→选择项(I)...→选择浏览→选择C:\Program Files\MVTec\HALCON-17.12-Progress\bin\dotne

## (Halcon应用系列) Halcon+C#联合编程

weixin\_44886709的博客

1

## Halcon代码导出到C#中并运行

## halcon+C#联合编程涉及的面向过程与面向对象编写方式

programmingc\_的博客

1

## halcon+C#联合编程, 面向对象的编程方式

## Halcon联合C#编程配置及简单示例程序\_c# halcon\_早出晚归的喵的博客-CS...

1.在halcon中写完代码后导出,选择导出语言为C# 2.新建一个C#Windows窗体应用项目,并配置,配置的过程如.

## C# 联合Halcon开发 源程序

12

c# 联合Halcon联合开发的实例, OCR字符识别, Visual Studio 2015 Halcon 12.0 以及Win10 64位系统

## 在C#中使用Halcon开发视觉检测程序

jh035的博客

5

本文的初衷是希望帮助那些有其它平台视觉算法开发经验的人能快速转入Halcon平台下, 通过文中的示例开发

## C#与 Halcon 联合编程

ydk001001的博客

1

显示图像C#与 Halcon 联合编程: 1、调用 Halcon 图像处理数据库, 是否调用成功, 是利用 Halcon图像显示

## C#调用Halcon程序三种方法

A541925504的博客

5

C#调用Halcon程序三种方法 1.halcon导出C#文件, 在C#里面调用 2.在C#里面使用Halcon引擎调用Halcon程

## 第二讲: C#与halcon联合环境配置

## 二, halcon代码导出

原创 周排名 总排名 访问 等级

结语 143 130 102 446

## 最新评论

猪猪派对: 你的halcon license 过期了, 或者你没得license

第八讲 halcon联合C#测量项目演示和项...

qdsb: 求教运行后出现未经处理的异常Halc...

onDotNet.HOperatorException:"HALCC ...

## 热门文章

耀栎清辉: 好人一生平安(◦ะ◦)

QT 配置halcon 保证百分百成功 详细

耀栎清辉: 谢谢, 从中受到了启发, 项目运行不起来且无法调试, 赋值了halcon的云 ... platform."解决 7592

QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细...

猪猪派对: 你对界面做了啥?

halcon代码导出与软件界面搭建 4689

## 最新文章

模块进halcon联合C#测量项目演示和项目源码。

## 分类专栏

第六讲 主窗体测量代码撰写, 实现检测功能  
C#联合halcon编写... 8篇

2021年 18篇 2021年 36篇 4篇

C# 19篇



猪猪派对

关注



## C#\_Halcon 实现对图像的处理

通过C#与Halcon混编的一个小例子，适合初学者。

xufengab的博客

51

## C#调用Halcon导出的disp\_message代码报错 处理方法

01

一开始学习时走了很多弯路，希望你们小走弯路， C#调用Halcon导出的disp\_message代码报错 处理方法 可

## Halcon导出至C#基于详细教程.rar

03

该资源显示了如何将halcon代码导出至c#

## HALCON 和C#联合编程之读取一个CAD并显示

03

下载后如果halcondotnet.dll不对，可以自己添加一下电脑里面的相应的引用，工程目录下面放了一个CAD， 体

## Halcon联合C# 激光三角 三维重构

08

在Halcon上实现的激光三维重建程序，从相机标定到位姿标定、光平面标定、移动方向标定，三维点还原，至

## Halcon导出的C#代码的调用及讨论

05

Halcon导出的C#代码的调用及讨论， C#制作Halcon上位机。

## C#联合halcon--通过引用halcon程序导出的C#代码，进行引用和二...

01

qq\_951274168的博客 文章目录第一步：halcon程序第二步 导出C#程序第三步 二次封装01. 打开VS软件，新建类库TestValue; 02 .

## C#与Halcon联合 编程 热门推荐

ruotianxia的博客

03

C#与Halcon联合 编程 本人所使用的软件版本为：Windows10 + VS2013 + Halcon 17.12：第一步：配置环境

## HALCON导出C#

weixin\_42349855的博客

1

HALCON 导出C#代码 0.0 环境： HALCON : HDDevelop 17.12 Progress (64-bit) C#运行环境： Visual Studio

## 请用C#联合halcon外观检测的代码

02

C语言是一种通用的、面向过程的编程语言，是一种计算机程序设计语言。C语言最初由Dennis Ritchie在Bell

“相关推荐”对你有帮助么？



非常没帮助



没帮助



一般



有帮助



非常有帮助

## C#与halcon联合环境配置

### 二, halcon代码导出

原创 周排名 总排名 访问 等级

943 143 130 102 446

### 最新评论

猪猪派对: 你的halcon license 过期了，或者你没得license

第八讲 halcon联合C#测量项目演示和项...

qdsb: 求教运行后出现未经处理的异常HalconDotNet.HOperatorException:"HALCC ...

### 热门文章

耀栎清辉: 好人一生平安(◦•ิ•◦)♪

QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细

耀栎清辉: 谢谢，从中受到了启发，项目运行不起来且无法调试，赋值了halcon的云 platform."解决 7592

QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细...

第二讲：C#与halcon联合环...

猪猪派对: 你对界面做了啥？

halcon代码导出与软件界面搭建 4689

### 最新文章

模块进halcon联合C#测量项目演示和项目源

码。

### 分类专栏

第六讲 主窗体测量代码撰写，实现检测功能  
C#联合halcon编写... 8篇

2021年 36篇 4篇

C#

19篇



猪猪派对

关注



## 第二讲: C#与halcon联合环境配置

### 二, halcon代码导出

原创 周排名 总排名 访问 等级  
三, 软件界面搭建

143 143 130 102 446

### 最新评论

猪猪派对: 你的halcon license 过期了, 或者你没得license

第八讲 halcon联合C#测量项目演示和项...  
qdsb: 求教运行后出现未经处理的异常Halc...  
onDotNet.HOperatorException:"HALCC ...

### 热门文章

- QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细... 9254
- 耀栎清辉: 谢谢, 从中受到了启发, 项目运...  
"Operation is not supported on this platform."解决 7592
- QT 配置halcon 保证百分之百成功 详细...  
第二讲: C#与halcon联合环...  
猪猪派对: 你对界面做了啥?  
halcon代码导出与软件界面搭建 4689

### 最新文章

模块进halcon联合C#测量项目演示和项目源...  
码。

### 分类专栏

第六讲 主窗体测量代码撰写, 实现检测功能  
C#联合halcon编写... 8篇

2021年 18篇 2021年 36篇 4篇

C# 19篇



猪猪派对

关注