

目 录

一、 产品概述.....	1
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、 注意事项.....	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。

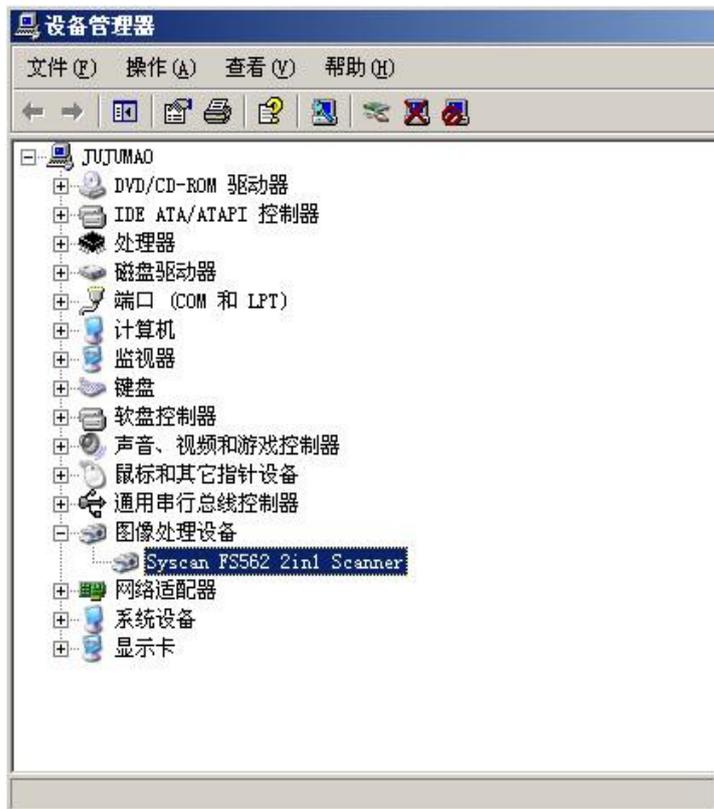
此机具可灵活应用于酒店、银行、出入登记等场所和系统。

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。



- (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/B&W 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

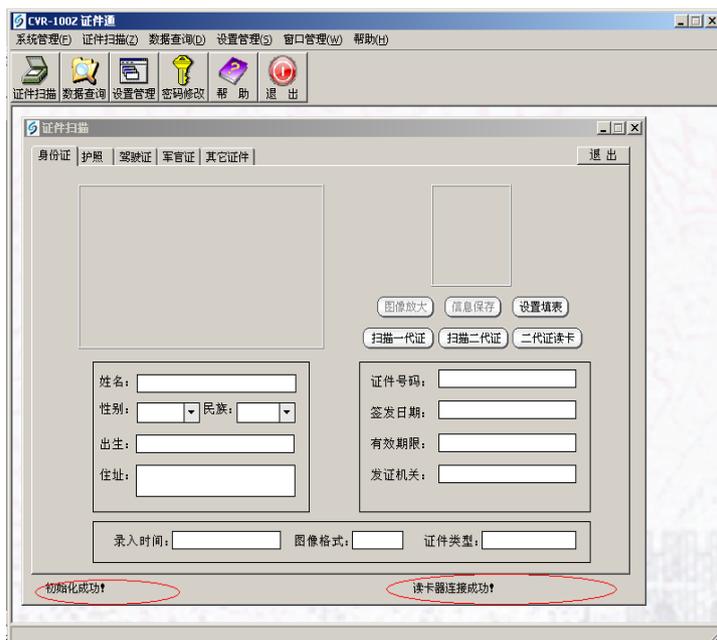
重量：1190g（裸机）

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

1. 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。
2. 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：



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：



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

一代居民身份证  详细信息界面图:



二代居民身份证  详细信息界面图:



护照  详细信息界面图:



机动车驾驶证  详细信息界面图:



其它证件  详细信息界面图:



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。

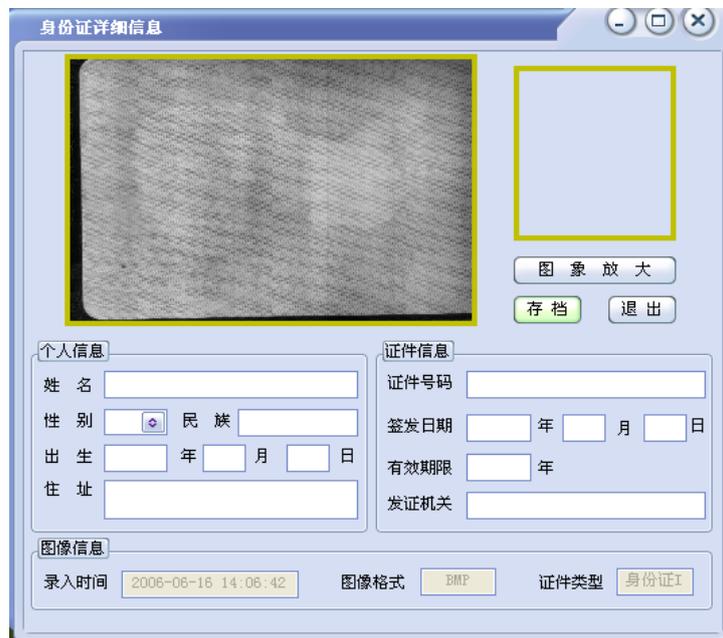
4. 一代证和其他证件放置的区域一般放在扫描仪平面的左上角，如下图所示。



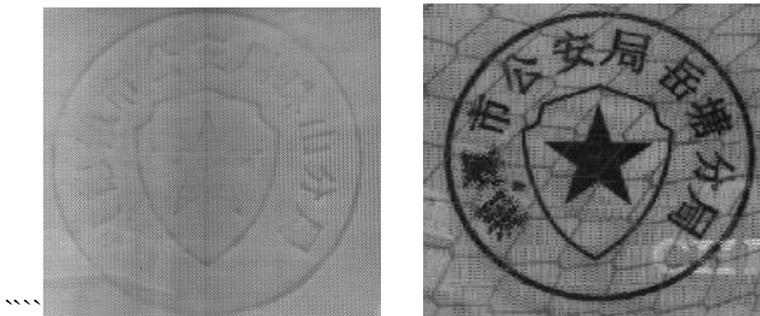
(1) 扫描一代身份证成功后，出现如下界面：

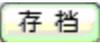


- (2) 如果一代证是假证，且选择了防伪功能（参考设置按钮  说明），则扫描出来的结果只出现底纹，照片和文字显示不出来。

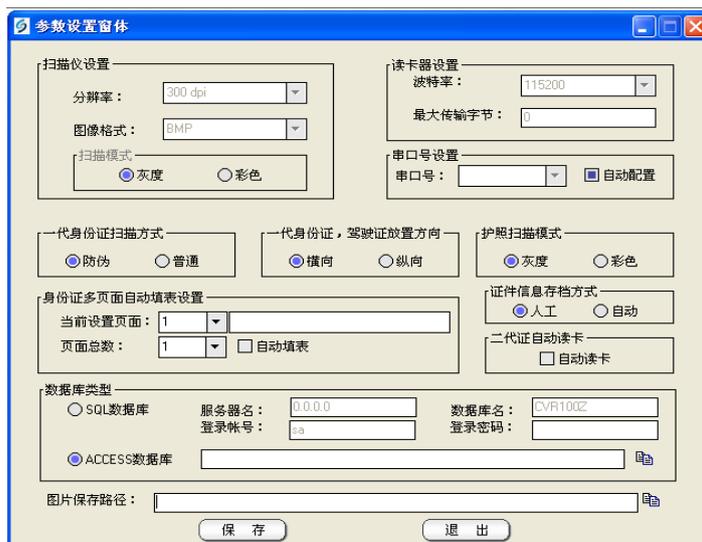


- (3) 有效证件和假证的公章对比图如下：



- (4) 按 ，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 ，资料才会存档，参考设置按钮  说明）。
- (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：



- (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  保存信息。
 自动：扫描（并识别）完成后，自动保存信息。

- (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。
7. 点击界面上的关闭，或在右下角托盘里的图标上点右键，选“退出”，退出本软件。

四、 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-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。
2. 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。
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-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。