

目 录

<u> </u>	产品概述	<u>1</u>
二、	软件安装和硬件连接说明	2
三、	软件使用和操作说明	3
四、	注音事项	10

CVR-100Z 证件通使用手册

一、 产品概述

CVR-100Z 证件通不仅能机读第二代居民身份证的身份信息,而且能应 用于第一代身份证的防伪识别和其他证件的扫描,因此该设备是集一代证 和二代证,机读和扫描(包括 OCR 识别)于一体的多种证件扫描的机具。 此机具可灵活应用于洒店、银行、出入登记等场所和系统。 CVR-100Z 证件通产品外形如下:





二、 软件安装和硬件连接说明

- 1. 系统要求: win2000 或 winXP, USB2.0 接口, 256M 以上内存。
- 2. 安装驱动: 先安装扫描仪驱动程序, 再安装 CVR-100Z 证件通应用程序软件。
- (1) 先连 USB 连接线,再接通外置 12V 电源。
- (2) 查看设备管理器,确保以下全部安装OK。

文件 (E) 操作 (A) 查看 (E) 帮助 (H)
←→ 🔟 🗳 👙 😫 💐 📚 🗸
□ JUJUMAO □ DVD/CD-ROM 驱动器 □ IDE ATA/ATAPI 控制器 □ 处理器 □ 磁盘驱动器 □ 端口 (COM 和 LFT) □ 计算机 □ 建盘 □ 建盘 □ 建盘 □ 建金 □ 建金 □ 建金 □ 算術口 (COM 和 LFT) □ 建金 □ 建金 □ 算術和其它指针设备 □ 夏像处理设备 □ 夏像处理设备 □ 夏yscan FS562 2inl Scanner □ 夏尔卡

- (3) 如果扫描仪在设备管理器里显示安装不成功,则更新程序驱动指向扫描仪 驱动程序目录重新安装驱动。
- 3. 检查步骤 1 至 3,确认是否安装 OK。
- 4. 硬件参数及功能说明:

扫描范围 (W, H): 127mm×150mm (5inch×6inch) 扫描模式: 1 位/黑白; 8 位/灰阶; 24 位/彩色 图像传感器: 600dpi 彩色 CIS 模组 扫描时间: 身份证尺寸时间 5 ×2.2 英寸 @ 300dpi/真彩色 6.5S 5 ×2.2 英寸 @ 300dpi/灰度 2.5S 5 ×2.2 英寸 @ 300dpi/K 2.5S 5 ×2.2 英寸 @ 300dpi/IR 2.5S 扫描分辨率: 默认分辨率 300dpi 扫描噪音: 小于 55dB





扫描按键:设有4个扫描按键模式 通讯接口:USB2.0 电源:Input:100-240Vac,50/60Hz,Output:12Vdc,1000mA 功率消耗:待机状态 0.3 瓦特,扫描状态 2.2 瓦特 重量:1190g(裸机) 外形尺寸(L,W,H):301mm×215mm×43mm(±2%) RFID 识读距离:二代身份证识读范围在 3 至 5cm 内

三、 软件使用和操作说明

- CVR-100Z 证件通应用程序正确安装正确安装后,启动 PC 机,接通电源, 这时身份证指示灯绿灯亮,表明 CVR-100Z 证件通状态正常。
- 运行程序" CVR-100Z 证件通应用程序",软件将自动检测设备的工作状态.若一切正常,即可进入软件的主界面,如下图:

⑦ CVR-1002 延行運 系行管理(F) 近代日本(7) 数据査違(F) 设置管理(4) 第目管理(4) 新助(4)	<u> </u>
身份证 护照 驾驶证 军官证 其它证件 退 出	
(注伊如大) (注意保存) 设置填束 (注伊母玛, (二) 计学院演:] 书面一代证 (注作号码, (二) 计学院演:] 书面一代证 (注作号码, (二) 计学院演:] 书页如照, [二] 书页和 定 (本) (注)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)	
初婚化成功! 读卡翻连接成功!	583

注意:如果打开软件时出现以下提示中的一个或多个提示,请检查硬件设备是 否连接正常.

二代证读卡成功后,如下图所示:



反VR-100Z 系统管理(E)	证件通 证件扫描(Z)数据查询(D)设置管理(S)窗口管理(W)帮助(H)		_ []
	2 注: ○ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
多证件 扫描			
身份证	护照 驾驶证 军官证 其它证件	_ 進 出	
	姓名: 李静 证件号码: <u>110105198010212621</u>		
	性别: 女 ▼ 民族: 汉 ▼ 签发日期: 2004.12.10		
	出生: 1380年10月21日 有效期限: 2024.12.10		
	住址:北京市西城区皇成门内大街文静 院6号模5单元615室 发证机关: 北京市公安局西城分局		
	录入时间 ; 2007-02-01 10 38-01 图像格式; ^{DMP} 证件类型; 三代身份证		
初始化成	成功?		
			1

护照、二身份证、一代身份证扫描方式如下图所示:



3. 证件类型及其信息界面对照





	. <u> </u>
身份证 护照 驾驶证 军官证 其它证件	ш
## 號 红 1 # 女 天東 汉 1 1 76 * 11 * 10 8 1 # K 沙市天心区仰天跳3 1 1998,503,6 2003 #9 月8 #5% #% #% 10 ⁴ ** 430103;**********************************	
姓名: ⑩位 世别: 女 世别: 女 出生: 1978:11:10 住址: 低沙市天心区仰天湖郊1976:503 最大时间: 2008:05:06 14:13:22 图像格式: BMP 证件类型: 一代身份证	
Ready	

二代居民身份证	-	详细信息界面图:

≶ 证件扫描		_ 🗆 X
身份证	P照 驾驶证 军官证 其它证件	
	# 4 #案 # 5 # # 2 # 1 1960 # 12 // 13 # # * ※Untereact Leak # # ##8005 # # ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # * ##8005 # ##8005 # ##8005 # ##8005 # ##8005 # ##8005 # ##8005 # ##8005 # ##8005 # ##8005 # ##8005 # ##8005 # ##8005 # ##805 # # #805 # # #805 # # #805 # # #805 # # #805 # # #805 # # #805 # # #805 # #805 # #805	
	姓名: 朱宮 世知: 男 ● 民族: 汉 出生: 1950-12-13 世址: 深圳市福田区上梅林梅村路 39号 査戏期限: 麦入时间: 2008-05-06 14:16:22 图像格式: BMP 证件类型: 二代身份证	
Ready		





刻 证件扫描	×
身份证 护照 驾驶证 军官证 其它证件	_退出
$\begin{tabular}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	田像放大 扫描)(保存
姓名: ZHENGJIAN YANGBEN	证件类型: 盔证类型:
国籍(中): CHN 性别:女 ▼	证件号码: PO离开时间:
国籍(英): 出生: [1981年01月16日	校验输出: 有效期至: 2017年10月24日
代码输出结果: [FOCHNZHENGJIAN< <yangben<<<<<<<<<<<<<<<<<<<>代码输出结果: [GO00000002CHN8101165F171024919203]代码输出结果: [</yangben<<<<<<<<<<<<<<<<<<<>	************************************
Ready	

机动车驾使证 详细信息界面图:

证件扫描	
身份证 护照 驾驶证 军官证 其它证件	退出
4% A, CK, 24, 198, 198, 25, 85, 85, 1982 , 1982, 1987	国際放大 日満 保存
姓名:∭~2011年日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	证件号码: 6204021000000000000000
国籍:	初次领证日期:2004-09-07
出生: [1982年03月	有效起始日期: 2004-09-07-2010-09-07
作排: 世事公白姆主白姆区徐伊敦 200 E 4 7 0日	准驾车型: 有效期限:
正述·日本省日報市日報区約約約330-3-4-7.05	发证机关:
录入时间: 2008-05-06 14:59:13 图像格	式: BMP 证件类型: 驾驶证
Ready	
它证件 ^{② Others} 详细信息	界面图:





汾证 护照 驾驶证 军官证 其它证件	
姓名: 性别:	
民族: 出生: 住址:	Š Š 有效期限 发证机关:
附加信息1:	附加信息4
附加信息2:	附加信息6
附加信息3:	附加信息5
录入时间: 2008-05-07 14:36:36 图	像格式: BMP 证件类型: 其它证

第二代居民身份证机读区域如下图所示,直接将二代身份证放在有效区域内机读即可.





注意: 阅读机具读卡约需两秒左右,如果读卡无反应,请将卡移开阅读区域,重新放在有效的区域再阅读一次.

4. 一代证和其他证件放置的区域一般放在扫描仪平面的左上角,如下图所示。





(1) 扫描一代身份证成功后,出现如下界面:



身份证详细信息
*** 张 唯 印 *** 张 唯 印 *** 男 米* 仪 *** 第二年 *** 海洋端漂市岳塘区新 *** 海洋端漂市岳塘区新 *** 2003 *10.4 2114素 有装料第 20年 ** ※送送方報話7711271038
一个人信息
姓名张晴阳 证件号码 《新歌》第7711271038
性别男 🖉 民族汉 🛛 🖄 🖄 🖄 🖄 🖄 🖄 🖄 🖄
出生 1977 年 11 月 27 日 有效期限 20 年
住 址 3%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%%
图像信息 录入时间 2006-06-17 12:45:28 图像格式 BMP 证件类型 身份证工

(2) 如果一代证是假证,且选择了防伪功能(参考设置按钮) 明),则扫描出来的结果只出现底纹,照片和文字显示不出来。

身份证详细	信息		$ \times$
			图象放大
and the second se			
个人信息—			
		·····································	
个人信息 姓名 性别	反 族	证件信息 近件号码 签发日期	аранананананананананананананананананана
个人信息 姓名 性别 出生	 ● 民族 ● 年 月 	证件信息 证件号码 盛发日期 日	年 年 年
个人信息 姓名 性别 出生	 ● 民族 年 月 	证件信息 证件号码 签发日期 日 有效期限 发证机关	年 年 年
个人信息 姓名 性别 出生 住址 	● 民 族 年 月	证件信息 证件号码 登发日期 日 有效期限 发证机关	年 月 日 年
个人信息 姓名 世别 出生 在址 图像信息 录入时间	 民族 年月 2008-06-16 14:08:42 	证件信息 证件号码 签发日期 有效期限 发证机关	年 月 日 年 月 日 近件类型 身份证工

(3) 有效证件和假证的公章对比图如下:

说





- (4) 按^退, 返回主界面,完成本次扫描工作(如果证件信息存储方式选择的是"人工",则需要点击存档,资料才会存档,参考设置按钮
- (5) 如果要进行其它证件扫描,则在主界面里,点击其相应的按钮,进入对应界面,其操作过程可参考一代证操作(步骤1至4)。
- 5. 点击主界面上的"设置管理"按钮 ,进入设置界面,如下图:

9 参数设置窗体			
日描仪设置 分辨率: 300 dpi 图像格式: EMP 日振復式 ◎ 灰度 ○	▼ ▼ 彩色	读卡器设置 波特率: 最大传输字节: 申口号设置 申口号:	115200 ¥ 0 * ■ 自动配置
 一代身份证扫描方式 ●防伪 ● 筒场 ● 筒通 身份证多页面自动填表设置 当前设置页面: 1 ▼ 页面总数: 1 ▼ 	代身份证,驾驶证 ◎ 橫向 (□ 自动填表		描模式 灰度 ○彩色 信息存档方式 ○人工 ○自动 正自动读卡 □目动读卡
(数据库类型 ○ SoL数据库 服务器名: 0.0.0 数据库名: CVR1002 登录帐号: 2:a 登录密码: 0.0.0 @ ACCESS数据库 0.0.0 @ ACCESS 0.0.0 @ ACCESS 0.0.0 @ ACCESS 0.0.0 @ ACCESS 0.0.0 @ ACCESS 0.0.0 @ ACCESS 0.0 @ ACCESS 0.			
图片保存路径:	存	退出	

- (1) 一代身份证扫描方式: 仅用于一代身份证。
 - 普通: 256级 300dpi 灰度扫描。

防伪:在普通扫描的基础上,增加了去底纹和鉴伪功能。

声明:本产品提供的鉴伪功能仅作为一代身份证真伪鉴别参考,不得 作为法律依据,本公司也不承担由于用户使用本功能后可能引发的任 何法律问题。

(2) 证件信息存档方式:

人工:扫描(并识别)完成后,需点击^{存档}保存信息。 自动:扫描(并识别)完成后,自动保存信息。



显示

- (3) 数据库文件名:数据库文件的保存路径,可点击 按钮选择。
- (4) 灰色选项均为软件自动设定,不能进行修改。
- 6. 本软件在完成证件信息采集之后,每次的采集数据和图片、头像都将在磁盘中形成一个独立的文件,所有文件都存放在本软件安装目录下的 info 文件夹下。

四、 注意事项

- 请只使用随机带的电源适配器和USB连接线向CVR-100Z证件通供电,其他 方式不能正常为您的扫描仪服务,甚至会损坏扫描仪。
- CVR-100Z证件通程序软件只能和CVR-100Z证件通配套使用,不能用于其他 厂家的证件通设备。
- 当二代身份证读卡错误时,请务必移开证件,重新放置,当出现扫描错误时,请调整证件位置,重新扫描。
- 若出现异常原因导致死机时,请退出软件,拔下扫描仪电源插头,重新插入加电。操作系统导致的死机请重新启动PC机。
- CVR-100Z证件通程序软件,若出现"未找到采集设备,程序将退出",请仔 细检查通讯线连接是否牢靠,设备状态是否正常,是否使用了正版软件。
- 6. 如果二代身份证内芯片坏或线圈断而不能机读,请用扫描仪进行扫描。