**Task 3 Opencv**

1. 在ubuntu系统上配置一下自己的C++环境，自行在网上查找C++安装OPENCV库的方法；（Opencv 4.5）

2、通过查阅opencv库文件和相关资料，阅读并补充ImageProcessing.cpp中代码，了解灰度图像与彩色图像的像素排列方式，掌握卷积操作原理以及常用算子和滤波算法原理。

**注：直接调用opencv库完成任务者视为未完成任务。**

3、安装完之后完成以下任务，不准用python

ImageProcessing100Wen

https://github.com/gzr2017/ImageProcessing100Wen

会写：1,2,3,20,24

看懂（理解原理，也就是可以用自己的语言说出来，但不要求数学过程）：4,5,9,10,11， 15,16,17，21-23, 28-30

知道是个什么东西（看看中文部分和效果就行）：12-14，18，19,25-27

**这个任务会在国庆期间的组会检查进度**