

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3部分:印章图像的数据格式

GA 241.3—2000

Seal public order administration information system
Part 3: Data structure of seal image

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图像数据格式。
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。

GA 241.1—2000 印章治安管理信息系统 第1部分:印章信息编码

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 辅助识别特征 identify feature aid

系指分布在印章章面上的若干细线。

3.2 印文 seal print

系指印章在纸上或其他材料上盖出的印痕。

3.3 印章前景 seal foreground

系指印章章面上可盖出印文的部分。

3.4 印章背景 seal background

系指印章章面上不可盖出印文的部分。

4 数据格式

4.1 印章图像分辨率

印章图像分辨率为 400 dpi。

4.2 图像数据

印章图像数据以二维数组形式存贮,顺序是从左至右,从上至下。数组中每一项代表一个图像像素,每个像素包含于一个无符号字节中,字节的取指范围为 0 到 4,数值含义见表 1。

表 1 印章图像数据的数值含义

数 值	含 义
0	印章前景
1	印章背景
2	印章编码
3	前景中的辅助识别特征
4	背景中的辅助识别特征
注：印章编码按 GA 241.1—2000 第 6 章规定。	

5 压缩和恢复

压缩采用统一的二维游程编码压缩方法。恢复是压缩方法的逆过程,即对二维游程编码压缩的数据进行恢复。