



为梦想增值!

OpenCV图像处理 - 小案例实战教程



讲师：贾志刚

图书作者，多年图像处理与对象识别检测项目经验，涉及细胞检测与识别、工业缺陷检测、皮肤检测与分析等方面。工作超过12年



案例一 切边

- 问题描述
- 解决思路
- 代码实现与演示
- 总结

问题描述

- 真实案例，扫描仪扫描到的法律文件，需要切边，去掉边缘空白，这样看上去才真实。
- 人工操作成本与时间花费
- 希望程序自动实现，高效、准确

03

十二月二十五日，贷款按月利率7.2%计息，被告房地产信贷部按季向原告指定帐户划息，贷款至1993年11月15日第三1993年11月15日安工程处，用于房地产开发，贷款到期时，若1993年11月15日处不能归还，由被告房地产信贷部负责还款，逾期一日，向原告支付万分之五违约金，同时被告1993年11月15日提供担保，若被告房地产信贷部不能按期归还，由被告中国人1993年11月15日负责归还。

合同生效后，原告恪守协议规定，积极履行其义务，将壹仟万元汇入被告处(见附证2)，但是被告却未能全面履行协议书，仅于93年3月付利息贰拾万零陆仟肆佰元，93年6月付利息贰拾贰万零捌佰元，放贷资金及剩余利息至今未付。原告曾多次向被告催要，均未有结果。为维护原告的合法权益，现依据我国法律规定，特向贵院起诉，请求依法判令如原告之请求。

此致

1993年11月15日人民法院

具状人：1993年11月15日行
安1993年11月15日托投资公司

一九九五年十一月二十日

附：1.本状副本2份
2.书证3份

解决思路

方法一：

通过边缘检测 + 轮廓发现或者直线检测最大外接矩形实现

方法二：

通过二值分割 + 形态学方法 + Hough直线 找到最大外接矩形

方法一

- 代码实现

方法二

- 代码实现

总结

- 最终解决方案
- 类似问题解决思路



Thank You !

为梦想增值！

edu.51cto.com