



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 542—2011
代替 GA/T 542—2005

公安数据元编写规则

Data elements for public security rules for drafting standards

2011-11-24 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 数据元的表示规范	1
5 数据元的提取	8
6 数据元的提交、维护、管理和使用	9
附录 A (资料性附录) 数据元示例	10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA/T 542—2005《公安业务数据元素编写规则》。

本标准自实施之日起 GA/T 542—2005 即行废止。

本标准与 GA/T 542—2005 相比主要变化如下：

- 标准名称修改为《公安数据元编写规则》；
- 修改了术语和定义的表述方式；
- 修改了描述数据元的部分属性，如：将“交换标识符”改为“标识符”、“定义”改为“说明”，“数据格式”改为“表示格式”，增加“主要起草人”；
- 修改了数据元部分属性的表示规范；
- 明确了公安数据元应提交的数据属性和提交者；
- 增加了数据元的使用要求。

本标准由公安部科技信息化局提出。

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：公安部第一研究所、公安部科技信息化局、中国软件股份有限公司。

本标准主要起草人：马晓东、张宪华、李彤、孙晓晶、赵海平、李如香、闫建华、王电、巢明峻。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GA/T 542—2005。

公安数据元编写规则

1 范围

本标准规定了公安数据元(以下简称数据元)的表示规范、提取、提交、维护、管理和使用要求。
本标准适用于公安数据元的编写、提交、注册、维护和管理。

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/T 2659 世界各国和地区名称代码

GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB 11643 公民身份号码

GB 13000 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

GB/T 17295 国际贸易用计量单位代码

GB/T 18391(所有部分) 信息技术 元数据注册系统(MDR)内容一致性的规程

GB/T 19488.1—2004 电子政务数据元 第1部分:设计和管理规范

GA/T 541 公安数据元管理规程

3 术语和定义

GB/T 18391 和 GA/T 541 界定的术语和定义适用于本文件。

4 数据元的表示规范

4.1 数据元的属性

数据元的表示规范是通过对其一系列属性的描述来实现的。这些属性实际上是数据元的元数据。
表1给出了数据元的六大类属性。