



北京中安未来科技有限公司  
SINOSECU TECHNOLOGY CO., LTD.

# 电子护照设备证件识别 SDK 开发手册

---

文档编号: SS-PRPM-PR-05

修订版本: V6.8.2.0

日期:2024.3.20

## 目录

第 1 章 SDK 简介 .....	3
1.1 SDK 版权说明 .....	3
1.2 SDK 运行环境 .....	3
1.3 SDK 文件清单 .....	3
第 2 章 使用说明 .....	5
2.1 设备介绍 .....	5
2.2 SDK 开发流程 .....	6
2.2.1 识别流程 .....	6
2.2.2 示例程序 .....	7
第 3 章 开发接口 .....	8
3.1 常用接口 .....	8
3.1.1 初始化及释放识别核心 .....	8
3.1.2 检测证件放入，证件识读以及获取识读结果 .....	9
3.1.3 查验接口 .....	13
3.1.4 条码识别相关接口 .....	20
3.1.5 常用设置识读选项 .....	21
3.1.6 获取设备相关信息 .....	24
3.1.7 其他接口 .....	25
3.2 特殊接口 .....	29
3.2.1 初始化及释放核心 .....	29
3.2.2 设置识读选项 .....	30
3.2.3 安全特征相关接口 .....	34
3.2.4 其他接口 .....	36
第 4 章 附录 .....	38
4.1 附录 A 电子芯片数据分组 .....	38
4.2 附录 B 证件类型及字段说明 .....	39
4.2.1 证件主类型 .....	39
4.2.2 芯片字段索引 .....	43

## 第 1 章 SDK 简介

### 1.1 SDK 版权说明

本 SDK 版权归属北京中安未来科技有限公司所有，未经北京中安未来科技有限公司授权，不得擅自进行使用。

### 1.2 SDK 运行环境

本 SDK 支持的操作系统为 Windows 7 及更高版本，包括 32 位和 64 位。

要求计算机不得低于以下配置：酷睿 i5(CPU)、4G（内存）。

### 1.3 SDK 文件清单

- ✓ API-LIBS 文件夹：本 SDK 所依赖的系统文件；
- ✓ Demo 文件夹：演示程序；
- ✓ VerificationDemo 文件夹：验伪演示程序
- ✓ lib 文件夹：识别核心文件；
- ✓ Passport Reader\DllDevelop 文件夹：包括 IDCard 接口文档和多种语言的调用示例；
- ✓ Passport Reader\Websocket 文件夹：包括 WebSocket 服务程序、服务控制程序、WebSocket 配置文件、测试页面以及日志。

注意：

如果是通过拷贝的方式得到本 SDK（没有执行安装过程），要使应用程序能正确加载识别核心，需要执行下述三项操作中的一项：

- 如果是 64 位操作系统中，把 API-LIBS 文件夹下的所有文件拷贝到

C:\Windows\SysWOW64 目录下；如果是 32 位操作系统，把 API-LIBS 文件夹下的所有文件拷贝到 C:\Windows\System32 目录下。

- 在环境变量 Path 中添加 lib 文件夹的完整路径。
- 将可执行程序放在 lib 目录下运行。

\*使用前两种方式时，如果可执行程序与 lib 库文件不在同一目录下，在初始化核心时需要传入库文件绝对路径。

\*如果使用 VB 开发，只能采用第三种方式，此时初始化核心时路径传空即可。

## 第 2 章 使用说明

### 2.1 设备介绍

本文档所描述的接口适用于拍照设备类，包括 PR 系列、AR 系列和 KR 系列。所有设备都支持自动分类，即一台电子设备能够识别多种不同类型的证件，包括各国护照、签证、各类通行证、驾驶证、行驶证等。设备实物图见图 2.1 所示。



PR 系列



AR 系列



KR 系列

图 2.1 设备型号

硬件主要功能特性包括支持二代证读卡、支持电子护照芯片读卡、支持紫外光拍照等。

设备型号	二代证芯片	电子护照芯片	可见光和红外光	紫外光	分辨率（像素）
TH-PRXXX	可选	可选	√	可选	2048×1536
EPRXXX	可选	可选	√	可选	2048×1536
PSPRXXX	可选	可选	√	可选	2048×1536
TH-ARXXX	可选	可选	√	可选	2048×1536 2592×1944
QR5000	可选	可选	√	可选	2048×1536 2592×1944
KRXXX	可选	可选	√	可选	2048×1536 2592×1944

表 2.1 电子护照设备主要功能特性

## 2.2 SDK 开发流程

### 2.2.1 识别流程

识别流程的标准调用顺序如图 2.2.1 所示。

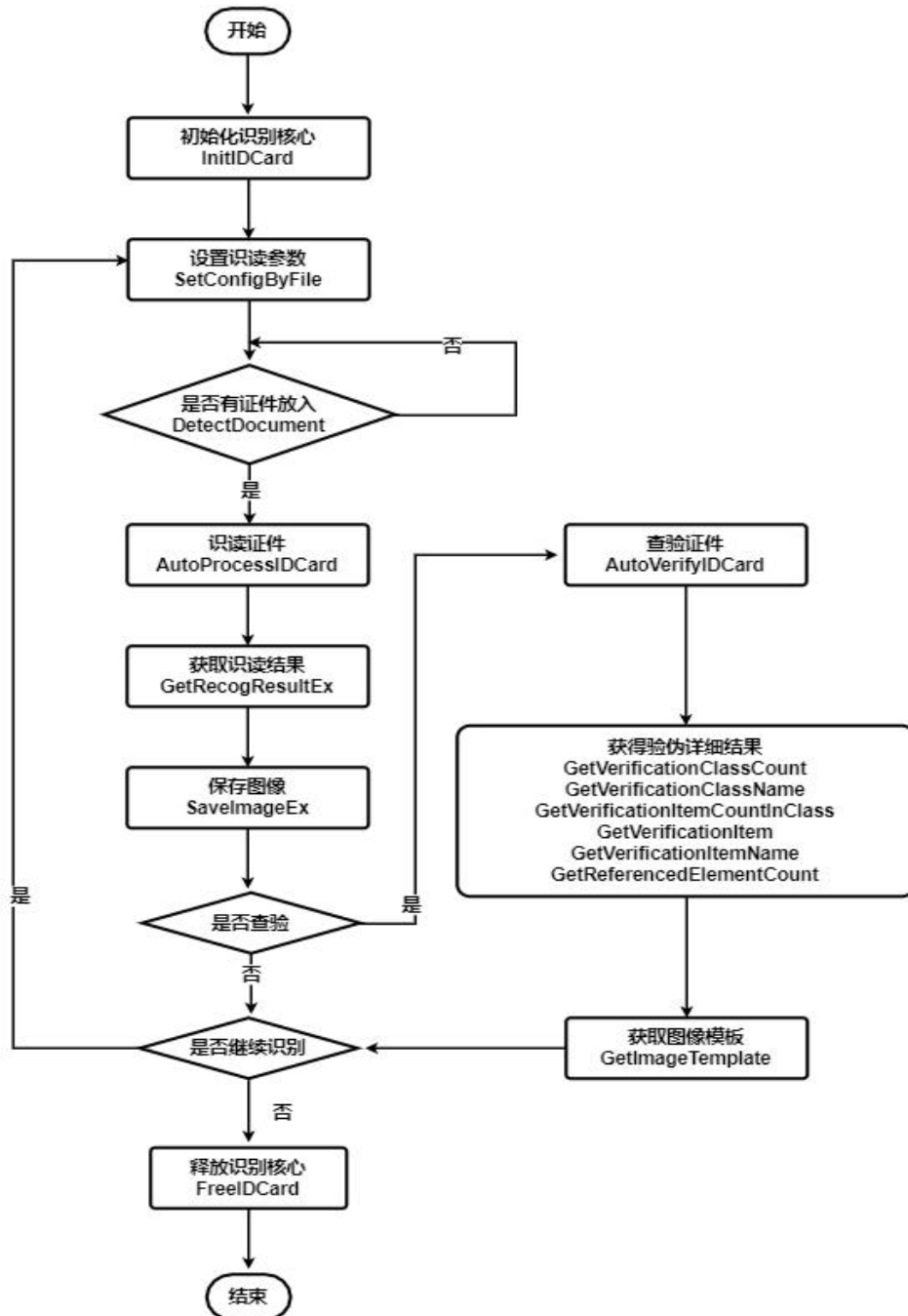


图 2.2.1 证件识读流程

### 2.2.2 示例程序

为了使用户能够快速地掌握证件识别 SDK 的接口调用方式,特提供了接口说明文档和示例程序供用户参考。接口文档和示例程序在光盘的目录 **Passport Reader\DllDevelop** 下获得。示例程序的使用说明详见“中安证件识别 SDK Sample 使用详解”文档。

## 第 3 章 开发接口

本章对证件识别 SDK 的导出接口进行阐述,接口调用方式可参照调用示例(安装包附带,提供了 C++、Delphi、C#以及 VB 等不同语言对本 SDK 的调用示例代码)。SDK 的导出接口动态库为 IDCard.dll,编码方式采用 Unicode。

### 3.1 常用接口

#### 3.1.1 初始化及释放识别核心

##### 3.1.1.1 初始化识别核心

描述	初始化识别核心。	
原型	<pre>int InitIDCard(     LPCWSTR lpUserID,     int nType,     LPCWSTR lpDirectory );</pre>	
参数	lpUserID	用户 ID, 由中安公司提供给客户, 用以校验授权。
	nType	每个比特位代表一种识别引擎, 比特位为 1 表示加载对应的识别引擎, 0 表示不加载。  Bit0 代表名片识别核心;  其他比特位暂未使用, 保留。
	lpDirectory	识别核心文件存放的路径。
返回值	0	初始化成功
	1	授权 ID 不正确
	2	设备初始化失败
	3	初始化核心失败
	4	未找到授权文件
	5	识别核心加载模板失败
	6	初始化读卡器失败



	7	初始化二代证读卡器失败
	8	初始化查验核心失败
	9	设备未授权查验功能
	10	设备的查验授权已过期

### 3.1.1.2 释放识别核心

描述	释放识别核心。
原型	<code>void FreeIDCard();</code>
参数	无
返回值	无

## 3.1.2 检测证件放入，证件识读以及获取识读结果

### 3.1.2.1 检测是否有证件放入或拿出

原型	<code>int DetectDocument();</code>	
参数	无	
返回值	-1	核心尚未初始化
	0	未检测到证件放入或拿出
	1	检测到有证件放入
	2	检测到证件被拿出

### 3.1.2.2 对证件进行识读

描述	当检测到放入证件后，调用此接口对证件进行识读。
原型	<code>int AutoProcessIDCard(     int&amp; nCardType );</code>

	nCardType	[输出] 1 表示证件带有电子芯片 2 表示证件不带电子芯片 4 表示检测到条码 5 表示证件带有电子芯片且检测到条码 6 表示证件不带电子芯片但检测到条码
返回值	> 0	成功返回证件的主类型
	-1	没有设置参与自动分类的有效证件类型
	-2	图像采集失败
	-3	图像裁切失败
	-4	分类失败，没有找到匹配的模板
	-5	分类失败，没有设置有效证件类型
	-6	分类失败，拒识
	-7	读卡成功，版面识别失败
	-8	读卡失败，版面识别成功
	-9	版面识别失败，读芯片失败
	其他	识别失败

### 3.1.2.3 获取识别字段名称

原型	<pre>int  GetFieldNameEx(     int  nAttribute,     int  nIndex,     LPWSTR lpBuffer,     int&amp;  nBufferLen );</pre>	
参数	nAttribute	0: 获取芯片字段名称 1: 获取版面 OCR 字段名称 100: 获取越南身份证 DG13 的字段名称，参见“附录 4.2.2.1”

	nIndex	字段索引，详见附录 B
	lpBuffer	存放识别结果的缓冲区
	nBufferLen	[输入] 缓冲区大小 [输出] 识别结果长度
返回值	0	成功
	-1	识别核心未初始化
	-2	不存在此属性
	1	缓冲区存储空间太小，nBufferLen 返回需要的空间大小
	2	识别失败
	3	不存在由 nIndex 代表的字段

#### 3.1.2.4 获取识别字段内容

原型	<pre>int GetRecogResultEx(     int nAttribute,     int nIndex,     LPWSTR lpBuffer,     int&amp; nBufferLen );</pre>	
参数	nAttribute	0: 获取芯片字段内容 1: 取版面 OCR 字段内容 100: 获取越南身份证 DG13 的字段内容
	nIndex	字段索引，详见附录 B
	lpBuffer	存放识别结果的缓冲区
	nBufferLen	[输入] 缓冲区大小 [输出] 识别结果长度
返回值	0	成功
	-1	识别核心未初始化
	-2	不存在此属性

	1	缓冲区存储空间太小，nBufferLen 返回需要的空间大小
	2	识别失败
	3	不存在由 nIndex 代表的字段

### 3.1.2.5 获取识别结果置信度

原型	<pre>int  GetFieldConfEx(     int  nAttribute,     int  nIndex );</pre>	
参数	nAttribute	0: 来源为芯片数据 1: 来源为版面 OCR 识别结果
	nIndex	字段索引，详见附录 B
返回值	0 ~ 100	若置信度不小于 30，则认为字段可信。

### 3.1.2.6 获取证件名称

原型	<pre>int  GetIDCardName(     LPCTSTR  lpBuffer,     int&amp;      nBufferLen );</pre>	
参数	lpBuffer	用来保存证件名称的 Buffer。
	nBufferLen	[输入] lpBuffer 缓冲区的大小； [输出] 证件名称的长度。
返回值	0	成功
	其他	失败
备注	如果设置当前语言为中文，则返回中文证件类型；如果设置当前语言为英文，则返回英文名称。	

### 3.1.2.7 获取证件子类型

原型	<code>int GetSubID();</code>	
参数	无	
返回值	> 0	证件子类型
	-1	未获取到证件子类型
备注	调用接口 <code>AutoProcessIDCard</code> 成功之后，再调用此接口以获取证件子类型。	

### 3.1.2.8 保存指定图像到指定路径

原型	<code>int SaveImageEx (</code> <code>    LPCWSTR lpFileName,</code> <code>    int nType</code> <code>);</code>	
参数	<code>lpFileName</code>	将图像保存到本地文件的文件名，图像后缀必需为 <code>jpg</code> 、 <code>bmp</code> 或 <code>tif</code> ，其他格式不支持。
	<code>nType</code>	保存图像的类型， <code>bit0~bit4</code> 分别表示白光图、红外图、紫外图、版面头像和芯片头像，比特位取值 1 表示保存图像，0 表示不保存。
返回值	0	成功
	其他	调用接口失败， <code>bit0~bit4</code> 分别表示对应的图像是否保存成功，比特值 1 表示保存失败，0 表示保存成功。
备注	如果未能成功读取芯片，则无法保存芯片头像。当只保存一种类型的图像时，保存图像的文件名与参数 <code>lpFileName</code> 一致；当保存多于一种类型的图像时，红外图、紫外图、版面头像和芯片头像分别会在文件名后追加“IR”、“UV”、“Head”和“HeadEc”，后缀不变。	

## 3.1.3 查验接口

### 3.1.3.1 对证件进行查验

描述	当检测到放入证件后，调用此接口对证件进行查验。
----	-------------------------

原型	<pre>int AutoVerifyIDCard(     int&amp; nRiskFactor );</pre>	
参数	nRiskFactor	[输出] 表示检测结果 0 表示通过 1 表示查验未通过 2 表示需要人工查验 3 表示证件不具备此查验特征 4 表示特殊非法证件
返回值	0	成功执行了查验功能
	-1	未初始化查验核心
	0xFFFF	其他错误
描述	当证件识读结束后，调用此接口进行真伪查验。	

### 3.1.3.2 获取检测类别的数量

描述	获取检测类别的数量	
原型	<pre>int GetVerificationClassCount();</pre>	
参数	无	
返回值	>= 0	检测类别的数量
	-1	无检测类别
	0xFFFF	其他错误

### 3.1.3.3 获取检测类别的名称

描述	获取检测类别的名称	
原型	<pre>int GetVerificationClassName(     int nClassType,     LPWSTR wClassName,     int&amp; nSizeOfName</pre>	

	);	
参数	nClassType	[输入] 索引，从 0 开始计数
	wClassName	[输出] 保存字段名称的缓冲区
	nSizeOfName	[输入] 字段名称缓冲区的大小 [输出] 当此接口返回成功，nSizeOfName 表示字段名称的长度，以字符为单位；当此接口返回-2，nSizeOfName 的值将被修改为字段名称的长度，wClassName 的长度不应小于此值，以字符为单位。
返回值	0	成功
	-4	未找到对应的字段
	-2	缓冲区太小
备注		

#### 3.1.3.4 获取检测类别中具体查验项的数量

描述	获取具体检测类别中具体查验项的数量。	
原型	<pre>int GetVerificationItemCountInClass(     int nClassType );</pre>	
参数	nClassType	[输入] 查验类别的索引，从零开始计数
返回值	>= 0	指定类别中具体查验项的数量。
	-4	不存在对应的类别。

#### 3.1.3.5 获取查验项的结果信息

描述	获取检测项中查验结果、备注、备注长度信息	
原型	<pre>int GetVerificationItem(     int nClassType,     int nIndex,     int&amp; nVerifyResult,</pre>	

	LPWSTR wRemark,  int& nSizeOfRemark  );	
参数	nClassType	[输入] 查验类别的索引，从零开始计数
	nItemIndex	[输入] 查验项的索引，从零开始计数
	nVerifyResult	[输出] 表示本类别的整体查验结果  0 表示通过  1 表示查验未通过  2 表示需要人工查验  3 表示证件不具备此查验特征  4 表示证件是非法证件  -1 表示在基础版本中此查验特征不开放
	wRemark	[输出] 保存备注的缓冲区
	nSizeOfRemark	[输入] 表示 wRemark 缓冲区的大小；  [输出] 当此接口返回成功，nSizeOfRemark 表示字段名称的长度，以字符为单位；当此接口返回-2，nSizeOfRemark 的值将被修改为字段名称的长度，wRemark 的长度不应小于此值，以字符为单位。
返回值	0	成功
	-2	缓冲区存储空间太小，nSizeOfRemark 返回需要的空间大小
	-4	nClassType、nItemIndex 值无效

### 3.1.3.6 获取查验项的名称

描述	获取检测项的名称
原型	int GetVerificationItemName( int nClassType, int nItemIndex, LPWSTR wName, int& nSizeOfName



	);	
参数	nClassType	[输入] 查验类别的索引，从零开始计数
	nItemIndex	[输入] 查验项的索引，从零开始计数
	wName	[输出] 保存名称的缓冲区
	nSizeOfName	[输入] 表示 wName 缓冲区的大小； [输出] 当此接口返回成功，nSizeOfName 表示字段名称的长度，以字符为单位；当此接口返回-2，nSizeOfName 的值将被修改为字段名称的长度，wName 的长度不应小于此值，以字符为单位。
返回值	0	成功
	-2	缓冲区存储空间太小，nSizeOfRemark 返回需要的空间大小
	-4	nClassType、nItemIndex 值无效

### 3.1.3.7 获取查验项的关联元素个数

描述	获取查验项的关联元素个数。	
原型	<pre>int GetReferencedElementCount(     int nClassType,     int nItemIndex,     int&amp; nRefCount );</pre>	
参数	nClassType	[输入] 查验类别的索引，从零开始计数
	nItemIndex	[输入] 查验项的索引，从零开始计数
	nRefCount	[输出] 查验项的关联元素个数
返回值	0	成功
	非 0	失败

### 3.1.3.8 获取查验项中关联元素

描述	获取查验项的关联元素个数。
----	---------------

原型	<pre> int  WINAPI GetReferencedElement(      int nClassType,      int nItemIndex,      int nRefIndex,      LPWSTR wFieldName,      int&amp; nSizeOfName,      int&amp; nOrigin,      int  vCoordinates[],      int&amp; nCoordinateCount,      LPWSTR wFieldContent,      int&amp; nSizeOfContent,      LPWSTR wNotes,      int&amp; nSizeOfNotes  ); </pre>	
参数	nClassType	[输入] 查验类别的索引，从零开始计数
	nItemIndex	[输入] 查验项的索引，从零开始计数
	nRefIndex	[输入] 关联元素的索引,从零开始计数
	wFieldName	[输出] 保存关联元素名称的缓冲区
	nSizeOfName	[输入] 表示 wFieldName 缓冲区的大小； [输出] 当此接口返回成功，nSizeOfName 表示字段名称的长度，以字符为单位；当此接口返回-2，nSizeOfName 的值将被修改为字段名称的长度，wFieldName 的长度不应小于此值，以字符为单位。
	nOrigin	[输出] 数据来源 1: 白光 2: 红外 4: 紫外 8: 芯片 32:模板白光 64:模板红外 128 模板紫外
	vCoordinates	[输出] 关联元素在图片的位置信息
	nCoordinateCount	[输出] 关联元素位置信息长度
	wFieldContent	[输出] 保存关联元素内容值的缓冲区

	nSizeOfContent	[输入] 表示 wFieldContent 缓冲区的大小;  [输出] 当此接口返回成功, nSizeOfContent 表示字段名称的长度, 以字符为单位; 当此接口返回-2, nSizeOfContent 的值将被修改为字段名称的长度, wFieldContent 的长度不应小于此值, 以字符为单位。
	wNotes	[输出] 保存关联元素注释的缓冲区
	nSizeOfNotes	[输入] 表示 wNotes 缓冲区的大小;  [输出] 当此接口返回成功, nSizeOfNotes 表示字段名称的长度, 以字符为单位; 当此接口返回-2, nSizeOfNotes 的值将被修改为字段名称的长度, wNotes 的长度不应小于此值, 以字符为单位。
返回值	0	成功
	-2	缓冲区存储空间太小, nSizeOfName、nCoordinateCount、nSizeOfContent、nSizeOfNotes 返回需要的空间大小
	其他	失败

### 3.1.3.9 获得验伪模板图片

描述	获得验伪模板图片	
原型	<pre>int GetImageTemplate(     int nLightType,     unsigned char* pBuff,     int &amp;nWidth,     int &amp;nHeight,     int &amp;nBitcount,     int &amp;nLineLen );</pre>	
参数	nLightType	[输入] 图像的类型, 1:白光 2:红外 4: 紫外
	pBuff	[输出] 图像数据缓存
	nWidth	[输出] 图像宽度

	nHeight	[输出] 图像高度
	nBitcount	[输出] 图像位深
	nLineLen	[输出] 图像大小
返回值	0	成功
	非 0	失败

### 3.1.4 条码识别相关接口

#### 3.1.4.1 设置条码识别

原型	<pre>void SetBarCodeMode(     bool bBarCodeMode,     bool bCellPhoneBarCodeCheck );</pre>	
参数	bBarCodeMode	true 表示识别条码 false 表示不识别条码
	bCellPhoneBarCodeCheck	true 表示检测手机条码 false 表示不检测手机条码
返回值	无	
备注	如果要识别条码，必须先调用此接口；此接口要在 AutoProcessIDCard 之前调用。	

#### 3.1.4.2 获取识别出的条码个数

原型	int GetBarcodeCount();	
参数	无	
返回值	>= 0	返回条码的个数
	< 0	失败

### 3.1.4.3 获取条码识别结果

原型	<pre>int GetBarcodeRecogResult(     int      nIndex,     LPWSTR   lpBuffer,     int&amp;      nBufferLen,     LPWSTR   lpResultType,     int&amp;      nResultTypeLen );</pre>	
参数	nIndex	条码索引，从 0 开始。
	lpBuffer	条码识别结果
	nBufferLen	识别结果长度
	lpResultType	条码类型
	nResultTypeLen	条码类型长度
返回值	0	成功
	-1	lpResult 或 lpResultType 缓冲区太小
	-2	识别失败
	-3	不存在 nIndex 索引
备注	能够识别一维码和二维码。	

### 3.1.5 常用设置识读选项

有两种方式设置识读选项，一种是通过接口 **SetConfigByFile** 导入配置文件，另一种是通过调用 **API** 针对不同的识读选项分别进行设置。

使用第一种方式，修改完配置文件后，只需调用接口 **SetConfigByFile** 即可一次性导入所有识读选项。配置文件的内容和格式，请参考随安装包附带的配置文件，位置在安装目录下的 lib 文件夹下，文件名为 **IDCardConfig.ini**。

使用第二种方式，每个识读选项都需要调用一次 **API**。

#### 3.1.5.1 导入配置

描述	从配置文件中加载证件识读选项。
----	-----------------

原型	<pre>int SetConfigByFile(     LPCWSTR lpConfigFile );</pre>	
参数	lpConfigFile	配置文件的完整路径。
返回值	0	成功加载配置
	-1	读取配置文件出错或配置格式不正确

### 3.1.5.2 设置语言

描述	设置识别核心所使用的语言。	
原型	<pre>int SetLanguage(     int nLangType );</pre>	
参数	nLangType	使用语言的类型，0 表示中文，1 表示英文。
返回值	0	成功
	1	失败

### 3.1.5.3 设置要保存的图像类型

原型	<pre>void SetSaveImageType(     int nImageType );</pre>	
参数	nImageType	设置采集图像的类型，bit0 到 bit4 分别表示白光图像、红外图像、紫外图像、版面头像和芯片头像，每个比特位取值 1 表示采集对应的图像，0 表示不采集。
返回值	无	

## 3.1.5.4 设置是否进行版面识别

原型	<pre>void SetRecogVIZ(     bool bRecogVIZ );</pre>	
参数	bRecogVIZ	true 表示进行版面识别 false 表示不进行版面识别
返回值	无	

## 3.1.5.5 设置是否读取芯片信息

原型	<pre>void SetRecogDG(     int nDG );</pre>	
参数	nDG	bit1 至 bit16，每个比特位分别表示一个数据分组，比特位取值 1 表示读取对应的分组数据，0 表示不读取。  bit1 表示 DG1; bit2 表示 DG2;  ... .. bit16 表示 DG16。
返回值	无	

## 3.1.5.6 设置是否解析芯片中的 MRZ

原型	<pre>void SetAnalyseMRZ(bool bAnalysis);</pre>	
参数	true 表示解析 MRZ false 表示不解析 MRZ	
返回值	无	

### 3.1.5.7 清空参与自动分类的证件类型

描述	清空参与自动分类的证件类型。
原型	<code>void ResetIDCardID();</code>
参数	无
返回值	无

### 3.1.5.8 设置参与自动分类的证件类型

描述	设置/增加参与自动分类的证件 ID。，调用一次只能设置一种证件类型，当要识别多种证件时，可以连续多次调用，进行累加。	
原型	<pre>int AddIDCardID(     int nMainID,     int nSubID[],     int nSubIDCount );</pre>	
参数	nMainID	参数自动分类的证件类型。
	nSubID	参与自动分类的证件子类型列表。如果 nSubIDCount 值为 1 且 nSubID 中第一个元素值为 0, 则所有子类型都参与自动分类。
	nSubIDCount	参与自动分类的证件子类型个数。
返回值	0	成功
	其他	失败

## 3.1.6 获取设备相关信息

### 3.1.6.1 获取设备序列号

原型	<pre>int GetDeviceSN (     LPCWSTR lpBuffer,     int nBufferLen</pre>
----	---



	);	
参数	lpBuffer	用来保存序列号的 Buffer。
	nBufferLen	lpBuffer 缓冲区的大小，最大取值不能超过 16，建议取值 16。
返回值	0	成功
	1	设备未成功加载。
	2	设备不支持此操作。

### 3.1.6.2 获取设备型号

原型	BOOL GetCurrentDevice( LPCWSTR lpBuffer, int nBufferLen );	
参数	lpBuffer	用来保存序列号的 Buffer。
	nBufferLen	lpBuffer 缓冲区的容量，以 wchar_t 为单位，建议不小于 64。
返回值	true	成功
	false	失败

### 3.1.7 其他接口

#### 3.1.7.1 获取 SDK 版本号

原型	BOOL GetVersionInfo ( LPCWSTR lpBuffer, int nBufferLen );	
参数	lpBuffer	用来保存识别核心版本号的缓冲区。
	nBufferLen	lpBuffer 缓冲区的大小。
返回值	TRUE	成功

	FALSE	失败
--	-------	----

### 3.1.7.2 获取固件版本号

原型	<pre> BOOL  GetDeviceVersionInfo (     int      nType,     LPCWSTR  lpBuffer,     int      nBufferLen ); </pre>	
参数	nType	1 - 固件 A 2 - 固件 B 3 - 硬件版本号
	lpBuffer	用来保存识别核心版本号的缓冲区。
	nBufferLen	lpBuffer 缓冲区的大小。
返回值	TRUE	成功
	FALSE	失败

### 3.1.7.3 判断设备是否已连接到电脑主机

原型	int CheckDeviceOnlineEx ();	
参数	无	
返回值	1	设备已经连接到电脑主机并已成功初始化。
	2	设备掉线（未连接到电脑主机）
	3	设备掉线后重新连接到电脑主机，此时需要重新初始化核心（InitIDCard）

### 3.1.7.4 设置信号灯

原型	<pre> int  SetIOStatus (     int  nIOType,     bool bOpen </pre>	
----	--	--

	);	
参数	nIOType	信号灯编号: 5 预备灯 6 错误灯 7 警告灯
	bOpen	true 表示打开信号灯 false 表示关闭信号灯
返回值	0	成功
	1	设备未初始化
	2	不支持此操作
	3	参数不合法
	4	失败

#### 3.1.7.5 蜂鸣器报警

原型	int BuzzerAlarm( int nDuration, );	
参数	nDuration	蜂鸣器鸣响时间长度，以毫秒为单位
返回值	0	成功
	-1	设备未初始化
	-2	设备不支持此操作

#### 3.1.7.6 采集图像到内存

原型	int AcquireImage( int nImageSizeType );	
参数	nImageSizeType	证件尺寸: 0 代表全幅面的图像，此方式下不进行图像旋转

		<p>操作；</p> <p>1 代表一代证类型的图像，即证件的物理尺寸和放置方式都和一代证相同。此类型包含一代证，驾照，行驶证。该方式下会自动对证件图像进行旋转操作；</p> <p>2 代表二代证类型的图像，即证件的物理尺寸和放置方式都和二代证相同。此类型包含二代证背面，二代证正面，回乡证正面，回乡证背面，香港永久性居民身份证。该方式下会自动对证件图像进行旋转操作；</p> <p>3 代表护照类型的图像，即证件的物理尺寸和放置方式都和护照相同。此类型包含护照，签证，台胞证，港澳通行证，大陆居民往来台湾通行证。该方式下会自动对证件图像进行旋转操作；</p> <p>4 代表军官证类型的图像，即证件的物理尺寸和放置方式都和军官证相同。此类型目前仅包含军官证。该方式下会自动对证件图像进行旋转操作；</p> <p>5 户口本类型的图像，即证件的物理尺寸和放置方式都和户口本相同。此类型目前仅包含户口本。该方式下会自动对证件图像进行旋转操作；</p> <p>6 登机牌类型的图像。此类型仅含登机牌。该方式下会自动对证件图像进行旋转操作；</p> <p>7 边民证照片页；</p> <p>8 边民证个人信息页；</p> <p>20 代表自定义类型大小的图像，如果采用此方式那么需要先设置采集图像的大小，见 3.5.2，默认情况下自定义类型图像的大小为全幅尺寸，注意此方式下不会自动进行图像的旋转操作；</p> <p>21 代表采集原稿尺寸的图像，该情形下会对采集图像自动进行去黑边倾斜校正以及剪裁处理，当使用自动分类功能时，采集图像尺寸使用此方式。</p>
返回值	0	成功
	1	失败
	2	设备不在线

	3	参数不合法
	4	失败
备注	图像成功采集到内存后，可以通过调用 <b>SaveImageEx</b> 接口将文件保存到磁盘上。	

## 3.2 特殊接口

### 3.2.1 初始化及释放核心

#### 3.2.1.1 指定设备型号初始化识别核心

原型	<pre>int InitIDCardEx(     LPCWSTR lpUserID,     int nType,     LPCWSTR lpDirectory,     LPCWSTR lpDeviceName );</pre>	
参数	lpUserID	用户 ID，由中安公司提供给客户，用以校验授权。
	nType	每个比特位代表一种识别引擎，比特位为 1 表示加载对应的识别引擎，0 表示不加载。  Bit0 代表名片识别核心； 其他比特位暂未使用，保留。
	lpDirectory	本动态库文件存放的路径。
	lpDeviceName	设备型号
返回值	0	初始化成功
	1	授权 ID 不正确
	2	设备初始化失败
	3	初始化核心失败
	4	未找到授权文件
	5	识别核心加载模板失败

	6	初始化读卡器失败
--	---	----------

### 3.2.1.2 指定设备序列号初始化核心

原型	<pre>int InitIDCardSN(     LPCWSTR lpUserID,     int      nType,     LPCWSTR lpDirectory,     LPCWSTR lpDeviceSN );</pre>	
参数	lpUserID	用户 ID, 由中安公司提供给客户, 用以校验授权。
	nType	每个比特位代表一种识别引擎, 比特位为 1 表示加载对应的识别引擎, 0 表示不加载。  <b>Bit0</b> 代表名片识别核心; 其他比特位暂未使用, 保留。
	lpDirectory	本动态库文件存放的路径。
	lpDeviceSN	设备序列号
返回值	0	初始化成功
	1	授权 ID 不正确
	2	设备初始化失败
	3	初始化核心失败
	4	未找到授权文件
	5	识别核心加载模板失败
	6	初始化读卡器失败

## 3.2.2 设置识读选项

### 3.2.2.1 设置拒识标记

描述	针对某类证件设置拒识标识。
----	---------------

原型	<pre>int SetIDCardRejectType(     int nMainID,     bool bSet );</pre>	
参数	nMainID	证件类型。
	bSet	是否拒识。
返回值	0	成功
	其他	失败

### 3.2.2.2 设置是否读取电子芯片

原型	<pre>int SetRecogChipCardAttribute(     int nReadCard );</pre>	
参数	nReadCard	0 表示不读电子芯片； 1 表示读取电子芯片。
返回值	0	成功
	其他	失败
备注	此接口只针对有读卡功能的设备，在设备初始化之后才能调用此接口。	

### 3.2.2.3 设置是否使用白光图重新识别 MRZ

原型	<pre>void ReRecogMRZbyVI(     bool bFlag );</pre>	
参数	bFlag	true 设置此功能；false 表示不设置。
返回值	无	
备注	按白光图重新识别 MRZ,设置一次即可（用于因红外图机读码不清晰导致分类失败的情况）	

### 3.2.2.4 设置是否去背景

原型	<pre>void SetBGSubtraction (     int nBGSub );</pre>	
参数	nBGSub	bit0: 白光图是否去除背景 bit1: 红外图是否去除背景 bit2: 紫外图是否去除背景 各比特位取值 1 表示去除背景, 0 表示不去除背景
返回值	无	
备注	适用于 AR、KR 和 QR 无盖情况下, 调用此接口可以改善采集图像效果。	

### 3.2.2.5 设置采集图像的分辨率

原型	<pre>BOOL SetAcquireImageResolution(     int nResolutionX,     int nResolutionY );</pre>	
参数	nResolutionX	采集图像的横向分辨率
	nResolutionY	采集图像的纵向分辨率
返回值	TRUE	成功
	FALSE	失败
备注	<p>如果客户采集的图像需要识别, 请不要修改默认的图像分辨率, 否则会造成识别率下降或者不能识别。仅当客户采集的图像不需要识别时, 才需要调用此接口。</p> <p>TH-PRXXX 系列设备支持 300 万像素 (2048×1536) 拍照;  TH-ARXXX 系列设备和 KR 系列设备支持 300 万像素 (2048×1536) 和 500 万像素 (2592×1944) 拍照。</p>	



### 3.2.2.6 设置采集图像的曝光值

原型	<pre>void SetAcquireImageExposureTime (     int  nLightType,     int  nModel );</pre>	
参数	nLightType	必须取值为 4，代表紫外光
	nModel	0：出厂设置 1：偏暗 2：常规 3：偏亮
	0	设置成功
	-1	设备不支持此功能
返回值	-2	参数错误
备注	1. 此接口只支持针对紫外光的设置，参数 nLightType 必需取值为 4； 2. 仅适用于 TH-AR、QR 和 KR 设备，没有特殊情况不要调用	

### 3.2.2.7 设置触发拍照的阈值

描述	设置触发拍照的阈值（慎用，非必要不使用）。	
原型	<pre>int SetTriggerThreshold(     int nThreshold );</pre>	
参数	nThreshold	触发拍照阈值，默认 400 万。
返回值	0	成功
	其他	失败
备注	配置文件：IDCardConfig.ini 配置项：[OptionCaptureImage] LuThreshold = 4000000	

### 3.2.3 安全特征相关接口

#### 3.2.3.1 检测证件是否有紫外迟钝特性

原型	<pre>void CheckUVDull(     bool bForceAcquire,     int nReserve );</pre>	
参数	bForceAcquire	<b>1:</b> 强制采集紫外图像 <b>0:</b> 由系统判断是否采集紫外图像
	nReserve	保留，传 0 即可。
返回值	0	检测到紫外迟钝特征
	-1	系统未初始化
	-2	设备不支持此功能
	-3	采集图像失败
	-4	假证件

#### 3.2.3.2 检查证件是否有紫外纤维特性

原型	<pre>int FibreDetect(     bool bAcquireImage );</pre>	
参数	bAcquireImage	<b>true</b> 重新采集图像 <b>false</b> 如果内存中有图像，则不重新采集
返回值	< 0	检测失败

	<code>&gt;= 0</code>	检测到紫外纤维的个数
备注	此功能目前仅适用于护照。	

### 3.2.3.3 获取紫外纤维的位置信息

原型	<pre>int  GetFibrePos(     int  nIndex,     int&amp;  nLeft,     int&amp;  nTop,     int&amp;  nRight,     int&amp; nBottom );</pre>	
参数	nIndex	紫外纤维的索引
	nLeft	紫外纤维左边像素点
	nTop	紫外纤维上边像素点
	nRight	紫外纤维的右边像素点
	nBottom	紫外纤维的下边像素点
返回值	0	成功
	其他	失败
备注	此功能目前仅适用于护照，在调用接口 <b>FibreDetect</b> 检测到证件有紫外纤维特征之后再调用此接口。	

### 3.2.3.4 检测证件是否为复印件

原型	<pre>int  GetImageSourceType(     int  nMainID,     int  nScale,     bool bAcquireImage</pre>	
----	---	--

	);	
参数	nMainID	证件主 ID
	nScale	前 3 个比特位分别表示不同的证件类型，比特位取值 1 表示进行判别，0 表示不进行判别  bit0: 复印件判别 bit1: 彩色复印件判别 bit2: 屏拍件判别
返回值	0	原件
	> 0	bit0: 是复印件 bit1: 是彩色复印件 bit2: 是屏拍件
	< 0	检测失败
备注	目前只支持二代证。	

### 3.2.4 其他接口

#### 3.2.4.1 指定证件类型识别接口

描述	根据参数中指定的证件类型对图像进行识别。	
原型	<pre>int  RecogIDCardEX (     int  nMainID,     int  nSubID );</pre>	
参数	nMainID	证件主 ID
	nSubID	证件子 ID
返回值	> 0	识别成功，返回值为证件主类型
	-1	核心未初始化
	-3	分类失败
	-4	识别失败

## 3.2.4.2 获取电子护照芯片中指定的 DataGroup 数据

原型	<pre>int  GetDataGroupContent(     int    nDGIndex,     bool   bRawData,     unsigned char*  lpBuffer,     int&amp;    nLength );</pre>	
参数	nDGIndex	数据分组索引，1~16 分别代表 DG1~DG16。数据分组信息详见第六章 附录。
	bRawData	是否返回从芯片读取的原始数据，true 输出原始信息，false 输出解析后的信息。
	lpBuffer	用来存储数据分组信息的 Buffer。
	nLength	[输入] 表示 lpBuffer 的大小； [输出] 表示数据分组信息的长度。
返回值	0	成功
	其他	失败

## 第 4 章 附录

### 4.1 附录 A 电子芯片数据分组



图 1 分配给逻辑数据组的数据组参考号

注意：

1. 目前电子芯片证件芯片存储信息，只有 DG1，DG2，DG11，DG12
2. 每个国家或地区存储信息量也可能不同，当遇到读出 DG 内容为空时，属于正常现象。

## 4.2 附录 B 证件类型及字段说明

### 4.2.1 证件主类型

对于每种类型的证件都有一个 **MAINID**，并且该 **MAINID** 是固定不变的，即使增加了新的证种，原有证件的 **MAINID** 也会保持不变。该版本的 SDK 支持如下证件：

证件名称			证件 MAINID（10 进制表示）
居民身份证-照片页			2
居民身份证-签发机关页			3
临时居民身份证			4
机动车驾驶证			5
机动车行驶证			6
军官证 1998 版			7
士兵证 1998 版			8
机读 证件	护照幅面	往来港澳通行证 2005 版(已过期)	9
		台湾居民来往大 陆通行证 1992 版-照片 页(已过期)	10
		大陆居民往来台 湾通行证 1992 版-照片 页(已过期)	11
		签证	12
		护照	13
	卡幅面	港澳居民来往内 地通行证-照片页	14
		港澳居民来往内 地通行证-机读码页	15
	常住人口登记卡		
海员证 2009 版-照片页			17

军官证 1998 版-照片页（电子护照设备支持）	18
军官证 1998 版-信息页（电子护照设备支持）	19
警官证 2006 版-照片页	20
警官证 2006 版-信息页	21
往来港澳通行证 2014 版-照片页	22
边境地区出入境通行证 2014 版-照片页	23
中国人民解放军车辆驾驶证 2010 版	24
台湾居民来往大陆通行证 2015 版-照片页	25
台湾居民来往大陆通行证 2015 版-机读码页	26
中国人民解放军行车执照 2012 版	27
机动车驾驶证副页	28
往来台湾通行证 2017 版-照片页	29
机动车行驶证副页	30
港澳台居民居住证-照片页	31
港澳台居民居住证-签发机关页	32
外国人永久居留身份证 2017 版-照片页	33
台湾地区（金马澎）入出境许可证 2015 版-照片页	34
台湾地区居留证-照片页	35
越南出入境通行证	36
军官证_HK	37
阿联酋驾驶证	38
澳门逗留特别许可证	39
外国人入境卡正面	40
外国人入境卡背面	41
中华人民共和国退役军人优待证	42
居住证（广东、广西、东莞）-照片页	1000
香港居民身份证-照片页	1001
登机牌（拍照设备目前不支持登机牌的识别）	1002



边境地区出入境通行证 2005 版-照片页)	1003
边境地区出入境通行证 2005 版-信息页	1004
澳门居民身份证-照片页	1005
领取凭证(扫描仪支持)	1006
律师执业证-签发机关页	1007
律师执业证-照片页	1008
中华人民共和国道路运输证 IC 卡	1009
名片	1010
组织机构代码证	1011
深圳经济特区居住证-2015 版-照片页	1013
澳门蓝卡-照片页	1014
临时海员证	1017
内蒙古自治区人民法院工作证	1018
内蒙古自治区检察机关工作证	1019
社会保障卡（北京、重庆）-照片页	1021
海船船员健康证书-照片页	1022
海船船员健康证书-签发机关页	1023
海船船员培训合格证书-照片页	1024
海船船员培训合格证书-签发机关页	1025
海船船员适任证书-照片页	1026
海船船员适任证书-签发机关页	1027
浙江省临时居住证-照片页	1029
全民健康保险卡	1030
台湾地区身份证-照片页	1031
台湾地区身份证-条码页	1032
44 位机读码	1034
English Name	1035
神煤集团工作证	1037

营业执照	1038
厦门市社会保障卡-照片页	1039
台湾地区驾驶证	1040
马来西亚身份证-照片页	2001
美国加利福尼亚驾驶证	2002
新西兰驾驶证	2003
新加坡身份证	2004
TD-2 型机读旅行证件	2006
TD-1 型机读旅行证件	2009
印度尼西亚居民身份证	2010
泰国国民身份证	2011
泰国驾驶证	2012
墨西哥选民证-照片页	2013
墨西哥选民证-机读码页	2014
墨西哥身份证背面 ABC	2015
瑞典驾驶证	2020
马来西亚驾照	2021
新加坡工作证 2017 版-照片页	2023
菲律宾驾驶证	2024
新加坡工作证 2017 版-指纹页	2025
法国身份证	2028
新加坡驾驶证	2031
印度尼西亚驾驶证	2041
日本驾照	2051
条码	10000
阿联酋身份证-照片页	2063
阿联酋身份证-背面	2064
肯尼亚身份证-照片页	2071

埃及身份证-照片页	2081
埃及身份证-背面	2082
埃及驾驶证	2083
埃及行驶证正面	2084
埃及行驶证背面	2085
卡塔尔身份证-照片页	2091
卡塔尔身份证-背面	2092
智利身份证正面	2100
沙特身份证	2110
秘鲁身份证	2120
秘鲁身份证 1 代背面	2121
厄瓜多尔身份证-照片页	2130
厄瓜多尔 2012 版身份证背面	2131
玻利维亚身份证	2140
玻利维亚身份证背面	2141
阿根廷身份证	2150
缅甸 CI	2151
德国身份证	3001

#### 4.2.2 芯片字段索引

针对符合 ICAO Doc 9303 标准的电子护照或电子旅行证件，索引 1-12 为从芯片中直接读取到的信息。索引 13-24 为从 RFID MRZ 中解析得到的信息，索引 13-24 的内容需要打开解析芯片 MRZ 功能才能得到(详见 3.1.4.6)。读芯片字段的索引如下表所示：

索引	字段名（中文）	字段名（英文）
0	保留	Reserve
1	MRZ1	MRZ1
2	MRZ2	MRZ2
3	MRZ3	MRZ3
4	本国姓名	NationalName

5	其它姓名	OtherName
6	出生日期	BirthDay
7	出生地点	BirthPlace
8	签发日期	IssueDay
9	签发机关	Authority
10	个人号码	Personal NO.
11	地址	Address
12	RFID MRZ	RFID MRZ
13	(MRZ)证件类型	(MRZ)Identification type
14	(MRZ)证件号码	(MRZ)ID Number
15	(MRZ)英文姓名	(MRZ)English name
16	(MRZ)出生日期	(MRZ)Date of Birth
17	(MRZ)有效期至	(MRZ)Date of Expiry
18	(MRZ)性别	(MRZ)Sex
19	(MRZ)签发国籍代码	(MRZ)Issuing country code
20	(MRZ)持证人国籍代码	(MRZ)Nationality code
21	(MRZ)中文姓名	(MRZ)Chinese name
22	(MRZ)身份证件号码	(MRZ)ID card number
23	(MRZ)身份号码(扩展)	(MRZ)ID Number(Expanded)
24	(MRZ)换证次数	(MRZ)Renewal times

#### 4.2.2.1 越南身份证 DG13 解析出的字段

索引	字段名（中文）	字段名（英文）
0	扩充证件号码	Expanded No
1	完整姓名	Full name
2	出生日期	Date of birth
3	性别	Sex
4	国籍	Nationality

5	籍贯	Place of origin
6	居住地	Place of residence
7	个人身份证明	Personal identification
8	签发日期	Date of issue
9	有效期至	Date of expiry

#### 4.2.3 各类证件字段定义

对于每个证件来讲,都有多个项目要识别,下表对每种证件的识别项目的索引进行了说明。

**注：来源分为 VIZ 和 MRZ; VIZ 为版面识别,MRZ 为机读码识别**

证件名	证件 ID	索引	字段	来源
居民身份证- 照片页	2	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	性别	
		3	民族	
		4	出生	
		5	住址	
		6	公民身份号码	
居民身份证- 签发机关页	3	0	保留	VIZ
		1	签发机关	
		2	有效期限(含签发日期和有效期)	
		3	签发日期	
		4	有效期至	
临时居民身份证	4	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	性别	
		3	民族	
		4	出生	
		5	住址	
		6	公民身份号码	
		7	签发机关	
		8	有效期限	
		9	签发日期	

		10	有效期至	
机动车驾驶证 说明：驾照 (一)：已过期， 没有添加模板	5	0	保留	VIZ
		1	证号	
		2	姓名	
		3	性别	
		4	住址	
		5	出生日期	
		6	初始领证日期	
		7	准驾车型	
		8	有效起始日期	
		9	有效期限	
		10	有效截止日期	
机动车行驶证	6	0	保留	VIZ
		1	号牌号码	
		2	车辆类型	
		3	所有人	
		4	住址	
		5	品牌型号	
		6	车辆识别代号	
		7	发动机号码	
		8	注册日期	
		9	发证日期	
		10	使用性质	
军官证 1998 版	7	0	保留	VIZ
		1	编号	
		2	姓名	
		3	出生年月	
		4	性别	
		5	籍贯	
		6	民族	
		7	部别	
		8	职务	
		9	衔级	
		10	发证机关	
		11	发证日期	
		12	有效期至	
士兵证 1998 版	8	0	保留	
		1	姓名	

		2	性别	VIZ
		3	民族	
		4	籍贯	
		5	入伍年月	
		6	年龄	
		7	部别	
		8	编号	
		9	发证机关	
		10	发证日期	
台湾居民往来 大陆通行证 1992 版-照片页	10	0	证件类型, 出现在 机读码内的类型 “T”	已过期
		1	证件号码 MRZ(机 读码导出)	
		2	中文姓名	
		3	英文姓名	
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	有效期至	
		7	签发国代码	
		8	英文姓	
		9	英文名	
		10	MRZ1	
		11	MRZ2	
		12	持证人国籍代码	
		13	证件号码	
		14	身份证号码	
		15	签发日期	
		16	签发次数(MRZ)	
		17	现住址	
		18	职业	
		19	签发次数(VIZ)	
		20	签发地代码	
大陆居民往来 台湾通行证 1992 版-照片页	11	0	类型标识, 出现在 机读码内的类型, “T”	已过期
		1	证件号码 MRZ (MRZ 导出)	
		2	中文姓名	

		3	英文姓名	
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	有效期至	
		7	签发国代码	
		8	英文姓	
		9	英文名	
		10	MRZ1	
		11	MRZ2	
		12	持证人国籍代码	
		13	证件号码	
		14	身份证号码	
		15	签发日期	
		16	签发次数	
		17	现住址	
		18	职业	
签证	12	0	证件类型	MRZ
		1	MRZ 导出号码	
		2	本国姓名	VIZ
		3	英文姓名	MRZ
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	有效期至	
		7	签发国代码	
		8	英文姓	
		9	英文名	
		10	MRZ1	
		11	MRZ2	
		12	持证人国籍代码	
		13	证件号码	
		14	护照号码/通行证号码	VIZ (受 国别、版式、 复杂背景和 防伪信息干 扰, VIZ 识别
		15	签发地点	
		16	签发日期	
		17	备注	



		18	来往次数	率略低于 MRZ；建议 使用 MRZ 字段)
		19	居留事由	
		20	出访日期	
		21	离境日期	
		22	停留天数	
		23	签证种类	
		24	MRZ1(original)	
		25	MRZ2(original)	
		26	有效期至 OCR	
		27	出生日期 OCR	
		28	英文姓名 OCR	
		39	性别 OCR	
		30	证件号码 OCR	
		注意事项	受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰， VIZ 识别率略低于 MRZ；建议使用 MRZ 字段	
护照	13	0	护照类型	MRZ
		1	护照号码 MRZ	
		2	本国姓名	
		3	英文姓名	
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	有效期至	
		7	签发国代码	
		8	英文姓	
		9	英文名	
		10	MRZ1	
		11	MRZ2	
		12	持证人国籍代码	
		13	护照号码	VIZ (受 国别、版式、 复杂背景和 防伪信息干 扰，VIZ 识别 率略低于 MRZ；建议 使用 MRZ 字段)
		14	出生地点	
		15	签发地点	
		16	签发日期	
		17	RFID MRZ[已作废]	

		18	OCR MRZ	MRZ		
		19	出生地点拼音	VIZ（受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰，VIZ 识别率略低于 MRZ；建议使用 MRZ 字段）		
		20	签发地点拼音			
		21	选择性数据输出 MRZ	MRZ		
		22	本国姓名拼音 OCR	VIZ（受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰，VIZ 识别率略低于 MRZ；建议使用 MRZ 字段）		
		23	性别 OCR			
		24	持证人国籍代码 OCR			
		25	身份证号码 OCR			
		26	出生日期 OCR			
		27	有效期至 OCR			
		28	签发机关 OCR			
		29	本国姓			
		30	本国名			
		31	身高			
		32	英文姓（VIZ）			
		33	英文名（VIZ）			
		34	英文姓名（VIZ）			
		35	校对英文姓			
		36	校对英文名			
		37	监护人姓名			
		38	国籍			
		39	MRZ1(original)			
		40	MRZ2(original)			
		41	本国姓名(VIZ)			
		注意事项	受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰，VIZ 识别率略低于 MRZ；建议使用 MRZ 字段			
		港澳居民来往内地通行证-照片页	14	0	保留	VIZ
				1	证件号码	
				2	中文姓名	
				3	英文姓名	

		4	性别	
		5	出生日期	
		6	本证有效期至	
		7	英文姓	
		8	英文名	
		9	港澳证件号码	
		10	签发日期	
		11	有效期限	
		12	签发机关	
		13	换证次数	
		14	其它姓名	
港澳居民来往内地通行证-机读码页	15	0	证件类型	MRZ
		1	证件号码	
		2	中文姓名	
		3	英文姓名	
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	本证有效期至	
		7	英文姓	
		8	英文名	
		9	MRZ1	
		10	MRZ2	
		11	MRZ3	
		12	签发国代码	VIZ (受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰, VIZ 识别率略低于 MRZ; 建议使用 MRZ 字段)
		13	身份证件号码	
		14	换证次数	
		15	身份证件号码 (VIZ)	
		16	MRZ1(original)	
		17	MRZ2(original)	
		18	MRZ3(original)	
		19	港澳证件标识 (VIZ)	
		20	出生世纪	MRZ
	注意事项	受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰, VIZ 识别率略低于 MRZ; 建议使用 MRZ 字段		
常住人口登记卡	16	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	性别	

		3	民族	
		4	出生日期	
		5	公民身份证件编号	
海员证 2009 版-照片页	17	0	证件类型	MRZ
		1	海员证号码 MRZ	
		2	本国姓名	VIZ
		3	英文姓名	MRZ
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	有效期至	
		7	签发国代码	
		8	英文姓	
		9	英文名	
		10	MRZ1	
		11	MRZ2	
		12	持证人国籍代码	
		13	海员证号码	VIZ（受 国别、版式、 复杂背景和 防伪信息干 扰，VIZ 识别 率略低于 MRZ； 建议 使用 MRZ 字段）
		14	出生地点	
		15	签发机关	
		16	签发日期	
		17	MRZ1(original)	
		18	MRZ2(original)	
		19	有效期至(VIZ)	
		20	签发国代码(VIZ)	
		21	持证人国籍(VIZ)	
		22	持证人国籍英文 (VIZ)	
		23	出生日期(VIZ)	
		24	出生地点英文 (VIZ)	
		25	英文姓名(VIZ)	
		26	签发机关英文 (VIZ)	
	27	性别(VIZ)		
		注意事项	受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰，VIZ 识别率略低于 MRZ；建议使用 MRZ 字段	
军官证 1998 版-照片页	18	0	保留	VIZ
		1	编号	
		2	发证机关	

		3	发证时间	
		4	有效期至	
军官证 1998 版-信息页	19	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	出生年月	
		3	性别	
		4	籍贯	
		5	民族	
		6	部别	
		7	职务	
		8	衔级	
警官证 2006 版-照片页	20	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	率属公安局	
		3	警员证号	
警官证 2006 版-信息页	21	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	性别	
		3	血型	
		4	出生日期	
		5	职务	
		6	警衔	
		7	有效期限	
往来港澳通行 证 2014 版-照片页	22	0	保留	
		1	证件号码	MRZ
		2	中文姓名	VIZ
		3	英文姓名	
		4	出生日期	MRZ
		5	性别	VIZ
		6	有效期限	
		7	签发地点	
		8	MRZ1	MRZ
		9	MRZ2	
		10	MRZ3	
		11	签发日期	VIZ
		12	有效期至	MRZ
		13	签发机关	VIZ
	14	证件号码 VIZ		
注意事项		受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰，VIZ		

		识别率略低于 MRZ；建议使用 MRZ 字段			
边境地区出入 境通行证 2014 版- 照片页	23	0	保留	VIZ（受 国别、版式、 复杂背景和 防伪信息干 扰，VIZ 识别 率略低于 MRZ；建议 使用 MRZ 字段）	
		1	本国姓名		MRZ
		2	英文姓名		
		3	性别		
		4	出生日期		
		5	身份证号码		
		6	职业		
		7	签发日期		
		8	有效期至		
		9	地址		
		10	MRZ1	MRZ	
		11	MRZ2		
		12	MRZ 证件类型		
		13	MRZ 签发国代码		
		14	MRZ 英文姓名		
		15	MRZ 证件号码		
		16	MRZ 持证人国籍 代码		
		17	MRZ 出生日期		
		18	MRZ 性别		
		19	MRZ 有效期至		
		20	英文姓		
		21	英文名		
		22	MRZ1(original)	VIZ	
		23	MRZ2(original)		
	24	本国姓名(VIZ)			
		注意事项	受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰，VIZ 识别率略低于 MRZ；建议使用 MRZ 字段		
中国人民解放 军车辆驾驶证 2010 版	24	0	保留	VIZ	
		1	姓名		
		2	性别		
		3	证号		
		4	血型		
		5	出生日期		
		6	部别		
		7	准驾车型		
		8	初次领证日期		
		9	核发日期		

		10	有效期至	
台湾居民来往 大陆通行证 2015 版-照片页	25	0	保留	VIZ
		1	中文姓名	
		2	英文姓名	
		3	出生日期	
		4	性别	
		5	有效期限	
		6	签发地点	
		7	证件号码	
		8	签发次数	
		9	签发机关	
台湾居民往来 大陆通行证 2015 版-机读码页	26	0	证件类型	MRZ
		1	证件号码	
		2	中文姓名	
		3	英文姓名	
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	本证有效期至	
		7	英文姓	
		8	英文名	
		9	MRZ1	
		10	MRZ2	
		11	MRZ3	
		12	身份证件号码	
		13	换证次数	
		14	MRZ1(original)	VIZ
		15	MRZ2(original)	
		16	MRZ3(original)	
		17	出生世纪	MRZ
	注意事项	受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰，VIZ 识别率略低于 MRZ；建议使用 MRZ 字段		
中国人民解放军 军车执照 2012 版	27	0	保留	VIZ
		1	车属单位	
		2	车牌号码	
		3	厂牌型号	
		4	车体颜色	
		5	发动机型号	
		6	车架型号	
		7	出厂日期	

机动车驾驶证 副页	28	0	保留	VIZ
		1	证号	
		2	姓名	
		3	档案编号	
往来台湾通行 证 2017 版-照片页	29	0	保留	
		1	证件号码	MRZ
		2	中文姓名	VIZ
		3	英文姓名	
		4	出生日期	MRZ
		5	性别	VIZ
		6	有效期限	
		7	签发地点	
		8	MRZ1	MRZ
		9	MRZ2	
		10	MRZ3	
		11	签发机关	VIZ
		12	签发日期	
		13	有效期至	MRZ
		14	MRZ1(original)	VIZ
	注意事项	受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰，VIZ 识别率略低于 MRZ；建议使用 MRZ 字段		
机动车行驶证 副页	30	0	保留	VIZ
		1	号牌号码	
		2	档案编号	
		3	核定载人数	
		4	总质量	
		5	整备质量	
		6	外廓尺寸	
		7	行驶证识别代码	
		8	核定载质量	
		9	准牵引总质量	
		10	检验记录	
		11	强制报废期止	
港澳台居民居 住证-照片页	31	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	性别	
		3	出生	
		4	住址	
		5	公民身份证号码	
港澳台居民居	32	0	保留	VIZ



住证-签发机关页		1	签发机关	
		2	有效期限	
		3	签发日期	
		4	有效期至	
		5	通行证号码	
外国人永久居留身份证 2017 版-照片页	33	0	保留	VIZ
		1	英文姓名	
		2	中文姓名	
		3	性别	
		4	出生	
		5	国籍	
		6	签发机关	
		7	英文签发机关	
		8	公民身份号码	
		9	有效期限	
		10	英文姓	
		11	英文名	
		12	国籍代码	
台湾地区（金马澎）入出境许可证 2015 版-照片页	34	0	保留	VIZ
		1	身份证号	
		2	姓名	
		3	出生	
		4	有效日期	
		5	在台地址	
		6	许可证号	
		7	核发日期	
		8	性别	
		9	出生地	
越南出入境通行证	36	0	证件类型	MRZ
		1	证件号码 MRZ	
		2	本国姓名	
		3	英文姓名	
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	有效期至	
		7	签发国代码	
		8	英文姓	
		9	英文名	
		10	MRZ1	

		11	MRZ2	VIZ
		12	持证人国籍代码	
		13	MRZ1(original)	
		14	MRZ2(original)	
	注意事项	受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰，VIZ 识别率略低于 MRZ；建议使用 MRZ 字段		
军官证_HK	37	0	保留	VIZ
		1	编号	
		2	姓名	
		3	出生年月	
		4	性别	
		5	籍贯	
		6	民族	
		7	部别	
		8	职务	
		9	衔级	
		10	发证机关	
		11	发证日期	
		12	有效期至	
阿联酋驾驶证	38	0	保留	VIZ
		1	号码	
		2	姓名	
		3	国籍	
		4	出生日期	
		5	失效日期	
		6	签发日期	
		7	签发地点	
		8	姓名(阿拉伯文)	
		9	国籍(阿拉伯文)	
		10	签发地点(阿拉伯文)	
澳门逗留特别许可证	39	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	证件号码	
		3	入境日期	
		4	批准逗留至	
中华人民共和国退役军人优待证	42	0	保留	VIZ
		1	中文姓名	
		2	性别	

		3	服役期限	
		4	发放单位	
居住证(广东、广西、东莞)-照片页	1000	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	性别	
		3	民族	
		4	出生	
		5	住址	
		6	公民身份号码	
		7	签发日期	
		8	有效期	
		9	证号	
		10	服务处所	
		11	国家或地区	
		12	户籍所在地	
香港居民身份证-照片页	1001	0	保留	VIZ
		1	中文姓名	
		2	拼音姓名	
		3	性别	
		4	出生日期	
		5	签发日期	
		6	身份证号码	
		7	符号标记	
		8	中文电码	
		9	电码译文	
		10	电码矫正姓名	
		11	英文性别	
登机牌(拍照设备目前不支持登机牌的识别)	1002	0	保留	
		1	姓名	
		2	航班	
		3	到达站	
		4	日期	
		5	座位号	
边境地区出入境通行证 2005 版-照片页	1003	0	保留	VIZ
		1	证件号码	
		2	姓名	
		3	性别	
		4	出生日期	
		5	身份证号码	

		6	MRZ1	MRZ
		7	MRZ2	
边境地区出入境通行证 2005 版-信息页	1004	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	性别	
		3	出生日期	
		4	身份证号码	
		5	地址	
澳门居民身份证-照片页	1005	0	保留	VIZ
		1	中文姓名	
		2	拼音姓名	
		3	性别	
		4	出生日期	
		5	签发日期	
		6	有效期至	
		7	身份证号码	
		8	首次发证	
		9	中文电码	
		10	电码译文	
领取凭证	1006	0	保留	
		1	受理号	
		2	姓名	
		3	公民身份号码	
律师执业证-签发机关页	1007	0	保留	VIZ
		1	执业机构	
		2	执业证类别	
		3	执业证号	
律师执业证-照片页	1008	0	保留	VIZ
		1	持证人	
		2	性别	
		3	身份证号	
中华人民共和国道路运输证 IC 卡	1009	0	保留	VIZ
		1	业户名称	
		2	车辆号牌	
		3	车辆类型	
		4	品牌型号	
		5	核发机关	
		6	道路运输证号	
		7	发证日期	

名片	1010	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	单位名称	
		3	职务	
		4	手机	
		5	电话	
		6	电子邮件	
		7	公司主页	
		8	通讯地址	
		9	邮政编码	
		10	传真	
		11	呼机	
		12	备注	
组织机构代码证	1011	0	保留	VIZ
		1	代码	
		2	机构名称	
		3	机构类型	
		4	地址	
		5	有效期	
		6	颁发单位	
		7	登记号	
深圳经济特区 居住证-2015 版-照 片页	1013	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	性别	
		3	民族	
		4	签发日期	
		5	住址	
		6	公民身份号码	
澳门蓝卡-照 片页	1014	0	保留	VIZ
		1	中文姓名	
		2	英文姓名	
		3	性别	
		4	出生日期	
		5	職位 1	
		6	職位 2	
		7	受聘公司	
		8	受聘公司英文名	
		9	簽發日期	
		10	有效期至	

		11	編號	
		12	有效日期:二維碼	
临时海员证	1018	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	性别	
		3	国籍	
		4	出生日期	
		5	证件号码	
内蒙古自治区 人民法院工作证	1018	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	职务	
		3	编号	
		4	签发日期	
		5	有效期	
内蒙古自治区 检察机关工作证	1019	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	民族	
		3	出生年月	
		4	职务	
		5	单位	
		6	编号	
		7	有效期至	
社会保障卡 (北京、重庆)-照 片页	1021	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	性别	
		3	民族	
		4	出生日期	
		5	社会保障号码	
		6	卡号	
		7	发卡日期	
		8	有效期限	
		9	银行卡号	
海船船员健康 证书-照片页	1022	0	保留	VIZ
		1	持证人姓名	
		2	持证人姓名拼音	
		3	国籍	
		4	出生日期	
		5	性别	
		6	部门	

		7	证件编号	
		8	有效期至	
		9	签发日期	
		10	印刷号	
海船船员健康 证书-签发机关页	1023	0	保留	VIZ
		1	授权机关	
		2	主检医师签名	
		3	签发机关	
海船船员培训 合格证书-照片页	1024	0	保留	VIZ
		1	持证人姓名	
		2	持证人姓名拼音	
		3	国籍	
		4	出生日期	
		5	性别	
		6	证件编号	
		7	签发日期	
		8	合格证名称列	
		9	签发日期列	
		10	有效期至列	
		11	印刷号	
海船船员培训 合格证书-签发机 关页	1025	0	保留	VIZ
		1	正式授权官员的 姓名	
		2	授权机关	
		3	合格证名称	
		4	签发日期	
		5	有效期至	
海船船员适任 证书-照片页	1026	0	保留	VIZ
		1	持证人姓名	
		2	持证人姓名拼音	
		3	国籍	
		4	出生日期	
		5	性别	
		6	证件编号	
		7	有效期至	
		8	签发日期	
		9	职能	
		10	级别	
		11	适用的限制	

		12	印刷号	
海船船员适任证书-签发机关页	1027	0	保留	VIZ
		1	正式授权官员的姓名	
		2	授权签发机关	
		3	等级与职务	
		4	适用的限制	
浙江省临时居住证-照片页	1029	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	性别	
		3	民族	
		4	公民身份号码	
		5	现居住地址	
台湾全民健康保险卡	1030	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	身份号码	
		3	出生日期	
		4	卡号	
台湾地区身份证-照片页	1031	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	性别	
		3	出生年月日	
		4	发证日期	
		5	统一编号	
台湾地区身份证-条码页	1032	0	保留	VIZ
		1	父	
		2	母	
		3	配偶	
		4	役别	
		5	出生地	
		6	住址	
		7	号码	
English Name(仅导入识别)	1035	0	保留	VIZ
		1	English Name	
神煤集团工作证	1037	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	部门	
		3	编号	
厦门市社会保	1039	0	保留	VIZ



障卡-照片页		1	姓名	
		2	性别	
		3	卡号	
		4	保险号	
		5	身份证	
台湾地区驾驶证	1040	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	性别	
		3	出生日期	
		4	发证日期	
		5	驾照号码	
		6	住址	
		7	有效日期	
		8	管辖编号	
		9	驾照种类	
马来西亚身份证-照片页	2001	0	保留	VIZ
		1	公民身份号码	
		2	姓名	
		3	性别	
		4	出生日期	
		5	国籍	
		6	住址	
美国加利福利亚驾驶证	2002	0	保留	VIZ
		1	驾照号码	
		2	姓	
		3	名	
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	地址	
		7	驾照类型	
		8	有效期至	
新西兰驾驶证	2003	0	保留	VIZ
		1	姓	
		2	名	
		3	出生日期	
		4	签发日期	
		5	驾驶证 ID	
		6	Expiry Date	
新加坡身份证	2004	0	保留	VIZ

		1	姓名	
		2	性别	
		3	民族	
		4	出生日期	
		5	出生国	
		6	身份证号码	
		7	中文姓名	
TD-2 型机读旅行证件	2006	0	预留	MRZ
		1	MRZ1	
		2	MRZ2	
TD-1 型机读旅行证件	2009	0	证件类型	MRZ
		1	身份号码	
		2	签发国代码	
		3	英文姓名	
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	有效期至	
		7	英文姓	
		8	英文名	
		9	MRZ1	
		10	MRZ2	
		11	MRZ3	
		12	国家代码（本国）	
		13	身份号码（扩展）	
	14	选择性数据		
	注意事项	15	MRZ1(original)	VIZ
		16	MRZ2(original)	
		17	MRZ3(original)	
印度尼西亚居民身份证	2010	0	保留	VIZ
		1	身份号码	
		2	姓名	
		3	出生日期	
		4	出生地	
		5	性别	
		6	地区	
		7	国籍	
		8	民族	

		9	血型	
		10	地址	
		11	地址一	
		12	地址二	
		13	地址三	
		14	有效期至	
		15	婚姻状况	
泰国国民身份 证	2011	0	保留	Viz
		1	名	
		2	姓	
		3	出生日期	
		4	签发日期	
		5	有效期至	
		6	身份号码	
		7	姓名(泰文)	
		8	出生日期(泰文)	
		9	名(泰文)	
		10	姓(泰文)	
		11	性别(泰文)	
		12	地址(泰文)	
泰国驾驶证	2012	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	驾照号号	
		3	出生日期	
		4	签发日期	
		5	有效期至	
		6	身份号码	
		7	性别	
		8	姓名(泰文)	
		9	名(泰文)	
		10	姓(泰文)	
墨西哥选民证 -照片页	2013	0	保留	VIZ
		1	父姓	
		2	母姓	
		3	名字	
		4	街道和号码	
		5	殖民地和邮编	
		6	城市和州	
		7	选民代码	

		8	身份唯一标识	
		9	性别	
		10	年龄	
		11	出生日期	
墨西哥选民证 背面 ABC	2014	0	保留	VIZ
		1	身份唯一标识	
瑞典驾驶证	2020	0	保留	VIZ
		1	名	
		2	姓	
		3	出生日期	
		4	签发日期	
		5	有效期至	
		6	证件号码	
		7	社保卡号	
马来西亚驾照	2021	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	民族	
		3	公民身份号码	
		4	证件类型	
		5	有效期至	
		6	住址	
菲律宾身份证 -照片页	2022	0	保留	VIZ
		1	姓	
		2	名	
		3	中名	
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	地址	
		7	身份号码	
新加坡工作证 2017 版-照片页	2023	0	保留	VIZ
		1	雇主	
		2	姓名	
		3	号码	
		4	部门	
		5	工作	
		6	申请日期	
		7	发行日期	
		8	有效期至	
菲律宾驾驶证	2024	0	保留	VIZ
		1	姓名	

		2	国籍	
		3	性别	
		4	出生日期	
		5	体重	
		6	身高	
		7	地址	
		8	证件编号	
		9	到期日期	
		10	机构代码	
		11	EYES COLOR	
		12	RESTRICTION	
		13	CONDITIONS	
		新加坡工作证 2017 版-指纹页	2025	
1	姓名			
2	FIN			
3	出生日期			
4	性别			
5	国籍			
法国身份证	2028	0	保留	MRZ
		1	MRZ1	
		2	MRZ2	
		3	MRZ1(original)	VIZ
		4	MRZ2(original)	
	注意事项	受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰，VIZ 识别率略低于 MRZ；建议使用 MRZ 字段		
新加坡驾驶证	2031	0	预留	VIZ
		1	驾照号码	
		2	姓名	
		3	出生日期	
		4	签发日期	
		5	有效期至	
印度尼西亚驾 驶证	2041	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	性别	
		3	地址	
		4	城市	
		5	出生日期	
		6	身高	
		7	工作	
		8	身份证号码	

		9	有效期至	
日本驾照	2051	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	出生日期	
		3	住所	
		4	交付	
		5	有效期至	
		6	免許条件等	
阿联酋身份证-照片页	2063	0	保留	VIZ
		1	身份证号	
		2	姓名	
		3	国籍	
阿联酋身份证-背面	2064	0	保留	VIZ
		1	号码	
		2	职业	
		3	签发地点	
		4	监护人/雇主	
		5	MRZ1	MRZ
		6	MRZ2	
		7	MRZ3	
		8	MRZ1(original)	VIZ
		9	MRZ2(original)	
		10	MRZ3(original)	
	注意事项	11	证件类型	MRZ
		12	签发国代码	
		13	号码(MRZ)	
		14	号码 2(MRZ)	
		15	性别	
		16	出生日期	
		17	有效期至	
		18	国家代码（本国）	
		19	英文姓	
		20	英文名	
肯尼亚身份证-照片页	2071	0	保留	VIZ
		1	编号	
		2	身份号码	
		3	姓名	
		4	出生日期	

		5	性别	
		6	出生地	
		7	签发地	
		8	签发日期	
埃及身份证 -照片页	2081	0	保留	VIZ
		1	名	
		2	姓	
		3	地址	
		4	城市	
		5	身份号码	
		6	出生日期	
埃及身份证 -背面	2082	0	保留	VIZ
		1	签发日期	
		2	身份证号	
		3	职业	
		4	宗教	
		5	性别	
		6	截止日期	
		7	婚姻状况	
埃及驾驶证	2083	0	保留	VIZ
		1	国家身份证号码	
		2	阿拉伯语姓名	
		3	英文姓名	
		4	住址	
		5	签发日期	
		6	有效期至	
		7	国籍	
		8	职业	
埃及行驶证正面	2084	0	保留	VIZ
		1	省份	
		2	姓名	
		3	住址	
		4	执照过期日期	
		5	有效期至	
		6	发牌单位	
		7	车牌号	
		8	执照类型	
		9	国籍	
		0	保留	
埃及行驶证背面	2085	0	保留	VIZ
		1	车品牌名	

		2	车型号	
		3	生产日期	
		4	车架号	
		5	车类型	
		6	马达编号	
		7	发动机容量	
		8	圆柱	
		9	燃料	
		10	颜色	
		11	保险	
		12	验车日期	
		13	其他特征	
		14	电子标签	
		15	定义号码	
卡塔尔身份 证-照片页	2091	0	保留	VIZ
		1	身份号码	
		2	出生日期	
		3	有效期至	
		4	国籍（阿拉伯文）	
		5	国籍（英文）	
		6	职业	
		7	姓名（阿拉伯文）	
		8	姓名（英文）	
卡塔尔身份 证-背面	2092	0	保留	VIZ
		1	护照号码	
		2	护照有效期至	
		3	序列号	
		4	居住类型	
		5	雇主	
智利身份证正面	2100	0	保留	VIZ
		1	第一名字	
		2	第二名字	
		3	第一姓氏	
		4	第二姓氏	
		5	出生日期	
		6	RUN 号码	
		7	性别	
		8	国籍	
		9	有效期至	
		10	签发日期	



		11	文档编号	
		12	证件类型	
沙特身份证	2110	0	保留	VIZ
		1	姓名	
		2	姓名(阿拉伯文)	
		3	号码	
		4	号码(阿拉伯文)	
		5	出生日期	
		6	出生日期(阿拉伯文)	
		7	签发日期	
		8	签发日期(阿拉伯文)	
		9	有效期至	
		10	有效期至(阿拉伯文)	
		11	国籍(阿拉伯文)	
		12	职业(阿拉伯文)	
		13	雇主(阿拉伯文)	
		14	工作许可证(阿拉伯文)	
		15	出生地(阿拉伯文)	
秘鲁身份证	2120	0	保留	MRZ
		1	MRZ1	
		2	MRZ2	
		3	MRZ3	
		4	证件类型	
		5	签发国代码	
		6	持证人国籍代码	
		7	证件号码	
		8	出生日期	
		9	本证有效期至	
		10	性别	
		11	姓氏	
		12	第二姓氏	
		13	名	
		14	中间名	
		15	证件号码(VIZ)	VIZ (受 国别、版式、 复杂背景和 防伪信息干
		16	出生日期(VIZ)	
		17	签发日期(VIZ)	
		18	有效期至(VIZ)	

		19	性别(VIZ)	扰, VIZ 识别率略低于 MRZ; 建议使用 MRZ 字段)
		20	姓氏(VIZ)	
		21	第二姓氏(VIZ)	
		22	名(VIZ)	
		23	中间名(VIZ)	
		24	MRZ1(original)	
		25	MRZ2(original)	
		26	MRZ3(original)	
		27	持证人国籍代码 (VIZ)	
		注意事项	受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰, VIZ 识别率略低于 MRZ; 建议使用 MRZ 字段	
秘鲁身份证 1 代背面	2121	0	保留	VIZ
1		地址		
厄瓜多尔身份证-照片页	2130	0	保留	VIZ
		1	姓氏	
		2	名字	
		3	性别	
		4	出生日期	
		5	地址	
		6	号码	
		7	国籍	
		8	婚姻状况	
		9	号码 2	
		10	有效期至	
		11	证件类型	
		12	姓氏(配偶)	
		13	名字(配偶)	
厄瓜多尔 2012 版身份证背面	2031	0	保留	MRZ
		1	MRZ1	
		2	MRZ2	
		3	MRZ3	VIZ
		4	MRZ1(original)	
		5	MRZ2(original)	
	6	MRZ3(original)		
注意事项	受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰, VIZ 识别率略低于 MRZ; 建议使用 MRZ 字段			
玻利维亚身份证	2140	0	保留	VIZ
		1	身份证号	
		2	有效期至	
		3	签发日期	

玻利维亚身份证背面	2141	0	保留	VIZ
		1	身份证号	
		2	姓名	
		3	出生日期	
		4	出生地点	
		5	住址	
		6	婚姻状况	
		7	职业	
阿根廷身份证	2150	0	保留	VIZ
		1	名	
		2	姓	
		3	性别	
		4	国籍	
		5	出生日期	
		6	有效期至	
		7	号码	
		8	签发日期	
缅甸 CI	2151	0	护照类型	MRZ
		1	护照号码 MRZ	
		2	本国姓名	VIZ
		3	英文姓名	MRZ
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	有效期至	
		7	签发国代码	
		8	MRZ1	
		9	MRZ2	
		10	持证人国籍代码	
		11	选择性数据(MRZ)	
		12	护照号码	VIZ（受 国别、版式、 复杂背景和 防伪信息干 扰，VIZ 识别 率略低于 MRZ；建议 使用 MRZ 字段）
		13	出生地点	
		14	签发日期	
		15	性别 OCR	
		16	持证人国籍代码 OCR	
		17	出生日期 OCR	
		18	有效期至 OCR	
		19	签发机关 OCR	
		20	本国姓名(VIZ)	
		21	英文姓名(VIZ)	
		22	国籍	
		23	MRZ1(original)	

		24	MRZ2(original)	
	注意事项	受国别、版式、复杂背景和防伪信息干扰，VIZ 识别率略低于 MRZ；建议使用 MRZ 字段		
德国身份证	3001	0	保留	VIZ
		1	姓氏	
		2	名字	
		3	出生日期	
		4	国籍	
		5	出生地	
		6	有效期至	
		7	芯片访问号	
		8	证件编号	