

监狱人脸识别消费系统

宏顶高科（北京）技术有限公司

2019.4.1

管住了钱的流动，就解决了大部分的管理漏洞

- 消费方式：
- 为了解决目前监狱内部更透明化管理，可借助人脸识别设备进行与一卡通系统结合，从而实现犯人家属的储值资金全部用于犯人本人。
- 系统中为每个人员建立独立的一卡通虚拟账户，虚拟账户信息包括：面部特征码、姓名、年龄、证件号、（身份证或其他证件）、卡号、监室号、照片等信息（照片可从监狱其他系统中导入或重新录入），人脸消费取代之前的刷卡消费。
- 人脸消费优点：
- 1、账户安全：人脸信息具有唯一且不可复制的特点，除非本人到场，否则他人无法使用本账户内的金额进行消费；人脸识别消费支持活体检测，如使用照片等非本人在场的情况下，设备均可有效检测出非活体并提示。
- 2、方便快捷：使用人脸识别消费后可避免出现人员卡片丢失、损坏后补卡的流程，可节省狱内工作人员及服刑人员的时间成本。
- 3、节省成本：使用人脸识别消费后，几乎可以省去制卡的成本，可预制部分白卡备用，如服刑人员受伤脸部特征有变，无法通过人脸识别，可申请办理白卡临时使用。

前端人脸识别设备简介

AECR C9是一款融合“互联网+”全新理念的智能一体化收银终端。高通骁龙八核处理器，领导品牌；Android 7.1深度定制系统，安全可靠；15.6寸超大超清液晶屏，完美视觉感受；配备自排障专利技术的热敏打印机，高速打印不卡纸；支持以太网、Wi-Fi、蓝牙多种方式，通讯多样；以太网接口、串口、USB口、钱箱口，一应俱全；稳固的底座设计，坚若磐石。



后台人脸比对库一卡通系统简介

- 特征码存储库
- 设备接口前置系统
- 外部进销存前置接口
- 其他账户管理交易管理一卡通系统

用户交易统计表

统计时间: 2019-03-25 08:59:43

统计人: 超级管理员

起止时间: 2019-03-01 00:00:00

截止时间: 2019-04-01 00:00:00

统计依据: 清算时间

结算单位: 元

商户	交易类型	交易金额	交易笔数
海淀区邮政局	用户消费	16,789.50	4126
海淀区邮政局	现金充值	-16,261.40	137
海淀区邮政局	帐户退钱	631.40	7
合计		1,159.50	4270

后台人脸比对库一卡通系统简介

➤ 餐厅（食堂）交易统计

商户交易统计表					
统计时间: 2019-03-25 09:39:36		统计人: 超级管理员			
截止时间: 2019-03-01 00:00:00		截止时间: 2019-04-01 00:00:00			
统计依据: 清算时间		结算单位: 元			
商户名称	账户科目	消费金额	消费笔数	消费人数	
北区自助餐厅 ()	钱包账户	16,930.00	1693	119	
北区自助餐厅 () 小计		16,930.00	1693	119	
晨源餐厅 ()	钱包账户	17,579.37	3769	220	
晨源餐厅 () 小计		17,579.37	3769	220	
东明石化加油站1001	钱包账户	219,636.10	1266	823	
石化加油站1001 小计		219,636.10	1266	823	
东明石化加油站1006	钱包账户	71,862.00	388	278	
石化加油站1006 小计		71,862.00	388	278	
港运餐厅 (奥明鞋)	钱包账户	6,145.68	831	117	
港运餐厅 () 小计		6,145.68	831	117	
梨树餐厅 (晨秀厂)	钱包账户	8,829.73	2089	172	
梨树餐厅 () 小计		8,829.73	2089	172	
梨树餐厅 (石海林)	钱包账户	15,858.00	4548	311	
梨树餐厅 () 小计		15,858.00	4548	311	
南区自助餐厅 (赵卫防)	钱包账户	14,485.00	1624	132	
南区自助餐厅 () 小计		14,485.00	1624	132	
前海餐厅 (董建印)	钱包账户	35,664.27	8560	525	
前海餐厅 () 小计		35,664.27	8560	525	
润昌餐厅 (宋世军)	钱包账户	31,923.78	9859	533	
润昌餐厅 () 小计		31,923.78	9859	533	
润泽餐厅 (宋世军)	钱包账户	44,156.37	10858	843	
润泽餐厅 () 小计		44,156.37	10858	843	
石化县前站	钱包账户	1,931.00	247	125	
石化县前站 小计		1,931.00	247	125	
物业超市 (石化超市)	钱包账户	43,154.20	1586	746	
物业超市 () 小计		43,154.20	1586	746	
物业公司 (收取物业费)	钱包账户	7,925.60	18	16	
物业公司 () 小计		7,925.60	18	16	
中油餐厅 (李爱玲)	钱包账户	61,252.43	13041	1019	
中油餐厅 () 小计		61,252.43	13041	1019	
总计		597,333.53	60389	5979	

系统简介

- 中心交易统计
- 充值统计
- 人员消费分级
- 人员当日与当月限制消费总额管理
- 消费统计
- 期初余额+充值-消费=期末余额

[生活一卡通平台]中心交易统计			
统计时间: 2019-03-25 10:31:58		统计人: 超级管理员	
起止时间: 2019-03-25 00:00:00		截止时间: 2019-03-26 00:00:00	
统计依据: 清算时间		结算单位: 元	
交易类型	操作员/企业/子类型	交易金额	交易笔数
现金充值	昆原餐厅 (润昌)	100.00	1
	氯碱餐厅 (润昌)	20.00	1
	东明石化加油站1001	500.00	4
	润昌餐厅 (润昌)	430.00	3
	前海餐厅 (润昌)	80.00	2
	一卡通平台	3,566,000.00	7132
	中油餐厅 (李德铃)	50.00	1
	东明石化加油站1006	300.00	2
	润泽餐厅 (润昌)	70.00	2
现金充值小计 C00		3,567,550.00	7148
用户消费	昆原餐厅 (润昌)	336.89	89
	东明石化加油站1001	510.00	5
	东明石化加油站1006	245.00	2
	梨树餐厅 (润昌)	158.90	42
	氯碱餐厅 (润昌)	312.35	85
	南区自助餐厅 (润昌)	115.00	14
	前海餐厅 (润昌)	692.40	195
	润昌餐厅 (润昌)	851.25	285
	润泽餐厅 (润昌)	941.05	225
	石化品厨站	17.00	3
	物业超市 (石化)	162.70	13
	物业公司 (润昌)	2,704.00	3
	中油餐厅 (李德铃)	1,246.95	263
用户消费小计 C07		8,293.49	1224
帐户退钱		3,556,000.00	7112
帐户退钱小计 C03		3,556,000.00	7112
异地消费小计 C99		0.00	0
赠送礼品小计 C22		0.00	0
本期合计 C00-C14-C07-C13-C03-C99		3,256.51	15484
未结算交易 (*-1)		6,676.49	
期初余额		1,008,212.36	
期末余额 (计算值)		1,018,145.36	



THANKS