

视觉第六周任务-模板匹配及Openmv进阶

12月3日 视觉第六周任务-模板匹配及Openmv进阶

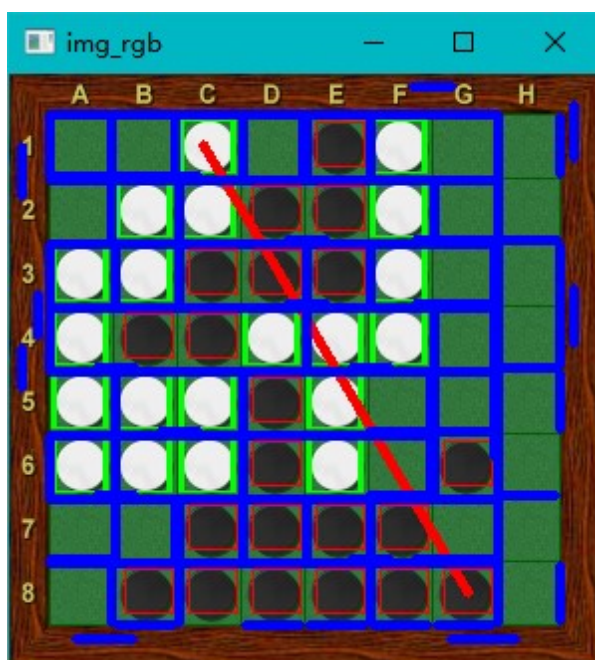
任务要求

阅读《OpenCV-Python-Tutorial》第IV章23-27节

1.模板匹配

题目1：

运用模板匹配找寻（checkerboard.png）中的黑白子，计算黑子之间的距离与白字之间的距离，得到两个最大值，运用直线画出连接两段距离最大的黑子和白子的直线，运用hough直线检验出棋盘的中本来的黑线，以不同颜色画出。



图片仅供参考，图片中黑线检测效果不是很好

2.Openmv进阶

题目2：

要求：

- 1.先判断扫描到的二维码内容。（二维码内容：红色、绿色、蓝色）
- 2.根据二维码内容实现看到相应颜色时在终端输出看到相应颜色像素点多少。

要求三个颜色都要实现，即三种不同的二维码都能实现。

提交格式

截止时间：12月9号周六晚上8点（晚交会扣分）

提交word和py代码及视频！

(word中包含**关键代码**、**设计讲解**、效果图片以及**这周学到了什么**)

word可由markdown文档代替。

***代码写好注释**

***最终上传群文件夹“第六周任务提交文件夹”，命名格式：第x周专业班级-姓名**

***并提交至gitlab视觉培训仓库中**