

# 港澳台居民居住证机读信息 规范（试行）讲解

公安部治安管理局  
公安部第一研究所  
2018年8月

# 目录

- 一、港澳台居民居住证与居民身份证的关系
- 二、《港澳台居民居住证机读信息规范（试行）》介绍
- 三、相关业务系统的升级改造

# 一、港澳台居民居住证与居民身份证的关系

- 1、采用居民身份证工艺制作，使用与居民身份证相同的芯片。
- 2、使用居民身份证阅读器读取芯片信息。
- 3、与居民身份证芯片内存储的信息项不同。

## 二、《港澳台居民居住证机读信息规范（试行）》 介绍

### 1、与居民身份证机读信息规范的关系

- (1) 本规范参照《GA 490-2013 居民身份证机读信息规范》制定。
- (2) 与GA490主要区别在机读文字信息文件部分。

## 二、《港澳台居民居住证机读信息规范（试行）》 介绍

### 2、港澳台居民居住证芯片机读信息

#### (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。

文件名称	文件容量（字节）
机读文字信息文件	256
机读相片信息文件	1024
机读指纹信息文件	1024
卡体管理号文件	24

## 二、《港澳台居民居住证机读信息规范（试行）》 介绍

### （2）机读文字信息文件

- ◆ 机读文字信息规范采用与居民身份证相同的GB 13000的UTF-16标准，各数据项为固定长度，不足部分补空格（0x0020）。
- ◆ 机读文字信息文件数据项包括：姓名、性别代码、出生日期、住址、公民身份号码、签发机关、有效期起始日期、有效期截止日期、**通行证号码、签发次数、证件类型标识**。
- ◆ 与身份证相比，少了民族代码数据项，增加了通行证号码、签发次数、证件类型标识三个数据项。



## 港澳台居民居住证机读文字信息文件数据项

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期限起始日期符合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期限截止日期符合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	zjlxs	大写字母“J”
14		6		预留区

# 港澳台居民居住证数据项说明

## ◆ 关键数据项的位置

港澳台居民居住证的姓名、公民身份号码、有效期起始日期、有效期截止日期四个数据项的排列位置分别与居民身份证的姓名、公民身份号码、有效期起始日期、有效期截止日期对应。

## ◆ 证件类型识别

证件类型标识用于识别是哪种证件。大写字母“J”代表港澳台居民居住证；大写字母“I”代表外国人永久居留身份证；空格（0x0020）代表居民身份证。

## ◆ 通行证号码

台湾居民来往大陆通行证证件号码，如：“12345678”；港澳居民来往内地通行证证件号码，如：“H12345678”、“M12345678”

## ◆ 签发次数

港澳台居民居住证的签发次数，首次签发为“01”。



## “居民身份证”机读数据项与“港澳台居民居住证”机读数据项对照表

居民身份证			港澳台居民居住证		说明
序号	数据项名称	字节数	数据项名称	字节数	
1	姓名	30	姓名	30	
2	性别代码	2	性别代码	2	
3	民族代码	4	预留区	4	
4	出生日期	16	出生日期	16	
5	住址	70	住址	70	
6	公民身份号码	36	公民身份号码	36	
7	签发机关	30	签发机关	30	
8	有效期起始日期	16	有效期起始日期	16	
9	有效期截止日期	16	有效期截止日期	16	
10	预留区	36	通行证号码	18	
11			签发次数	4	示例：“01”
12			预留区	6	
13			证件类型标识	2	大写字母“J”
14			预留区	6	

## 二、《港澳台居民居住证机读信息规范（试行）》 介绍

### （3）机读相片信息文件

- ◆ 港澳台居民居住证采用与居民身份证相同的机读相片信息文件数据结构。
- ◆ 与居民身份证机读相片格式相同，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）机读指纹信息文件

- ◆ 港澳台居民居住证采用与居民身份证相同的机读指纹信息文件数据结构。

### 三、相关业务系统的升级改造

- 1、相关行业在业务系统中需增加港澳台居民居住证类型，根据公安部公布的港澳台居民居住证技术标准和技术规范查验证件。
- 2、业务系统使用的居民身份证机读设备不需更换。
- 3、业务系统需要根据《港澳台居民居住证机读信息规范（试行）》规定的机读文字信息文件数据结构，解析机读文字信息文件，获得各数据项内容。

谢谢！