



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36903—2018

---

## 电子证照 元数据规范

Electronic certificate—Metadata specification

2018-11-15 发布

2019-01-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 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 约定 .....	1
4.1 总则 .....	1
4.2 中文名称 .....	1
4.3 定义 .....	1
4.4 英文名称 .....	2
4.5 数据类型 .....	2
4.6 值域 .....	2
4.7 短名 .....	2
4.8 约束 .....	2
4.9 取值示例 .....	2
5 电子证照元数据 .....	2
5.1 信息模型 .....	2
5.2 基础信息 .....	3
5.3 业务信息 .....	5
5.4 加注件信息 .....	5
6 元数据扩展规则 .....	6
6.1 基本要求 .....	6
6.2 实施要求 .....	7
附录 A (规范性附录) 持证主体代码类型 .....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家密码管理局提出并归口。

本标准起草单位：中央办公厅信息中心、中国电子技术标准化研究院、福建南威软件有限公司、方正国际软件(北京)有限公司、航天福昕软件(北京)有限公司、北京数科网维技术有限责任公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、浪潮软件集团有限公司、北京冠群信息技术股份有限公司、福建榕基软件股份有限公司、江苏省建设信息中心、广东省信息中心、北京海泰方圆科技股份有限公司、北京书生电子技术有限公司、浙江汇信科技有限公司、甘肃万维信息技术有限公司、广州市中智软件开发有限公司、山东省标准化研究院、中国软件与技术服务股份有限公司、北京国脉信安科技有限公司、北京安信天元科技发展有限公司、普华诚信信息技术有限公司、中安网脉(北京)技术股份有限公司、上海维豪信息安全技术有限公司。

本标准主要起草人：李海波、陈亚军、方春燕、汪翔、李平立、冯辉、丛培勇、宁方刚、钟伟平、王少康、董建、贾宝刚、王剑、王凌、王雷、张军、薛馨枫、李波、陈兆亮、刘丹、陈子楚、许承滨、虞小平、丁曙初、王寒冰、张宇、袁峰、武文高、王忠义、董卫兵、梁国杰、黄文峰、逢锦山、冯文化、柴德华、王天顺、刘冰、苗银军、张静、乌兰、程主、李峙、陈晶、郑秉文。

# 电子证照 元数据规范

## 1 范围

本标准规定了电子证照的信息模型,定义了证照的基础信息、业务信息和电子证照加注件信息,并给出了元数据的扩展规则。

本标准适用于电子证照的生成、交换与利用。

## 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 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集

GB/T 7408—2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 20091—2006 组织机构类型

GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

GB/T 36901—2018 电子证照 总体技术架构

GB/T 36902—2018 电子证照 目录信息规范

GB/T 36904—2018 电子证照 标识规范

GA/T 2000.156—2016 公安信息代码 第156部分:常用证件代码

## 3 术语和定义

GB/T 36901—2018、GB/T 36902—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**电子证照元数据 electronic certificate metadata**

定义和描述电子证照特征的数据。

## 4 约定

### 4.1 总则

本标准采用摘要表示的方式定义和描述元数据,摘要内容包括中文名称、定义、英文名称、数据类型、值域、短名、约束和取值示例。

### 4.2 中文名称

元数据的中文名称。

### 4.3 定义

元数据的基本内容,给出电子证照特定元数据项的概念和说明。