



中华人民共和国国家标准

GB/T 36904—2018

电子证照 标识规范

Electronic certificate—Identifier 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 编码规则	2
5.1 标识结构	2
5.2 电子证照根代码	2
5.3 证照类型代码	2
5.4 证照颁发机构代码	2
5.5 流水号	2
5.6 版本号	2
5.7 校验位	2
6 标识的生成与管理要求	3
附录 A (资料性附录) 校验位的计算示例	4
参考文献	6

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、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、北京数科网维技术有限责任公司、航天福昕软件(北京)有限公司、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、普华诚信信息技术有限公司、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、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：陈亚军、李海波、孙文龙、苗宗利、黄文峰、李平立、代红、钟伟平、王少康、丛培勇、冯辉、方春燕、薛馨枫、王凌、贾宝刚、宁方刚、李波、陈兆亮、许承滨、陈子楚、虞小平、丁曙初、王寒冰、张宇、武文高、王忠义、刘丹、柴德华、董卫兵、刘冰、苗银军、梁国杰、汪翔、张静、逢锦山、程主、冯文化、王天顺、陈晶、郑秉文、李易昂、王雷、龚沫薇。

电子证照 标识规范

1 范围

本标准规定了电子证照标识的编码规则以及标识生成、管理要求。
本标准适用于电子证照标识的生成和校验。

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 17710—2008 信息技术 安全技术 校验字符系统
GB/T 36902—2018 电子证照 目录信息规范
GB/T 36903—2018 电子证照 元数据规范

3 术语和定义

GB/T 36902—2018、GB/T 36903—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

编码 coding

给事物或概念赋予代码的过程。

[GB/T 10113—2003,定义 2.2.1]

3.2

代码 code

表示特征事物或概念的一个或一组字符。

注:这些字符可以是阿拉伯数字、拉丁字母或便于人和机器识别与处理的其他符号。

[GB/T 10113—2003,定义 2.2.5]

3.3

对象标识符 object identifier

与无歧义地标识它的客体相关的全局唯一值。

[GB/T 16262.1—2006,定义 3.6.47]

3.4

电子证照标识 electronic certificate identifier

赋予电子证照的唯一代码。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

OID:对象标识符(object identifier)