

中国计算机用户协会团体标准

《版本典藏网站资源长期保存 服务接口要求》

（征求意见稿）编制说明

一、标准编制的背景

典藏是文化传承和保护的重要形式，版本典藏网站资源是具有极高的历史、文化、科研和艺术价值的互联网内容资源，将这些具有收藏价值的网站资源保存起来，不仅可以为后代留下重要的历史遗产，使人们更好地理解和研究文化发展脉络；同时也为文化传承提供了宝贵资源，为现代文化的多元化和繁荣奠定基础；更为科学研究提供重要的依据和材料，有助于推动学术研究，促进科技进步。

当前，在互联网资源保存研究与实施中还存在的重要性认识不足、标准规范不健全、技术能力较弱等情况，难以适应互联网异构数据快速增长、移动互联网创新应用不断涌现等问题。为满足面向 50 年以上互联网资源存储、检索和还原展示的需求，需要研制数据格式、操作流程、系统接口等相关标准，用以规范技术开发和系统运行，实现互联网资源长期安全存和科学管理以及与国际互联网保存标准互联互通的目标。

二、任务来源

根据中国计算机用户协会下达的 2023 年下半年标准制修订计划，中国国家版本馆作为主要牵头单位筹建了标准起草组，承担《版本典藏网站资源长期保存 服务接口要求》标准的研制任务。该标准的立项计划号为 T/CCUA LX011-2023，技术归口单位为中国计算机用户协会。

三、编制过程

在下达计划号前，2023 年 8~9 月期间多次召开起草组大纲讨论会。

2023 年 11 月 1 日召开标准立项评审会通过项目立项。

2023 年 3 月完成标准工作组稿。

2024 年 3 月，标准起草组完成了标准草案的初稿，于 2023 年 4 月初开始

在起草组评审委员会内进行评审。共经历了 1 次组内评审，期间收到了 5 条意见。

2024 年 4 月征求意见稿初稿提交标准委员会审核。

2024 年 5 月 20 日收到标准专家冯惠（电子四院[退休]）意见 7 条，对不符合标准规范性的内容进行了修改。

2024 年 6 月 12 日收到标委会意见 3 条，对相应内容进行了修改。

四、编制原则

标准的用语、格式按照 GB/T1.1-2020 给出的规则起草。

标准内容的编制坚持以下原则：

1. 实用性

本标准从网站资源长期保存应用的实际需要出发，采用归纳、抽象和总结的方法形成 7 个具有通用性的应用接口。以实际需求为基础，结合长期保存应用的特点提出相应的要求，使标准具有较强的实用性。

2. 科学性

本标准科学地提出了长期保存活动中对外服务接口的种类，并对每个接口提出了明确的要求，确保各个接口明确功能和输入输出参数。

3. 通用性

本标准充分考虑到长期保存活动中不同应用的需求，确保服务接口在应用过程中充分满足不同单位、不同目的和不同角色的需求。

五、标准主要内容

本标准规定了网站资源长期保存活动中应用服务接口的技术要求和接口要求。提出了 7 种不同种类的应用接口及其输入输出参数。本标准规定的服务接口所涉及的内容与“核心元数据”标准中描述的实体相对应。

本标准适用于各类图书馆、团体、企事业单位、社会组织从事互联网资源长期保存活动时参考。

本标准不包含元数据著录方法和规范。

六、有关技术的说明

有关本标准起草过程中的一些技术问题说明如下：

1、本标准定义的 7 个应用服务接口是通用的基础服务接口，其他不同应用方向和呈现形式的应用需求可通过基础接口组合和扩展来满足。

参考的主要标准：

1. GB/T 29829-2022 信息安全技术 可信计算密码支撑平台功能与接口规范
2. DB52T 1541.4-2021 政务数据平台 第 4 部分：接口规范
3. T/CCUA 017-2021 政务数据共享平台 服务接口要求

七、关于标准的性质

鉴于本标准作为团体标准发布，属于推荐性标准。由本团体成员约定采用或者按照本团体的规定供社会自愿采用。

八、有关专利的说明

本标准不涉及专利问题。

标准起草组

2024 年 6 月 18 日