

《大数据协同处理平台技术规范》
(征求意见稿)

编制说明

《标准名称》 编制组

二〇二五年1月

《大数据协同处理平台技术规范》（征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准由中网华信科技股份有限公司提出, 中国联合国采购促进会归口。本文件规定了大数据协同处理平台技术规范。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：中网华信科技股份有限公司。

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2024 年 11 月 10 日—11 月 19 日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责对大数据协同处理平台技术规范标准编制进行确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了多份大数据协同处理平台的相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2024年11月19日—12月10日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《大数据协同处理平台技术规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

二、标准制定的目的和意义

（1）目的：

①促进数据共享与协同：该技术规范旨在建立一个统一的数据处理标准，使得不同的大数据平台之间能够更有效地进行数据共享和协同处理。这有助于打破数据孤岛，提高数据的利用率和价值。

②提高数据处理效率：通过制定明确的数据处理流程和算法标准，技术规范能够优化数据处理过程，减少数据冗余和错误，从而提高数据处理的效率和准确性。

③保障数据安全性与隐私：数据安全和隐私保护是大数据处理中的关键问题。技术规范将制定严格的数据加密、访问控制和隐私保护标准，确保数据在传输、存储和处理过程中的安全性。

④推动技术创新与发展：技术规范的制定和实施有助于推动大数据技术的持续创新和发展。通过明确技术标准，可以激发技术创新活力，推动新技术、新产品和新模式的不断涌现。

（2）意义：

①提升公共服务能力：在公共服务领域，大数据协同处理平台能够提供更精准、个性化的服务。技术规范有助于提升这些平台的数据处理能力，从而更好地满足公众需求，提高公共服务质量。

②促进经济社会发展：大数据协同处理平台在各行各业都有广泛应用，如金融、医疗、零售等。技术规范有助于推动这些行业的数字化转型和智能化升级，提高生产效率和经济效益。

③增强国际竞争力：在全球范围内，大数据技术已成为重要的竞争力。技术规范有助于我国大数据技术的标准化和国际化进程，提高我国在国际大数据领域的影响力和话语权。

④推动智慧城市建设：智慧城市是大数据应用的重要领域之一。技术规范有助于推动智慧城市的建设和发展，提高城市管理和公共服务的智能化水平。

三、标准编制依据

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，按照 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》的规定起草。

四、标准主要内容

本文件技术规范主要范围涵盖了大数据协同平台的各个方面，如：数据整合、数据存储、数据处理、数据安全、数据应用以及系统架构；同时对主要的技术内容如：数据整合技术、数据存储技术、数据处理技术、数据

安全技术、数据应用技术、系统架构设计以及性能评估方法做了规范。

本文件详细阐述了各个方面的技术要求，以确保平台的可靠性、可用性和安全性。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《标准名称》编制组

2025 年 1 月