



中华人民共和国国家标准

GB/T 36906—2018

电子证照 共享服务接口规范

Electronic certificate—API specification for share service

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 缩略语	1
5 应用场景和要求	2
5.1 应用场景	2
5.2 应用要求	2
6 共享服务接口	3
6.1 证照检索	3
6.2 证照文件下载	3
6.3 证照信息获取	5
6.4 证照信息验证	6
6.5 证照文件验证	6
附录 A (资料性附录) 共享服务接口定义及参数示例	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、浪潮软件集团有限公司、方正国际软件(北京)有限公司、福建南威软件有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、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、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、北京海泰方圆科技股份有限公司、江苏省建设信息中心、广东省信息中心、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、丛培勇、宁方刚、李平立、董建、方春燕、汪翔、薛馨枫、钟伟平、冯辉、王少康、贾宝刚、黄文峰、王凌、张军、王寒冰、李波、陈兆亮、翟浦江、虞小平、张宇、陈子楚、武文高、王忠义、刘丹、董卫兵、梁国杰、逢锦山、程主、冯文化、柴德华、刘冰、王天顺、彭洪、苗银军、张静、乌兰、王雷、郑秉文、陈晶。

电子证照 共享服务接口规范

1 范围

本标准规定了电子证照共享服务的对外接口,包括应用场景和要求、接口描述等内容。

本标准适用于电子证照共享服务的设计、开发和实施,不适用于证照信息资源交换以及管理统计等场景。

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 13000—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

GB 18030 信息技术 中文编码字符集

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 36903—2018 电子证照 元数据规范

GB/T 36904—2018 电子证照 标识规范

GB/T 36905—2018 电子证照 文件技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电子证照有效性 electronic certificate validity

电子证照的凭证效力被其颁发机构继续认可的性质。

3.2

电子证照文件完整性 electronic certificate file integrity

电子证照文件的内容、结构和背景信息齐全且没有破坏、变异或丢失的性质。

3.3

电子证照文件真实性 electronic certificate file authenticity

电子证照文件中的内容、结构和背景信息与形成时的原始状态相一致的性质。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

JSON 一种轻量级的数据交换格式(JavaScript Object Notation)