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:2024.5.20

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	4
2.1 设备介绍	4
2.2 SDK 开发流程	5
2.2.1 识别流程	5
2.2.2 示例程序	6
第3章 开发接口	6
3.1 常用接口	6
3.1.1 初始化及释放识别核心	6
3.1.2 检测证件放入,证件识读以及获取识读结果	7
3.1.3 条码识别相关接口	12
3.1.4 常用设置识读选项	20
3.1.5 获取设备相关信息	23
3.1.6 其他接口	24
3.2 特殊接口	27
3.2.1 初始化及释放核心	27
3.2.2 设置识读选项	28
3.2.3 安全特征相关接口	31
3.2.4 其他接口	34
第4章 附录	36
4.1 附录 A 电子芯片数据分组	36
4.2 附录 B 证件类型及字段说明	37
4.2.1 证件主类型	37
4.2.2 芯片字段索引	41
4.9.9 タ米江州亨邸空ツ	40

第1章 SDK 简介

1.1 SDK 版权说明

本 SDK 未经授权,不得擅自进行使用。

1.2 SDK 运行环境

本 SDK 可在 gcc 版本不低于 5.4.0 的 Linux 系统中调用。附带的 qt 演示程

序需要在 gcc 5.4.0 以上的版本运行。

注意: Linux 环境下暂不支持中文路径。

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

- ✓ Demo 文件夹: 演示程序;
- ✓ lib 文件夹: 识别核心文件;
- ✔ Helpdoc 文件夹: SDK 开发文档及开发注意事项;
- ✓ Samples 文件夹: C++语言的简单调用示例。
- ✓ VerificationDemo 文件夹:验伪演示程序。

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、征驶证等。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	分率辨(像素)
TH-PRXXX	可选	可选	V	可选	2048×1536
EPRXXX	可选	可选	√	可选	2048×1536
PSPRXXX	可选	可选	V	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	V	可选	2048×1536 2592×1944

表 2.1 电子护照设备主要功能特性

SDK 开发流程 2.2

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。

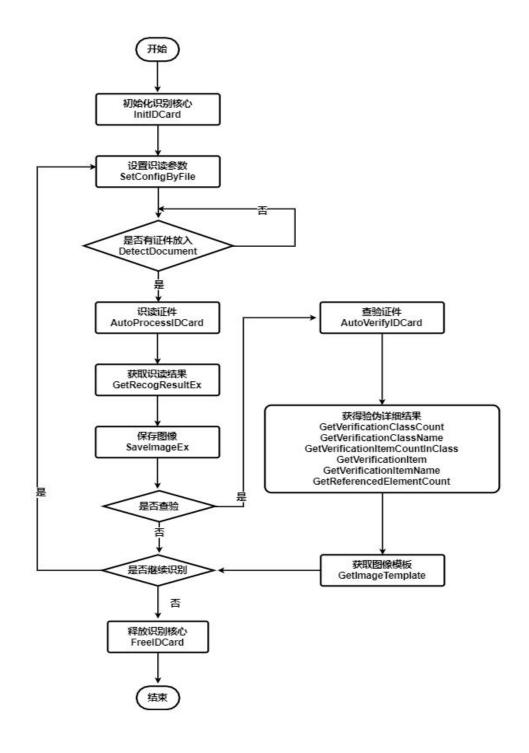


图 2.2.1 证件识读流程

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 Helpdoc 和 Samples 下获得。

第3章 开发接口

SDK 的导出接口动态库为 libIDCard.so,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。		
	int InitIDCa	rd(
	LPCWST	R lpUserID,	
原型	int	nType,	
	LPCWST	R lpDirectory	
);		
	lpUserID	用户 ID,用以校验授权。	
	пТуре	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。	
参数 		Bit0 代表名片识别核心;	
		其他比特位暂未使用,保留。	
	IpDirectory	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

3.1.1.2 释放识别核心

描述	释放识别核心。
原型	void FreeIDCard();
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	int Det	int DetectDocument();		
参数	无	无		
	-1	核心尚未初始化		
返回值	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。
	int AutoProcessIDCard(
原型	int& nCardType
);

	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
	> 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
返回值	-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
	-10	未初始化
	<-1111	对应的 DG 信息组读取失败。如-1115:返回值加上 1111 后取绝对值为 4,数值对应的 bit 位对应 DG 信息读取失败,读取 DG2 信息失败
	其他	识别失败

3.1.2.3 获取识别字段名称

	int	GetFieldNameEx(
原型		int nAttribute,
	£il	int nIndex,
		LPWSTR lpBuffer,
		int& nBufferLen
);	

		0. 基面芯上字码互称
	nAttribute	0: 获取芯片字段名称
		1: 获取版面 OCR 字段名称
5) WL		100: 获取越南身份证 DG13 的字段名称,参见"附录 4.2.2.1"
参数 	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
	0	成功
	-1	识别核心未初始化
	-2	不存在此属性
返回值	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

	int GetReco	pgResultEx(
	int nAttribute,			
原型	int nIn	int nIndex,		
原室 	LPWSTR lpBuffer,			
	int& nBufferLen			
);			
		0: 获取芯片字段内容		
	nAttribute	1: 取版面 OCR 字段内容		
参数		100: 获取越南身份证 DG13 的字段内容		
少奴	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
	0	成功
	-1	识别核心未初始化
	-2	不存在此属性
返回值	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 获取识别结果来源

	int GetResultTypeEx(
原型	int nAttribute,		
床空 	int nInc	dex	
);		
	nAttribute	0: 获取芯片字段值	
参数	HALLIBULE	1: 取版面 OCR 字段	
	nIndex	字段索引,详见附录 B	
	0	来源为芯片	
	1	从 VIZ 区域直接 OCR 出来字段	
返回值	2	从 VIZ 导出字段	
	3	从 MRZ 区域直接 OCR 出来字段	
	4	从 MRZ 导出字段	

3.1.2.6 获取识别结果置信度

	int GetField	nt GetFieldConfEx(
原型	int nAt	tribute,	
原望 	int nIndex		
);		
参数	nAttribute	0: 来源为芯片数据	

1: 来源为版面 OCR 识别结果		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。

3.1.2.7 获取证件名称

	int GetIDCar	dName(
原型	LPCTSTR	lpBuffer,
原室 	int&	nBufferLen
);	
	lpBuffer	用来保存证件名称的 Buffer。
参数	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		了语言为中文,则返回中文证件类型;如果设置当前则返回英文名称。

3.1.2.8 获取证件子类型

原型	int GetSubID();		
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 AutoProcessIDCard 成功之后,再调用此接口以获取证件子类型。		

3.1.2.9 保存指定图像到指定路径

	int SaveImageEx (PEx (
原型		LPCWSTR	lpFileName,
		int	пТуре

);	
参数	lpFileName	将图像保存到本地文件的文件名,图像后缀必需为 jpg、bmp 或 tif, 其他格式不支持。
	пТуре	保存图像的类型,bit0~bit4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。
	0	成功
返回值	其他	调用接口失败,bit0~bit4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 lpFileName 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。	
	int AutoVerifyIDCard(
原型	int& nRisk	Factor
);	
		[输出] 表示检测结果
	nRiskFactor	0 表示通过
参数		1 表示查验未通过
少奴		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
	0	成功执行了查验功能
返回值	-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	int GetVerificationClassCount();	
参数	无	
	>= 0	检测类别的数量
返回值	-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		
	int GetVerificationClassName(
	int nClassType,		
原型	LPWSTR wClassName,		
	int& nSizeOfName		
);		
	nClassType [输入] 索引,从 0 开始计数	数	
	wClassName [输出] 保存字段名称的缓冲	中区	
	nSizeOfName [输入] 字段名称缓冲区的	大小	
参数	[输出] 当此接口返回成功,段名称的长度,以字符为单nSizeOfName 的值将被修改wClassName 的长度不应小位。	位;当此接口返回-2, 次为字段名称的长度,	
	成功		
返回值	-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。	
	int GetVerificationItemCountInClass(
原型	int nClassType	
);	
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。
~ I III	-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			
	int GetVerificat	ionItem(
	int nClassT	ype,		
	int nitemir	int nItemIndex,		
原型	int& nVeri	int& nVerifyResult,		
	LPWSTR	wRemark,		
	int& nSize	OfRemark		
);			
	nClassType	[输入] 查验类别的索引,从零开始计数		
	nltemIndex	[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		
参数		1 表示查验未通过		
少奴		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		

	nSizeOfRemar k	[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。
	0	成功
返回值	-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		
	int GetVerificat	ionItemName(
	int nClassT	ype,	
原型	int nitemir	ndex,	
原空 	LPWSTR w	Name,	
	int& nSize	OfName	
);		
	nClassType	[输入] 查验类别的索引,从零开始计数	
	nltemIndex	[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	
参数	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。	
	0	成功	
返回值	-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。		
	int GetReferencedElementCount(
	int nClass	Туре,	
原型	int nitem	int nItemIndex,	
	int& nRefCount		
);		
	nClassType	[输入] 查验类别的索引,从零开始计数	
参数	nltemIndex	[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。		
	int WINAPI GetReferencedElement(
	int nClassType,		
	int nItemIndex,		
	int nRefIndex,		
	LPWSTR wFieldName,		
	int& nSizeOfName,		
原型	int& nOrigin,		
	int vCoordinates[],		
	int& nCoordinateCount,		
	LPWSTR wFieldContent,		
	int& nSizeOfContent,		
	LPWSTR wNotes,		
	int& nSizeOfNotes		

);		
	nClassType	[输入] 查验类别的索引,从零开始计数	
	nltemIndex	[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	
参数	vCoordinates	[输出] 关联元素在图片的位置信息	
230	nCoordinateCo unt	[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	
	nSizeOfConten	[输入]表示 wFieldContent 缓冲区的大小;	
	t	[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。	
	0	成功	
返回值	-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		
	int GetImageTemplate(
	int nLightType,		
	unsigned	char* pBuff,	
医型	int &nWi	dth,	
原型	int &nHe	ght,	
	int &nBite	count,	
	int &nLineLen		
);		
	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	
会粉	nWidth	[输出] 图像宽度	
参数 	nHeight	[输出] 图像高度	
	nBitcount	[输出] 图像位深	
	nLineLen	[输出] 图像大小	
15 同传	0	成功	
返回值	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

	void SetBarCodeMode(
原型	bool bBarCodeMode,	
	bool	bCellPhoneBarCodeCheck

);	
	bBarCodeMode	true 表示识别条码
参数		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 AutoProcessIDCard 之前调用	须先调用此接口;此接口要在 引。

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

	int	GetBarcodeRecogResult(cogResult(
		int nInd		ex,
		LPWSTR lpBuffer,		ffer,
原型		int&	nBut	fferLen,
		LPWSTR	lpRe	sultType,
		int&	nRes	sultTypeLen
);			
	nInd	dex		条码索引,从0开始。
参数	ІрВі	uffer		条码识别结果
	nBu	fferLen		识别结果长度
	IpRe	esultType		条码类型

	nResultTypeLen	条码类型长度
	0	成功
 返回值	-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。		
	int SetConfigByFile(
原型	LPCWSTR lpConfigFile		
);		
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。		
	int SetLanguage(
原型	int nLangType		
);		
参数	nLanType 使用语言的类型,0表示中文,1表示英文。		

返回值	0	成功
216	1	失败

3.1.5.3 设置要保存的图像类型

	void SetSave	ImageType(
原型	int nlm	ageType
);	
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

	void SetRecogVIZ(
原型	bool bRecogVIZ	
);	
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

	void	void SetRecogDG(
原型	i	int nDG		
);			
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	void SetAnalyseMRZ(bool bAnalysis);
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	void ResetIDCardID();
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。		
	int AddIDCa	rdID(
	int nMainID,		
原型	int nSubID[],		
	int nSubIDCount		
);		
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
216	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

	int GetDevic	eSN (
155 Túl	LPCWSTR lpBuffer,	
原型	int	nBufferLen
);	
	lpBuffer	用来保存序列号的 Buffer。
参数	nBufferLen	lpBuffer 缓冲区的大小,最大取值不能超过 16,
		建议取值 16。
	0	成功
返回值	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

	BOOL GetCu	rrentDevice(
后 #J	LPCWSTR	lpBuffer,
原型	int	nBufferLen
);	
	lpBuffer	用来保存序列号的 Buffer。
参数	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

	BOOL GetVe	rsionInfo (
原型	LPCWSTR	lpBuffer,
原望 	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
~: II III	FALSE	失败

3.1.7.2 判断设备是否已连接到电脑主机

原型	int (CheckDeviceOnlineEx ();
参数	无	
	1	设备已经连接到电脑主机并已成功初始化。
返回值	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)

3.1.7.3 设置信号灯

	int SetIOStatus (
区刑	int nIC	ЭТуре,
原型	bool bOpen	
);	
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
	0	成功
	1	设备未初始化
返回值	2	不支持此操作
	3	参数不合法
	4	失败

3.1.7.4 蜂鸣器报警

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

3.1.7.5 采集图像到内存

	int AcquireImag	ge(
原型	int nImage	SizeType
);	
		证件尺寸:
参数	nImageSizeType	0代表全幅面的图像,此方式下不进行图像旋转操作;
		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;
		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;
		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;
		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;
		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;
		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;
		7边民证照片页;
		8边民证个人信息页;
		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;
		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。
	0	成功
	1	失败
返回值	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 SaveImageEx 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

	int InitIDCard	Ex(
	LPCWSTR	lpUserID,
原型	int	nType,
原室 	LPCWSTR	lpDirectory,
	LPCWSTR	lpDeviceName
);	
	lpUserID	用户 ID,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。
参数		Bit0 代表名片识别核心;
		其他比特位暂未使用,保留。
	IpDirectory	本动态库文件存放的路径。
	IpDeviceName	设备型号
	0	初始化成功
	1	授权 ID 不正确
返回值	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

	int InitIDCard	SN(
	LPCWSTR	lpUserID,
原型	int	nType,
原室 	LPCWSTR	lpDirectory,
	LPCWSTR	lpDeviceSN
);	
	lpUserID	用户ID,用以校验授权。
	пТуре	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。
参数		Bit0 代表名片识别核心;
		其他比特位暂未使用,保留。
	IpDirectory	本动态库文件存放的路径。
	IpDeviceSN	设备序列号
	0	初始化成功
	1	授权 ID 不正确
返回值	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。		
	int SetIDCardRejectType(
原型	int nMainID,		
	bool bSet		

);	
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

	int SetRecogChipCardAttribute(
原型	int nReadCard	
);	
参数	nReadCard	0表示不读电子芯片;
多 <u>级</u>		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

	void ReRecogMRZbyVI(
原型	bool bFla	g
);	
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	void	SetBGSubtraction (

	int	nBGSub
);	
	nBGSub	bit0: 白光图是否去除背景
会 粉		bit1; 红外图是否去除背景
参数		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

	BOOL SetAcquireImageResolution(
后 #J	int nResolutionX,		
原型	int nRes	int nResolutionY	
);		
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	
及凹值	FALSE	失败	
备注	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.		
	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。		

3.2.2.6 设置采集图像的曝光值

	void SetAcquireImageExposureTime (
原型	int nLightType,	
	int nModel	

);	
	nLightType	必须取值为4,代表紫外光
	nModel	0: 出厂设置
参数		1: 偏暗
		2: 常规
		3: 偏亮
	0	设置成功
返回值	-1	设备不支持此功能
	-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 1	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)。
	int SetTriggerThreshold(
原型	int nThreshold	
);	
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

	void CheckUVDull(
(元 #J)	bool bForceAcquire,		
原型	int nReserve		
);		
	bForceAcquire	1: 强制采集紫外图像	
参数		0: 由系统判断是否采集紫外图像	
	nReserve	保留,传0即可。	
	0	检测到紫外迟钝特征	
	-1	系统未初始化	
返回值	-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

	int FibreDetect(
原型	bool bAcquireImage		
);		
参数	bAcquireImage true 重新采集图像		
少 数 	false 如果内存中有图像,则不重新采集		
返回值	*		
	>= 0 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

	int GetFibrePos(
	int nIndex,	
	int& nLeft,	
原型	int& nTop,	
	int& nRight,	
	int& nBottom	
);	
	nIndex	紫外纤维的索引
	nLeft	紫外纤维左边像素点
参数	пТор	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 FibreDetect 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

	int GetImageSourceType(
原型	int ni	int nMainID,		
	int nScale,			
	bool	bAcquireImage		
);			
参数	nMainID	证件主 ID		
	nScale	前 3 个比特位分别表示不同的证件类别,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
		bit0: 是复印件
	> 0	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。		
	int RecogIDCardEX (
原型	int	nMainID,	
	int nSubID		
);		
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

	int GetData0	GroupContent(
原型	int nD	GIndex,	
	bool bF	RawData,	
	unsigned char* lpBuffer,		
	int& n	Length	
);		
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

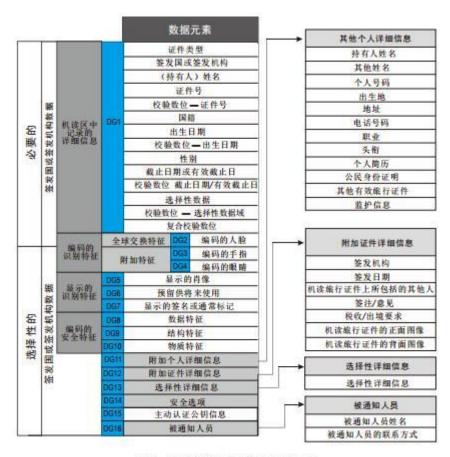


图 1 分配给逻辑数据组的数据组参考号

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	名称		证件 MAINID(10 进制表示)
居民基	身份证-照片页		2
居民具	身份证-签发机关页		3
临时月	居民身份证		4
机动类	车驾驶证		5
机动艺	车行驶证		6
军官i	正 1998 版		7
士兵记	正 1998 版		8
机读 证件	护照幅面	往来港澳通行证	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			16
海员证	正 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

	1010
台湾地区驾驶证	1040
马来西亚身份证-照片页	2001
美国加利福利亚驾驶证	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	种族	Ethnicity

7	宗教	Religion
8	居住地	Place of residence
9	个人身份证明	Personal identification
10	签发日期	Date of issue
11	有效期至	Date of expiry
12	父亲名	Father name
13	母亲名	Mother name
14	配偶姓名	Spouse name
15	旧身份号码	OldEidNumber
16	未知号码	Unknow number

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		
		0	保留			
		1	姓名			
尼尼克办法		2	性别			
居民身份证- 照片页	2	3	民族	VIZ		
照月 火		4	出生			
		5	住址			
		6	公民身份号码			
		0	保留			
	1 4 1			1	签发机关	
居民身份证- 签发机关页		2	有效期限(含签 发日期和有效期)	VIZ		
		3	签发日期			
		4	有效期至			
		0	保留			
临时居民身份 证	L身份 4	1	姓名			
		Δ	2	性别	VIZ	
		3	民族			
		4	出生			

1		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	
		0	保留	
		1	证号	
		2	姓名	•
		3	性别	
机动车驾驶证		4	住址	
说明: 驾照	5	5	出生日期	VIZ
(一): 已过期, 没有添加模板		6	初始领证日期	
(又有你加快似		7	准驾车型	
		8	有效起始日期	
		9	有效期限	
		10	有效截止日期	
		0	保留	
		1	号牌号码	
		2	车辆类型	
		3	所有人	
		4	住址	
机动车行驶证	6	5	品牌型号	VIZ
		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	
		0	保留	
		1	编号	
		2	姓名	
		3	出生年月	
军官证 1998		4	性别	
集音址 1998 版	7	5	籍贯	VIZ
///		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	
		0	保留	
		1	姓名	
		2	性别	
		3	民族	
士兵证 1998		4	籍贯	
版	8	5	入伍年月	
,,,,		6	年龄	\//7
		7	部别	VIZ
		8	编号	
		9	发证机关	
		10	发证日期	
		0	证件类型	
		1	证件号码 MRZ	
		2	中文姓名	
		3	英文姓名	
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	有效期至	MRZ
		7	签发国代码	
港澳通行证、	9	8	英文姓	
因公港澳通行证		9	英文名	
		10	MRZ1	
		11	MRZ2	
		12	持证人国籍代码	
		13	证件号码	
		14	出生地	
		15	签发地点	VIZ
		16	签发日期	
		17	签发机关	

		18	MRZ1(original)	
		19	MRZ2(original)	
		20	中文姓名 viz	
		21	英文姓名 viz	
		22	性别 viz	
		23	出生日期 viz	
		24	有效期至 viz	
	注意事项		国别、版式、复杂背景和防 引率略低于 MRZ; 建议使	
		VIZ 以为		刊 IVIKZ 于权
		0	证件类型,出现在 机读码内的类型 "T"	
		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	
台湾居民往来		8	英文姓	
大陆通行证 1992	10	9	英文名	己过期
版-照片页		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	11	0	类型标识,出现在 机读码内的类型,"T"	已过期

版-照片页		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	
		0	证件类型	1407
		1	MRZ 导出号码	MRZ
		2	本国姓名	VIZ
		3	英文姓名	
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	有效期至	
		7	签发国代码	
 	12	8	英文姓	MRZ
<u>₩</u> ML	12	9	英文名	IVINZ
		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、
		15	签发地点	复杂背景和
1	1			ı I

		16	签发日期	防伪信息干
		17	 备注	扰,VIZ 识别
		18	来往次数	率略低于
		19	居留事由	MRZ; 建议
		20	出访日期	使用 MRZ
		21		字段)
		22	—————————————————————————————————————	
		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	別、版式、复杂背景和防	伪信息干扰,
	在 总 事项	VIZ 识别	J率略低于 MRZ; 建议使	用 MRZ 字段
		0	护照类型	
		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	
护照	13	7	签发国代码	MRZ
		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、
		14	出生地点	复杂背景和 防伪信息干
		15	签发地点	扰,VIZ识别

		16	签发日期	率略低于 MRZ;建议
		17	RFID MRZ[已作废]	使用 MRZ 字段)
		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
		20	签发地点拼音	MRZ; 建议 使用 MRZ 字段)
		21	选择性数据输出 MRZ	MRZ
		22	本国姓名拼音 OCR	
		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	VIZ(受国
		28	签发机关 OCR	别、版式、
		29	本国姓	复杂背景和
		30	本国名	防伪信息干
		31	身高	扰, VIZ 识别 率略低于
		32	英文姓(VIZ)	MRZ; 建议
		33	英文名(VIZ)	使用 MRZ
		34	英文姓名(VIZ)	字段)
		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		l别、版式、复杂背景和防 J率略低于 MRZ;建议使	
港澳居民来往	14	0	保留	VIZ

内地通行证-照片		1	证件号码	
页		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	
		0	证件类型	
		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	MRZ
		7	英文姓	IVINZ
		8	英文名	
		9	MRZ1	
		10	MRZ2	
港澳居民来往	15	11	MRZ3	
内地通行证-机读		12	签发国代码	
码页		13	身份证件号码	VIZ (受
		14	换证次数	国别、版式、
		15	身份证件号码	复杂背景和 防伪信息干
			(VIZ)	扰,VIZ 识别
		16	MRZ1(original)	率略低于
		17	MRZ2(original)	MRZ; 建议
		18	MRZ3(original)	使用 MRZ
		19	港澳证件标识	字段)
			(VIZ)	
		20	出生世纪	MRZ
	注意事项		国别、版式、复杂背景和防 L家歌低于 MARZ 建议体	
告任人口或归	1.0		J率略低于 MRZ; 建议使	
常住人口登记	16	0	保留	VIZ

卡		1	姓名	
		2	性别	
		3	民族	
		4	出生日期	
		5	公民身份证件编 号	
		0	证件类型	N4D7
		1	海员证号码 MRZ	MRZ
		2	本国姓名	VIZ
		3	英文姓名	
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	有效期至	
		7	签发国代码	1457
		8	英文姓	MRZ
		9	英文名	
		10	MRZ1	
		11	MRZ2	
		12	持证人国籍代码	
		13	海员证号码	
		14	出生地点	
海员证 2009	17	15	签发机关	
版-照片页		16	签发日期	
		17	MRZ1(original)	
		18	MRZ2(original)	VIZ(受
		19	有效期至(VIZ)	国别、版式、
		20	签发国代码(VIZ)	复杂背景和 防伪信息干
		21	持证人国籍(VIZ)	扰, VIZ 识别
		22	持证人国籍英文	率略低于
			(VIZ)	MRZ; 建议
		23	出生日期(VIZ)	使用 MRZ
		24	出生地点英文	字段)
			(VIZ)	
		25	英文姓名(VIZ)	
		26	签发机关英文	
		27	(VIZ) 州 되(7/1 7)	
			性别(VIZ) 版式、复杂背景和防伪作	
	注意事项		网式、复乐自泉和的份值 医略低于 MRZ; 建议使用	
军官证 1998	18	0	保留	VIZ

版-照片页		1	编号	
		2	发证机关	1
		3	发证时间	1
		4	有效期至	1
		0	保留	
		1	姓名	1
		2	出生年月	1
		3	性别	1
军官证 1998	19	4	籍贯	VIZ
版-信息页		5	民族	1
		6	部别	1
		7	职务	1
		8	衔级	1
		0	保留	
警官证 2006	20	1	姓名] ,, <u>,,</u>
版-照片页	20	2	率属公安局	VIZ
		3	警员证号	1
		0	保留	
		1	姓名	1
	21	2	性别	1
警官证 2006		3	血型	1
版-信息页		4	出生日期	1
		5	职务	VIZ
		6	警衔]
		7	有效期限]
		0	保留	
		1	证件号码	MRZ
		2	中文姓名	1/17
		3	英文姓名	VIZ
		4	出生日期	MRZ
		5	性别	
往来港澳通行	22	6	有效期限	VIZ
证 2014 版-照片页	22	7	签发地点	
		8	MRZ1	
		9	MRZ2	MRZ
		10	MRZ3	
		11	签发日期	VIZ
		12	有效期至	MRZ
		13	签发机关	VIZ

注意事項 受国別、版式、复杂背景和防伪信息干扰、VIZ 识別率略低于 MRZ; 建议使用 MRZ 字段			14	证件号码 VIZ	
RM		注音 重而	受国别、	版式、复杂背景和防伪信	言息干扰, VIZ
1		任心事次	识别率	室略低于 MRZ; 建议使用	MRZ 字段
2 英文姓名 NIZ (受 国別、版式、复杂背景和 的信息开 がの信息 所及: 建议 使用 MRZ 建议 使用 MRZ 建议 使用 MRZ 建议 使用 MRZ 11 MRZ2 12 MRZ 证件类型 13 MRZ 密度 MRZ 证件类型 14 MRZ 英文名 15 MRZ 证件与码 16 (代码 17 MRZ 出生日期 18 MRZ 在时期 18 MRZ 在时期 19 MRZ 有效期至 20 英文姓 21 英文名 22 MRZ1(original) 23 MRZ2(original) 24 本国姓名(VIZ) 全国别、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 MRZ 和区 中国人民解放 平国人民解放 年本 年本 在中国 年本 在中国 年本 在中国 年本 在中国 和区 和区 和区 中国 和区 和区 中国 和区 和区 中国 和区 和区 和区 和区 和区 和区 和区 和			0	保留	
3 性别			1	本国姓名	MRZ
4			2	英文姓名	
1			3	性别	
A			4	出生日期	
中国人民解放 年年辆驾驶证 2010 版			5	身份证号码	
Page			6	职业	
大き			7	签发日期	
9 地址 字段			8	有效期至	
11			9	地址	1 "
12 MRZ 证件类型			10	MRZ1	
13 MRZ 签发国代码			11	MRZ2	
増通行证 2014 版	沿接地区 中》	22	12	MRZ 证件类型	
照片页 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 英文生 21 英文名 22 MRZ1(original) 23 MRZ2(original) 24 本国姓名(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 0 保留 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		23	13	MRZ 签发国代码	
15 MRZ 证件号码			14	MRZ 英文姓名	
16	,,,,,,,,,,		15	MRZ 证件号码	
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 24 本国姓名(VIZ) 24 本国姓名(VIZ) 24 本国姓名(VIZ) ②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 0 保留 1 姓名 2 性别 3 证号 2 性别 3 证号 2 性别 5 出生日期 6 部别 7 准驾车型 VIZ 12 13 14 14 15 14 15 14 15 15			16		
18 MRZ 性别 19 MRZ 有效期至 20 英文姓 21 英文名 22 MRZ1(original) 23 MRZ2(original) 24 本国姓名(VIZ) 空国别、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 0 保留 1 姓名 2 性别 3 证号 2 性别 3 证号 4 血型 5 出生日期 6 部别 7 准驾车型			17		
19 MRZ 有效期至 20 英文姓 21 英文名 22 MRZ1(original) 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 0 保留 1 姓名 2 性别 3 证号 4 血型 5 出生日期 6 部別 7 准驾车型					. MRZ
20 英文姓 21 英文名 22 MRZ1(original) 23 MRZ2(original) 24 本国姓名(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 0 保留 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					
21 英文名 22 MRZ1(original) 23 MRZ2(original) 24 本国姓名(VIZ) 沙国别、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 0 保留 1 姓名 2 性别 3 证号 4 血型 5 出生日期 6 部別 7 准驾车型					
22 MRZ1(original) 23 MRZ2(original) VIZ 24 本国姓名(VIZ) 沙国别、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 0 保留 1 姓名 2 性别 3 证号 4 血型 5 出生日期 6 部別 7 准驾车型				· ·	
23 MRZ2(original) VIZ 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 0 保留 1 姓名 2 性别 3 证号 2 性别 3 证号 5 出生日期 6 部別 7 准驾车型					
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 0 保留			23	, , ,	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 0 保留			24	, , ,	
(只別率略低于 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 1		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	受国别、	· , ,	i 言息干扰,VIZ
中国人民解放 军车辆驾驶证 2010 版 24 性别 3 证号 4 VIZ 5 出生日期 6 部別 7 准驾车型		社 息争坝	识别率	室略低于 MRZ;建议使用	MRZ 字段
中国人民解放 军车辆驾驶证 2010 版 2 性别 3 证号 4 VIZ 5 出生日期 6 部別 7 准驾车型			0	保留	
中国人民解放 军车辆驾驶证 2010 版 24 3 证号 4 M型 VIZ 5 出生日期 6 部別 7 准驾车型			1	姓名	
军车辆驾驶证 2010 版 24 4 血型 VIZ 5 出生日期 6 部別 7 准驾车型	军车辆驾驶证2010		2	性别	
版 5 出生日期 6 部別 7 准驾车型			3	证号	
6 部別 7 准驾车型		24	4	血型	VIZ
7 准驾车型			5	出生日期	
			6	部别	
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			7	准驾车型	
8 初次领证日期			8	初次领证日期	

		9	核发日期	
		10	有效期至	
		0	保留	
		1	中文姓名	
		2	英文姓名	
		3	出生日期	
台湾居民来往	25	4	性别	\
大陆通行证 2015 版-照片页	25	5	有效期限	VIZ
		6	签发地点	
		7	证件号码	
		8	签发次数	
		9	签发机关	
		0	证件类型	
		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	
人 濟見日公士	26	8	英文名	
台湾居民往来 大陆通行证 2015	26	9	MRZ1	MRZ
版-机读码页		10	MRZ2	
700 1000 1000		11	MRZ3	
		12	身份证件号码	
		13	换证次数	
		14	MRZ1(original)	
		15	MRZ2(original)	VIZ
		16	MRZ3(original)	
		17	出生世纪	MRZ
	注意事项		版式、复杂背景和防伪信	
	正心小人		医略低于 MRZ; 建议使用	MRZ 字段
		0	保留	
		1	车属单位	
中国人民解放		2	车牌号码	
军行车执照 2012	27	3	厂牌型号	VIZ
版		4	车体颜色	
		5	发动机型号	
		6	车架型号	

		7	出厂日期	
		0	保留	
机动车驾驶证		1	证号	
副页	28	2	姓名	VIZ
		3	档案编号	
		0	保留	
		1	证件号码	MRZ
		2	中文姓名	
		3	英文姓名	VIZ
		4	出生日期	MRZ
		5	性别	
		6	有效期限	VIZ
A 1. ()) = (-	29	7	签发地点	
往来台湾通行		8	MRZ1	
证 2017 版-照片页		9	MRZ2	MRZ
		10	MRZ3	
		11	签发机关	
		12	签发日期	VIZ
		13	有效期至	MRZ
		14	MRZ1(original)	VIZ
	V). * =====		版式、复杂背景和防伪信	
	注意事项		室略低于 MRZ; 建议使用	
		0	保留	· VIZ
		1	号牌号码	
		2	档案编号	
		3	核定载人数	
		4	总质量	
机动车行驶证	30	5	整备质量	
副页	30	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	
		0	保留	
		1	姓名	
港澳台居民居 住证-照片页	24	2	性别	,
	31	3	出生	VIZ
		4	住址	
		5	公民身份证号码	

			/⊓ ⊀n	
		0	保留	
		1	签发机关	
港澳台居民居	32	2	有效期限	VIZ
住证-签发机关页	<u> </u>	3	签发日期	- · · <u>-</u>
		4	有效期至	
		5	通行证号码	
		0	保留	
		1	英文姓名	
		2	中文姓名	
		3	性别	
		4	出生	
外国人永久居		5	国籍	
留身份证 2017 版-	33	6	签发机关	VIZ
照片页		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	
		0	保留	
		1	身份证号	
		2	姓名	
		3	出生	
台湾地区(金		4	有效日期	
马澎)入出境许可	34	5	在台地址	VIZ
证 2015 版-照片页		6	许可证号	
		7	核发日期	
		8	性别	
		9	出生地	
		0	证件类型	
		1	证件号码 MRZ	
		2	本国姓名	
		3	英文姓名	
越南出入境通		4	性别	
行证	36	5	出生日期	MRZ
		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	MRZ1(original)	
		14	MRZ2(original)	VIZ
	V. * * *		版式、复杂背景和防伪信	i 息干扰,VIZ
	注意事项		室略低于 MRZ; 建议使用	
		0	保留	
		1	编号	
		2	姓名	
		3	出生年月	
		4	性别	
		5	籍贯	
军官证_HK	37	6	民族	VIZ
		7	部别	
		8	职务	
		9	衔级	
		10	发证机关	
		11	发证日期	
		12	有效期至	
		0	保留	
		1	号码	
		2	姓名	VIZ
		3	国籍	
		4	出生日期	
医可染 光 加加江	20	5	失效日期	
阿联酋驾驶证	38	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	
		10	文)	
		0	保留	
澳门逗留特别 许可证		1	姓名	
	39	2	证件号码	VIZ
		3	入境日期	
		4	批准逗留至	
由化人尼丑和		0	保留	
中华人民共和 国退役军人优待证	42	1	中文姓名	VIZ
		2	性别	

1		3	服役期限	
		4	发放单位	
		0	保留	
		1	姓名	
		2	性别	
		3	民族	
		4	出生	
 居住证(广东、		5		
广西、东莞)-照片	1000	6	公民身份号码	VIZ
页		7	签发日期	
		8		
		9	 证号	
		10	服务处所	•
		11	国家或地区	
		12	户籍所在地	
		0	保留	
	1001	1	中文姓名	
		2	拼音姓名	
		3	性别	
		4	出生日期	VIZ
香港居民身份		5	签发日期	
证-照片页		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	
		0	保留	
 登机牌(拍照		1	姓名	
日	1002	2	航班	
机牌的识别)	1002	3	到达站	
边境地区出入 境通行证 2005 版- 照片页		4	日期	
		5	座位号	
		0	保留	
		1	证件号码	
	1003	2	姓名	VIZ
	2000	3	性别	,
		4	出生日期	
		5	身份证号码	

		6	MRZ1	1407
		7	MRZ2	MRZ
		0	保留	
		1	姓名	
边境地区出入		2	性别	
境通行证 2005 版-	1004	3	出生日期	VIZ
信息页		4	身份证号码	
		5	地址	
		0	保留	
		1	中文姓名	
		2	拼音姓名	
		3	性别	
		4	出生日期	
澳门居民身份	1005	5	签发日期	VIZ
证-照片页		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	
		0	保留	
ATT AT ATT		1	受理号	
领取凭证	1006	2	姓名	
		3	公民身份号码	
		0	保留	VIZ
律师执业证-		1	执业机构	
签发机关页	1007	2	执业证类别	
		3	执业证号	
		0	保留	
律师执业证-		1	持证人	
照片页	1008	2	性别	VIZ
		3	身份证号	
		0	保留	
		1	业户名称	
		2	车辆号牌	
中华人民共和 国道路运输证IC卡		3	车辆类型	
	1009	4	品牌型号	VIZ
		5	核发机关	
		6	道路运输证号	
		7	发证日期	

		o	保留	
		1	姓名	
		2	单位名称	
		3	职务	
		4	手机	
		5	电话	
名片 名片	1010	6	电子邮件	VIZ
		7	公司主页	
		8	通讯地址	
		9	邮政编码	
		10	传真	
		11	呼机	
		12	备注	
		0	保留	
		1	代码	
		2	机构名称	
		3	机构类型	
组织机构代码		4	地址	
证	1011	5	有效期	VIZ
		6	颁发单位	
		7	登记号	
		0	保留	
		1	姓名	
深圳经济特区		2	性别	
居住证-2015 版-照	1013	3	民族	VIZ
片页		4	签发日期	
		5	住址	
		6	公民身份号码	
		0	保留	
		1	中文姓名	
		2	英文姓名	
		3	性别	
		4	出生日期	
澳门蓝卡-照		5	職位 1	VIZ
片页	1014	6	職位 2	
	-	7	受聘公司	
		8	受聘公司英文名	
	-	9	一	
	-	10	有效期至	
		11	編號	

Manuary Hamiltonian			12	有效日期:二維碼	
临时海员证 2 性別 3 国籍 4 出生日期 5 4 出生日期 5 近件号码 0 保留 1 女名 2 取务 3 編号 4 签发日期 5 有效期 6 VIZ 内蒙古自治区 人民法院工作证 0 保留 1 姓名 2 民族 3 出生年月 取务 5 申位 6 VIZ 检察机关工作证 6 編号 7 有效期至 0 VIZ 社会保障卡 (北京、重庆) -照 片页 1021 月页 上生日期 8 日本生日期 9 VIZ 海船船员健康 证书-照片页 1022 1 持证人姓名 2 日報 3 国籍 4 出生日期 5 M VIZ 海船船员健康 证书-照片页 1022 4 出生日期 5 性别 6 平日 3 NIZ 海路 6 部门 7 证件编号 VIZ		1018	0	保留	
Bid p p p ii			1	姓名	
A	吃时海 县江		2	性别	1/17
Table Tab	順門 海贝亚 		3	国籍	VIZ
1018			4	出生日期	
内蒙古自治区 人民法院工作证 1018 1			5	证件号码	
内蒙古自治区 人民法院工作证 1018 2 职务 编号 4 签发日期 5 有效期 0 保留 1 姓名 2 民族 3 出生年月 4 职务 6 编号 7 有效期至 0 保留 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 0 保留 1 持证人姓名 2 持证人姓名 2 持证人姓名 2 持证人姓名 3 国籍 1 持证人姓名 2 持证人姓名 3 国籍 1 持证人姓名 2 持证人姓名 5 性别 6 部门 7 证件编号			0	保留	
人民法院工作证 1018 3 编号 VIZ 4 签发日期 5 有效期 0 保留 1 姓名 2 民族 1 姓名 2 民族 3 出生年月 4 职务 6 编号 7 有效期至 0 保留 1 姓名 1 姓名 2 性別 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 0 保留 1 持证人姓名 2 持证人姓名 2 持证人姓名 2 持证人姓名 3 国籍 1022 4 出生日期 5 性別 6 部门 7 证件编号			1	姓名	
人民法院工作证 3 編号 4 签发日期 5 有效期 0 保留 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 0 保留 1 姓名 2 性別 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 0 保留 1 持近人姓名 2 持证人姓名拼音 3 国籍 1022 4 出生日期 5 性別 6 部门 7 证件编号	内蒙古自治区	1010	2	职务	\
Table Tab	人民法院工作证	1018	3	编号	VIZ
内蒙古自治区检察机关工作证 1 姓名 检察机关工作证 2 民族 3 出生年月 4 职务 单位 6 编号 7 有效期至 0 保留 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 0 保留 1 持证人姓名 2 持证人姓名拼音 3 国籍 1022 出生日期 5 性別 6 部门 7 证件编号			4	签发日期	
1019			5	有效期	
内蒙古自治区 检察机关工作证 2 民族 3 出生年月 4 収务 6 明号 7 有效期至 VIZ 6 编号 7 有效期至 VIZ 1 姓名 2 性别 3 民族 4 出生日期 5 VIZ 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 0 保留 1 持证人姓名 2 持证人姓名拼音 3 国籍 1 海船船员健康 证书-照片页 3 国籍 3 国籍 3 以区 4 出生日期 5 VIZ 5 性别 6 部门 7 证件编号			0	 保留	
1019 3 出生年月 1019 4 取务 単位 1019			1	姓名	
1019 3 出生年月 1019 4 取务 単位 1019			2	·	
None			3		
检察机关工作证 5 単位 編号 7 VIZ イ 有效期至 0 保留 1 姓名 2 性別 3 民族 4 出生日期 5 VIZ 片页 1021 大会保障号码 6 卡号 7 发卡日期 8 有效期限 9 银行卡号 0 保留 1 持证人姓名 2 持证人姓名 2 持证人姓名 2 持证人姓名 2 持证人姓名 2 持证人姓名 2 担生日期 5 VIZ 海船船员健康 证书-照片页 1022 4 出生日期 5 UZ 5 性別 6 部门 7 证件编号	内蒙古自治区	1019	4		
1021			5		VIZ
7 有效期至 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1022 1					
A			-		
社会保障卡 (北京、重庆) -照 片页 1021 1			0		
社会保障卡 (北京、重庆)-照 片页10212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9银行卡号0保留 1持证人姓名 2持证人姓名拼音 3国籍 3国籍 3UZ海船船员健康 证书-照片页3国籍 5性别 6部门 7证件编号			1		
社会保障卡 (北京、重庆) -照 片页 1021 3 民族 4 出生日期 5 VIZ 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 9 银行卡号 0 保留 1 持证人姓名 2 持证人姓名拼音 3 国籍 1 2 持证人姓名拼音 3 国籍 1 出生日期 5 VIZ 5 性別 6 部门 7 证件编号			2		
社会保障卡 (北京、重庆)-照 片页 4 出生日期 5 VIZ 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 0 保留 1 持证人姓名 2 持证人姓名 2 持证人姓名拼音 3 国籍 4 UIZ 海船船员健康 证书-照片页 3 国籍 6 WIZ 5 性別 6 部门 7 证件编号			3		
(北京、東庆) -照 片页 1021 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 0 保留 1 持证人姓名 2 持证人姓名拼音 3 国籍 3 以区 5 世别 6 NIZ 5 性别 6 部门 7 证件编号					
1022 1022		1021			VIZ
7 发卡日期 8 有效期限 9 银行卡号 0 保留 1 持证人姓名 2 持证人姓名拼音 3 国籍 3 国籍 4 出生日期 5 性别 6 部门 7 证件编号	片页	_			
8 有效期限 9 银行卡号 0 保留 1 持证人姓名 2 持证人姓名拼音 3 国籍 3 国籍 3 出生日期 5 性别 6 部门 7 证件编号		_		· • •	
9 银行卡号					
海船船员健康 证书-照片页 1022 0 保留 1 持证人姓名 2 持证人姓名拼音 3 国籍 4 出生日期 5 性別 6 部门 7 证件编号					
海船船员健康 证书-照片页 1 持证人姓名拼音 1022 3 国籍 4 出生日期 VIZ 5 性別 6 部门 7 证件编号					
海船船员健康 证书-照片页 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					
海船船员健康 证书-照片页					
海船船员健康 证书-照片页 1022 4 出生日期 VIZ 5 性别 6 部门 7 证件编号		-			
证书-照厅贝 5 性别 6 部门 7 证件编号		1022			\/17
6部门7证件编号	证书-照片页	1022			V 1∠
7 证件编号		-			
		-			
	ρ.		8	有效期至	

		9	签发日期	
		10	印刷号	
		0	保留	
 海船船员健康		1	授权机关	
证书-签发机关页	1023	2	主检医师签名	VIZ
		3	签发机关	
		0	保留	
		1	持证人姓名	
		2	持证人姓名拼音	
		3	国籍	
		4	出生日期	
 海船船员培训		5	性别	
合格证书-照片页	1024	6	证件编号	VIZ
		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	
		0	保留	
		1	正式授权官员的	
海船船员培训			姓名	
合格证书-签发机	1025	2	授权机关	VIZ
关页		3	合格证名称	
		4	签发日期	
		5	有效期至	
		0	保留	
		1	持证人姓名	
		2	持证人姓名拼音	
		3	国籍	
		4	出生日期	
 海船船员适任		5	性别	
证书-照片页	1026	6	证件编号	VIZ
		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	1027	0	保留	VIZ

2 授权签发机关 3 等级与职务 4 适用的限制 0 保留 姓名 性别 4 公民身份号码 5 现居住地址 0 保留 4 公民身份号码 5 现居住地址 0 保留 1 姓名 4 卡号码 0 保留 1 姓名 4 卡号码 0 保留 1 姓名 2 性別 3 出生年月日 4 发证日期 5 统一编号 0 保留 1 父 2 母 1 交交 2 母 1 交交 2 母 1 女交 2 母 1 女交 2 母 1 大交 2 母 1 大交 2 母 4 投別 1 大交 2 母 1 大级 2 中 3 (日 4 (日 <	证书-签发机关页		1	正式授权官员的 姓名	
A 适用的限制 Q 保留 Q Q Q Q Q Q Q Q Q			2	·	
1029 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2			3	等级与职务	
1029 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2			4	适用的限制	
浙江省临时居住证-照片页 1029 2 性別 3 民族 4 公民身份号码 5 現居住地址 0 VIZ 台湾全民健康保险卡 1030 2 身份号码 3 出生日期 4 卡号 台湾地区身份证-照片页 1031 2 性別 1 VIZ 台湾地区身份证-照片页 1031 2 性別 1 VIZ 台湾地区身份证-条码页 1032 2 世別 3 出生年月日 4 发证日期 5 VIZ 台湾地区身份证-条码页 1 父 2 母 4 役別 5 出生地 6 住址 7 VIZ English Name(仅导入识别) 1035 0 保留 4 VIZ 中煤集团工作证 1037 1 姓名 2 VIZ 原门市社会保险卡昭占页 1039 1 女名 VIZ			0	保留	
住证-照片页			1		
住证-照片页	浙江省临时居		2		
4 公民身份号码 5 现居住地址 0 保留 1 姓名 1 姓名 2 身份号码 3 出生日期 4 卡号 0 保留 1 姓名 2 性別 3 出生年月日 4 发证日期 5 统一编号 0 保留 1 父 2 母 1 父 2 母 4 役別 5 出生地 6 住址 7 号码 R 保留 1 好別 5 出生地 6 住址 7 号码 R 日 1 女名 2 部门 3 編号 4 中域 5 日本地 6 住址 <		1029	3	民族	VIZ
5 現居住地址 6 湾全民健康保险卡 1 姓名 4 生号 3 出生日期 4 卡号 0 保留 1 姓名 2 性別 3 出生年月日 4 发证日期 5 统一编号 0 保留 1 父 2 母 1 父 2 母 4 役別 5 出生地 6 住址 7 号码 Reglish Name VIZ 1037 1 姓名 1037 2 部门 源号 0 保留 1039 1 姓名 VIZ			4		
台湾全民健康 保险卡 1030 1 姓名 2 身份号码 3 UZ 3 出生日期 4 卡号 0 保留 1 姓名 2 性別 3 出生年月日 4 发证日期 5 5 统一编号 0 保留 1 父 2 母 3 配偶 4 Q別 2 VIZ 6 住址 7 号码 6 住址 7 号码 6 VIZ English Name(仅导入识别) 1035 1 English Name VIZ 神煤集团工作 证 1037 1 姓名 2 部门 3 编号 9 厦门市社会保 路卡昭片页 1039 1 姓名 VIZ			5		
台湾全民健康 保险卡 1030 2 身份号码 3 出生日期 卡号 台湾地区身份 证-照片页 1031 世別 3 出生年月日 4 发证日期 5 VIZ 台湾地区身份 证-条码页 0 保留 1 父 2 母 3 配偶 1 父 2 母 5 出生地 6 住址 7 号码 6 住址 7 号码 6 VIZ English Name(仅导入识别) 1035 1 English Name 0 VIZ 神煤集团工作 证 1 姓名 2 部门 3 編号 9 厦门市社会保 路卡昭片市 1039 1 姓名 0 保留 0 VIZ			0	保留	
台湾全民健康 保险卡 1030 2 身份号码 3 出生日期 卡号 台湾地区身份 证-照片页 1031 世別 3 出生年月日 4 发证日期 5 VIZ 台湾地区身份 证-条码页 0 保留 1 父 2 母 3 配偶 1 父 2 母 5 出生地 6 住址 7 号码 6 住址 7 号码 6 VIZ English Name(仅导入识别) 1035 1 English Name 0 VIZ 神煤集团工作 证 1 姓名 2 部门 3 編号 9 厦门市社会保 路卡昭片市 1039 1 姓名 0 保留 0 VIZ			1	姓名	
日本		1030	2		VIZ
1031	保险卡		3		
台湾地区身份 证-照片页10311 2 2 3 4 5 2 5 4 4 2 5 4 4 5 5 4 4 2 4 5 4 4 2 4 4 2 4 4 4 2 4 4 4 4 2 4 			4		
台湾地区身份 证-照片页10311 2 2 3 4 5 2 5 4 4 2 5 4 4 5 5 4 4 2 4 5 4 4 2 4 4 2 4 4 4 2 4 4 4 4 2 4 <b< td=""><td></td><td></td><td>0</td><td>保留</td><td></td></b<>			0	保留	
台湾地区身份 证-照片页10312性别 3以IZ4发证日期 5统一编号5统一编号0保留 1Q 22母 3配偶 24役别 5出生地 6住址 75出生地 6住址 76住址 7号码Name(仅导入识别)1035R 11English Name中煤集团工作 证0保留 2神煤集团工作 证1姓名 0原门市社会保 隆卡-昭片页10394VIZ		1031	1		
1031 3 出生年月日 VIZ 3 出生年月日 4 发证日期 5 统一编号 0 保留 1 父 2 母 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	台湾地区身份		2	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
4 发证日期 5 统一编号 0 保留 1 父 2 母 3 配偶 4 役別 5 出生地 6 住址 7 号码 Name(仅导入识别) 1035 1 English Name 0 保留 神煤集团工作 1 证 1 2 部门 3 編号 厦门市社会保 0 保留 厦门市社会保 1039 1 姓名 VIZ			3		VIZ
5 统一编号 0 保留 1 父 2 母 3 配偶 4 役別 5 出生地 6 住址 7 号码 Name(仅导入识别) 1035 1 English Name 0 保留 4 中保留 7 号码 1 生名 0 保留 2 部门 3 編号 0 保留 0 大区			4		
台湾地区身份 证-条码页 1032 0 保留 位達 2 母 3 配偶 4 役别 5 出生地 6 住址 7 号码 Name(仅导入识别) 1035 0 保留 中煤集团工作 证 0 保留 中煤集团工作 证 1 姓名 夏门市社会保 窗卡-照片页 0 保留 0 以区			5		
台湾地区身份 证-条码页10322母 配偶 父別 5出生地 6住址 7号码English Name(仅导入识别)10350保留 日 1035VIZ中煤集团工作 证10371English Name 日 2VIZ神煤集团工作 证10371姓名 3YIZ厦门市社会保 喷卡-昭片页0保留 日 0VIZ			0		
台湾地区身份 证-条码页10322母 配偶 父別 5出生地 6住址 7号码English Name(仅导入识别)10350保留 日 1035VIZ中煤集团工作 证10371English Name 日 2VIZ神煤集团工作 证10371姓名 3YIZ厦门市社会保 喷卡-昭片页0保留 日 0VIZ			1	父	
证-条码页 4 役别 5 出生地 6 住址 7 号码 Name(仅导入识别) 1035 0 保留 1 English Name 0 保留 1 姓名 2 部门 3 编号 厦门市社会保			2		
证-条码页 4 役别 5 出生地 6 住址 7 号码 Name(仅导入识别) 1035 0 保留 1 English Name 0 保留 1 姓名 2 部门 3 编号 厦门市社会保	台湾地区身份		3	 配偶	
5 出生地 6 住址 7 号码 PG PG Name(仅导入识别) 0 R留 1 English Name 0 R留 1 姓名 2 部门 3 編号 厦门市社会保 0 R留 厦门市社会保 0 R留 1039 1 姓名 VIZ	1	1032	4		VIZ
English Name(仅导入识别) 1035 7 号码 Name(仅导入识别) 1035 1 English Name 神煤集团工作 证 1 姓名 证 2 部门 3 編号 厦门市社会保 障卡-照片页 0 保留 1039 1 姓名 VIZ			5		
English Name(仅导入识别) 1035 7 号码 Name(仅导入识别) 1035 1 English Name 神煤集团工作 证 1 姓名 证 2 部门 3 編号 厦门市社会保 障卡-照片页 0 保留 1039 1 姓名 VIZ			6		
Name(仅导入识别) 1035 1 English Name 神煤集团工作 证 1037 生名 证 1 姓名 2 部门 3 编号 厦门市社会保 障卡-照片页 0 保留 1039 1 姓名 VIZ			7		
Name(仅导入识别) 1035 1 English Name 神煤集团工作 证 1037 生名 证 1 姓名 2 部门 3 编号 厦门市社会保 障卡-照片页 0 保留 1039 1 姓名 VIZ	English	465-	0	保留	,
神煤集团工作 证 1037 1 姓名 部门 VIZ 3 编号 厦门市社会保 障卡-照片页 0 保留 1039 1 姓名 VIZ		1035	1	English Name	VIZ
神煤集团工作 证 1037 1 姓名 部门 VIZ 3 编号 厦门市社会保 障卡-照片页 0 保留 1039 1 姓名 VIZ			0	_	
证 1037 2 部门 3 编号 厦门市社会保 障卡-照片页 0 保留 VIZ	神煤集团工作	400=	1		<u>.</u>
3 編号 厦门市社会保		1037	2	部门	VIZ
厦门市社会保 0 保留 0 块名 VIZ			3		
厦门市社会保 1039			0		
		1039	1		VIZ
			2		

4 保险号 5 身份证 1 处名 2 性别 3 出生日期 5 驾照号码 6 任址 7 有效日期 8 管辖编号 9 驾照种类 0 保留 1 公民身份号码 2 姓名 1 驾照号码 2 处 3 名 2 处 3 名 4 世别 4 世别 4 世别 5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 8 有效期至 0 保留 1 处 2 名 1 处 3 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 0 保留 1 处 2 名 1 处 3 出生日期 5 驾驶证 1 处 2 名 1 处 3 出生日期 5 驾驶证 1 处 4 签发日期 5 驾驶证 1 处 5 写映证 1 处 5 写w证 1 处 5 S T S T S T S T S T S T S T S T S T S			3	卡号	
1		•	4	保险号	
1 姓名 2 性別 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 0 保留 1 公民身份号码 2 姓名 姓別 VIZ 1 女性別 VIZ 1 女性名 VIZ 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大		•	5	身份证	
1040 1040			0	保留	
1040 1040			1	姓名	
台湾地区驾驶 1040			2	性别	
证 5 驾照号码 住址址 7 村放日期 8 管辖编号 9 9 驾照种类 9 驾照种类 0 保留 1 公民身份号码 2 处名 3 性别 4 出生日期 5 NIZ 美国加利福利 亚驾驶证 2002 2 处 3 名 4 性别 5 出生日期 6 地址 7 驾照号码 2 处 3 名 4 世別 5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 6 以IZ 5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 9 VIZ 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 9 VIZ 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 9 VIZ 6 地址 7 驾职证 ID 6 Expiry Date 9 C 6 Expiry Date 9 C C 7 公司 C C C 8 有效期至 C C C 9 C C C C C 9 C C C C C C C C C C C C C <			3	出生日期	
## 5	台湾地区驾驶	1040	4	发证日期	\ // 7
7 有效日期 管轄編号 9 驾照种类 0 保留 公民身份号码 2 姓名 姓名 世別 4 出生日期 5 国籍 6 住址 0 保留 1 驾照号码 2 姓别 VIZ 1 女生 3 名 世別 TI 女生 2 名 日期 女生 2 名 日期 女生 2 名 日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 女生 日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 女生 日期 TI 女生 日期 TI TI 日期 TI TI TI TI TI TI TI T	证	1040	5	驾照号码	VIZ
B 管辖编号 9 驾照种类 0 (保留			6	住址	
9 驾照种类 0 保留 1 公民身份号码 2 姓名 4 出生日期 5 国籍 6 住址 0 保留 1 驾照号码 2 姓 3 名 2 姓 3 名 4 性別 5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 0 保留 1 姓 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 0 保留 1 姓名 2 性別			7	有效日期	
3 世別 4 出生日期 5 国籍 6 住址 0 保留 4 出生日期 5 国籍 6 住址 0 保留 1 驾照号码 2 姓 3 名 4 世別 5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 0 保留 1 姓 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 0 保留 1 姓名 2 性别			8	管辖编号	
3 性別 4 出生日期 5 国籍 6 住址 0 保留 1 驾照号码 2 姓 3 名 1 驾照号码 2 姓 3 名 1 生別 5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 0 保留 1 姓 2 名 1 姓 2 名 3 出生日期 6 医xpiry Date 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 3 以区			9	驾照种类	
马来西亚身份 证-照片页 2 姓名 4 出生日期 VIZ 5 国籍 6 住址 0 保留 1 驾照号码 2 处 1 驾照号码 2 处 YIZ ** ** ** YIZ 美国加利福利 亚驾驶证 2 4 性别 YIZ ** ** ** ** YIZ 5 出生日期 4 签发日期 ** YIZ 新加坡身份证 2004 1 处名 YIZ **			0	保留	
当来西业身份 证-照片页 2001 3 性别 4 出生日期 5 VIZ 5 国籍 6 住址 0 保留 1 驾照号码 2 姓 3 名 2 姓 3 名 世别 VIZ 5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 0 保留 1 姓 2 名 1 姓 2 名 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 6 Expiry Date 7 好名 VIZ			1	公民身份号码	
证-照片页 2001 3 性别 4 出生日期 5 国籍 6 住址 0 保留 1 驾照号码 2 姓 2 姓别 5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 0 保留 1 姓 2 名 1 姓 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 2 性别 VIZ	刀去恶恶色小		2	姓名	
4 出生日期 5 国籍 6 住址 0 保留 1 驾照号码 2 姓 3 名 世別 以区 5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 0 保留 1 姓 2 名 1 姓 2 名 1 女 2 名 1 女 2 名 1 女 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 女名 2 性别 VIZ		2001	3	性别	
美国加利福利亚驾驶证 2002 6 住址 美国加利福利亚驾驶证 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 0 保留 1 姓 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 0 保留 1 姓名 2 性别	四-照月 火		4	出生日期	VIZ
美国加利福利亚驾驶证 2002 0 保留 美国加利福利亚驾驶证 4 性别 5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 0 保留 1 姓 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 2 性别 VIZ			5	国籍	
美国加利福利亚驾驶证 2002 姓 3 名 4 性别 5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 0 保留 1 姓 2 名 1 姓 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 2004 1 姓名 2 性別			6	住址	
美国加利福利亚驾驶证 2 姓 2 4 性别 5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 0 保留 1 姓 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 5 4 6 5 6 6 6 6 7 2 8 7 9 0 4 2 4 2 6 2 7 2 8 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 7 9 8 9 7 9 8 9 8 9 9 <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>保留</td> <td></td>			0	保留	
美国加利福利亚驾驶证 2002 3 名 业生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 0 保留 1 姓 2 名 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 2004 1 新加坡身份证 2 2004 2 2004 2 5 2 2004 2 2004 2			1	驾照号码	
美国加利福利亚驾驶证 2002 4 性别 VIZ 5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 0 保留 1 姓 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 2 性别 VIZ		•	2	姓	
亚驾驶证 2002 4 性别 VIZ 5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 1 姓 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 2 性别 VIZ	* 同たがほが	•	3	名	
5 出生日期 6 地址 7 驾照类型 8 有效期至 0 保留 1 姓 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 2 性别 VIZ		2002	4	性别	VIZ
7 驾照类型 8 有效期至 0 保留 1 姓 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 2 性别 VIZ	业马贺证	•	5	出生日期	
8 有效期至 0 保留 1 姓 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 3 日本名 4 2 4 2 5 2 4 2 4 2 4 2 5 4 6 6 6 6 7 6 8 7 9 4 1 2 1 4 2 4 1 4 2 4 4 4 5 4 6 6 6 7 7 7 8 7 9 7 9 7 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1		•	6	地址	
新西兰驾驶证 2003 3 出生日期 VIZ 新西兰驾驶证 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 新加坡身份证 0 保留 1 姓名 2 性别 VIZ		•	7	驾照类型	
新西兰驾驶证 1 姓 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 3 出生日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 1 姓名 2 性别 VIZ		•	8	有效期至	
新西兰驾驶证 1 姓 2 名 3 出生日期 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 3 出生日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 1 姓名 2 性别 VIZ			0	保留	
新西兰驾驶证 2003 3 出生日期 VIZ 4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 2 性别 VIZ			1		
4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 2 性别 VIZ			2	名	
4 签发日期 5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 2 性别 VIZ	新西兰驾驶证	2003	3	出生日期	VIZ
5 驾驶证 ID 6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 2 性别 VIZ			4		
6 Expiry Date 0 保留 1 姓名 2 性别 VIZ			5		
新加坡身份证 0 保留 1 姓名 2 性别 VIZ			6		
新加坡身份证 1 姓名 2 性别 VIZ	新加坡身份证		0		
新加坡身份业 2004 <u>2 性别</u> VIZ			1		
		2004	2		VIZ
		-	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 刑机净达		0	预留	
TD-2 型机读旅 行证件	2006	1	MRZ1	MRZ
11 KIT []		2	MRZ2	
		0	证件类型	
		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	MRZ
	2009	8	英文名	
TD-1 型机读旅		9	MRZ1	
行证件		10	MRZ2	
		11	MRZ3	
		12	国家代码(本国)	
		13	身份号码(扩展)	
		14	选择性数据	
		15	MRZ1(original)	
		16	MRZ2(original)	VIZ
		17	MRZ3(original)	
	注意事项		版式、复杂背景和防伪信	
	江西山外		宮略低于 MRZ; 建议使用	MRZ 字段
		0	保留	
		1	身份号码	
		2	姓名	
		3	出生日期	
		4	出生地	
印度尼西亚居	2010	5	性别	VIZ
民身份证	2010	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		
		0	保留	
		1	名	
		2	姓	
		3	出生日期	
		4	签发日期	
+		5	有效期至	
泰国国民身份	2011	6	身份号码	Viz
证		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)	
		0	保留	
		1	姓名	
		2	驾照号号	
		3	出生日期	
		4	签发日期	
泰国驾驶证	2012	5	有效期至	VIZ
		6	身份号码	
		7	性别	
		8	姓名(泰文)	
		9	名(泰文)	
		10	姓(泰文)	
		0	保留	
		1	父姓	
		2	母姓	
		3	名字	
聖田可姓尼江		4	街道和号码	
墨西哥选民证 -照片页	2013	5	殖民地和邮编	VIZ
		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	201.1	0	保留	\ //=
背面 ABC	2014	1	身份唯一标识	VIZ
		0	保留	
		1	名	
		2		
전에 네트 하 다코 [) 구		3	出生日期	
瑞典驾驶证	2020	4	签发日期	VIZ
		5	有效期至	
		6	证件号码	
		7	社保卡号	
		0	保留	
		1	姓名	
		2	民族	
马来西亚驾照	2021	3	公民身份号码	
• • • • • • • • • •		4	证件类型	
		5	有效期至	VIZ
		6	住址	
		0	保留	
		1	姓	
		2	名	
菲律宾身份证		3	中名	
-照片页	2022	4	性别	VIZ
		5	出生日期	
		6	地址	
		7	身份号码	
		0	保留	
		1	雇主	
		2	姓名	
☆パトットトーナ //-) ア		3	号码	
新加坡工作证	2023	4	部门	VIZ
2017版-照片页		5	工作	
		6	申请日期	
		7	发行日期	
		8	有效期至	
菲律宾驾驶证		0	保留	
		1	姓名	
	2024	2	国籍	VIZ
		3	性别	
		4	出生日期	

	<u> </u>		从 丢	
		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	
		0	保留	
		1	姓名	
新加坡工作证	2025	2	FIN	VIZ
2017 版-指纹页		3	出生日期	
		4	性别	
		5	国籍	
		0	保留	
		1	MRZ1	MRZ
	2028	2	MRZ2	
法国身份证		3	MRZ1(original)	
		4	MRZ2(original)	
	注意事项		版式、复杂背景和防伪信	
	工心 4.7		室略低于 MRZ; 建议使用	MRZ 字段
	2031	0	预留	VIZ
		1	驾照号码	
新加坡驾驶证		2	姓名	
47/411 2C 3 3C III		3	出生日期	
		4	签发日期	
		5	有效期至	
		0	保留	
1		1	姓名	
		2	性别	
		3	地址	
印度尼西亚驾	2041	4	城市	VIZ
驶证	2041	5	出生日期	VIZ
		6	身高	
1		7	工作	
		8	身份证号码	
		9	有效期至	
		0	保留	
日本驾照	2051		保留 姓名	VIZ

		3	住所	
		4		
		5	有效期至	
		6	カー・ディス アー・ディス カー・ディス カー・ディス カー・ディス アー・ディス アー・ディー アー・ディス アー・ディス アー・ディス アー・ディス アー・ディス アー・ディー アー・ディー アー・ディー アー・ディー	
		0	保留	
同形		1		
阿联酋身份证 -照片页	2063	2	姓名	VIZ
M/1 /2		3		
		0		
		1		
		2	职业	VIZ
		3	签发地点	VIZ
		4	监护人/雇主	
		5	MRZ1	
		6	MRZ2	MRZ
		7	MRZ3	IVIIL
		8	MRZ1(original)	
		9	MRZ2(original)	VIZ
	2064	10	MRZ3(original)	
阿联酋身份证-背		11	证件类型	
面		12	签发国代码	MRZ
		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	
	V. * # #	受国别、	版式、复杂背景和防伪信	i息干扰,VIZ
	注意事项		医略低于 MRZ; 建议使用	
		0	保留	
		1	编号	
华日亚白州		2	身份号码	
		3	姓名	
肯尼亚身份	2071	4	出生日期	VIZ
证-照片页		5	性别	
		6	出生地	
		7	签发地	
		8	签发日期	
埃及身份证	2081	0	保留	VIZ

-照片页		1	名	
,, 1 J		2	姓	
		3	地址	
		4	城市	
		5	身份号码	
		6	出生日期	
		0	保留	
		1	签发日期	
		2		
埃及身份证		3	职业	
-背面	2082	2	宗教	VIZ
		5		
		6	截止日期	
		7	婚姻状况	
		0	保留	
		1	国家身份证号码	
		2	阿拉伯语姓名	VIZ
		3	英文姓名	
埃及驾驶证	2083	4	住址	
		5	签发日期	
		6	有效期至	
		7	国籍	
		8	职业	
		0	保留	
		1	省份	
		2	姓名	
		3	住址	
埃及行驶证正面	2084	4	执照过期日期	VIZ
次及自狄亚亚曲	2004	5	有效期至	VIZ
		6	发牌单位	
		7	车牌号	
		8	执照类型	
		9	国籍	
		0	保留	VIZ
埃及行驶证背面		1	车品牌名	
		2	车型号	
	2085	3	生产日期	VIZ
	2005	4	车架号	• 12
		5	车类型	
		6	马达编号	
		7	发动机容量	

		8	圆柱	
		9	燃料	
		10		
		11	保险	
		12	验车日期	
		13	其他特征	
		14	电子标签	
		15	定义号码	
		0	保留	
		1	身份号码	
		2	出生日期	
		3		
卡塔尔身份	2091	4	国籍(阿拉伯文)	VIZ
证-照片页		5	国籍 (英文)	
		6	职业	
		7	姓名 (阿拉伯文)	
		8	姓名 (英文)	
		0	保留	
		1	护照号码	VIZ
卡塔尔身份	2002	2	护照有效期至	
证-背面	2092	3	序列号	
		4	居住类型	
		5	雇主	
		0	保留	
		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	
智利身份证正面	2100	6	RUN 号码	VIZ
		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	
		0	保留	
		1	姓名	
沙特身份证	2110	2	姓名(阿拉伯文)	VIZ
		3	号码	
		4	号码(阿拉伯文)	

		5	出生日期	
			出生日期(阿拉伯	
		6	文)	
		7	签发日期	
		•	签发日期(阿拉伯	
		8	文)	
		9	有效期至	
		10	有效期至(阿拉伯	
		10	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	
		4.5	文)	
		15	出生地(阿拉伯文)	
		0	保留	
		1	MRZ1	
	-	2	MRZ2	
		3	MRZ3	
		4	证件类型	
	-	5	签发国代码	MRZ
		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	
秘鲁身份证	2120	12	第二姓氏	
		13	名	
		14	中间名	
		15	证件号码(VIZ)	
		16	出生日期(VIZ)	VIZ(受
		17	签发日期(VIZ)	国别、版式、
		18	有效期至(VIZ)	复杂背景和
		19	性别(VIZ)	防伪信息干
		20	姓氏(VIZ)	扰,VIZ 识别 率略低于
		21	第二姓氏(VIZ)	MRZ; 建议
		22	名(VIZ)	使用 MRZ
		23	中间名(VIZ)	字段)
		24	MRZ1(original)	
		25	MRZ2(original)	

		26	MRZ3(original)	
			持证人国籍代码	
		27	(VIZ)	
		受国别、	版式、复杂背景和防伪信	自息干扰,VIZ
	注意事项		室略低于 MRZ; 建议使用	
秘鲁身份证1代背	2424	0	保留	1/17
面	2121	1	地址	VIZ
		0	保留	- VIZ - MRZ
		1	姓氏	
		2	名字	
		3	性别	
		4	出生日期	
		5	地址	
厄瓜多尔身份证-	2420	6	号码	\
照片页	2130	7	国籍	VIZ
		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)	
		0	保留	
		1	MRZ1	
		2	MRZ2	MRZ
厄瓜多尔 2012 版	2031	3	MRZ3	
身份证背面		4	MRZ1(original)	
7.77 征 月 四		5	MRZ2(original)	VIZ
		6	MRZ3(original)	
	注意事项		版式、复杂背景和防伪信	
			室略低于 MRZ; 建议使用	MRZ 字段
		0	保留	
玻利维亚身份证	2140	2	身份证号	- VIZ
		3	有效期至 签发日期	
		0	保留	
		1	身份证号	
		2	姓名	
玻利维亚身份证背 面	_	3	出生日期	VIZ VIZ MRZ VIZ AMRZ 字段
	2141	4	出生地点	VIZ
		5	住址	
		6	婚姻状况	1
		7	职业	

	1	0	保留	
阿根廷身份证	2450	1	名	
		2	<u></u>	
		3	性别	
				\/\7
	2150	4	国籍	VIZ
		5	出生日期	
		6	有效期至	
		7	号码	
		8	签发日期 拉昭光刊	
		0	护照类型	MRZ
		1	护照号码 MRZ	
		2	本国姓名	VIZ
		3	英文姓名	
		4	性别	
		5	出生日期	
		6	有效期至	
		7	签发国代码	MRZ
		8	MRZ1	
		9	MRZ2	
		10	持证人国籍代码	
		11	选择性数据(MRZ)	
	2151	12	护照号码	
缅甸 CI		13	出生地点	VIZ(受
		14	签发日期	
		15	性别 OCR	国别、版式、
		16	持证人国籍代码	复杂背景和 防伪信息干 扰,VIZ识别 率略低于 MRZ;建议
			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)	使用 MRZ
		21	英文姓名(VIZ)	字段)
		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		
			医略低于 MRZ; 建议使用	MRZ 字段
德国身份证		0	保留	
		1	姓氏	
	3001	2	名字	VIZ
	3001	3	出生日期	V12
		4	国籍	
		5	出生地	

6	有效期至	
7	芯片访问号	
8	证件编号	