一、图像采集

采集图片分辨率采用1080\*1080，即摄像头的预览分辨率短边为1080（如果不支持短边1080，向上向下找短边离1080最近的一个）。

手机强制竖屏。扫描框在

**二、图像分析**

分析分为三步：初步确认，再次确认，最终分析。

2.1 初步确认

1、灰度化，canny

2、canny