阿洲的程式教學

關於Qt、OpenCV、影像處理演算法

縮寫(uchar、ushort、Vec)

這邊介紹OpenCV常見的三種縮寫,分別是uchar、ushort、Vec。

- typedef unsigned char uchar
- typedef unsigned short ushort

OpenCV使用Vec簡化vector,數字表示這個vector有幾個元素,英文字母表示元素的 資料結構,通常用於影像像素。

以最常見的8位元無負號3通道圖來說,我們可用Vec3b表示單獨的像素資料結構,3表示有3個元素,b表示每個元素的資料結構是uchar,假設我們想要取第1通道的值,後面加[0]。

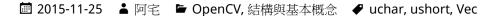
以下為幾種縮寫方式,其他縮寫依此類推:

- typedef Vec< uchar, 2 > Vec2b
- typedef Vec< uchar, 3 > Vec3b
- typedef Vec< short, 2 > Vec2s
- typedef Vec< short, 3 > Vec3s
- typedef Vec< int, 2 > Vec2i
- typedef Vec< int, 3 > Vec3i
- typedef Vec< float, 2 > Vec2f
- typedef Vec< float, 3 > Vec3f
- typedef Vec< double, 2 > Vec2d

• typedef Vec< double, 3 > Vec3d

回到首頁

回到OpenCV教學



0 Comments 猴子遇到0與1!程式學習筆記







Sort by Best ▼



Start the discussion...

Be the first to comment.

ALSO ON 猴子遇到0與1!程式學習筆記

Qt主窗□(Top Level Window)

1 comment • 6 months ago mike - 喔喔

文件對話框(QFileDialog)

1 comment • 6 months ago

楊政穎 — dialog.cpp 裡面的 QString s

QFileDialog::getOpenFileName(this,tr





Add Disqus to your site Add Disqus Add Privacy



自豪的採用 WordPress