



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 541—2005

---

## 公安业务数据元素管理规程

Administrative rules for data element of public security

2005-04-05 发布

2005-05-01 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 数据元素管理的指导原则 .....	2
5 数据元素管理的要素 .....	2
6 数据元素管理的相关角色和职责 .....	2
7 数据元素管理活动 .....	3

## 前 言

本标准是针对公安信息化建设过程中的数据元素标准化而提出的管理策略的具体实施规程,用于保证公安业务数据元素的规范化管理。

本标准由公安部科技局提出。

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。

本标准主要起草单位:公安部科技局、中国电子技术标准化研究所。

本标准主要起草人:沈志工、喻忠义、赵海平、高林、杨建军、高栋。

# 公安业务数据元素管理规程

## 1 范围

本标准规定了公安业务数据元素管理的指导原则和要素、角色和责任、相关活动等。  
本标准适用于公安业务数据元素的管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5271.4—2000 信息技术 词汇 第4部分:数据的组织(eqv ISO/IEC 2382-4:1987)

GB/T 15237.1—2000 术语工作 词汇 第1部分:理论与应用(eqv ISO 1087:1—2000)

GB/T 18391.1—2002 信息技术 数据元的规范与标准化 第1部分:数据元的规范与标准化框架(ISO/IEC 11179-1:1999, IDT)

GB/T 18391.6—2001 信息技术 数据元的规范与标准化 第6部分:数据元的注册(idt ISO/IEC 11179-6:1997)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 数据 data

以一种规范的方式描述客观事实、概念或者指令等,它能被人或以自动的方式通讯、解释或者处理。  
[GB/T 5271.4—2000]

### 3.2

#### 数据元素 data element

用定义、标识、表示和允许值等属性描述的数据单元,也称数据元。

### 3.3

#### 值域 value domain

允许值的集合。

[GB/T 18391.1—2002, 定义 3.75]

### 3.4

#### 实体 entity

任何具体的或抽象的事物,包括事物间的联系。

[GB/T 18391.1—2002, 定义 3.30]

### 3.5

#### 数据模型 data model

以反映信息结构的某种方式对数据组织的描述。一般由实体和其属性组成。

### 3.6

#### 注册机构 registration authority

被授权注册公安业务数据元素或其他对象的机构。