

《企业模块化分类数据分析系统数据管理 规范》

编制说明

团标制定工作组

二零二三年十月

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2023 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小商业企业协会决定立项并联合亿家商业科创产业管理（湖北）有限公司等相关单位共同制定《企业模块化分类数据分析系统数据管理规范》团体标准。于 2023 年 9 月 22 日，中国中小商业企业协会发布了《企业模块化分类数据分析系统数据管理规范》团体标准立项通知，正式立项。为响应市场需求，需要制定完善的企业模块化分类数据分析系统数据管理规范，对企业模块化分类数据分析系统数据管理技术进行管理，满足市场质量提升需要。

（二）编制背景及目的

随着信息技术的不断进步，企业数据分析系统变得越来越重要。企业越来越依赖数据来支持决策、优化运营、发现新的商机等。因此，确保数据管理的标准和最佳实践是关键。随着数据的重要性增加，数据泄露和安全问题也成为企业面临的风险之一。数据管理标准的制定可以帮助确保数据的安全性，包括数据的保密性、完整性和可用性。

另一方面，低质量的数据可能导致错误的决策和不准确的分析结果。数据管理标准可以帮助确保数据的准确性、一致性和可靠性。许多行业和国家都颁布了数据隐私和保护方面的法规和合规要求，如欧洲的 GDPR。企业需要确保其数据管理符合这些法规，以避免法律问题和罚款。

不同的企业和行业有不同的数据管理需求。制定标准可以根据具体业务需求来指导数据管理实践，以确保数据满足业务目标。企业的数据通常非常复杂，涉及多个数据源、数据类型和数据格式。标准可以帮助组织有效地管理这种复杂性，确保数据能够被正确地整合和分析。

（三）编制过程

1、项目立项阶段

标准确保了企业数据的安全性。通过定义安全策略、权限控制、数据加密等安全措施，可以防止数据泄露、未经授权访问和数据丢失等安全威胁。标准规定了数据质量标准 and 数据清洗的最佳实践。这有助于提高数据的准确性、完整性和一致性，减少数据错误和不一致性。

标准考虑了法规和合规要求，确保企业的数据管理符合法律法规，避免潜在的法律风险和罚款。标准定义了数据管理的最佳实践，有助于优化企业的数据流程，提高数据采集、存储、清洗、分析等方面的效率。

通过规范化数据管理，企业可以更好地理解和利用其数据资产。这有助于发现新的商机、提高决策质量和创造更多价值。

为了规范企业模块化分类数据分析系统数据管理技术，亿家商业科创产业管理（湖北）有限公司向中国中小商业企业协会提交了《企业模块化分类数据分析系统数据管理规范》团体标准的制订申请。《企业模块化分类数据分析系统数据管理规范》标准的编制实施将进一步规范我国企业模块化分类数据分析系统数据管理技术，完善企业模块化分类数据分析系统数据管理规范相关标准体系。

2、理论研究阶段

标准起草组成立伊始就企业模块化分类数据分析系统数据管理技术进行了深入的调查研究，同时广泛搜集相关标准和国外技术资料，进行了大量的研究分析、资料查证工作，确定了标准的制定原则，结合现有技术实际应用经验，为标准的起草奠定了基础。

标准起草组进一步研究了企业模块化分类数据分析系统数据管理的要求，为标准的具体起草指明方向。

3、标准起草阶段

在理论研究基础上，起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的理论研究和实践成果，基于我们基本国情，经过数次修改，形成了《企业模块化分类数据分析系统数据管理规范》标准草案稿。

4、标准征求意见阶段

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见，从理论完善和实际应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，明确和规范企业模块化分类数据分析系统数据管理规范的技术要求。起草组形成了《企业模块化分类数据分析系统数据管理规范》（征求意见稿）。

5、专家审核

拟定于 2023 年 11 月召开专家审查会，汇总意见并修改后发布。

6、发布

拟定于 2023 年 12 月发布标准并实施。

（四）主要起草单位及起草人所做的工作

主要起草单位：中国中小商业企业协会、亿家商业科创产业管理（湖北）有限公司等多家单位的专家成立了规范起草小组，开展

标准的编制工作。经工作组的不懈努力，在 2023 年 10 月，完成了标准征求意见稿的编写工作。

2、 广泛收集相关资料。

在广泛调研、查阅和研究国际标准、国家标准、行业标准的基础上，形成本标准征求意见稿。本标准的制定引用的标准如下：

GB/T 25069 信息安全技术 术语

GB/T 35295 信息技术大数据 术语

二、 标准编制原则和主要内容

（一）标准制定原则

本标准依据相关行业标准，标准编制遵循“前瞻性、实用性、统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照 GB/T 1.1 最新版本的要求进行编写。

（二）标准主要技术内容

本标准征求意见稿包括 8 个部分，主要内容如下：

1、范围

介绍本文件的主要内容以及本文件所适用的领域。

2、规范性引用文件

列出了本文件引用的标准文件。

3、术语和定义

列出了本文件的术语和定义。

4、系统组成

对企业模块化分类数据分析系统组成做出规定。

5、数据分类

对企业模块化分类数据分析系统数据管理的数据分类做出规定。

6、数据管理过程

本章节对企业模块化分类数据分析系统数据管理的数据管理过程做出了规定。

7、数据质量管理

本章节对企业模块化分类数据分析系统数据管理的数据质量管理做出了规定。

8、数据安全

本章节对企业模块化分类数据分析系统数据管理的数据安全管理做出了规定。

（三）主要试验（或验证）情况分析

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

（四）标准中涉及专利的情况

涉及到基于企业服务项目模块化分类的数据规范分析系统（ZL202311106263.6）相关的专利的使用，该专利在公平、合理、无歧视基础上免费许可使用。

（五）预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况

保障企业模块化分类数据分析系统数据管理技术的健康发展，提高相应技术。

（六）在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

（七）重大分歧意见的处理经过和依据

无。

（八）标准性质的建议说明

本标准团体标准，供社会各界自愿使用。

（九）贯彻标准的要求和措施建议

无。

（十）废止现行相关标准的建议

本标准首次发布。

（十一）其他应予说明的事项

无。

《企业模块化分类数据分析系统数据管理规范》起草组

2023 年 10 月 12 日