



居民身份证自助发证系统



青岛通产智能科技股份有限公司

COMPANY INTRODUCTION

公司介绍

青岛通产智能科技股份有限公司成立于2005年，在全国中小企业股转系统挂牌（证券简称：通产智能 证券代码：837963）。旗下有青岛通产智能机器人有限公司、青岛萝卜美客投资管理公司、山东西部智能科技有限公司。

通产智能主要从事计算机软件的研发；智能设备的研发与制造；智能机器人平台研制、行业应用与推广。作为高新技术企业，公司在人工智能、机器视觉、语音识别、电子控制、机械结构、工业设计、信息系统等领域拥有专业人才110名，其中本科以上学历的研发人员49人，占总人数的45%，其中多名研发人员从事IT行业5年以上，积累了丰富的产品开发经验，具有强大的技术创新和成果转化能力。同时公司拥有多项发明、实用新型及外观专利，多项技术处于国内及国际领先水平。

公司产品以人工智能技术为核心，分为智慧政务产品和智能机器人产品。

智慧政务产品主要有：警医通、证件自助发放系统、身份证分拣机、身份证自助受理系统、车管所业务自助系统、车牌销毁系统等。

智能机器人产品主要有：人工智能平台、业务专家系统、智能安保机器人、智能服务机器人、智能政务机器人、特种机器人等。

公司通过了国家级高新技术企业认定、软件企业认定、ISO9001质量管理体系认证和ISO14001环境管理体系认证、省级AAA信用评级认证，并成为青岛市软件行业协会会员、青岛市机器人产业技术创新联盟成员、青岛市机器人产业商会会员。

通产智能一贯秉承“务实、创新、卓越”的研发理念，本着“至诚、至信、至礼、至义”的经营思想，为用户提供更好的产品和服务。



ENTERPRISE STYLE

企业风貌



第29届奥运会软件提供商



第11届全国运动会软件提供商

系统简介

青岛通产居民身份证自助发证系统（简称取证机），用于申领人自助领取居民身份证，可以显著缩短领证时间，减少前台民警压力，提高工作效率，从根本上解决警力紧缺与办证量急剧上升之间的矛盾，达到了便民利警的目的。具有安全、先进、可靠、易维护、易管理等优点。

居民身份证自助发证系统的主要功能包括取证、放证、调试和清理证件信息四部分，后台管理系统对所有取证机的设备状态、数据查询和统计进行统一管理，后台管理人员可实时查看各自助取证机存放证件的详细信息和机器工作状态，也可对数据库中的部分证件信息进行清理，以保证取证机的正常工作。

通产自助取证机设备根据存证量的不同可分为多种规格，用户可以根据需要选择不同规格的取证机。



特点

- ① 支持旧证回收
- ② 自由设置取证时限，合理释放存证空间
- ③ 人证合一比对，记录取证过程
- ④ 全过程语音图文引导，便于操作
- ⑤ 24小时自助服务
- ⑥ 安全、先进、可靠、易维护、易管理

02 EQUIPMENT COMPOSITION

设备组成



2000张取证机



1200张取证机



600张取证机



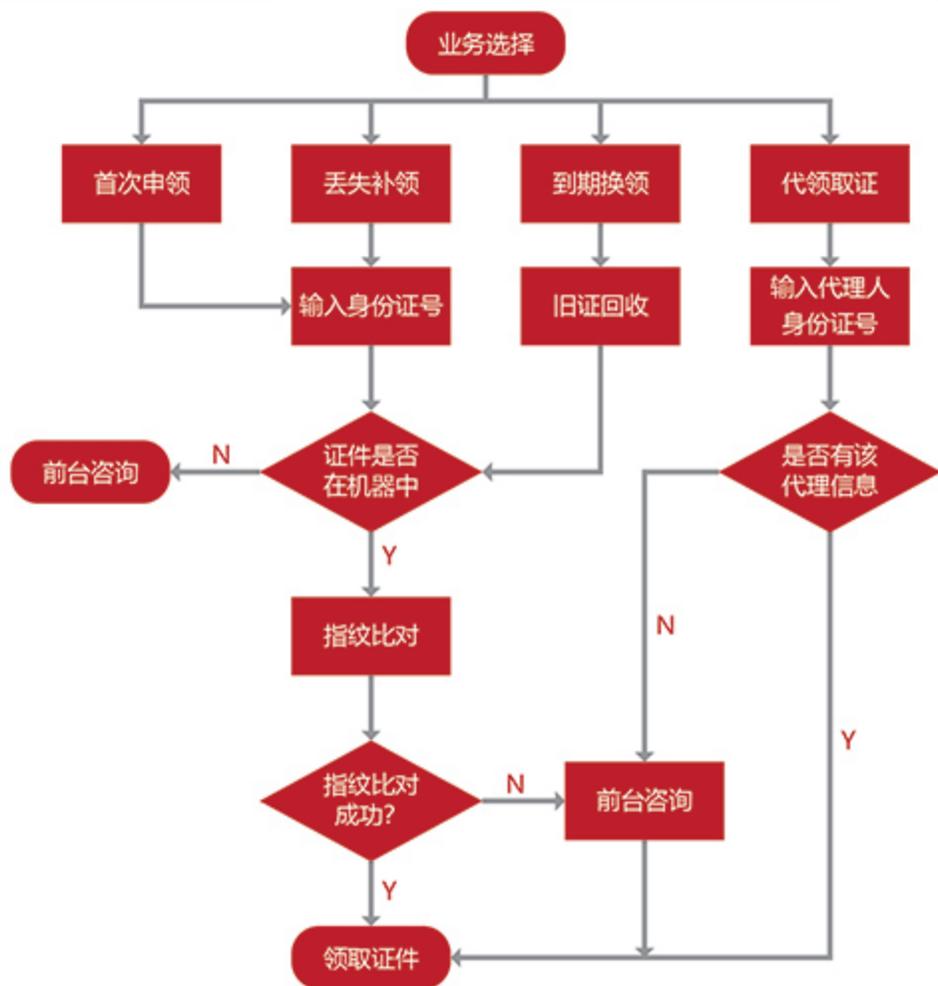
200张取证机



WORK FLOW

业务流程

用户根据实际需要，选择要办里的业务类型，然后根据语音提示完成相应的后续步骤，其中“首次申领”和“丢失补领”业务需要用户输入身份证号进行查找确认；“到期换领”业务则需要先将旧证回收；“代领取证”需要预先存入代领人身份证信息。整个取证过程全程以文字语音提示指引用户完成操作，真正实现了自助取证。



业务流程

04 SYSTEM FUNCTION 系统功能

身份证自助取证机功能可分为普通用户功能和管理员功能。

1. 普通用户功能

普通用户功能主要包含居民身份证的首次申领、到期换领、丢失补领和代领取证。



(1) 首次申领：用户首次申领身份证，待身份证制作完毕由制证机构工作人员将证件存入该设备用户可根据办证时提示的取证时间，在该设备上领取；



(2) 到期换领：身份证到期并成功申请换领者，领证时需先将旧证回收才能取出新的身份证；



(3) 丢失补领：因身份证丢失而重新成功申领的用户，可根据办证时提示的取证时间，在该设备上取证；

(4) 代领取证：代理领证需要用户在办理身份证时预先确定并录入代理人身份证信息或在领证之前去人工窗口进行带领授权。



2. 管理员功能

管理员功能主要有：放证、管理员取证、清理、调试和取废证等功能。

<p>01</p>  <p>放证</p> <p>放证：点击“放证按钮”大屏做回原操作，点击“退出”按钮开始批量放证。</p>	<p>02</p>  <p>管理员取证</p> <p>管理员取证：用户无法取出本人证件或管理员有其他实际需要时，可以随时通过输入身份证号进行取证。</p>	<p>03</p>  <p>清理</p> <p>清理：管理员定期将无人领取的证件从设备中取出，以腾出槽位。</p>	<p>04</p>  <p>调试</p> <p>调试：设备出现故障不能正确运行时，管理员可根据《调试说明书》进行微量调试。</p>	<p>05</p>  <p>取废证</p> <p>取废证：废证箱满时手工将废证取出，并将废证箱数据清零；以保证设备正常运行。</p>
--	---	---	---	--

05 FIELD CASE

现场案例



06

PLANT PARAMETER

设备参数

序号	名称		技术参数	备注
1	显示组件	显示屏	15寸高清液晶, 分辨率1280*1024	
		触摸屏	15寸电容式触摸屏	
2	条码阅读器	嵌入式二维条码扫描器		
3	语音系统	双声道输出, 带物理音量条件开关, $\geq 5W$		
4	身份信息采集组件	二代证阅读器	符合ISO 14443 Type B 标准/非接触式阅读	
		摄像头	高清识别摄像头, 500W像素, 带红外夜视功能。	
		指纹仪	公安部专用指纹采集器。	
5	存取证自动化组件	存取平均速度	单次存、取 ≤ 18 秒	
		存卡数量	200张、600张、1200张、2000张	
		放证盒容量	=100	
		回收盒容量	容量 ≥ 120 张	
		清理盒容量	容量 ≥ 80 张	
6	工作时间	24小时自助		
7	电气特性	220VAC; 50HZ 功耗 $\leq 260W$		



青岛通产智能科技股份有限公司

☎ 0532-85849222/85848000

☎ 0532-68013927

🏠 www.tosun.cn

✉ tcco@163.com

📍 青岛高新区聚贤桥路2号通产智能大厦