

团体标准《国产化浏览器技术规范》编制说明

一、工作简况

1.1 任务来源

《国产化浏览器技术规范》由广东省网络空间安全协会归口管理。

1.2 主要起草单位和工作组成员

本标准由广东电网有限责任公司广州供电局牵头，奇安信科技集团股份有限公司、广东省网络空间安全协会等多家单位共同参与编制。

1.3 主要工作过程

(1) 2024年1月，标准正式立项，广东省网络空间安全协会发布《国产化浏览器技术规范》团体标准立项公告；组织参与本标准编写的人员启动项目，成立规范编制小组，确立各自分工，对标准进行调研，听取各单位的相关意见；

(2) 2024年2月-8月，编制组召开组内研讨会并结合充分的调研结果，参考各类国家标准和相关政策文件，形成标准草案第一稿；结合各参编单位的反馈意见，修改形成标准草案第二稿；

(3) 2024年9月，编制组召开组内研讨会，基于前期成果，经多次内部讨论研究，组织完善草案内容，形成征求意见稿。

二、标准编制原则和标准编制详细说明及解决的主要问题

2.1 编制原则

本标准的研究与编制工作遵循以下原则：

(1) 符合性原则

本标准使用时能够与法律法规和国家强制性标准的要求保持一致，符合国家相关主管部门的要求。

(2) 实用性原则

本标准规范是对实际工作成果的总结与提升，保持整体结果合理且维持原意和功能不变的同时，针对用户群体，做到可操作、可用与实用。

2.2 文档结构

《国产化浏览器技术规范》标准文档分为前言、范围、规范性引用文件、术语和定义、国产化浏览器技术基本要求、应用要求等部分。

2.3 整体格式

整体格式根据 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的相关要求，对本标准的各要素进行编写和排版。

在标准内容汇总及整个各方意见过程中，对各编写组成员提交部分，根据 GB/T 1.1-2020 的编写要求进行了必要的增删改，以确保符合一致性、协调性、易用性等文件的表述原则及相关规定。

2.4 标准名称英文翻译

标准的名称“国产化浏览器技术规范”翻译为 Technical specifications for localized browsers。

2.5 术语和定义

术语和定义中所列的术语的英文翻译，如有类似术语的标准，参考了其翻译，没有类似术语标准翻译的，通过百度翻译和谷歌翻译后

进行对比，并参考网络相关翻译后进行确定。

2.6 国产化浏览器技术基本要求

本章主要阐述了国产化浏览器技术基本要求，包括浏览器客户端和浏览器服务端。

国产化浏览器客户端包含基本功能要求、软件兼容性要求、芯片兼容性要求、运行稳定性要求、安全可靠要求以及可维护性要求。国产化浏览器服务端功能包含客户端环境监测、客户端安全配置、客户端其他配置、企业级配置管理等要求。

2.7 国产化浏览器技术应用要求

本章主要介绍了第三方组件支持级浏览器的配置管理要求。国产化浏览器应对电力行业典型应用场景提供良好支持，典型场景包括：柜面运营、企业级办公。国产化浏览器应满足应用场景所需通用要求与场景要求。

通用要求具体如下：

第三方组件：国产化浏览器可支持按需集成第三方组件，如流版签插件、公文加密插件、外设调用插件等；

配置管理要求：国产化浏览器管理后台应具备应用服务访问地址配置管理能力，包括但不限于业务系统访问地址、浏览器下载地址、第三方组件下载地址、隐私政策访问地址等。配置管理项和配置策略应支持实时添加、修改和删除。

三、知识产权情况说明

本标准不涉及专利。

四、采用国际标准和国外先进标准情况

无采用国际标准和国外先进标准情况。

五、与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性

建议本标准推荐性实施。本标准不触犯国家现行法律法规，不与其他强制性国标相冲突。

六、重大分歧意见的处理经过和依据

《国产化浏览器技术规范》编制过程中未出现重大分歧。

七、标准性质的建议

建议《国产化浏览器技术规范》作为推荐性团体标准发布实施。

八、贯彻标准的要求和措施建议

本标准是对国产化浏览器作出技术规范要求标准。通过浏览器应用要求，确保用户能够安全、高效地访问网络资源。浏览器可作为访问企业内部系统和互联网信息的重要工具，其性能和安全性对保障业务运行和数据安全具有重要意义。

九、替代或废止现行相关标准的建议

无替代或废止。

十、其他应予说明的事项

无。

《国产化浏览器技术规范》
标准编制组
2024年9月