A



# zbar + Opencv 实现二维码解析 🖤

/ 分享 □ 全屏 □ 转藏 2014-03-22 oskycar 阅 9670 转 44 \*\*windows下的zbar安装包,在vs中配置好zbar和opencv的include和lib,输入下面代码即可进行 测试: Szbar image scanner t \*scanner = zbar image scanner create(); /\* configure the reader \*/ zbar image scanner set config(scanner, ZBAR NONE, ZBAR CFG ENABLE, 1); /\* obtain image data \*/ int width = 0, height = 0; const void \*raw = NULL: //如果使用 Magick++ 库, 只是在解析图片数据的位置有点差别 CvMat \*cv matrix = cvLoadImageM(szPath,CV LOAD IMAGE GRAYSCALE); width = cv\_matrix->width; height= cv\_matrix->height; raw = (char\*)cv\_matrix->data.ptr; /\* wrap image data \*/ zbar\_image\_t \*image = zbar\_image\_create(); zbar image set format(image, \*(int\*)"Y800"); zbar image set size(image, width, height); zbar\_image\_set\_data(image, raw, width \* height, zbar\_image\_free\_data); /\* scan the image for barcodes \*/ int n = zbar\_scan\_image(scanner, image); //n == 0 is failed /\* extract results \*/ WCHAR \*d; const zbar\_symbol\_t \*symbol = zbar\_image\_first\_symbol(image); for(; symbol; symbol = zbar\_symbol\_next(symbol)) /\* do something useful with results \*/ zbar\_symbol\_type\_t typ = zbar\_symbol\_get\_type(symbol); memcpy(info.type,zbar\_get\_symbol\_name(typ),sizeof(info.type) - 1); const char \*data = zbar\_symbol\_get\_data(symbol); unsigned int len = zbar\_symbol\_get\_data\_length(symbol); //printf("decoded %s symbol \"%s\"\n", zbar\_get\_symbol\_name(typ), data); nd = utf8\_to\_utf16((BYTE \*)data,len,NULL,0); //utf-8 转成 unicode 需要多少字节 d = (WCHAR \*)malloc((nd \* 2) + 2);



#### TA的最新馆藏

- 深入浅出UML类图
- 将conda虚拟环境设置为电脑默认...
- ■和你说清楚什么是RoadMap / 产...
- [全网最全]UML类图专业术语,类与...
- 在 AndroidStudio 中使用 PlantU...
- UML类图

## VIP去广告

喜欢该文的人也喜欢	更多(
• 历史吃透这一张表,中华5000	阅154
• 企业管理必看(上)! 这套工	阅39
原 《第一炉香》背后的才女 阅969	
• 中考数学公式定理汇总 阅91	
• 中国古人有哪九雅?您知道吗	阅77
原 凉拌豆腐皮最好吃的做法,软	阅70
原 《鲁滨逊漂流记》第二章 荒岛	阅7
原 普通到透明的欣贵人,为什么	阅7
原 拍照只会剪刀手?花式"比耶	阅14
原 中国诗歌报临屏诗创作九室第	阅5
原 中国好茶地图:10个地市38种	阅21
原 《我们的婚姻》:全职妈妈蒋	阅16
原 决定一个人厉害与否的是内在	阅26
原 雨后阅6	
原 才知道,香菇不是大的好,聪	阅13

utf8\_to\_utf16((BYTE \*)data,len,d,nd); //utf-8 转成 unicode
memset(info.data,0,sizeof(info.data));
WideCharToMultiByte(CP\_ACP,0,d,nd,(CHAR \*)info.data,sizeof(info.data) - 1,NULL,NULL);
//unicode 转 ascii
free(d);
}
return n;

特别注意:如果打开的图像的宽不是4的倍数,则会解码失败。主要原因是因为opencv打开此类图像时做了行宽的4倍数强制对齐,因此比较稳妥的办法是:将width = cv\_matrix->width;改为;width = cv\_matrix->widthStep

☑ 分享 □ 全屏

本站是提供个人知识管理的网络存储空间,所有内容均由用户发布,不代表本站观点。请注意甄别内容中的联系方式、诱导购买等信息、请防诈骗。如发现有害或侵权内容,请点击一键举报。

🚰 转藏到我的图书馆 🂢 献花(0)

来自: oskycar > 《图像处理》

推 荐:发原创得奖金,"原创奖励计划"来了!

上一篇: YUV pixel formats

下一篇:zbar优化

#### 猜你喜欢





无油轴承







22 = 711 H





獨子报价 不用登录的游戏

全自动炒饭机

○冬评论

类似文章

写评论..

请遵守用户 评论公约

更多 ②



#### ZBar在Windows上的使用(1)

打开scan\_image.cpp 屏蔽掉11行的 if(argc <2) return(1); 将27行的 Magick::lmage magick(argv[1]); 替换为 Magick::lmage magick(&...

## ZBarReaderView

//扫描区域计算readerView.scanCrop = [self getScanCrop:scanMaskRect readerViewBounds:self.readerView.bounds];扫描区域计算这点比较重要, 我们常用的二维码扫描软件的有效扫描区域一般都是中央区...

## iOS中使用ZBar扫描二维码自定义扫描界面

iOS中使用ZBar扫描二维码自定义扫描界面之前在Android中使用过ZXing识别二维码,ZXing也有对应的iOS版本,经过了解,ZBar也是一个常用的二维码识别软件,并分别提供了iOS和Android的SDK可供使用,最终...



- (19)
- 1 海外网站
   13 如何去粉刺黑头
   2 孩子智商低表现
   14 二维码喷码机
- 3 心理年龄小测试 15 高新技术企业认
- 4 怎样长高个子5 恋爱心理测试16 测试孩子智商17 商品条码查询
- 6 app程序开发 18 二维动画 7 冲汽娃娃 19 html5网页
- 8 写真图片大全 20 九型人格测试9 app开发制作 21 昆山市医院排名
- 10 大人玩具 22 如何把胸缩小 11 pmp培训机构 23 测小孩智商
- 12 世界前十名大学 24 篮球鞋排名



#### "睡不好觉,真的会死!"

大约有70%的抑郁症患者有睡眠障碍,而有睡眠障碍的人患抑郁症的概率比常 人高3—4%。一项睡眠实验显示,保持8小时睡眠的人精神状态良好,...

#### 生产线看板管理系统

生产管理ERP软件

6699阅读

#### OpenCV naming conventions

CV\_<br/>depth>(S|U|F)C<number\_of\_channels> S = Signed integer U = Unsigned integer F = Float E.g.:<br/>CV 8UC1 means an 8-bit unsigned single-channel matrix, CV 32FC2 means a 32-b...

#### OpenCV学习笔记(四十)——再谈OpenCV数据结构Mat详解

Mat这个类有两部分数据。说到数据的存储,这一直就是一个值得关注的问题,Mat\_<uchar>对应的是CV\_8U,Mat <uchar>对应的是CV 8U,Mat <char>对应的是CV 8S,Mat <int>对应的是...

### opencv标定程序的代码(完全测试好的)

printf(" 第%d个图片的平移矩阵\n",i); fprintf(fp," 第%d个图片的平移矩阵\n",i); PrintMat(translation\_matrix,FALSE,NULL); PrintMat(translation\_mat...



## 2019大陆移民入籍加拿大,人数增加40%,到底是哪些人移民呢

も广告ラ

移民加拿大条件

3.0万阅读



## Tensorflow 读取任意图片 tf.image.decode\_image(tf.read\_file(filename))

Tensorflow 读取任意图片

tf.image.decode\_image(tf.read\_file(filename))file1="456.png"file2="234.jpg"...

#### 轮廓

void contour(IpIlmage \*image,IpIlmage \*dst)int num=cvFindContours( img, storage, &contours, sizeof(CvContour),contours=contours->h next)CvRect rect=cvBoundingRect(contours,0);width...

## qt zint实现打印一维条形码

qt zint实现打印一维条形码。这里通过zint生成条形码图片,通过qt将图片绘制到打印纸上实现,也可以直接在打印纸上进行绘制线条,因人而异。struct zint symbol \* my symbol = ZBarcode Create();if (i...



## 即时通讯的重要性,你了解多少呢?

客服咨询即时通讯工具

3243阅读

我要 转藏



在线