



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 542—2005

公安业务数据元素编写规则

Data elements for public security rules for design and drafting standards

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 数据元素的表示规范	2
5 数据元素的提取	7
6 数据元素的提交、维护和管理	7
7 数据元素目录标准的编写规则	8
附录 A(规范性附录) 公安业务基础数据元素类目分组	10
附录 B(资料性附录) 公安业务基础数据元素目录示例	10

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由公安部信息通信局提出。

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:公安部信息通信局、中国标准化研究院、京安丹灵公司。

本标准主要起草人:欧阳满、孙丕龙、宋玉蓁、魏宏、王电、孙晓晶、张秋萍。

公安业务数据元素编写规则

1 范围

本标准规定了公安业务数据元素(以下简称数据元素)的表示、提取、提交、维护和管理规范以及数据元素目录标准的编写规则。

本标准适用于公安业务数据元素的提交、注册、维护和管理及数据元素目录标准的编写。

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 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码(GB/T 2659—2000,eqv ISO 3166-1:1997)

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/T 7408—1994,eqv ISO 8601:1988)

GB 11643—1999 公民身份号码

GB/T 17295 国际贸易用计量单位代码

GB 18030 信息技术 信息交换用汉字编码字符集 基本集的扩充

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—2005 公安业务数据元素管理规程

3 术语和定义

GB/T 19488.1—2004 规定的术语和定义适用于本标准。

3.1

数据元素 data element

通过定义、标识、表示和允许值等一系列属性描述的一个数据单元。

[见 GB/T 19488.1—2004 中 3.2]。

示例:人的性别代码、案件类别代码、案件编号。

3.2

对象类 object class

数据元素所属事物或概念的集合。

[见 GB/T 19488.1—2004 中 3.6]。

示例:人的性别代码中的人、事件类别代码中的案件。

3.3

特性 property

数据元素所属的对象类的某个最主要的特征。

[见 GB/T 19488.1—2004 中 3.7]。

示例:数据元素“人的性别代码”中的性别、“案件类型代码”中的“类型”。