**浙江长城信息自助发卡模块发卡接口**

修订记录：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 描述 | 日期 | 作者 | 备注 |
| 1 | 初定 | 20210126 | 郭喜锋 |  |
| 2 | 增加读取金融银行卡号接口 | 20210129 | 郭喜锋 |  |
| 3 | 写卡接口拆分为多步写卡 | 20210201 | 郭喜锋 |  |
| 4 | 简化交易步骤 | 20210201 | 郭喜锋 |  |
| 5 | 更新部分接口参数 | 20210202 | 郭喜锋 |  |
| 6 | 增加接口入参报文样例 | 20210207 | 郭喜锋 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目录

[一、 接口说明 4](#_Toc396)

[二、 调用流程 4](#_Toc21405)

[三、 设备接口 6](#_Toc12273)

[1.读取银行卡号 6](#_Toc15245)

[2.写卡 6](#_Toc11875)

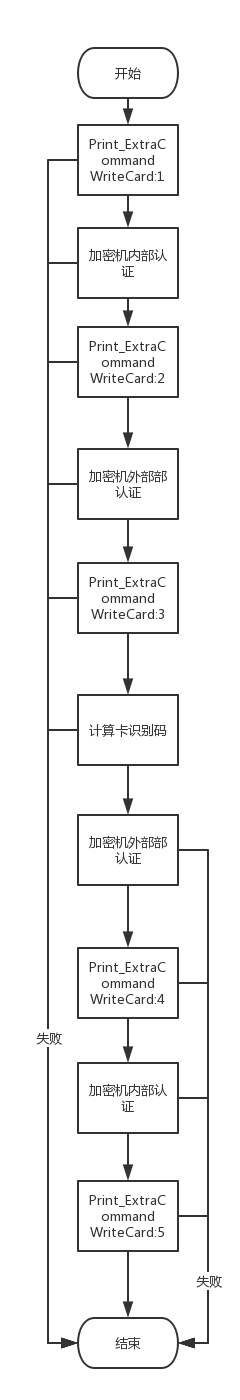
[四、 附录 8](#_Toc28305)

1. **接口说明**

该接口负责写卡和返回需要回盘的数据，设备进出卡，打印需要调用《平印模块动态库接口文档》中设备类接口去完成进出卡控制。接口将在原有TECSUN\_ZC350TS\_LithographPrinter.dll中添加，依托Print\_ExtraCommand接口实现。

1. **调用流程**

接口在进卡后和卡面打印前调用写卡接口，读取银行卡号接口有需要时可以调用



1. **设备接口**

1.读取银行卡号

Int Print\_ExtraCommand(long lTimeout, char \*pCommand, LPVOID lpCmdIn, LPVOID &lpCmdOut, char \*pszRcCode);

作用：读取金融银行卡号，用于银行开户

返回值：0成功，1失败

入参：lTimeout 超时时间，单位毫秒

pCommand 传字符串：ReadBankNo

lpCmdIn 无

lpCmdOut 出参，字符串，银行卡号

pszRcCode 错误码

2.写卡

int Print\_ExtraCommand(long lTimeout, char \*pCommand, LPVOID lpCmdIn, LPVOID &lpCmdOut, char \*pszRcCode);

作用：自助机调用该接口，写卡并取得回盘信息

返回值：0成功，1失败

入参：lTimeout 超时时间，单位毫秒

lpCmdIn和lpCmdOut均为XML格式字符串，必须包含ROOT节点

pCommand=WriteCard:1 写卡第一步

lpCmdIn请求标签：空

lpCmdOut返回标签，XML格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 节点标识 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | AAB301 | Char | 行政区划 |
| 2 | AAZ507 | Char | 复位信息 |
| 3 | AFLAG | Char | 算法标识 |
| 4 | AAZ501 | Char | 卡识别码 |
| 5 | SJS1 | Char | 内部认证过程因子 |
| 6 | SJS2 | Char | 内部认证鉴别所需的原始信息 |
| 7 | SJS3 | Char | 外部认证过程因子 |
| 8 | SJS4 | Char | 外部认证鉴别所需的原始信息 |
| 9 | MSGNO | char | 交易类别编号 |

样例：

<ROOT><AAB301>542600</AAB301><AAZ507>0096DF21018649542600028141</AAZ507><AFLAG>03</AFLAG><AAZ501>542600D1560000050002814109FCC0B2</AAZ501><SJS1>ACD2B737EB592356</SJS1><SJS2>CEEC03C01AFD4974</SJS2><SJS3>A93C621824F093B2</SJS3><SJS4>8E18CF183BED0E13</SJS4><MSGNO>9013</MSGNO></ROOT>

pCommand=WriteCard:2 写卡第二步

lpCmdIn请求标签：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 节点标识 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | RESULT1 | Char | 内部认证鉴别数据 |
| 2 | RESULT2 | Char | 外部认证鉴别数据 |

样例：

<ROOT>

<RESULT1>7BD79AFBF9AAABD7CEEC03C01AFD4974</RESULT1>

<RESULT2>0FA0893931E4BEB68E18CF183BED0E13</RESULT2>

</ROOT>

lpCmdOut返回标签：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 节点标识 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | AAB301 | Char | 发卡地行政区划代码 |
| 2 | AAC002 | Char | 社会保障号码 |
| 3 | AAZ500 | Char | 社会保障卡卡号 |
| 4 | AAZ501 | Char | 卡识别码 |
| 5 | AAC003 | Char | 姓名 |
| 6 | AAZ507 | Char | 卡复位信息 |
| 7 | AFLAG | Char | 算法标识 |
| 8 | KEYADD | Char | 密钥地址 |
| 9 | KEYFAC | Char | 过程密钥分散因子 |
| 10 | ODATA | Char | 鉴别所需的原始信息 |
| 11 | MSGNO | Char | 交易类别编号 |
| 12 | CARDINFO | Char | 卡基本信息（更新前的） |

样例：

<ROOT><AAB301>542600</AAB301><AAC002>440921199304298888</AAC002><AAZ500>12345678X</AAZ500><AAZ501>542600D1560000050002814109FCC0B2</AAZ501><AAC003>李六</AAC003><AAZ507>0096DF21018649542600028141</AAZ507><AFLAG>03</AFLAG><KEYADD>0094</KEYADD><KEYFAC>C36E6C9A4EF56625</KEYFAC><ODATA>6EA56ED80C12C399</ODATA><MSGNO>9011</MSGNO><CARDINFO>542600|440921199304298888|12345678X|542600D1560000050002814109FCC0B2|李六|0096DF21018649542600028141|3.00|20210203|20310203|000000000000|00037261202007000128|</CARDINFO></ROOT>

pCommand=WriteCard:3 写卡第三步

lpCmdIn请求标签：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 节点标识 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | SHBZHM | Char | 社会保障号码(真实写卡数据) |
| 2 | XM | Char | 姓名(真实写卡数据) |
| 3 | XB | Char | 性别(真实写卡数据) |
| 4 | MZ | Char | 民族(真实写卡数据) |
| 5 | CSRQ | Char | 出生日期(真实写卡数据) |
| 6 | RESULT | Char | 外部认证鉴别数据+原始信息 |
| 7 | CARDINFO | Char | 卡基本信息（更新前的） |

样例：

<ROOT>

<SHBZHM>440921199304298888</SHBZHM>

<XM>李六</XM>

<XB>1</XB>

<MZ>01</MZ>

<CSRQ>19920429</CSRQ>

<RESULT>31F5BF0F1B4332846EA56ED80C12C399</RESULT>

<CARDINFO>542600|440921199304298888|12345678X|542600D1560000050002814109FCC0B2|李六|0096DF21018649542600028141|3.00|20210203|20310203|000000000000|00037261202007000128|</CARDINFO>

</ROOT>

lpCmdOut返回标签：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 节点标识 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | AAB301 | Char | 发卡地行政区划代码 |
| 2 | AAC002 | Char | 社会保障号码 |
| 3 | AAZ500 | Char | 社会保障卡卡号 |
| 4 | AAZ501 | Char | 卡识别码 |
| 5 | AAC003 | Char | 姓名 |
| 6 | AAZ507 | Char | 卡复位信息 |
| 7 | AFLAG | Char | 算法标识 |
| 8 | KEYADD | Char | 密钥地址 |
| 9 | KEYFAC | Char | 过程密钥分散因子 |
| 10 | ODATA | Char | 鉴别所需的原始信息 |
| 11 | MSGNO | Char | 交易类别编号 |
| 12 | CARDINFO | Char | 卡基本信息（更新前的） |

样例：

<ROOT><AAB301>542600</AAB301><AAC002>440921199304298888</AAC002><AAZ500>12345678X</AAZ500><AAZ501>542600D1560000050002814109FCC0B2</AAZ501><AAC003>李六</AAC003><AAZ507>0096DF21018649542600028141</AAZ507><AFLAG>03</AFLAG><KEYADD>0094</KEYADD><KEYFAC>DE5C2EE8201F213C</KEYFAC><ODATA>4552E58B04E0CEAF</ODATA><MSGNO>9011</MSGNO><CARDINFO>542600|440921199304298888|12345678X|542600D1560000050002814109FCC0B2|李六|0096DF21018649542600028141|3.00|20210203|20310203|000000000000|00037261202007000128|</CARDINFO></ROOT>

pCommand=WriteCard:4 写卡第四步

lpCmdIn请求标签：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 节点标识 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | KSBM | Char | 卡识别码(真实写卡数据) |
| 2 | KLB | Char | 卡类别(真实写卡数据) |
| 3 | GFBB | Char | 规范版本(真实写卡数据) |
| 4 | CSHJGBM | Char | 初始化机构编码(真实写卡数据) |
| 5 | FKRQ | Char | 发卡日期(真实写卡数据) |
| 6 | KYXQ | Char | 卡有效期(真实写卡数据) |
| 7 | KH | Char | 卡号(真实写卡数据) |
| 8 | RESULT | Char | 外部认证鉴别数据+原始信息 |

样例：

<ROOT>

<KSBM>542600D1560000050002814109FCC0B2</KSBM>

<KLB>3</KLB>

<GFBB>3.00</GFBB>

<CSHJGBM>915666666254260054010AA1</CSHJGBM>

<FKRQ>20210203</FKRQ>

<KYXQ>20310203</KYXQ>

<KH>12345678X</KH>

<RESULT>0D0B53A2273999974552E58B04E0CEAF</RESULT>

<CARDINFO>542600|440921199304298888|12345678X|542600D1560000050002814109FCC0B2|李六|0096DF21018649542600028141|3.00|20210203|20310203|000000000000|00037261202007000128|</CARDINFO>

</ROOT>

lpCmdOut返回标签，XML格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 节点标识 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | AAB301 | Char | 行政区划 |
| 2 | AAZ507 | Char | 复位信息 |
| 3 | AFLAG | Char | 算法标识 |
| 4 | AAZ501 | Char | 卡识别码 |
| 5 | SJS1 | Char | 内部认证过程因子 |
| 6 | SJS2 | Char | 内部认证鉴别所需的原始信息 |
| 7 | SJS3 | Char | 外部认证过程因子 |
| 8 | SJS4 | Char | 外部认证鉴别所需的原始信息 |
| 9 | MSGNO | char | 交易类别编号 |

样例：

<ROOT><AAB301>542600</AAB301><AAZ507>0096DF21018649542600028141</AAZ507><AFLAG>03</AFLAG><AAZ501>542600D1560000050002814109FCC0B2</AAZ501><SJS1>0B0375FD364ACE7D</SJS1><SJS2>4259BD052859AB09</SJS2><SJS3>552AC0A2B28C30D0</SJS3><SJS4>7FF7D50ED7F3991E</SJS4><MSGNO>9013</MSGNO></ROOT>

pCommand=WriteCard:5 写卡第五步

lpCmdIn请求标签：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 节点标识 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | RESULT1 | Char | 内部认证鉴别数据 |
| 2 | RESULT2 | Char | 外部认证鉴别数据 |

样例：

<ROOT>

<RESULT1>A08F320C7F3071074259BD052859AB09</RESULT1>

<RESULT2>C49B6CD0732CA2B67FF7D50ED7F3991E</RESULT2>

</ROOT>

lpCmdOut返回标签：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 节点标识 | 数据类型 | 说明 |
| 1 | CARDINFO | Char | 卡基本信息（更新后的） |

样例：

<ROOT><CARDINFO>542600|440921199304298888|12345678X|542600D1560000050002814109FCC0B2|李六|0096DF21018649542600028141|3.00|20210203|20310203|000000000000|00037261202007000128|</CARDINFO></ROOT>

注意：

1. .上层应用要把第5步返回的CARDINFO数据，与第3和4步写入的部分信息比较是否一致，不一致认为写卡失败;校验内容：发卡地区行政区划代码（卡识别码前6位）、社会保障号码、卡号、卡识别码、姓名、规范版本、发卡日期、卡有效期
2. .在执行第1步和第5步之间，只能调用加密机接口，不能对卡片进行其它操作，例如复位等，否则流程出错，需要从头开始；
3. .在执行第1步之前必须执行上电操作；
4. .CARDINFO是一个使用|分隔的字符串，内容分别是发卡地区行政区划代码（卡识别码前6位）、社会保障号码、卡号、卡识别码、姓名、卡复位信息（仅取历史字节）、规范版本、发卡日期、卡有效期
5. **附录**

### 证件类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名 称 | 代码 | 名 称 |
| 01 | 居民身份证（户口簿） | 10 | 军烈属证明 |
| 02 | 中国人民解放军军官证 | 11 | 外国人就业证 |
| 03 | 中国人民武装警察警官证 | 12 | 外国人专家 |
| 04 | 香港特区护照/港澳居民来往内地通行证 | 13 | 外国人常住记者证 |
| 05 | 澳门特区护照/港澳居民来往内地通行证 | 14 | 台港澳人员就业证 |
| 06 | 台湾居民来往大陆通行证 | 15 | 回国（来华）定居专家证 |
| 07 | 外国人永久居留证 | 90 | 社会保障卡 |
| 08 | 外国人护照 | 99 | 其他身份证件 |
| 09 | 残疾人证 |  |  |

### 性别

采用GB/T 2261.1-2003 个人基本信息分类与代码第1部分：人的性别代码。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名 称 | 代码 | 名 称 |
| 1 | 男性 | 9 | 未说明的性别 |
| 2 | 女性 |  |  |

### 民族

采用GB/T 3304-1991 中国各民族名称的罗马字母拼写法和代码

| 代码 | 名 称 | 代码 | 名 称 |
| --- | --- | --- | --- |
| 01 | 汉族 | 30 | 土族 |
| 02 | 蒙古族 | 31 | 达翰尔族 |
| 03 | 回族 | 32 | 仫佬族 |
| 04 | 藏族 | 33 | 羌族 |
| 05 | 维吾尔族 | 34 | 布朗族 |
| 06 | 苗族 | 35 | 撒拉族 |
| 07 | 彝族 | 36 | 毛南族 |
| 08 | 壮族 | 37 | 仡佬族 |
| 09 | 布依族 | 38 | 锡伯族 |
| 10 | 朝鲜族 | 39 | 阿昌族 |
| 11 | 满族 | 40 | 普米族 |
| 12 | 侗族 | 41 | 塔吉克族 |
| 13 | 瑶族 | 42 | 怒族 |
| 14 | 白族 | 43 | 乌孜别克族 |
| 15 | 土家族 | 44 | 俄罗斯族 |
| 16 | 哈尼族 | 45 | 鄂温克族 |
| 17 | 哈萨克族 | 46 | 德昂族 |
| 18 | 傣族 | 47 | 保安族 |
| 19 | 黎族 | 48 | 裕固族 |
| 20 | 傈傈族 | 49 | 京族 |
| 21 | 佤族 | 50 | 塔塔尔族 |
| 22 | 畲族 | 51 | 独龙族 |
| 23 | 高山族 | 52 | 鄂伦春族 |
| 24 | 拉祜族 | 53 | 赫哲族 |
| 25 | 水族 | 54 | 门巴族 |
| 26 | 东乡族 | 55 | 珞巴族 |
| 27 | 纳西族 | 56 | 基诺族 |
| 28 | 景颇族 | 99 | 其他 |
| 29 | 柯尔克孜族 |  |  |

### 生存状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名 称 | 代码 | 名 称 |
| 1 | 正常 | 4 | 失踪 |
| 2 | 死亡 | 9 | 状态不明 |
| 3 | 被判刑收监或劳动教养 |  |  |

### 国家/地区代码

| 代码 | 名 称 | 代码 | 名 称 |
| --- | --- | --- | --- |
| ABW | 阿鲁巴岛 | LAO | 老挝 |
| AFG | 阿富汗 | LBN | 黎巴嫩 |
| AGO | 安哥拉 | LBR | 利比里亚 |
| AIA | 安圭拉 | LBY | 利比亚 |
| ALA | 奥兰群岛 | LCA | 圣卢西亚岛 |
| ALB | 阿尔巴尼亚 | LIE | 列支敦士登 |
| AND | 安道尔 | LKA | 斯里兰卡 |
| ANT | 荷属安地列斯群岛 | LSO | 莱索托 |
| ARE | 阿拉伯联合酋长国 | LTU | 立陶宛 |
| ARG | 阿根廷 | LUX | 卢森堡 |
| ARM | 亚美尼亚 | LVA | 拉脱维亚 |
| ASM | 美属萨摩亚 | MAC | 中国澳门 |
| ATA | 南极洲 | MAR | 摩洛哥 |
| ATF | 法属南部领地 | MCO | 摩纳哥 |
| ATG | 安提瓜岛与巴布达岛 | MDA | 摩尔多瓦 |
| AUS | 澳大利亚 | MDG | 马达加斯加岛 |
| AUT | 奥地利 | MDV | 马尔代夫 |
| AZE | 阿塞拜疆 | MEX | 墨西哥 |
| BDI | 布隆迪 | MHL | 马绍尔群岛 |
| BEL | 比利时 | MKD | 马其顿 |
| BEN | 贝宁 | MLI | 马里 |
| BFA | 布基纳法索 | MLT | 马耳他 |
| BGD | 孟加拉国 | MMR | 缅甸 |
| BGR | 保加利亚 | MNE | 黑山 |
| BHR | 巴林群岛 | MNG | 蒙古 |
| BHS | 巴哈马群岛 | MNP | 北马里亚纳群岛自由联邦 |
| BIH | 波斯尼亚与黑塞哥维那 | MOZ | 莫桑比克 |
| BLR | 白俄罗斯 | MRT | 毛利塔尼亚 |
| BLZ | 伯利兹 | MSR | 蒙特塞拉特岛 |
| BMU | 百慕大群岛 | MTQ | 马提尼克岛 |
| BOL | 玻利维亚 | MUS | 毛里求斯 |
| BRA | 巴西 | MWI | 马拉维 |
| BRB | 巴巴多斯岛 | MYS | 马来西亚 |
| BRN | 文莱 | MYT | 马约特岛 |
| BTN | 不丹 | NAM | 纳米比亚 |
| BVT | 博维特岛 | NCL | 新喀里多尼亚 |
| BWA | 博茨瓦纳 | NER | 尼日尔 |
| CAF | 中非共和国 | NFK | 诺福克岛 |
| CAN | 加拿大 | NGA | 尼日利亚 |
| CCK | 科科斯群岛 | NIC | 尼加拉瓜 |
| CHE | 瑞士 | NIU | 纽埃岛 |
| CHL | 智利 | NLD | 荷兰 |
| CHN | 中国 | NOR | 挪威 |
| CIV | 科特迪瓦 | NPL | 尼泊尔 |
| CMR | 喀麦隆 | NRU | 瑙鲁 |
| COD | 刚果（金） | NZL | 新西兰 |
| COG | 刚果 | OMN | 阿曼 |
| COK | 库克群岛 | PAK | 巴基斯坦 |
| COL | 哥伦比亚 | PAN | 巴拿马 |
| COM | 科摩罗 | PCN | 皮特克恩岛 |
| CPV | 佛得角 | PER | 秘鲁 |
| CRI | 哥斯达黎加 | PHL | 菲律宾 |
| CUB | 古巴 | PLW | 帕劳岛 |
| CXR | 圣诞岛 | PNG | 巴布亚新几内亚 |
| CYM | 开曼群岛 | POL | 波兰 |
| CYP | 塞浦路斯 | PRI | 波多黎各 |
| CZE | 捷克共和国 | PRK | 朝鲜 |
| DEU | 德国 | PRT | 葡萄牙 |
| DJI | 吉布提 | PRY | 巴拉圭 |
| DMA | 多米尼加 | PSE | 巴勒斯坦 |
| DNK | 丹麦 | PYF | 法属波利尼西亚 |
| DOM | 多米尼加共和国 | QAT | 卡塔尔 |
| DZA | 阿尔及尔 | REU | 留尼旺岛 |
| ECU | 厄瓜多尔 | ROU | 罗马尼亚 |
| EGY | 埃及 | RUS | 俄国 |
| ERI | 厄立特里亚 | RWA | 卢旺达 |
| ESH | 西撒哈拉 | SAU | 沙特阿拉伯 |
| ESP | 西班牙 | SDN | 苏丹 |
| EST | 爱沙尼亚 | SEN | 塞内加尔 |
| ETH | 埃塞俄比亚 | SGP | 新加坡 |
| FIN | 芬兰 | SGS | 南乔治亚岛和南桑威奇群岛 |
| FJI | 斐济 | SHN | 圣赫勒拿岛 |
| FRA | 法国 | SJM | 斯瓦尔巴岛和扬马延岛 |
| FRO | 法罗群岛 | SLB | 所罗门群岛 |
| FSM | 密克罗尼西亚 | SLE | 塞拉利昂 |
| GAB | 加蓬 | SLV | 萨尔瓦多 |
| GBR | 英国 | SMR | 圣马力诺 |
| GEO | 乔治亚州 | SOM | 索马里 |
| GGY | 格恩西岛 | SPM | 圣皮埃尔和密克隆岛 |
| GHA | 加纳 | SRB | 塞尔维亚和黑山 |
| GIB | 直布罗陀 | STP | 圣多美和普林西比 |
| GIN | 几内亚 | SUR | 苏里南 |
| GLP | 瓜德罗普岛 | SVK | 斯洛伐克 |
| GMB | 冈比亚 | SVN | 斯洛文尼亚 |
| GNB | 几内亚比绍 | SWE | 瑞典 |
| GNQ | 赤道几内亚 | SWZ | 斯威士兰 |
| GRC | 希腊 | SYC | 塞舌尔 |
| GRD | 格林纳达 | SYR | 叙利亚 |
| GRL | 格陵兰 | TCA | 特克斯和凯科斯群岛 |
| GTM | 危地马拉 | TCD | 乍得 |
| GUF | 法属圭亚那 | TGO | 多哥 |
| GUM | 关岛 | THA | 泰国 |
| GUY | 圭亚那 | TJK | 塔吉克斯坦 |
| HKG | 中国香港 | TKL | 托克劳群岛 |
| HMD | 赫德和麦克唐纳群岛 | TKM | 土库曼斯坦 |
| HND | 洪都拉斯 | TLS | 东帝汶 |
| HRV | 克罗地亚 | TON | 汤加 |
| HTI | 海地 | TTO | 特立尼达和多巴哥 |
| HUN | 匈牙利 | TUN | 突尼斯 |
| IDN | 印度尼西亚 | TUR | 土耳其 |
| IMN | 曼恩岛 | TUV | 图瓦卢 |
| IND | 印度 | TWN | 中国台湾 |
| IOT | 英属印度洋领地 | TZA | 坦桑尼亚 |
| IRL | 爱尔兰 | UGA | 乌干达 |
| IRN | 伊朗 | UKR | 乌克兰 |
| IRQ | 伊拉克 | UMI | 美属萨摩亚 |
| ISL | 冰岛 | URY | 乌拉圭 |
| ISR | 以色列 | USA | 美国 |
| ITA | 意大利 | UZB | 乌兹别克斯坦 |
| JAM | 牙买加 | VAT | 梵蒂冈 |
| JEY | 泽西岛 | VCT | 圣文森特和格林纳丁斯群岛 |
| JOR | 约旦 | VEN | 委内瑞拉 |
| JPN | 日本 | VGB | 维尔京群岛（英属） |
| KAZ | 哈萨克斯坦 | VIR | 维尔京群岛（美属） |
| KEN | 肯尼亚 | VNM | 越南 |
| KGZ | 吉尔吉斯斯坦 | VUT | 瓦努阿图 |
| KHM | 柬埔寨 | WLF | 瓦利斯群岛和富图纳群岛 |
| KIR | 基里巴斯 | WSM | 萨摩亚群岛 |
| KLK | 福克兰群岛 | YEM | 也门 |
| KNA | 圣基茨和尼维斯 | ZAF | 南非 |
| KOR | 韩国 | ZMB | 赞比亚 |
| KWT | 科威特 | ZWE | 津巴布韦 |

### 公安比对标志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名 称 | 代码 | 名 称 |
| 0 | 未比对 | 2 | 国家人口库比对通过 |
| 1 | 省公安比对通过 | 3 | 市比对通过 |
| 9 | 比对通不过 |  |  |

### 卡状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名 称 | 代码 | 名 称 |
| 0 | 封存 | 1 | 正常 |
| 2 | 挂失 | 3 | 应用锁定 |
| 4 | 临时挂失 | 9 | 注销 |

### 补换卡类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名 称 | 代码 | 名 称 |
| 11 | 遗失 | 12 | 损坏 |
| 21 | 未成年人换成年卡 | 22 | 变更身份证信息换卡 |
| 23 | 变更银行类别换卡 | 90 | 其它 |
| 80 | 换新卡 |  |  |

### 职业

|  |  |
| --- | --- |
| 职业类型代码 | 职业类型名称 |
| 000 | 国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人 |
| 010 | 中国共产党中央委员会和地方各级组织负责人 |
| 020 | 国家机关及其工作机构负责人 |
| 030 | 民主党派和社会团体及其工作机构负责人 |
| 040 | 事业单位负责人 |
| 100 | 专业技术人员 |
| 110 | 科学研究人员 |
| 130 | 工程技术人员 |
| 170 | 农业技术人员 |
| 180 | 飞机和船舶技术人员 |
| 190 | 卫生专业技术人员 |
| 210 | 经济业务人员 |
| 220 | 金融业务人员 |
| 230 | 法律专业人员 |
| 240 | 教学人员 |
| 250 | 文学艺术工作人员 |
| 260 | 体育工作人员 |
| 270 | 新闻出版、文化工作人员 |
| 280 | 宗教职业者 |
| 290 | 其他专业技术人员 |
| 300 | 办事人员和有关人员 |
| 310 | 行政办公人员 |
| 320 | 安全保卫和消防人员 |
| 330 | 邮政和电信业务人员 |
| 390 | 其他办事人员和有关人员 |
| 400 | 商业、服务业人员 |
| 410 | 购销人员 |
| 420 | 仓储人员 |
| 430 | 餐饮服务人员 |
| 440 | 饭店、旅游及健身娱乐场所服务人员 |
| 450 | 运输服务人员 |
| 460 | 医疗卫生辅助服务人员 |
| 470 | 社会服务和居民生活服务人员 |
| 490 | 其他商业、服务业人员 |
| 500 | 农、林、牧、渔、水利业生产人员 |
| 510 | 种植业生产人员 |
| 520 | 林业生产及野生动植物保护人员 |
| 530 | 畜牧业生产人员 |
| 540 | 渔业生产人员 |
| 550 | 水利设施管理养护人员 |
| 590 | 其他农、林、牧、渔、水利业生产人员 |
| 600 | 生产、运输设备操作人员及有关人员 |
| 610 | 勘测及矿物开采人员 |
| 620 | 金属冶炼、轧制人员 |
| 640 | 化工产品生产人员 |
| 660 | 机械制造加工人员 |
| 670 | 机电产品装配人员 |
| 710 | 机械设备修理人员 |
| 720 | 电力设备安装、运行、检修及供电人员 |
| 730 | 电子元器件与设备制造、装配、调试及维修人员 |
| 740 | 橡胶和塑料制品生产人员 |
| 750 | 纺织、针织、印染人员 |
| 760 | 裁剪、缝纫和皮革、毛皮制品加工制作人员 |
| 770 | 粮油、食品、饮料生产加工及饲料生产加工人员 |
| 780 | 烟草及其制品加工人员 |
| 790 | 药品生产人员 |
| 810 | 木材加工、人造板生产、木制品制作及制浆、造纸和纸制品生产加工人员 |
| 820 | 建筑材料生产加工人员 |
| 830 | 玻璃、陶瓷、搪瓷及其制品生产加工人员 |
| 840 | 广播影视制品制作、播放及文物保护作业人员 |
| 850 | 印刷人员 |
| 860 | 工艺、美术品制作人员 |
| 870 | 文化教育、体育用品制作人员 |
| 871 | 文教用品制作人员 |
| 872 | 体育用品制作人员 |
| 873 | 乐器制作人员 |
| 879 | 其他文化教育、体育用品制作人员 |
| 880 | 工程施工人员 |
| 910 | 运输设备操作人员及有关人员 |
| 920 | 环境监测与废物处理人员 |
| 930 | 检验、计量人员 |
| 990 | 其他生产、运输设备操作人员及有关人员 |
| X00 | 军人 |
| Y00 | 不便分类的其他从业人员 |
| Y01 | 学生 |
| Y02 | 退休人员 |
| Y03 | 公务员 |
| Y04 | 自由职业 |
| Y05 | 务工人员 |
| Y06 | 无业人员 |
| Y07 | 厨师 |
| Y08 | 家政从业人员 |