

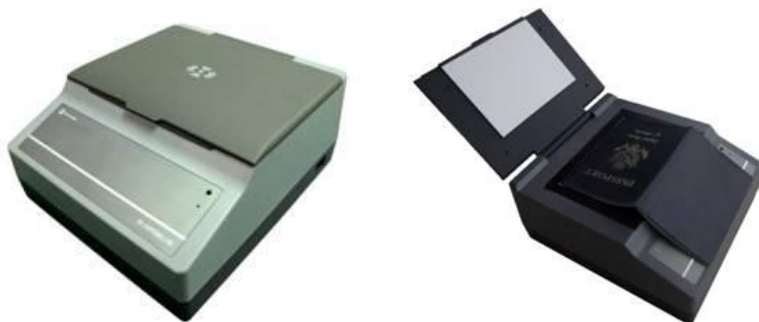
CVR-100XG 证件通使用手册

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。

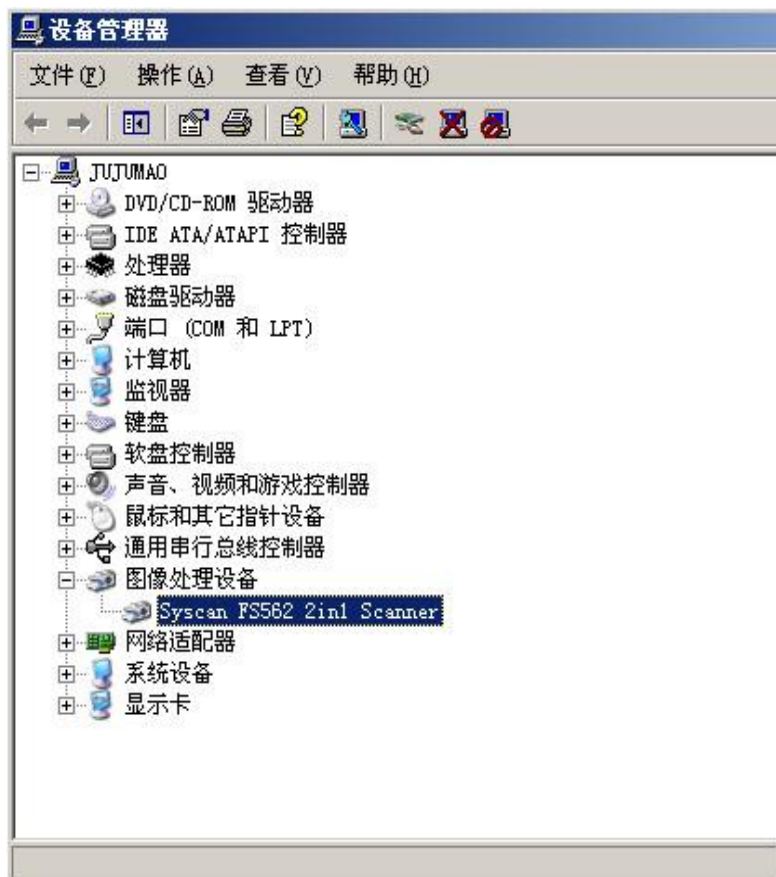
该设备可应用于办公类、移动类的各种行业应用。包括酒店、公安、机场、银行、网吧、出入境、小区、军队等证件信息采集处理自动识别等，除身份证外，还可进行护照、军官证、士兵证、警官证、户口本、结婚证等大证件以及各种银行票据、税票的处理。

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，USB2.0 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。

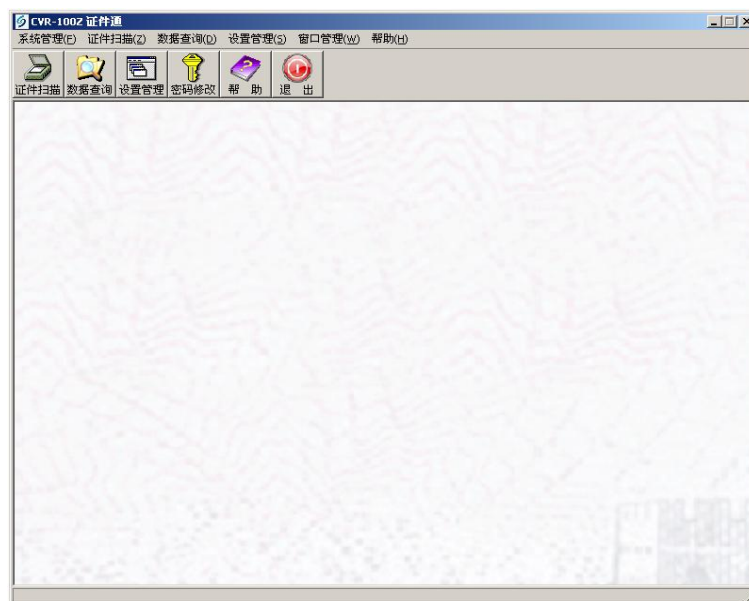


- 如果扫描仪在设备管理器里显示安装不成功，则需要手动安装驱动（右键点击更新程序驱动，路径指向扫描仪驱动程序目录重新安装驱动。）

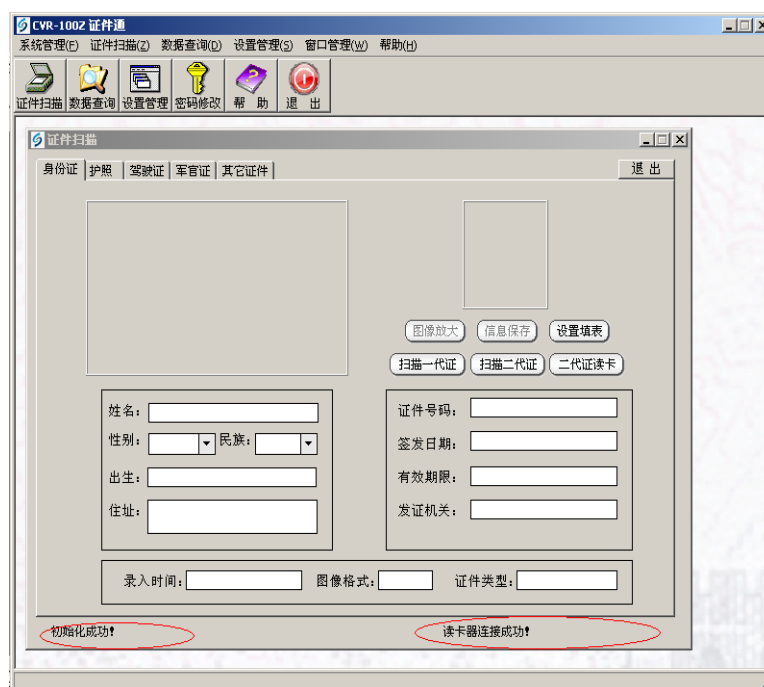
3) 软件安装：双击软件安装包文件；安装 CVR100XG 设备的标配软件。

三、 软件使用和操作说明

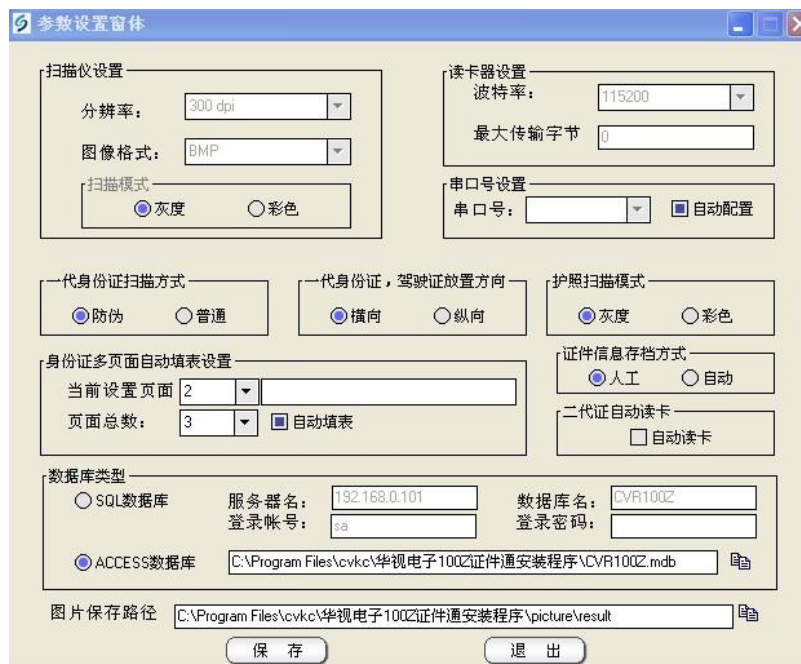
- 1) CVR-100XG 证件通应用程序正确安装后，接通电源，这时身份证指示灯绿灯亮，表明 CVR-100xg 证件通供电正常。
- 2) USB 线连接 PC 机，自动驱动是否安装完成，如提示无法安装驱动，则需要重新安装设备驱动；
- 3) 运行程序” CVR-100XG 证件通应用程序”，软件将自动检测设备的工作状态。若一切正常，即可进入软件的主界面；如下图：



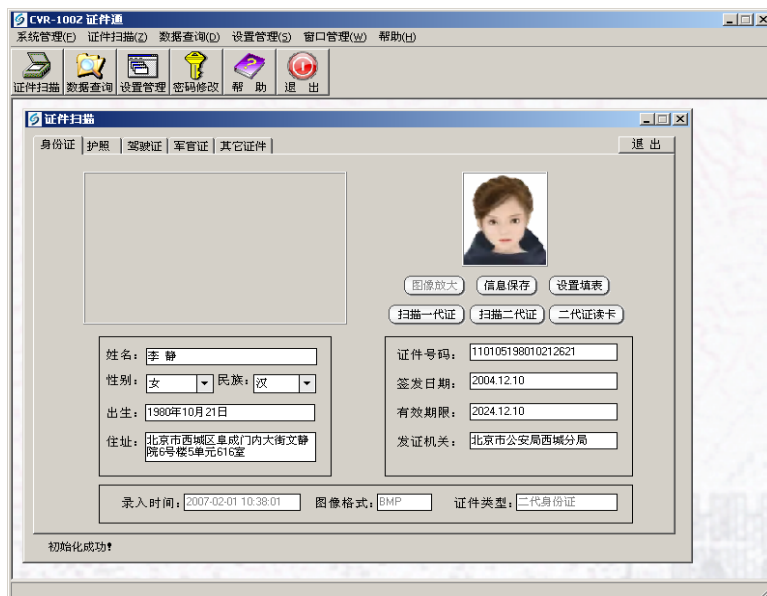
注意： 如果打开软件时出现以下提示中的一个或多个提示窗, 请检查硬件设备是否连接正常.



- 4) 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。



- 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：



- 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。

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: 尹艳华
 性别: 男 民族: 汉
 出生: 1986-02-24
 住址: 湖北省黄石市下陆区桂林北路100
 公民身份号码: 42900419860224161X

证件号码: 42900419860224161X
 签发日期:
 有效期限:
 发证机关:

录入时间: 2010-07-26 11:30:29
 图像格式: BMP
 证件类型: 二代身份证

Ready...
 读卡器连接成功!

- 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：

身份证数据查询 | 护照数据查询 | 驾驶证数据查询 | 军官证数据查询 | 其它证件数据查询
 退出



姓名: 李久熙
 性别: 女 民族: 汉
 出生: 1996-11-24
 住址: 北京市海淀区双榆树东里99区2号楼302室
 编号: 110108199611240189
 发证机关: 北京市公安局西城分局
 签发日期: 2004-12-10
 有效期限: 2009-12-10

查询记录
 全部记录
 设计报表
 预览报表
 打印报表

打印范围
☐ 查询 ☒ 全部
 报表样式
☒ 每页一人 ☐ 每页多人

< < > >

录入时间	头像路径
2010-07-26 11:13:48	C:\Program Files\cvkc\华视电子100
2010-07-26 11:13:58	C:\Program Files\cvkc\华视电子100
2010-07-26 11:16:35	C:\Program Files\cvkc\华视电子100
2010-07-26 11:16:43	C:\Program Files\cvkc\华视电子100
2010-07-26 11:17:09	C:\Program Files\cvkc\华视电子100
2010-07-26 11:33:17	C:\Program Files\cvkc\华视电子100

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：

身 份 证 信 息

编号: _____

姓名	王久强			身份证照片 
性别	男	民族	汉	
出生	1996-11-24			
住址	北京市海淀区苏榆树东里99区2号楼302室			
公民身份证号码	110106199611240185			
签发机关	北京市公安局西城分局			
有效期限	2009-12-10			
签发单位				
备注				

验证时间: _____ 验证人: _____



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

- 1) 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。
- 2) 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。
- 3) 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。
- 4) 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。