

旅馆网吧银行业事务所用二代证识别器身份证阅读器

产品名称	旅馆网吧银行业事务所用二代证识别器身份证阅读器
公司名称	虞城县华鸣仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:身份证阅读器 品牌:华视
公司地址	虞县长江路北段东侧
联系电话	0370-4196526 18272665998

产品详情

- 1、cvr-100u/d型第二代身份证阅读仪是采用非接触式ic卡技术，与计算机终端或其它设备连接可用于读取居民身份证专用芯片内相关信息的专用机具。
- 2、通过随机解码软件，可将身份证内的数字压缩相片还原为可视照片，实现完全的“人、证同一性”的认定。
- 3、本身份证专用阅读机具完全兼容iso-14443 (type-b) 标准，用户根据需要可用本设备读取其它非接触ic卡信息。
- 4、提供开放的应用程序接口(api)，供系统集成进行二次开发。
- 5、cvr-100u/d型第二代身份证阅读仪外型美观大方、体积小巧、结构合理。外壳采用abs工程塑料注塑而成，制造工艺先进，检验手段科学，性能稳定可靠。

产品的应用：

华视身份证阅读器(cvr-100u/d)此款机型是我公司专为第二代居民身份证研制开发的台式身份证验证器，拥有自主知识产权，该款机型采用usb/rs232接口可选，采用国际上先进的typeb非接触ic卡阅读技术，通过内嵌的专用安全控制模块（sam），将芯片内的个人信息资料读出并将此信息上传至计算机，是台式二代证专用阅读器的系列产品之一。

特点:

使用方便：本设备为二代证验证器，符合iso 14443 type b 标准，采用无线传输方式，将身份证内个人信息资料读出，并可导入用户工作系统，极大地提高效率。

认证准确：可以通过随机解码软件，将身份证内的数字压缩相片还原成可视相片，进行"人证同一性"认定。

应用广泛：该设备简洁大方,体积小巧，操作简便，可灵活应用于公安、政法、民政、银行、宾馆、邮局、证券等场所进行身份核验。

扩展灵活：提供开放的应用程序接口（api），供用户进行应用开发,支持vc/vb/pb/delphi等开发平台。

行业名称	用途
企事业单位	验证二代身份证真假，提取相片办证，用于门禁、考勤、来访登记等。
照相馆	直接提取二代证内的照片，直接为顾客冲洗证照照片等。
家政公司、职介所、二手车交易市场	验证身份真假，保护顾主利益，降低交易风险等。
自考办、学校、培训等教育机构	学生档案资料录入，各类考试身份识别，图书馆借还书登记等。
商场、超市、连锁店、俱乐部	贵宾卡资料录入，会员识别等。
旅馆、酒店、宾馆、会所	住宿登记、vip客户档案管理、提取相片进行人脸对比等。
住宅、写字楼等物业管理	门禁、来访身份信息录入、管理等。
刻章等特殊服务业	刻章身份认定、登记管理等。
民航、铁路等交通业	机票购买、登机等。火车旅客身份查验，罪犯追辑等。
银行、证券、股票等金融证券业	开户、贷款、交易等信息录入、身份验证。
中国电信、移动、联通、网通、铁通等通信业	手机、小灵通、固话开户等身份录入、办理业务身份验证等。
货运物流及运输业	收发货人身份确认、识别等。
邮局、电力局及自来水公司	领取邮件、汇款、开户、缴费等身份信息录入、识别等。
劳动及社会保障、医疗机构	社保购买、领取、生育保险、医疗保险发放身份录入、识别等。
公安、巡警队、派出所、居委会	身份证、户照、签证申领、户口迁移、常驻及流动人口管理办证等。
看守所、劳教所、监狱等	快速识别身份、来访登记等。

产品性能参数：

基本参数：

- 1、符合居民身份证阅读器通用技术要求，兼容iso14443（typeb）标准；
- 2、工作频率：13.56mhz（fc）；

3、天线能量输出；

1) 天线表面磁场强度 (hmax) 7.5a/m rms；

2) 天线表面法线方向5cm处电磁场强度 (hmin) 1.5a/m rms；

4、接口：usb接口；

5、阅读距离：0-5cm；

6、阅读时间：<0.5s；

7、适用于win98/2000/xp/nt平台；

8、可用开发工具：vc/dep/hi/vb/pb等；

9、电源：dc9v/1a(±5%)。具有电源自动保护设计；

10、平均无故障工作时间 (mtbf)：大于5000小时；

11、使用环境：

1) 工作温度：0 ~ 50 ；

2) 相对湿度：20% ~ 90%rh；

3) 大气压力：60kpa ~ 110 kpa；

12、重量：<0.75kg；

13、外型尺寸：180 (l) × 130 (w) × 38 (h) mm。

a级ite：

a级ite是指满足a级限值，但不满足b级限值要求的那类设备。对于这类设备不限制其销售，但应在有关的使用说明书中包含如下内容：

警告

此为a级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

软件安装过程

安装软件：

双击软件安装文件“ cvr100u3.2_setup.exe ”，点击‘ 下一步 ’，

点击‘ 我接受 ’，

点击‘ 浏览 ’选择一个安装文件夹，默认安装目录是c:\program files\cvr100u3.2\，然后点击‘ 安装 ’，

显示安装进度，

点击‘ 完成 ’，软件安装完毕。

软件自动在‘ 程序 ’组和桌面创建‘ cvr-100u阅读程序v3.2 ’快捷方式。

安装usb阅读器驱动：（针对cvr-100u）

首先接上usb二代证阅读器，在桌面‘ 我的电脑 ’图标上点右键，点‘ 属性 ’打开‘ 系统特性 ’窗口，从‘ 硬件 ’标签点‘ 设备管理器 ’，在硬件列表中双击‘ 密码设备--sdt usb设备 ’，若旁边显示感叹号则双击设备重新安装驱动程序，驱动程序默认在安装目录‘ c:\program files\cvr100u3.1\usb阅读器驱动\ ’下，根据您的系统选择相应 .inf配置文件。

软件启动流程

首先将二代证阅读器连接计算机，并打开阅读器电源，电源指示灯亮。双击桌面‘ cvr-100u 3.2 ’软件快捷方式，出现阅读软件主界面，软件自动检测二代证阅读器通讯接口类型，同时在状态栏显示阅读器连接状态提示信息，阅读器通讯指示灯不断闪烁，等待用户放卡。放卡后软件主界面显示第二代居民身份证内的个人身份信息；软件启动后，若自动连接阅读器失败，可以采用手动连接，按下工具栏的“开始读卡”，软件将重新连接阅读器。本软件同时支持usb接口和rs232串口两种通讯接口类型的阅读器。

!!!<2.0不同时兼容两种接口>

软件界面功能介绍

软件启动运行后，会在windows状态栏右下角显示带华视logo的托盘图标，在托盘图标上点击右键出现快捷菜单，快捷菜单包括：‘ 显示界面 ’、‘ 数据查询 ’、‘ 读卡选项 ’、‘ 关于 ’、‘ 退出 ’。当软件最小化时，可在拖盘图标上单击鼠标左键或者点击‘ 显示界面 ’菜单恢复阅读主界面窗口。另外点击主

界面 × 图标则关闭并退出系统<与2.0不同，2.0只隐藏窗口，未退出>。如果软件已运行，再双击桌面快捷方式会提示‘程序已经运行’，避免读卡错误<2.0无提示>。

‘读卡选项’界面：

在托盘图标上点击‘读卡选项’菜单，即可配置通讯串口参数和读卡后的动作<3.0新增功能>：

‘串口号’：既可按com号指定普通rs232接口也可指定usb接口,防止因计算机通讯口硬件故障连接死机。或者直接选‘自动配置串口’(软件开始读卡等待时间略长)，默认用‘自动配置串口’。

‘波特率’：无需设置，软件会自动识别波特率，阅读器默认是 115200 bps。

‘放卡超时’：为用户验证最迟放卡时间，超过时间软件会自动停止寻卡，需要重新手动点击‘开始读卡’，0秒表示没有超时(默认无超时)。

‘读卡后’需要执行的动作只需在旁边的方框内打 即可。默认延迟10秒自动清除读卡内容。

‘身份验证’主界面：

主界面工具栏上设有八个按钮，如图：

‘开始读卡’：软件启动后，自动进入读卡状态，此按钮显示变成‘停止读卡’；当用户放卡超时或手动点击此按钮取消读卡，则软件停止读卡，同时，此按钮显示又变成‘开始读卡’，若需读卡请再点击此按钮。若修改了‘读卡选项’参数，请重新停止、开始读卡使参数生效。

‘设置填表’：设置需要自动填表栏的位置，点此按钮则出现9个红色数字方块和被填充控件的信息提示框。分别用鼠标左键点中数字方框，托拽到其他应用程序的对应输入框上，然后松开左键，在‘填充控件信息’框内将显示被设置目标控件的信息。目标设置完毕，再点击‘保存填表’弹起按钮，此时完成填表设置。

‘自动填表’：开启自动填充功能，此按钮必须弹起为彩色有效状态。这样刷卡时才能够实现自动填充读卡信息功能<修正了2.0单独填某项目显示紊乱的bug>。

‘保存开关’：此按钮弹起为彩色有效状态时，读卡信息将被保存到验证数据库文件中，包含身份证信息和刷卡时间。按钮凹下为灰色无效时，信息不被保存。

‘数据查询’：进入功能强大的‘数据查询’界面，可查询身份证验证数据，打印输出身份证验证报表，导出验证数据，对比分析外部二代证申领受理excel文件数据。<这也是为了加强2.0版本查询功能而设计，外观更加漂亮，操作更方便!!!>

‘关于’：显示关于窗体。

‘帮助’：显示帮助窗体。

‘退出系统’：退出软件。

‘数据查询’界面：

在主界面工具栏上点击‘数据查询’进入本窗口，数据查询窗口左侧为工具栏和报表选择栏，右侧上边是身份证信息预览，右侧下边的动态列表是上边选中的身份证的验证时间。

工具栏按钮包括：

‘查询记录’：打开查询窗口，对之前数据库中保存过的读卡验证记录按条件进行查询，并可预览、打印《公民身份证信息》报表。

‘全部记录’：右侧列表恢复到初始数据全部显示状态(考虑到性能,记录最大为2000个身份证)。

‘刷新’：刷新右侧列表信息。

‘预览报表’：打开报表预览窗口。报表预览数据范围可通过‘打印范围’选择栏选择，若范围选择‘全部数据’，则报表内容包括全部验证记录，考虑到性能,软件限制‘全部数据’记录最大2000个身份证；通过‘报表样式’选择栏选择输出不同的报表样式。

‘设计报表’：打开功能强大而灵活的报表设计窗口<3.0新增功能>，可重新自定义报表格式和内容。通过‘报表样式’选择栏选择设计相应类型的报表格式。

‘打印报表’：打开打印对话框。类似‘预览报表’功能。也可在预览时直接点击报表‘预览’窗口工具栏的‘打印’按钮打印报表。

‘数据处理’：打开‘数据分析’窗口。可在分析窗口导出excel csv格式（即逗号分隔的文本格式）的身份证验证数据记录。并且可将验证数据库与外部用户自定义的《二代证申领受理excel文件》数据进行对比分析。

报表选择栏包括：

‘打印范围’：预览、打印时，报表的数据范围包括：‘全部数据’和‘查询数据’。避免了报表数据输出时的范围歧义，操作更直观，输出任何需要的数据。‘查询数据’范围一般配合‘查询记录’窗口的查询结果自动切换选中，报表输出当前查询结果。

‘报表样式’：样式包括：‘每页一人’、‘每页多人’、‘带验证时间’、‘带长城背景’。‘每页

一人’样式适合打印类似人事档案格式的整页报表；‘每页多人’样式适合做存档备份文件，可节约用纸；‘带验证时间’样式适合验证次数频繁，强调验证时间的情形。

安装文件目录介绍

%installdir%\db\ 存放数据库

%installdir%\db_backup\ 存放数据库导出文件

%installdir%\excel分析模板\ 存放申领模板文件

%installdir%\sysfile\ 存放备用系统关键文件，当用户误操作，可恢复关键系统文件

%installdir%\usb阅读器驱动\ 存放usb阅读器驱动配置文件

%installdir%\lib\ 存放系统运行时支持库文件

适用环境

windows 98/me/2000/xp操作系统。

基于windows的终端（windows-based terminal，wbt）：windows 2000 advanced server或者windows 2003 server作终端服务器，rdp协议或者citrix公司metaframe软件的independent computing architecture (ica)协议的网络终端模式。

附

“设计报表”常用格式自定义问答 fqa

q:如何修改某标题栏内容及其字体颜色、大小?

a:在待修改的标题文本对象上双击鼠标，出现修改对话框，键入修改内容，点“ ”退出对话框即可；在左边对象“属性”标签的font属性设置color字体颜色、size字体大小。

q:如何设置报表页面方向?

a:有两种方式：

方式一：将页面的orientation属性设置成polandscape即横向、poportrait即纵向（默认）；

方式二：在页面上点右键，点“属性”菜单，方向选择“水平”或“垂直”即可；也可在预览报表时点

“ 页面设置 ” 菜单，打印方向选择 “ 水平 ” 或 “ 垂直 ” 即可；

q:如何增加内容列?

a:以在 “ 每页多人 ” 报表样式里再增加 “ 有效期限 ” 内容列为例：在masterdata band和header band里面各放一个 “ 文本对象 ”，将masterdata里文本对象内容设置为[frx_tbidcard."id_time"],header里文本对象内容设为列标题名称"有效期限" 即可。

保存所有修改，操作即可生效!

注：本操作手册可能包含技术上不准确的地方或印刷错误。本手册的内容将做不定期的更新，恕不另行通知，更新的内容将会在本手册的新版本中加入。我们随时会改进或更新本手册中描述的产品或程序。

本产品的加工定制是否，类型是身份证阅读器，品牌是华视，型号是CVR-100U/D，最大扫描范围是0-5cm，外形尺寸是180（L）×130（W）×38（H）（mm），正常扫描身份证时间是0.5（S）