

2017 版外国人永久居留身份证 芯片机读信息规则（试行）

公安部出入境管理局

公安部第一研究所

2017 年 6 月

2017 版外国人永久居留身份证 芯片机读信息规则（试行）

1、概述

外国人永久居留身份证使用居民身份证阅读器读取芯片信息。

本规则参照《GA 490-2013 居民身份证机读信息规范》制定，规定了外国人永久居留身份证芯片机读信息的表示方法，适用于外国人永久居留身份证的制作、检测、管理和应用。

2、芯片机读信息

本规则主要规定了与居民身份证不同的机读文字信息等数据结构，其它机读信息规定参见 GA490 规范。

2.1 机读文字信息

机读文字信息规则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）。

机读文字信息数据项包括：英文姓名、性别、永久居留证号码、国籍或所在地区代码、中文姓名、证件签发日期、证件终止日期、出生日期、证件版本号、当次申请受理机关代码、证件类型标识。机读文字信息数据项见表 1。

查询代码：

www.icao.int → doc 9303

表 1 外国人永久居留身份证机读文字信息数据项

序号	数据项名称	字节数	规范或说明
1	英文姓名	120	大写英文字母。英文姓与英文名用逗号隔开。
2	性别	2	符合 GB/T 2261.1 的规定
3	永久居留证号码	30	15 个字符
4	国籍或所在地区代码	6	符合 GB/T 2659-2000 的规定
5	中文姓名	30	
6	证件签发日期	16	年月日：YYYYMMDD
7	证件终止日期	16	年月日：YYYYMMDD
8	出生日期	16	年月日：YYYYMMDD
9	证件版本号	4	
10	当次申请受理机关代码	8	
11	证件类型标识	2	大写字母“T”
12	预留项	6	

(ISO3166) 以这个为准

2.2 机读相片信息

外国人永久居留身份证采用与居民身份证相同的机读相片信息数据结构。机读相片信息数据项见表 2。

表 2 外国人永久居留身份证机读相片信息数据项

序号	数据项名称	字节数	规范或说明
1	机读相片	1024	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

2.3 机读指纹信息

外国人永久居留身份证暂未存储机读指纹信息。