## 任务要求

阅读《OpenCV-Python-Toturial》第Ⅲ章23-27节作业

## 题目:

运用模板匹配找寻(checkerboard .png)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。

## 提交格式

截止时间: 1月7号周五晚上8点

提交word和py代码(word中包含==关键代码与设计讲解==,以及效果图片)

word可由markdown文档代替。

\*代码写好注释

\*最终上传群文件夹 "第三周任务提交文件夹", 命名格式: ==第x周专业班级-姓名==