

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](#)

📅 2015-11-25 👤 阿宅 📁 OpenCV, 結構與基本概念 🔑 uchar, ushort, Vec

0 Comments 猴子遇到0與1! 程式學習筆記

1 Login ▾

♥ Recommend

🔗 Share

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主窗口(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

✉ Subscribe

🗣 Add Disqus to your site Add Disqus Add

🔒 Privacy

自豪的採用 WordPress