

前 言

为了规范全国印章治安管理信息系统软件开发与应用,便于数据处理,实现信息共享,制定本标准。
本标准在《印章治安管理信息系统》总标题下,包括以下若干部分:

- 第1部分(即 GA 241.1—2000):印章信息编码;
- 第2部分(即 GA 241.2—2000):印章信息代码;
- 第3部分(即 GA 241.3—2000):印章图像的数据格式;
- 第4部分(即 GA 241.4—2000):数据结构;
- 第5部分(即 GA 241.5—2000):数据交换格式;
- 第6部分(即 GA 241.6—2000):主页规范;
- 第7部分(即 GA 241.7—2000):基本功能;
- 第8部分(即 GA 241.8—2000):印章自动识别系统的性能指标和检测方法。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:公安部治安管理局、公安部物证鉴定中心。

本标准主要起草人:温忠民、白燕平、廉旭、王瑛玮、喻忠义。

中华人民共和国公共安全行业标准

印章治安管理信息系统
第5部分:数据交换格式

GA 241.5—2000

Seal public order administration information system
Part 5: Data interchange format

1 范围

本标准规定了印章治安管理信息系统进行数据处理和交换时使用的印章信息数据交换格式。
本标准适用于印章治安管理信息系统之间以及与公安机关其他信息系统之间的数据交换。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GA 241.1—2000 印章治安管理信息系统 第1部分:印章信息编码

GA 241.2—2000 印章治安管理信息系统 第2部分:印章信息代码

GA 241.3—2000 印章治安管理信息系统 第3部分:印章图像的数据格式

3 数据结构

3.1 印章统计信息数据交换格式

序号	数据项名称	数据项类型	数据项长度	采用标准
1	印章审批单位编码	字符型	13	GA 241.1
2	印章审批单位数量	字符型	5	
3	印章制章单位数量	字符型	10	
4	印章使用单位数量	字符型	10	
5	印章库印章个数	字符型	10	
6	起始时间	字符型	8	
7	截止时间	字符型	8	
8	审批印章数量	字符型	10	
9	制作印章数量	字符型	10	
10	缴销印章数量	字符型	10	
11	报废印章数量	字符型	10	
12	挂失印章数量	字符型	10	

3.2 印章查询信息数据交换格式

序号	数据项名称	数据项类型	数据项长度	采用标准
1	印章编码	字符型	13	GA 241.1
2	印章名称	字符型	80	
3	印章状态代码	字符型	1	GA 241.2
4	印章类型代码	字符型	1	GA 241.2
5	章面材料代码	字符型	2	GA 241.2
6	印油说明	字符型	40	
7	经办人	字符型	30	
8	经办人公民身份证号码	字符型	18	
9	审批人	字符型	30	
10	审批日期	字符型	8	
11	承接日期	字符型	8	
12	制作日期	字符型	8	
13	交付日期	字符型	8	
14	报废日期	字符型	8	
15	缴销日期	字符型	8	
16	挂失日期	字符型	8	
17	最后年检日期	字符型	8	
18	使用单位编码	字符型	12	GA 241.1
19	使用单位名称(汉字)	字符型	120	
20	使用单位名称(少数民族文字)	字符型	120	
21	使用单位名称(英文)	字符型	120	
22	使用单位类型代码	字符型	2	GA 241.2
23	使用单位法定代表人(负责人)	字符型	30	
24	使用单位法定代表人(负责人)公民身份证号码	字符型	18	
25	使用单位地址	字符型	160	
26	使用单位电话	字符型	20	
27	使用单位邮政编码	字符型	6	
28	制作单位编码	字符型	12	GA 241.1
29	制作单位名称(汉字)	字符型	120	
30	制作单位名称(少数民族文字)	字符型	120	
31	制作单位名称(英文)	字符型	120	
32	制作单位法定代表人(负责人)	字符型	30	
33	制作单位法定代表人(负责人)公民身份证号码	字符型	18	
34	制作单位地址	字符型	160	
35	制作单位电话	字符型	20	
36	制作单位邮政编码	字符型	6	
37	审批单位编码	字符型	12	GA 241.1
38	审批单位名称(汉字)	字符型	120	
39	审批单位负责人	字符型	30	

序号	数据项名称	数据项类型	数据项长度	采用标准
40	审批单位地址	字符型	160	
41	审批单位电话	字符型	20	
42	审批单位邮政编码	字符型	6	

3.3 印章图像信息数据交换格式

序号	数据项名称	数据项类型	数据项长度	采用标准
1	印章编码	字符型	13	GA 241.1
2	图像宽度	字符型	4	
3	图像高度	字符型	4	
4	压缩标记	字符型	1	
5	印章图像数据	二进制数	图像宽度×图像高度	GA 241.3

4 说明

所有字符采用 GB 2312 中规定的字符,GB 2312 中没有规定的字符,采用 GBK《汉字扩展内码规范》,其中汉字用 2 个字节表示,其余字符用 1 个字节表示;所有字符型数据项左起填写,长度不足时,用半角空格补足;数据交换时,各数据项按序号顺序排列,凡数据项可用代码表示的,一律用代码。

注:GBK 是全国信息标准化技术委员会颁布的汉字扩展内码规范。

4.1 日期数据表示方法为 YYYYMMDD,YYYY 为年份,MM 为月份,DD 为日。

4.2 压缩标记表示印章图像数据是否压缩,1 为压缩,2 为不压缩,按 GA 241.3 的规定。