



中华人民共和国公共安全行业标准

港澳台居民居住证机读信息规范

(试行版)

中华人民共和国公安部 发布

港澳台居民居住证机读信息规范

1 范围

本标准规定了中华人民共和国港澳台居民居住证机读信息的表示方法。
本标准适用于港澳台居民居住证的制作、检测、管理和应用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 13000 信息技术通用多八位编码字符集（UCS）
- GB/T 2261.1 个人基本信息分类与代码第 1 部分：人的性别代码
- GB 11643 公民身份号码
- GA/T XXX 港澳台居民居住证有效期限

3 术语和定义

GA XXX 界定的术语和定义适用于本文件。

4 证件机读信息

4.1 机读信息构成

由机读文字信息文件、机读相片信息文件、机读指纹信息文件和卡体管理号文件构成。机读信息构成见表1。

表1 机读信息构成

文件名称	文件容量（字节）	说明
机读文字信息文件	256	存放机读文字信息。机读文字信息采用GB13000的UTF-16标准存储。 机读文字信息中已定义的数据项占用240字节，剩余16字节为预留项。 各数据项为固定长度，不足部分补空格（0x0020）。预留区填充空格。
机读相片信息文件	1024	存放机读相片信息。
机读指纹信息文件	1024	存放指纹特征数据。
卡体管理号文件	24	存放证件专用集成电路序列号和证卡序列号。

4.2 机读文字信息文件

机读文字信息文件数据结构见表 2。

表2 机读文字信息文件数据结构

序号	数据项名称	字节数	标识符	说 明
1	姓名	30	xm	
2	性别代码	2	xbdm	符合 GB/T 2261.1 的规定
3		4		预留区
4	出生日期	16	csrq	年月日：YYYYMMDD
5	住址	70	dzmc	
6	公民身份号码	36	gmsfhm	符合 GB 11643 的规定
7	签发机关	30	qfjgmc	
8	有效期起始日期	16	yxqqsrq	港澳台居民居住证的有效起始日期符合 GA/T XXXX《港澳台居民居住证有效期限》的规定
9	有效期截止日期	16	yxqjzrq	港澳台居民居住证的有效截止日期符合 GA/T XXXX《港澳台居民居住证有效期限》的规定
10	通行证号码	18	txzhm	
11	签发次数	4	qfcs	
12		6		预留区
13	证件类型标识	2	zjlxbs	大写字母“J”
14		6		预留区

4.3 机读相片信息文件

机读相片信息文件数据结构见表 3。

表3 机读相片信息文件数据结构

序号	数据项名称	字节数	标识符	说 明
1	机读相片	1024	jdxp	以二进制数存储的 WLT 文件，该文件可以用专用解码算法生成 JPG 文件或 BMP 文件。

4.4 机读指纹信息文件

机读指纹信息文件数据结构见表 4。

表4 机读指纹信息文件数据结构

序号	数据项名称	字节数	标识符	说 明
1	指纹一_指纹特征数据	512	zwy_zwtzsj	第一枚指纹的指纹特征数据，以二进制数存储。
2	指纹二_指纹特征数据	512	zwe_zwtzsj	第二枚指纹的指纹特征数据，以二进制数存储。

4.5 卡体管理号文件

卡体管理号文件数据结构见表 5。

表5 卡体管理号文件数据结构

序号	数据项名称	字节数	标识符	说 明
1	专用集成电路序列号	8	zyjcdlxlh	
2	证卡序列号	16	zkxlh	