



# 基于人脸识别的人证核验采集平台的建设

中软高科



# CONTENTS

## 目录

01 背景简介

02 人脸识别技术

03 应用实例

04 发展前景





01

PART ONE

背景简介

秦朝 商汤变法照身帖



隋唐的鱼符



明清的牙牌



民国时期的国民身份证



民国时期的国民身份证(内页)



民国时期的国民身份证(外页)



## 第一代居民身份证



- ◆ 1984年4月6日 中华人民共和国居民身份证试行条例

## 第二代居民身份证



- ◆ 2004年3月29日 非接触式IC卡智能芯片的第二代身份证
- ◆ 2013年1月1日 第二代身份证升级，加入指纹信息

## 公民网络电子身份标识 ——网络身份证



- ◆ 2014年6月 eID标准体系已初步形成。

新华网：【男子杀人后冒充弟弟生活11年 再次犯案被警方抓住】

正文

2017年11月21日 09:34 来源：新华网法人微博

【男子杀人后冒充弟弟生活11年 再次犯案被警方抓住】哥哥张大和弟弟张季，从外貌到身高体型十分相像。2006年，张大将一人伤害致死，拿着张季的身份证跑路。后来，他在杭州因偷窃被民警抓获，但他坚称自己是张季。近日，警方请到他弟弟当面对质，张大才低下了头。（钱江晚报）



## 南京一男子拿房主身份证冒充 抵押房产借300万

社会新闻 扬子晚报[微博] 2017-11-17 16:23 我要分享

55



左边是冒充者，右边这位是房主本人

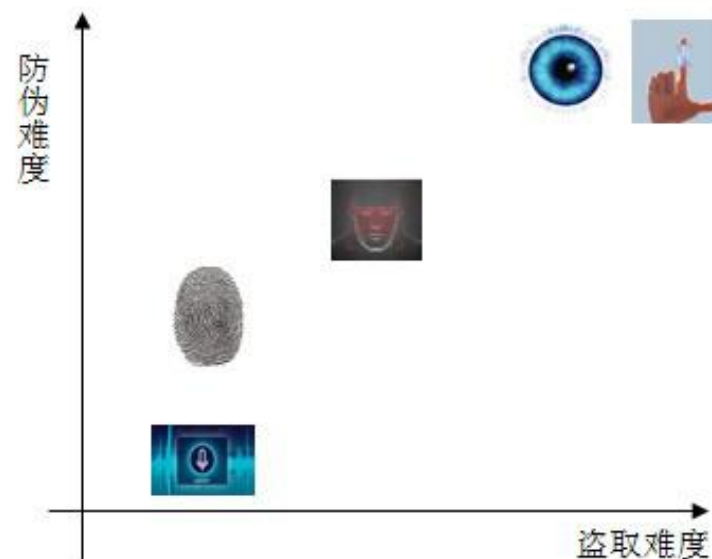
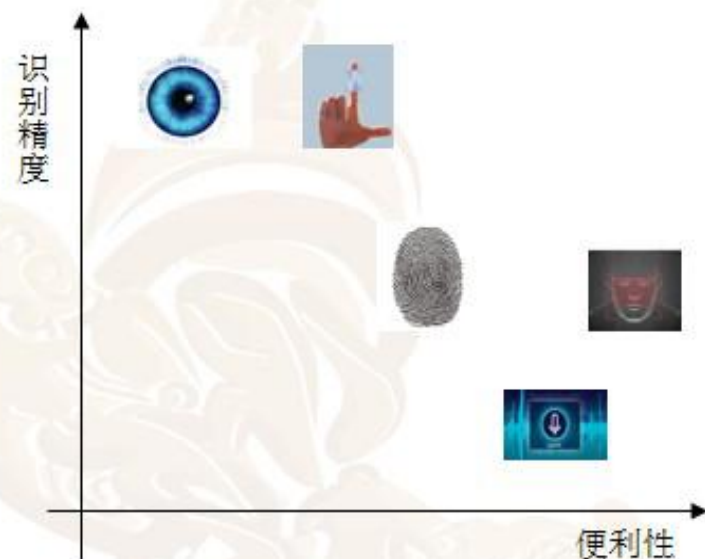
先一起来看看 这两人长得像不像？

前不久，家住南京市江宁区的市民马先生向记者反映称，他的儿子在外面借了钱，如今不但人没了踪影，还在他不知情下，把和自己共同所有的房屋给抵押出去了，而南京市江宁区不动产登记中心竟然在马先生不在场的情况下就通过了审核。这究竟是怎么回事，记者对此进行了一番调查。





# 各种生物特征识别技术比较



识别技术	便利性	识别精度	伪造难度	盗取难度	安装难度
人脸识别	高	中	较高	中	低
指静脉识别	中	高	高	高	中
指纹识别	中	中	中	低	中
虹膜识别	低	高	高	高	高
声纹识别	较高	低	低	低	低





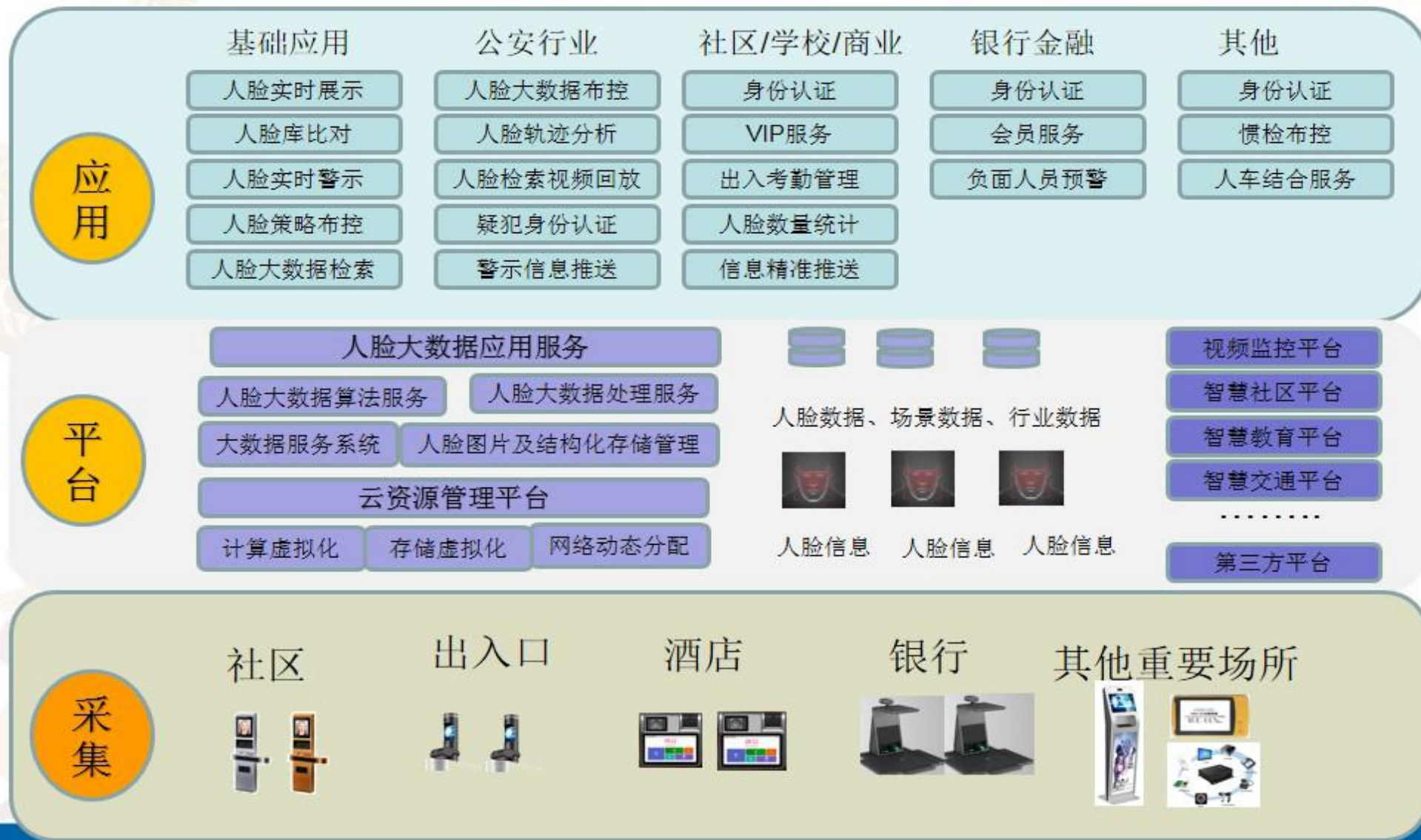
02

PART TWO

人脸识别技术

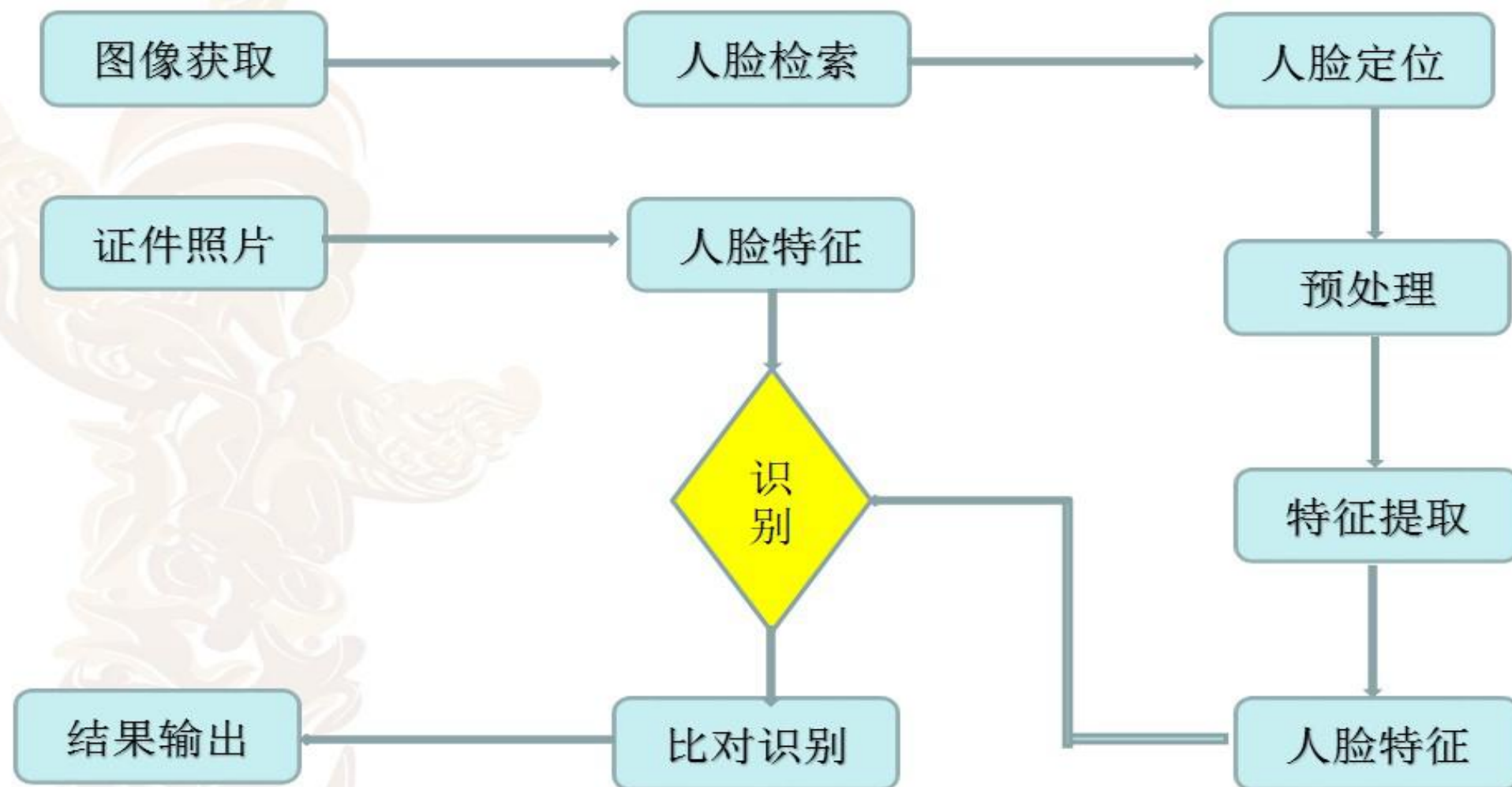


## 人脸识别技术应用解决方案



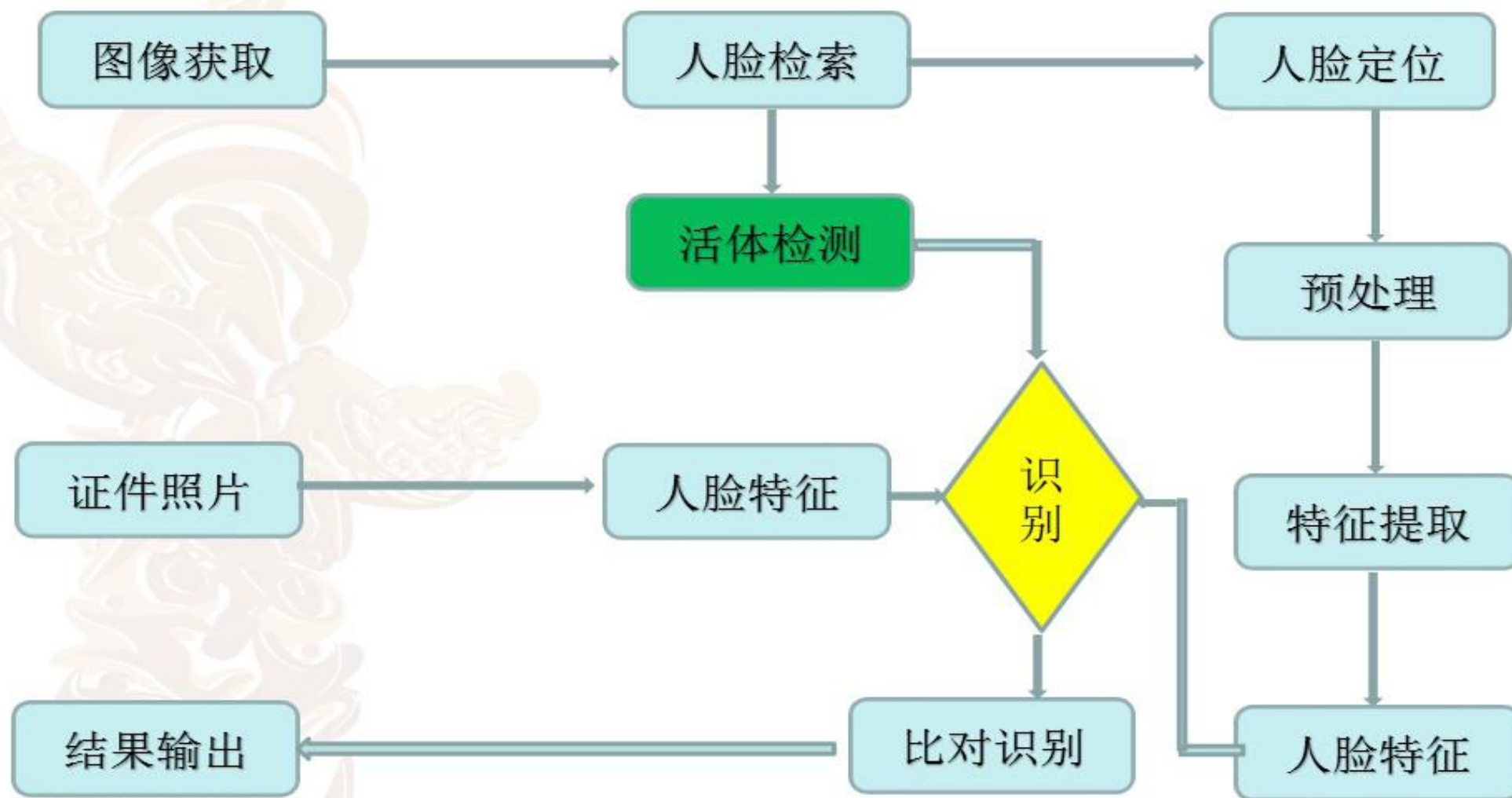
第三方系统集成

系统管理系统

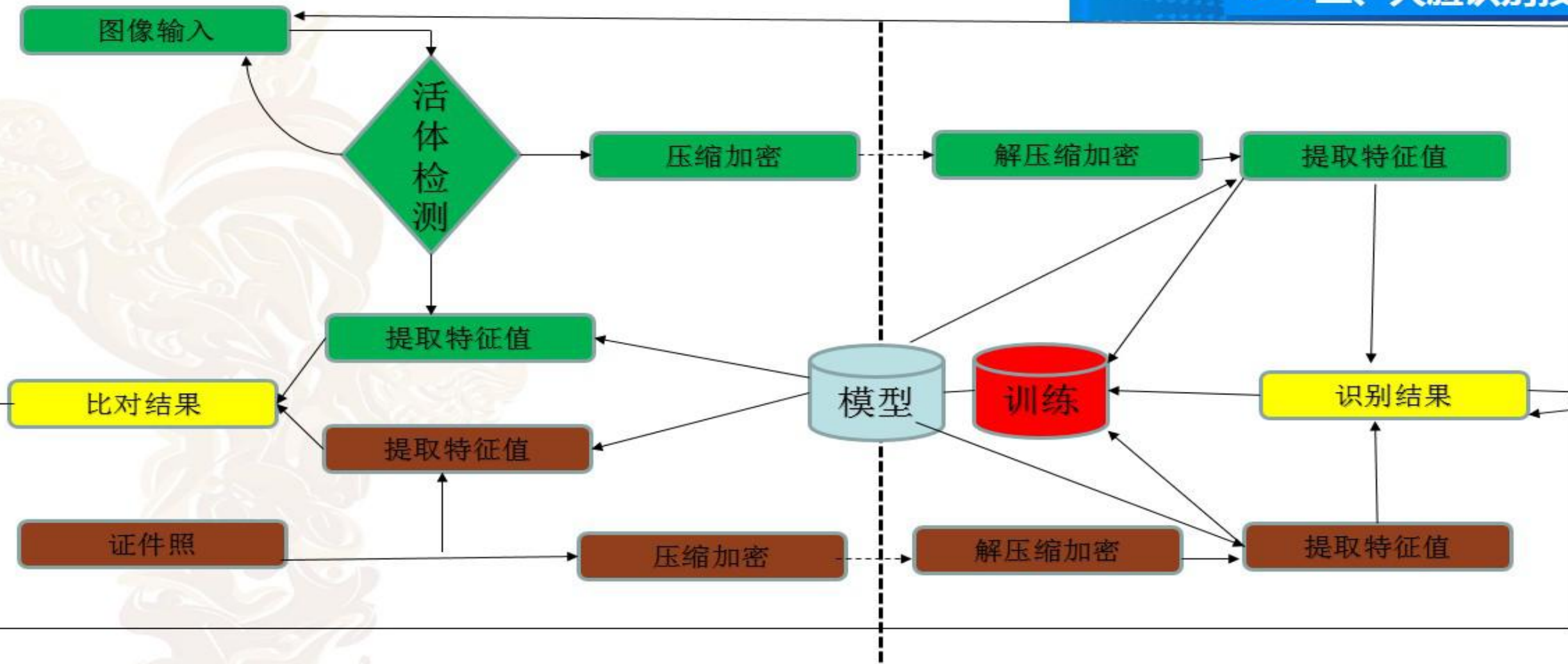


人证同一性核验过程



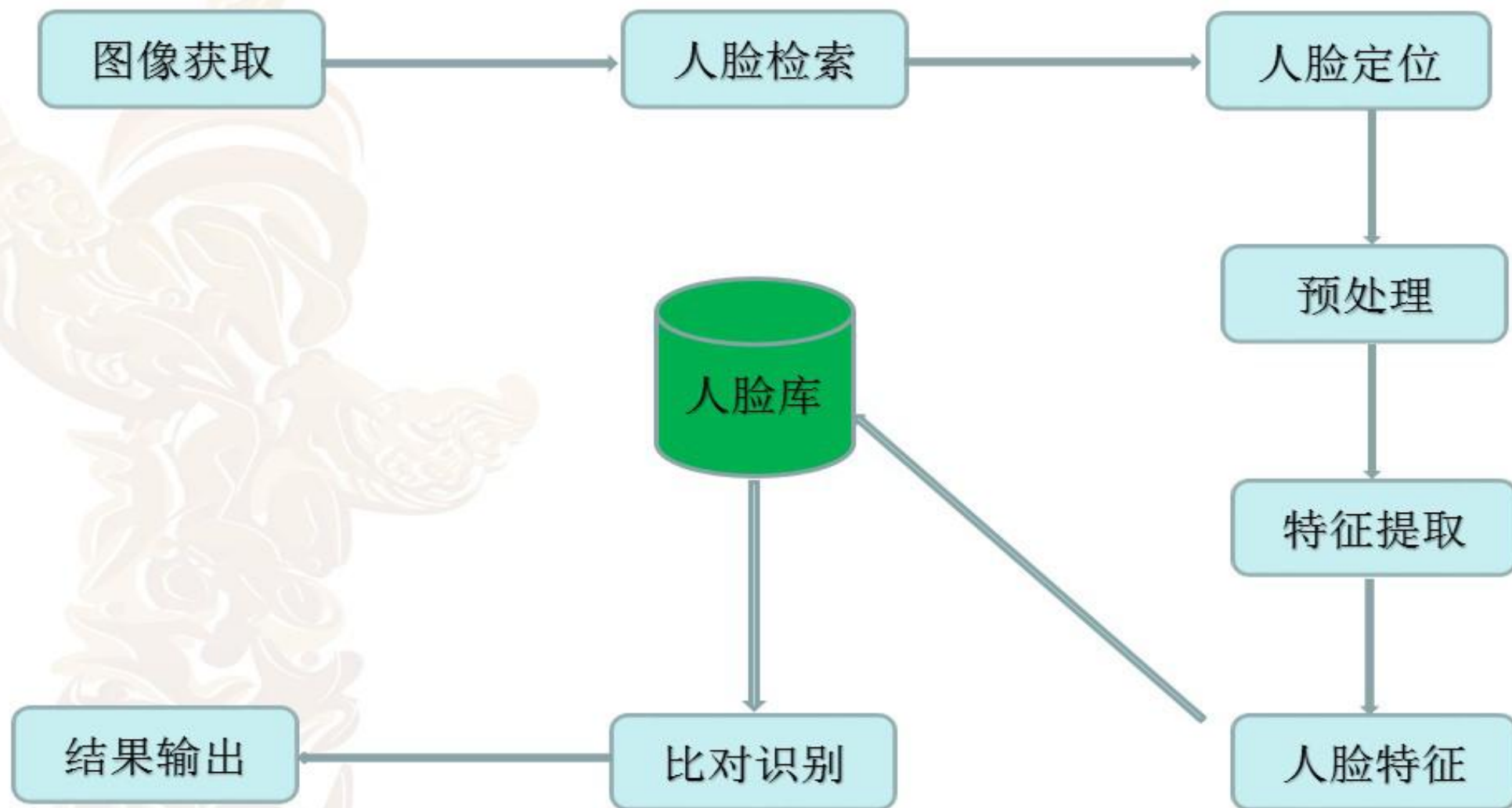


人证同一性核验过程



人证同一性核验过程

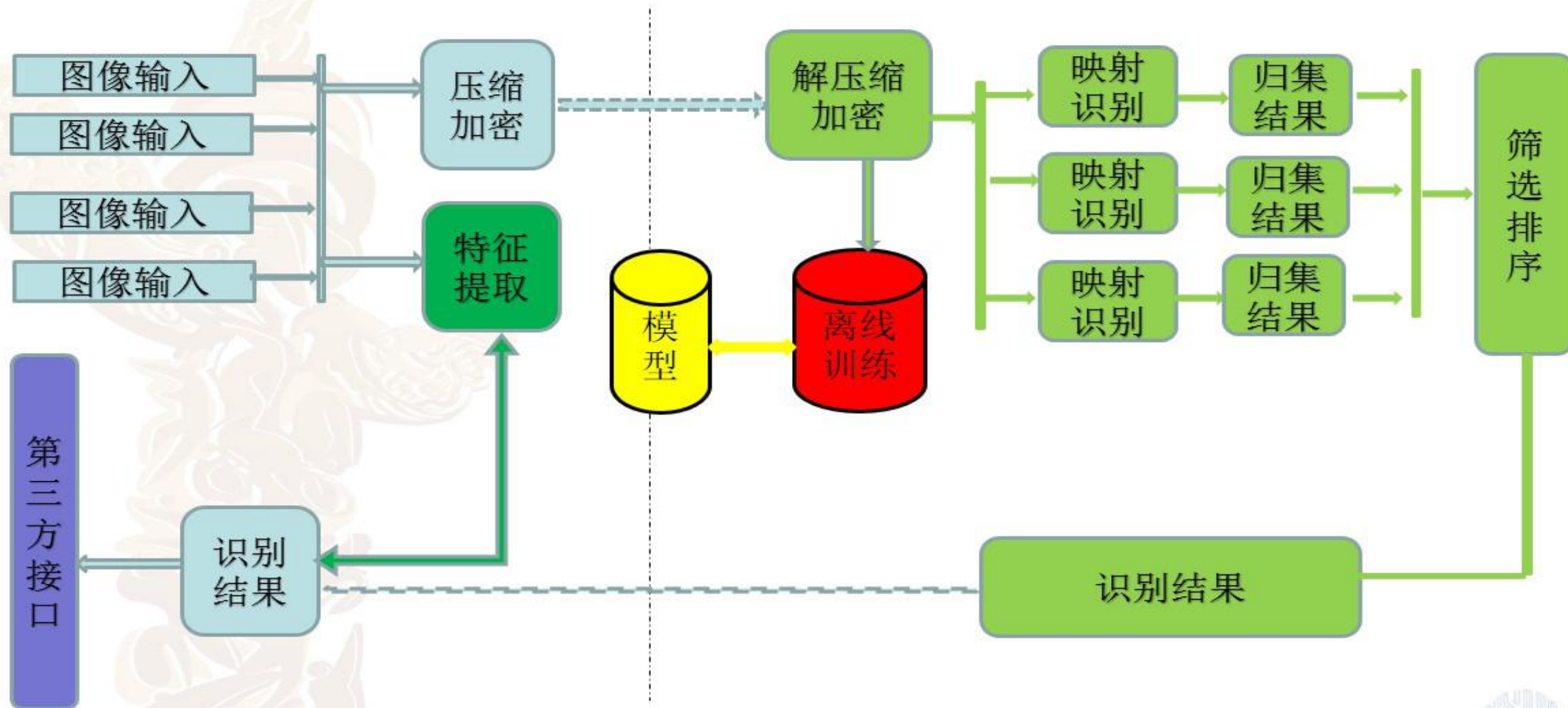




人脸识别过程









03

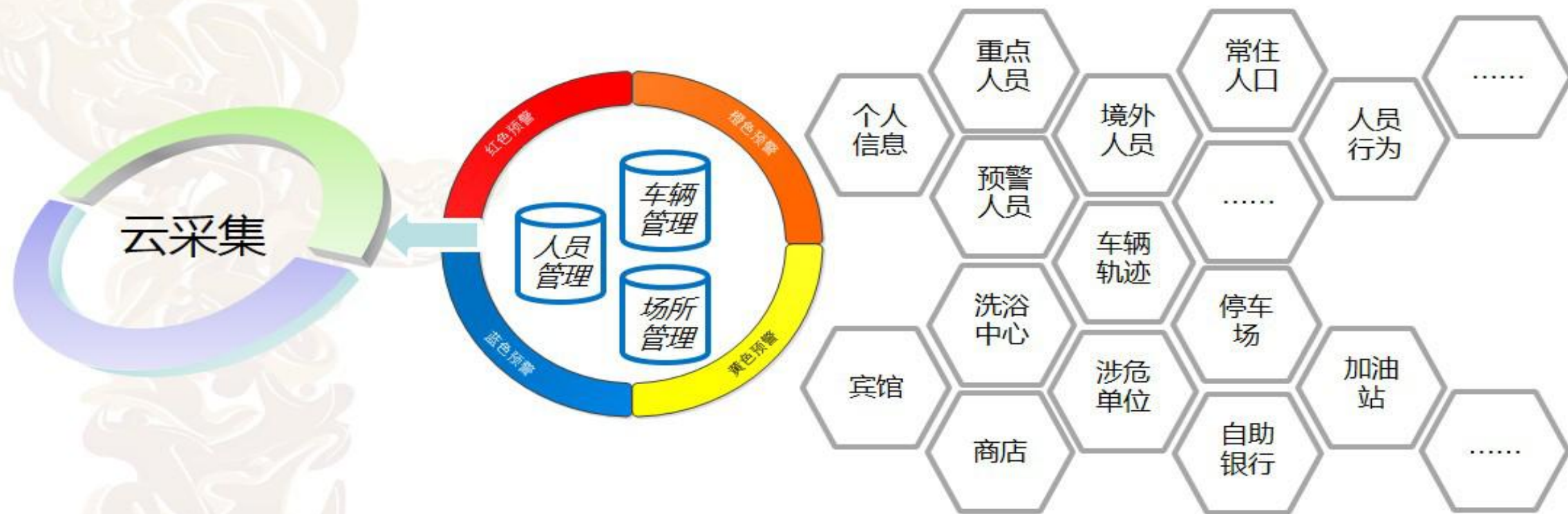
PART Three

应用实例



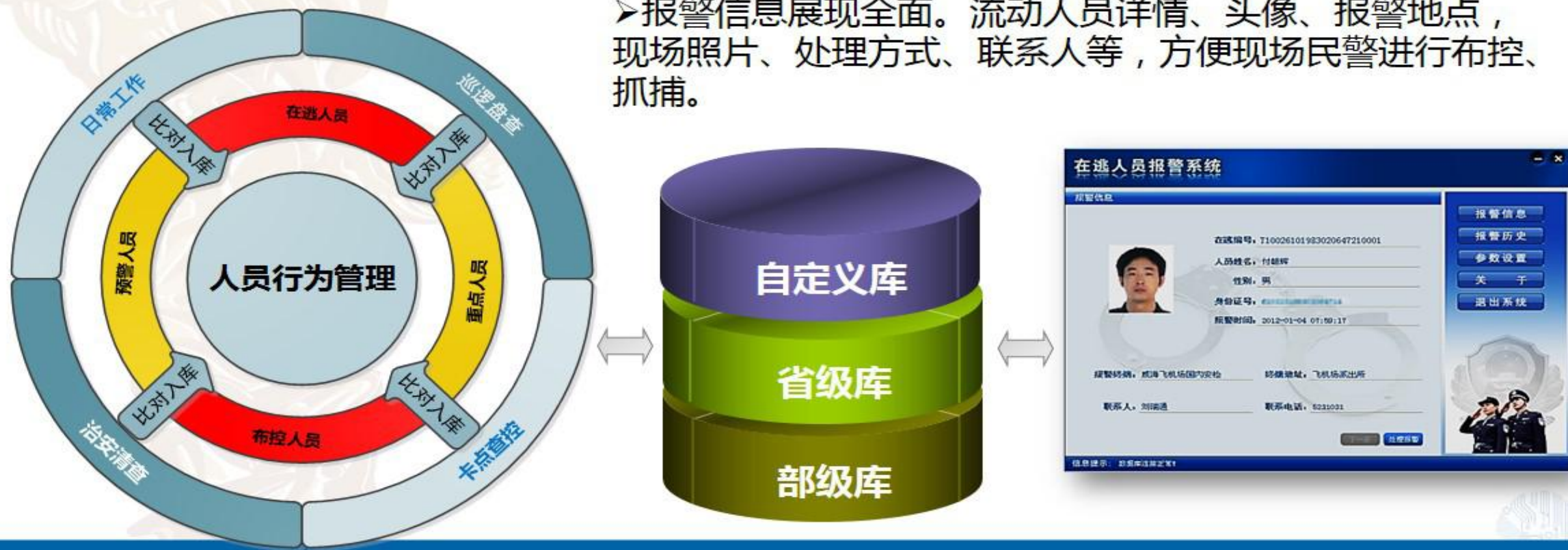
## 人证核验终端采集信息

➤ 系统采用带有**二代身份证读取、人像拍照和识别功能**的人证核验终端做为工具，实现了动态中采集、采集即录入、录入即核查，社区民警的工作过程就是一个数据采集更新维护的过程。



## 外围反恐防控人证核验平台-布控报警

- 一键布控 多层次报警：
  - 采集终端→比对库→报警终端，灵活组合。每一个终端都可以单独为其设置比对库，并为其设置报警级别和报警地点；
  - 报警信息展现全面。流动人员详情、头像、报警地点，现场照片、处理方式、联系人等，方便现场民警进行布控、抓捕。





## ▶ 项目应用可有效加强反恐维稳

- 及时掌握**重点人员**的活动轨迹
- 对**恐怖分子**进行快速、灵活的**布控**
- 利用已有的**涉恐资源**，对涉恐人员进行自动识别和发出预警
- 为重大事件预警提供**数据支撑**



终端机可快速进行实名录入。《东江时报》记者蔡伟德 摄





## ▶ 项目应用可有效保障重点单位安全

- ▶ 宾馆、商场、自助银行，医院、加油站、停车场等



## ▶ 项目应用可有效打击和震慑犯罪

- ▶ 形成恐怖犯罪分子“**不敢来，不敢干，逃不掉**”区域“高压”



- ✓ 实时掌握单位及人员的最新动态
- ✓ 形成覆盖社会面的企业信息及人员信息数据网络
- ✓ 实现全方位、立体化管控



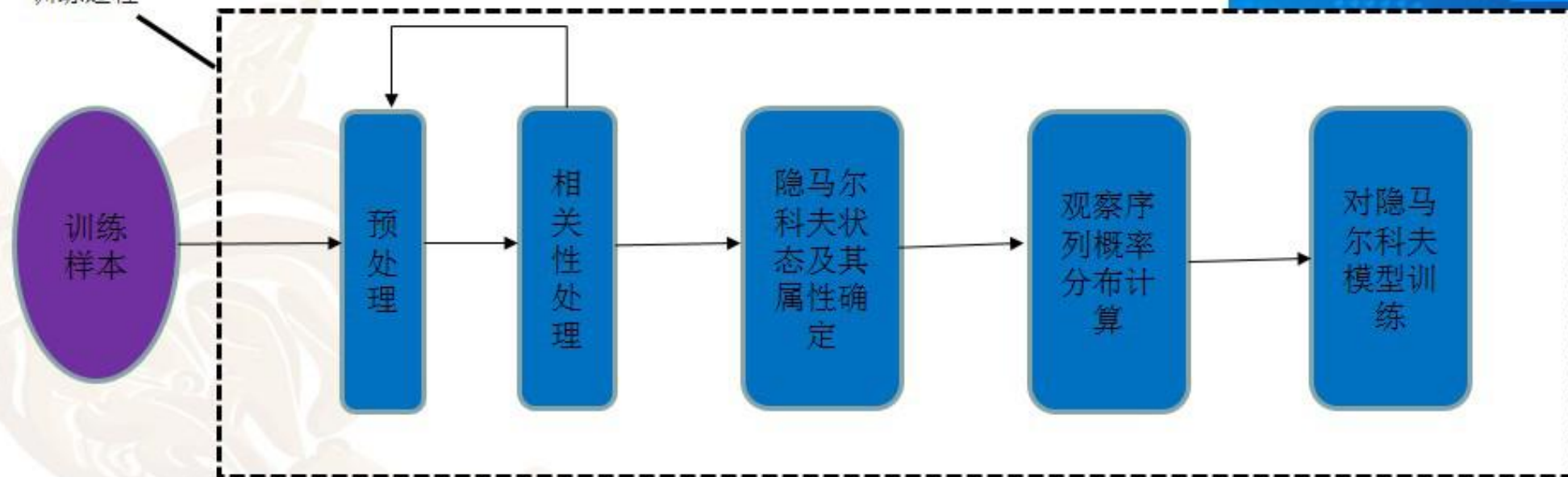
04

PART Six

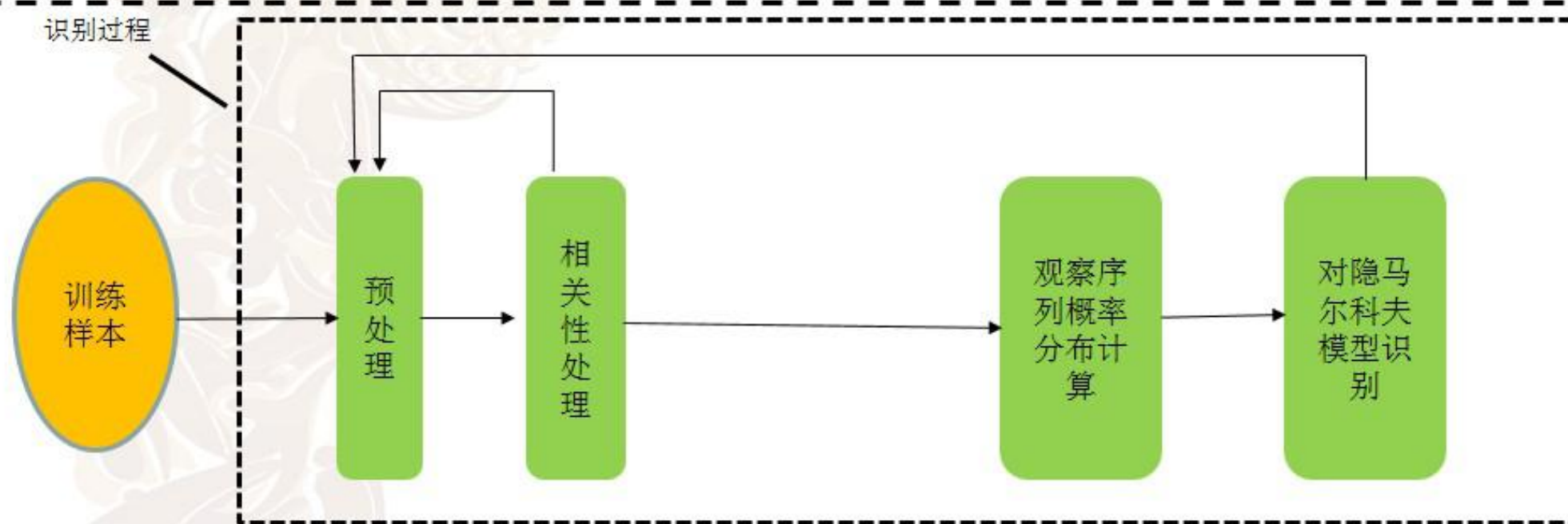
发 展 前 景



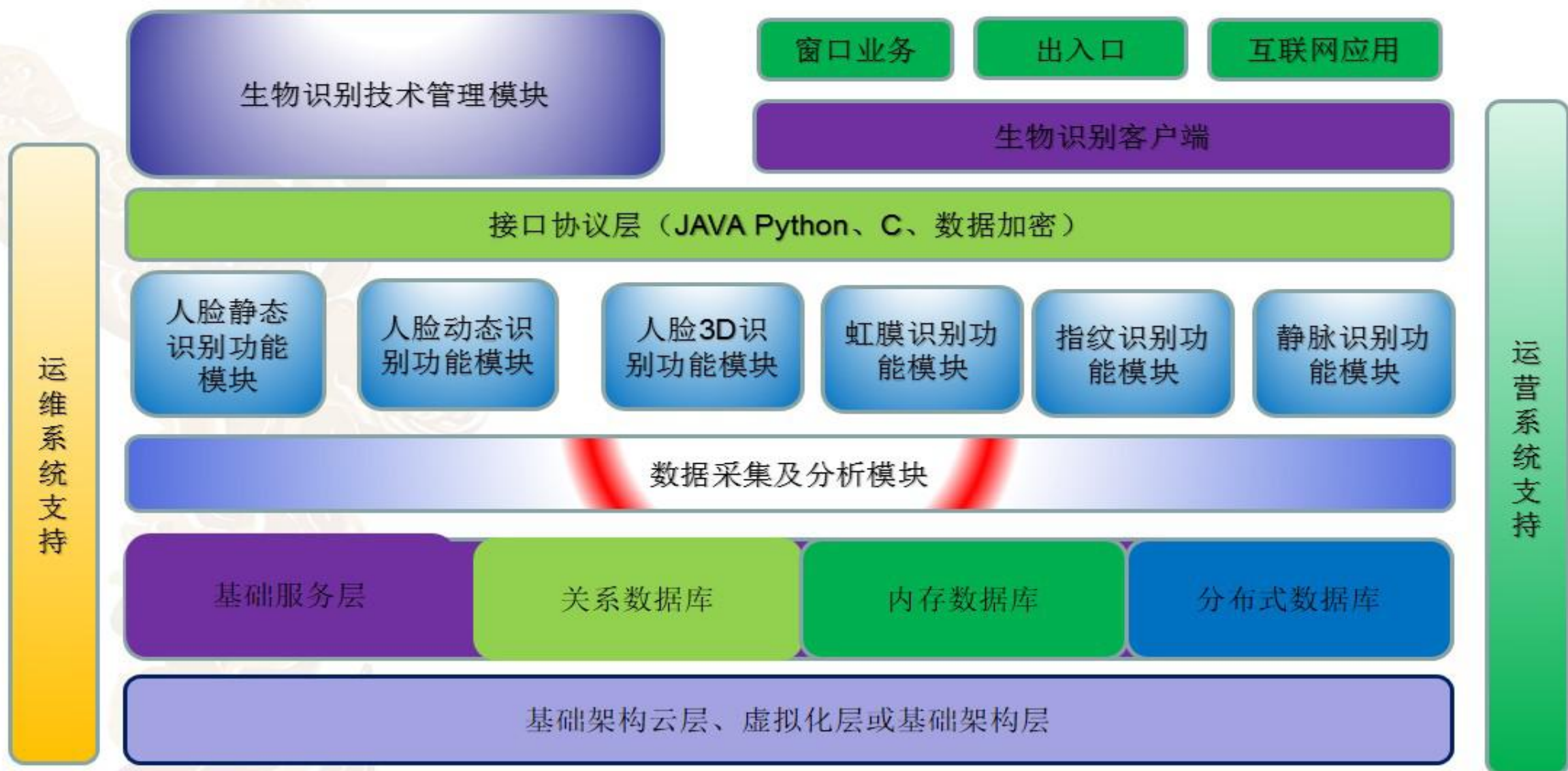
训练过程



识别过程









奋进

只有不断地奋进  
才有新的突破