Atitit 身份证识别算法attilax总结

## ,排除阴影消除...

得到主色调...识别阴影区域..(主色调,hs不变,,v明亮度变化差异大)

使用二值化去除阴影法..

BufferedImage bined = **new** com.jhlabs.image.ThresholdFilter(85).filter(src, **null**);

System.***out***.println( "bined type:"+bined.getType()); // bined type:0

越小,去除阴影效果越强大..

使用hsv法不好用..背景淡蓝色效果不好.因为灯光的原因...有些可以,有些很差..

## 区域定位

,使用bin二值化即可..矩形区域..截取..

矩形检测 失败..麻烦..

得到轮廓,计算位置在中见的..面积比较大的..即可...定位到了..

然后外接矩形...抠图...

## Ocr识别