

CVR-100XG 证件通使用手册

一、 产品概述

信息采集仪为一款功能丰富、设计新颖的证件信息采集设备。该产品为一次成像信息采集、RFID 识读二合一产品,中央处理器采用 Cypress 公司 CY68013A 芯片,光学设计使用 CMOS 面阵影像传感器, Sensor 为 Micron 1320,光源采用白光和红外两种光源,使其能独立完成不同模式下图像获取(彩色、灰度等),同时内嵌安全模块,使其既可对一代身份证、二代身份证进行光学字符识别(OCR),又可对二代身份证进行射频识别(RFID)。图像数据和身份信息通过 USB 端口传送到 PC,在 PC 端将数据进行 OCR 软件识别、解析和管理。

该设备可应用于办公类、移动类的各种行业应用。包括酒店、公安、机场、银行、 网吧、出入境、小区、军队等证件信息采集处理自动识别等,除身份证外,还可进行护 照、军官证、士兵证、警官证、户口本、结婚证等大证件以及各种银行票据、税票的处 理。

CVR-100XG 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: window7, win2000 或 winXP, US B2.0 接口, 256M 以上内存。
- 2) 驱动安装:必须先安装扫描仪驱动程序,才能使用 CVR-100XG 证件通应用程序软件。
 - ▶ 先连 USB 连接线,再接通外置 12V 电源。
 - ▶ 查看设备管理器,确保设备驱动安装成功。





- 如果扫描仪在设备管理器里显示安装不成功,则需要手动安装驱动(右键点击 更新程序驱动,路径指向扫描仪驱动程序目录重新安装驱动。)
- 3) 软件安装:双击软件安装包文件;安装 CVR100XG 设备的标配软件。

三、 软件使用和操作说明

- CVR-100XG 证件通应用程序正确安装后,接通电源,这时身份证指示灯绿灯亮,表明 CVR-100xg 证件通供电正常。
- USB 线连接 PC 机,自动驱动是否安装完成,如提示无法安装驱动,则需要重新安装设 备驱动;
- 运行程序" CVR-100XG 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:





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

💋 CVR-100Z 证件通		_ 🗆 X
系统管理(F) 证件扫描(Z) 数据查询(D) 设置管理(S) 窗口管理(W) 帮助(H)		
◎ 证件扫描	_ 🗆 🗙	
身份证 护照 驾驶证 军官证 其它证件	退出	
图像放大 信息保存 设置填表)	
日期一代正しては、「日期一代正」(日期二代正)(日期二代正)(二代正法	Ð	
姓名: 证件号码: 证件号码:	וו ה	
性别: ▼ 民族: ▼ 签发日期:		
	זן ור	
	- -	
初婚化成功! 读卡器连接成功!		
		1.

 点击设置管理,先设置好使用环境,也可以使用默认的使用环境。可以重新设置 ACCESS 数据库的位置和图片保存路径。另外还可以设置二代证是否自动读卡功能和证件信息是 否自动保存功能。



描仪设置) dpi	读卡器设置 波特率 最大传	· 115200 输字节 0	
图像格式:	○彩色	「串口号设置 串口号:	_	■ 自动配置
代身份证扫描方式 — ⑥防伪 〇 曾	通 一代身份证	,驾驶证放置方向—— 〇 纵向	「护照扫描模式 ─ ● 灰度	○彩色
份证多页面自动填表。			「证件信息存档7 〇人工	〕式 ○ 自动
当前设查贝面 2 页面总数: 3	▼ ■			≂
据库类型				
○ SQL数据库	服务器名: 192.16 登录帐号: sa	3.0.101 类 3.0.101 3	女据库名: CVR100 ℃录密码:	e 📃
O	C:\Program Files\cvkc\	华视电子1002证件通安	装程序\CVR100Z.m	tb 📴

5) 读卡成功后,然后点击信息保存,提示保存成功,则身份证信息成功保存到 ACCESS 数据库中,便于以后对数据的存储,查找和修改。如果读卡不成功,则持证有可能是假证,卡片放置的时间太短或放置的不正确。。如下图:

Ø C¥R-1002 证件通		_ 🗆 🗙
系统管理(E) 证件扫描(Z) 数据查询(D) 设置管理(S) 窗口管理(W) 帮助(H)		
🖉 证件扫描		
身份证 护照 驾驶证 军官证 其它证件	退出	
图像放大 (信息保存) 设置填表)		
(扫描一代证)(扫描二代证)(二代证读卡		
姓名: 李静 证件号码: 110105198010212621		
性别: 女 ▼ 民族: 汉 ▼		
出生: 1980年10月21日 有效期限: 2024.12.10		
住址:此京市西城区皇成门内大街文静 成6号煤5单元516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; [9MP 证件类型; □代身份证		
初始化成功		
	I STOP	1.11
		1

6) 扫描二代证,将二代证放入设备正面朝下,横向放置,点击扫描证件,扫描成功后的图 片如下,可以扫描出身份证的姓名、性别、民族、出生、住址、证件号码和图片。另外 还可以自动记录下扫描的时间。然后点击信息保存,提示保存成功,则身份证信息成功 保存到 ACCESS 数据库中,便于以后对数据的存储,查找和修改。如果扫描不成功,则 可能是放置的卡的类型不正确,或者放置的位置和方法不正确,请重新放置证件。

ら 年初电子 CHINA-VISION	CVR-100Z 证件通使用手册
身份证 护照 驾驶证 军官证 其它证件 # # 月轮华 # # 月 日 # # # # # 月 日 # # # # # 1986 # 2 月 24 日 性别: 男 ▼ 民族: 汉 ▼ 出生: 1986-02-24 日 : 1986-02-24 住址: 1986-02-24 住址: 1911 # # # # # # 市下陆区桂林北路 100 泉入时间: 2010-07-26 11:30:23 图像格	速出 図像放大 信息保存 设置填表 習備放大 日描一代证 扫描一代证 扫描一代证 打描二代证 「 指描二代证 ご 代
Ready	

7) 点击信息保存,提示保存成功,则身份证信息成功保存到数据库中。方便以后的数据保存,查询和修改。点击数据查询选项卡的全部记录则可以查询到所有的读卡的时间和保存成功的身份证信息。如下图所示:

	19 扩展数据查询 马数证数据查询	章询记录 「打印范围————————————————————————————————————
		全部记录 ○查询 ◎全部
		设计报表 报表样式 预览报表 ●每页一人 ○每页多人
妵	名: 李久熙	
性	别: 女 民族: 汉	
出	生:1996-11-24	录入时间 头像路径
往	tika	▶ 2010-07-26 11:13:48 C:\Program Files\cvkc\华视电子100
IT.	一件·北京市海淀区双榆树东里99区2号 #202安	2010-07-26 11:13:58 C:\Program Files\cvkc\华视电子100
	接302至	2010-07-26 11:16:35 C:\Program Files\cvkc\华视电子100
絶	₽ 110109199611240189	2010-07-26 11:16:43 C:\Program Files\cvkc\华视电子100
細		2010-07-26 11:17:09 C:\Program Files\cvkc\华视电子100
发证机	几关 北京市公安局西城分局	2010-07-26 11:33:17 C:\Program Files\cvkc\华视电子100
签发日	王期-2004-12-10	



8) 点击打印报表可以将保存好了的身份证信息打印出来,如下图所示:

姓名	第 九時			多分证所片	
হৈ হয	×	RM	a		
台生	1996-11-24			127	
住地	北京市海淀区万	北京市海淀区东榆树东里99区2号後302章			
0R8#278	110108199611:	240189			
每发机关	北京市公交局西	城分局			
有效祭服	2009-12-10				
초 중요산					
备 注					
<u> 왕</u> 고카제			脸 亚人,		

9) 点击界面上的关闭,或在右下角托盘里的图标上点右键 退出,点击确定退出本软件。



二、 注意事项

- 请只使用随机带的电源适配器和USB连接线向CVR-100XG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-100XG证件通程序软件只能和CVR-100XG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。
- 5) CVR-100XG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。