

# OpenCV在Android平台应用实战

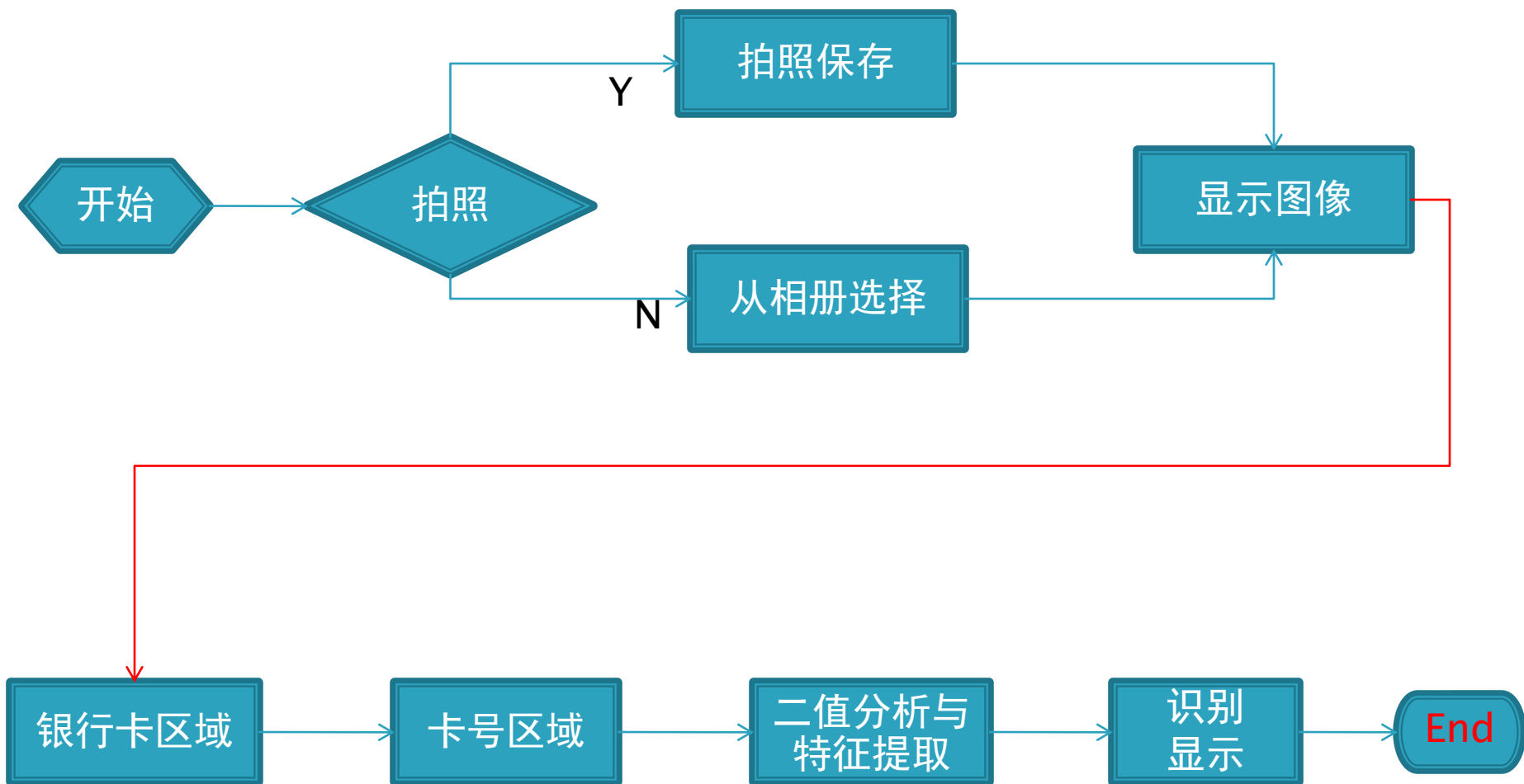
## 银行卡卡号识别

- 贾志刚

# 流程概述

- ▶ 算法处理流程
- ▶ UI界面
- ▶ UI代码构建

# 算法处理流程



# UI界面 - 界面一

- ▶ 两个Button元素+一个TextView元素

# UI界面 - 界面二

- ▶ 一个Button元素+TextView元素+ImageView元素

中国移动 4G 22:56

ocrdemo

拍照

选择图像

开始演示

OCR课程演示-贾志刚

中国移动 4G 22:56

ocrdemo

识别

结果:空



拍照 - 白色纸张上放  
一张卡

中国移动 4G 22:57

ocrdemo

识别

6227002001531046604

6227 0020 0153 1046 604

卡号识别 - 正确显示

基于OpenCV实现字符分割，轮廓提取，基于CA分析与KNN实现识别，不依赖任何第三方OCR识别库与引擎！

识别率在95%，超强容错！

# UI代码实现

## ▸ 代码实现



**Thank You**