



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 541—2011  
代替 GA/T 541—2005

---

## 公安数据元管理规程

Administrative rules for data element of public security

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 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 数据元管理的指导原则 .....	2
5 数据元管理的要素 .....	2
6 数据元管理的相关角色和职责 .....	2
7 数据元管理活动 .....	3
8 数据元管理工具 .....	8

## 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 541—2005《公安业务数据元管理规程》。

自本标准实施之日起 GA/T 541—2005 即行废止。

本标准与 GA/T 541—2005 相比主要变化有：

——标准的名称由《公安业务数据元管理规程》修改为《公安数据元管理规程》；

——将数据元素改为数据元；

——增加对历史记录管理活动的相关内容。

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。

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、巢明峻。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GA/T 541—2005。

# 公安数据元管理规程

## 1 范围

本标准规定了公安数据元管理的指导原则和要素、角色和责任、相关活动等。  
本标准适用于公安数据元的管理。

## 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 18391.1—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第1部分:框架

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 数据 data

信息的可再解释的形式化表示,以适应于通信、解释或处理。

注:数据可以由人工或自动的方式加工、处理。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.2.6]

### 3.2

#### 数据元 data element; DE

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.3.8]

### 3.3

#### 值域 value domain; VD

允许值的集合。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.3.38]

### 3.4

#### 注册 registration

一个管理项与其注册机构的关系。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.3.31]

### 3.5

#### 注册机构 registration authority

被授权注册公安数据元或其他对象的机构。

### 3.6

#### 管理机构 responsible organization

对必选属性内容负责的机构或其所属部门。